Oracle® Fusion Cloud EPM

Amministrazione di Integrazione dati

F29001-20

Oracle Fusion Cloud EPM Amministrazione di Integrazione dati,

F29001-20

Copyright © 2017, 2025, , Oracle e/o relative consociate.

Autore principale: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Sommario

Accesso facilitato alla documentazione

Feedback relativi alla documentazione

1 Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM

2 Integrazione dati

Prerequisiti 2-2
Utilizzo dei processi aziendali Cloud EPM in Integrazione dati 2-4
- Clienti che utilizzano Planning 2-4
- Caricamento di dati in un'applicazione FreeForm 2-5
- Clienti che utilizzano Financial Consolidation and Close 2-6
- Clienti che utilizzano Tax Reporting 2-8
- Clienti che utilizzano Account Reconciliation 2-10
- Clienti che utilizzano Strategic Workforce Planning 2-12
- Clienti che utilizzano Enterprise Profitability and Cost Management 2-12
- Clienti che utilizzano Profitability and Cost Management 2-13

3 Avvio di Integrazione dati

Visualizzazione della home page Integrazione dati 3-1
- Selezione del periodo POV predefinito 3-4

Utilizzo del flusso di lavoro di Integrazione dati 3-5

4 Task di integrazione

Impostazioni di sistema 4-1
Impostazione dei profili a livello di utente 4-8
Visualizzazione delle posizioni 4-10
Gestione di massa degli stati di blocco dei punti di vista 4-11

Copia di un'integrazione 4-12

5 Registrazione di applicazioni

Avvio delle opzioni delle applicazioni 5-1
Navigazione nelle applicazioni 5-2
Registrazione di applicazioni locali EPM 5-4
Registrazione di applicazioni Cloud EPM 5-5
Registrazione di applicazioni basate su origini dati 5-6
Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud General Ledger 5-7
Registrazione di applicazioni Oracle NetSuite 5-8
Aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite 5-11
Registrazione di applicazioni file incrementali 5-11
Definizione di un'applicazione origine dati in locale 5-12
Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud 5-14
Aggiornamento delle applicazioni Oracle ERP Cloud 5-15
Registrazione di applicazioni customizzate Oracle ERP Cloud 5-16
Registrazione di applicazioni saldo GL Peoplesoft 5-17
Registrazione di applicazioni E-Business Suite 5-18
Connessioni a origini dati E-Business Suite e Peoplesoft 5-19
Registrazione di applicazioni Oracle HCM Cloud 5-22
Registrazione di un file in locale 5-22
Registrazione di applicazioni file 5-23
Registrazione di un'applicazione per una classe di dimensioni o un tipo di dimensione 5-24
Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati 5-27
Registrazione di un file di esportazione dati 5-28
Registrazione di un file di esportazione dati come applicazione di tipo File di dati EPM 5-29
Dettagli applicazione 5-30
Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione 5-30
Aggiunta delle dimensioni di ricerca 5-32
Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni 5-33
Definizione dei dettagli applicazione per le origini dati Oracle ERP Cloud 5-41
Aggiornamento di sistemi Oracle ERP Cloud di origine 5-42
Modifica di opzioni 5-43
Impostazione delle opzioni predefinite 5-45
Aggiornamento dei membri 5-46

6 Configurazione delle connessioni di origine

Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud 6-1
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud 6-3

Configurazione di una connessione Oracle NetSuite 6-4

7 Gestione dei mapping periodi

Mapping globali 7-3
Mapping dell'applicazione 7-4
Mapping di origine 7-6
Mapping di origine per un tipo di origine file 7-6
Mapping di origine per un tipo di origine dati 7-8
Mapping di origine per un tipo di origine Cloud EPM 7-9
Mapping di origine per un tipo di origine Oracle ERP Cloud 7-10
Mapping di origine per un tipo di origine Oracle HCM Cloud 7-11
Mapping di origine per un tipo di origine Oracle NetSuite 7-12
Opzioni di mapping di periodi 7-14
Importazione di mapping di periodi da Excel 7-14
Esportazione di mapping di periodi in Excel 7-14
Scaricamento di un template di importazione di mapping di periodi 7-15
Eliminazione dei mapping periodi 7-15
Caricamento di più periodi per Cloud EPM o sistemi di origine basati su file 7-17

8 Gestione dei mapping di categorie

Mapping globali 8-1
Mapping dell'applicazione 8-2
Selezione dei membri per la categoria target 8-3

9 Definizione di una integrazione di dati

Creazione di integrazioni basate su file 9-3
Selezione degli attributi posizione 9-4
Specifica delle opzioni per i file 9-6
Opzioni di anteprima dei file 9-7
Modifica di un'intestazione di colonna di un file 9-8
Utilizzo del browser file 9-9
Utilizzo della modalità rapida per caricamenti basati su file 9-9
Considerazioni sui caricamenti basati su file in modalità rapida 9-10
Descrizione del processo di caricamento basato sui file in modalità rapida 9-11
Definizione dei periodi in un caricamento basato su file in modalità rapida 9-18
Rimozione di file 9-19
Creazione di integrazioni dirette 9-19
Mapping delle dimensioni 9-20
Creazione delle mappe delle dimensioni 9-20

Utilizzo delle espressioni target 9-25
Utilizzo delle espressioni di origine 9-32
Mapping dei membri 9-36
Aggiunta dei mapping dei membri 9-36
Utilizzo di mapping espliciti 9-41
Utilizzo di mapping di tipo Between 9-42
Utilizzo di mapping di tipo In 9-43
Utilizzo di mapping di tipo Simile a 9-44
Utilizzo dei caratteri speciali nelle espressioni Valore di origine per i mapping di tipo LIKE 9-45
Utilizzo dei caratteri speciali nelle espressioni Valore target 9-47
Utilizzo di mapping multidimensionali 9-48
Utilizzo di caratteri speciali nel mapping multidimensionale 9-50
Mapping del formato di visualizzazione per i valori target 9-50
Componenti del tipo di mapping #FORMAT 9-51
Esempio di mapping con #FORMAT 9-52
Sostituzione di segmenti 9-52
Sostituzione dei segmenti con operazioni di stringa 9-52
Sostituzione dei segmenti con operazioni di stringa e utilizzo di prefissi o suffissi 9-53
Selezione di membri 9-53
Applicazione di filtri ai membri 9-54
Importazione di mapping dei membri 9-54
Importazione dei mapping di Excel 9-55
Download di un template di Excel (template mapping) 9-57
Ripristino dei mapping dei membri 9-58
Esportazione di mapping dei membri 9-59
Esportazione del mapping della dimensione corrente o di tutte le dimensioni 9-59
Esportazione del mapping in Excel 9-60
Impostazione delle opzioni di integrazione dati 9-61
Definizione di opzioni basate su file 9-62
Definizione di opzioni di integrazione diretta 9-63
Definizione delle opzioni target 9-66
Opzioni delle applicazioni target di esportazione dati 9-73
Definizione delle opzioni target di Oracle General Ledger 9-76
Definizione delle opzioni target per le applicazioni di controllo budgetario 9-77
Definizione delle opzioni applicazione per Financial Consolidation and Close 9-78
Definizione di filtri 9-85
Definizione dei filtri di Planning 9-86
Definizione di filtri di Oracle NetSuite 9-86
Definizione di filtri di Controllo budgetario 9-88
Definizione di filtri di Oracle HCM Cloud 9-88
Definizione di filtri customizzati per una query MDX 9-90

Definizione di un'area di cancellazione 9-90
Utilizzo delle regole business 9-92
Registrazione di una regola business in modalità indipendente 9-93
Eventi supportati dalle regole business 9-94
Aggiunta di prompt runtime alle regole business 9-95
Registrazione di una regola business in modalità incorporata 9-97

10 Definizione delle mappe dati

Informazioni sulle mappe dati 10-1
Informazioni sulle applicazioni 10-2
Informazioni sui cubi di reporting 10-2
Funzioni non supportate per le mappe dati 10-3
Creazione delle mappe dati 10-3
Aggiornamento delle mappe dati 10-4
Gestione delle mappe dati 10-4
Visualizzazione delle mappe dati 10-4
Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione 10-5
Utilizzo di mapping a livello di membri dettagliati 10-5
Definizione di mapping a livello di membri semplici 10-6
Definizione di un mapping di rollup 10-6
Definizione di un mapping multidimensionale 10-8
Definizione di un mapping di variabili di sostituzione 10-9
Spostamento delle dimensioni non mappate 10-11
Popolamento dei mapping dettagliati 10-12
Esclusione di membri da un mapping dati 10-13
Definizione delle opzioni delle mappe dati 10-15
Modifica dei dettagli per una mappa dati 10-19
Duplicazione di una mappa dati 10-20
Esportazione di una mappa dati in Excel 10-20
Importazione di una mappa dati 10-21
Eliminazione di una mappa dati 10-23
Impostazione delle opzioni dei dati 10-23
Regole di convalida per i membri predefiniti 10-23
Spostamento dei dati 10-24
Spostamento dei dati in un cubo di reporting 10-24
Spostamento dei dati da un cubo a un altro cubo mediante Smart Push 10-25
Informazioni su Smart Push 10-25
Considerazioni sull'uso di Smart Push 10-26
Configurazione di Smart Push per un form 10-27
Utilizzo di uno Smart Push tra applicazioni 10-30
Configurazione delle opzioni di unione 10-31

Spostamento dei dati dopo la configurazione di Smart Push 10-31
Prestazioni di mapping dati e Smart Push 10-32
Visualizzazione dello stato Smart Push 10-32
Esecuzione simultanea dei processi di mapping dati e Smart Push 10-33
Verifica dello stato di avanzamento in tempo reale per mapping dati e Smart Push 10-33

11 Esecuzione di un'integrazione

Visualizzazione del job di integrazione 11-5

12 Utilizzo della pipeline

Considerazioni sulle pipeline 12-1
Descrizione del processo relativo a una pipeline 12-2
Guida di riferimento ai comandi pipeline 12-11
Utilizzo della vista tabella 12-12
Tipi di job per una pipeline 12-13
Utilizzo di un tipo di job Regola business 12-14
Utilizzo di un tipo di job Set di regole business 12-15
Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo 12-17
Utilizzo di un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti 12-20
Utilizzo di un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti 12-23
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Planning 12-26
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting 12-38
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management 12-40
Utilizzo di un tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS) 12-41
Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS) 12-46
Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping 12-49
Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati 12-50
Utilizzo di un tipo di job Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS) 12-51
Utilizzo di un tipo di job Pacchetto di estrazione (EDMCS) 12-53
Utilizzo di un tipo di job Operazioni file 12-55
Utilizzo di un tipo di job Importa mapping 12-61
Utilizzo di un tipo di job Importa metadati 12-63
Utilizzo di un tipo di job Integrazione 12-65
Utilizzo di tipi di job Batch aperto 12-69
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File 12-70
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione 12-72
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome 12-74
Utilizzo di un tipo di job Mappa tipo di piano 12-76
Utilizzo di un tipo di job Imposta variabile di sostituzione 12-76

Modifica delle variabili di runtime 12-78
Aggiunta dei parametri di una variabile customizzata 12-80
Aggiunta di una variabile di sostituzione come parametro di input 12-80
Esecuzione della pipeline 12-81
Invio di notifiche e-mail di una pipeline 12-83
Consentire a utenti non amministratori l'esecuzione di job nella pipeline 12-84

13 Revisione dei dettagli di un processo e visualizzazione dei risultati in Workbench

Visualizzazione dei dettagli del processo 13-1
Visualizzazione di un file di output dei messaggi di errore 13-3
Reimpostazione dello stato di un job di integrazione o pipeline 13-4
Utilizzo del workbench 13-5
Utilizzo del flusso di lavoro del workbench 13-6
Importazione dei dati di origine 13-7
Convalida dei dati di origine 13-8
Esportazione dei dati nelle applicazioni target 13-8
Controllo dei dati 13-9
Visualizzazione dei dati in Workbench 13-9
Esportazione dei dati di Workbench 13-10
Visualizzazione dei dati target 13-11
Eliminazione dei dati importati di Workbench 13-12
Visualizzazione dei mapping in Workbench 13-13
Visualizzazione del documento di origine in Workbench 13-14
Applicazione di filtri ai dati in Workbench 13-15
Definizione di una vista customizzata nel workbench 13-16
Convalida dei dati di origine 13-19
Convalida senza errori di mapping 13-19
Convalida degli errori di mapping 13-19
Correzione degli errori di mapping 13-20

14 Esportazione dei dati

Utilizzo del flusso di lavoro standard 14-1
Creazione di un'integrazione di file di esportazione dati 14-1
Modalità rapida per esportare dati 14-4
Descrizione dell'utilizzo della modalità rapida per il processo di estrazione dati 14-6
Creazione di un file di dati EPM 14-13

15 Drill-through

Uso del drill-through verso l'origine 15-2
Definizione dei dettagli di drilling 15-3
Utilizzo di un'area di drilling 15-7
Definizione di un'area drilling customizzata 15-8
Drill-through a una pagina di arrivo 15-10
Drill-through a una pagina URL custom 15-11
Utilizzo del drilling diretto 15-12
Specifica della definizione di drilling diretto 15-12
Aggiunta di una vista customizzata alla pagina di arrivo di drill-through 15-16
Definizione dei dettagli di drilling 15-19
Esecuzione del drill-through in Oracle ERP Cloud 15-23
Drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud 15-24
Descrizione del processo di drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud 15-24
Drill-through al General Ledger SAP® in Cloud EPM 15-29
Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM 15-31
Drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM 15-32
Creazione di un drilling verso il basso a un sistema di origine senza una pagina di arrivo 15-34

16 Sincronizzazione dei dati

Descrizione del processo di sincronizzazione dei dati 16-1
Sincronizzazione dei dati in modalità rapida 16-4
Descrizione del processo di sincronizzazione dei dati in modalità rapida 16-4

17 Integrazione dei dati

Integrazione dei saldi di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud 17-1
Descrizione del processo di integrazione 17-2
Configurazione di una connessione di origine 17-3
Registrazione di un'applicazione Oracle General Ledger 17-4
Creazione di un'integrazione con Oracle ERP Cloud (saldi GL) 17-4
Definizione degli attributi posizione 17-6
Utilizzo dei mapping di categorie 17-7
Mapping delle dimensioni 17-7
Mapping dei membri 17-8
Definizione di filtri Oracle General Ledger 17-12
Elaborazione dei periodi di adeguamento di Oracle General Ledger 17-13
Esecuzione di un'integrazione 17-15
Reinserimento in Oracle ERP Cloud 17-19

Reinserimento di effettivi in Oracle General Ledger 17-19
Reinserimento di budget in Oracle General Ledger 17-22
Integrazione dei metadati da Oracle ERP Cloud 17-25
Descrizione del processo di caricamento dei metadati 17-26
Integrazione dei dati di Oracle ERP Cloud 17-28
Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante query preimpostate 17-28
Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud 17-29
Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud 17-31
Applicazione dei filtri applicazione a un'origine dati Oracle ERP Cloud 17-32
Selezione dei parametri del report periodo da Oracle ERP Cloud 17-35
Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante una query customizzata 17-35
Registrazione di un report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) 17-45
Descrizione del processo di registrazione dei job ESS 17-45
Definizione del processo di estrazione dati 17-46
Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher 17-48
Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher. 17-56
Creazione di un job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) 17-62
Creazione della definizione dell'integrazione tra Cloud EPM e l'estrazione del report di BI Publisher 17-66
Caricamento dei tassi di cambio (FX) di Oracle ERP Cloud in Cloud EPM 17-70
Descrizione del processo di caricamento della descrizione dei tassi di cambio valuta estera (FX). 17-70
Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni Oracle ERP Cloud 17-75
Privilegi utente integrazione 17-76
Ruoli predefiniti utente integrazione 17-76
Ruoli customizzati utente integrazione 17-76
Lista di inclusione 17-77
Integrazione tra Projects di EPM Planning e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management) 17-77
Informazioni sull'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management 17-77
Descrizione del processo per integrare Projects di EPM Planning e Project Management 17-78
Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni tra Cloud EPM e Project Management 17-80
Sicurezza di BI Publisher 17-80
Sicurezza del processo per l'importazione dei dati basati su file di progetti e budget 17-81
Registrazione dell'origine di Project Management 17-81
Definizione dell'integrazione 17-83
Registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning 17-83
Classificazione delle dimensioni del progetto nell'applicazione Projects di EPM Planning 17-84
Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting 17-85
Registrazione dell'applicazione relativa alle dimensioni 17-86

Inizializzazione dell'integrazione 17-87
Riferimento per la definizione dell'integrazione 17-89
Mapping successivi all'inizializzazione 17-90
Mapping di dimensioni customizzate 17-92
Definizione dei mapping di periodi 17-93
Definizione dei mapping delle applicazioni 17-93
Applicazione dei mapping di origine 17-95
Integrazione di Budgetary Control 17-97
Caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Planning 17-97
Descrizione del processo di caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Planning 17-97
Reinserimento dei saldi budget di Cloud EPM in Budgetary Control 17-106
Descrizione del processo di reinserimento dei saldi budget di Cloud EPM in Budgetary Control 17-107
Visualizzazione dei budget di Cloud EPM caricati in Budgetary Control 17-114
Integrazione tra Revisioni budget e Budgetary Control 17-116
Descrizione del processo 17-116
Registrazione dell'applicazione Planning con OEP_FS come cubo di input 17-118
Registrazione del sistema di origine Oracle ERP Cloud 17-118
Registrazione di Budgetary Control come origine dati e importazione di applicazioni 17-120
Registrazione della revisione budget di pianificazione 17-121
Registrazione di una richiesta di adeguamento budget 17-122
Integrazione tra la revisione del budget di pianificazione la richiesta di adeguamento del budget 17-123
Mapping delle dimensioni di revisione del budget di pianificazione e richiesta di adeguamento del budget 17-125
Mapping degli attributi di revisione del budget customizzati 17-126
Definizione delle opzioni di adeguamento del budget 17-126
Integrazione di Oracle NetSuite 17-127
Descrizione dei processi relativi all'integrazione di Oracle NetSuite 17-128
Creazione di un'origine dati Oracle NetSuite 17-130
Mapping tra le colonne nella ricerca salvata e le dimensioni 17-130
Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite 17-131
Definizione delle opzioni di un'applicazione Oracle NetSuite 17-131
Applicazione di filtri per le applicazioni Oracle NetSuite 17-132
Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione 17-133
Gestione dei periodi in Oracle NetSuite 17-133
Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite 17-134
Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione 17-135
Esecuzione del drill-through a Oracle NetSuite 17-136
Definizione dei parametri drill-through per Oracle NetSuite 17-136
Requisiti delle ricerche salvate per il drill-through 17-137
Aggiunta dell'URL di drill-through 17-138

Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione 17-138
Integrazione con Oracle HCM Cloud 17-139
Descrizione del processo di integrazione dei dati da Oracle HCM Cloud 17-139
Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud 17-143
Importazione delle definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud in Oracle HCM Cloud 17-145
Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud 17-145
Importazione dei modelli eText di BI Publisher 17-147
Convalida e sottomissione della definizione estrazione di Oracle HCM Cloud 17-149
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud 17-151
Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud 17-152
Aggiornamento di estrazioni di Oracle HCM Cloud esistenti 17-154
Integrazione dei metadati di Oracle HCM Cloud 17-155
Caricamento dei metadati di Oracle HCM Cloud 17-156
Informazioni di riferimento sui campi per la definizione di estrazioni di Oracle HCM Cloud 17-160
Campi di definizione di estrazioni merito conto 17-160
Campi di definizione di estrazioni assegnazione 17-160
Campi di definizione di estrazioni componente 17-162
Campi di definizione di estrazioni dipendente 17-162
Campi di definizione di estrazioni entità 17-162
Campi di definizione di estrazioni job 17-163
Campi di definizione di estrazioni ubicazione 17-163
Campi di definizione di estrazioni posizione 17-163
Integrazione di SAP 17-164
Integrazione con JD Edwards 17-164
Integrazione dei dati di Account Reconciliation 17-165
Caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione 17-165
Descrizione del processo di caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione 17-165
Creazione di un'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione 17-166
Dimensioni di mapping per un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione 17-167
Mapping dei membri per Saldi di Conformità riconciliazione 17-169
Esecuzione dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione 17-170
Integrazione di saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053 17-171
Aggiunta di un'applicazione target di Corrispondenza transazione 17-179
Aggregazione di dati in Corrispondenza transazione 17-181
Integrazione di transazioni file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053 17-183
Verifica dei saldi dei rendiconti bancari BAI 17-194
Considerazioni sulla verifica dei saldi dei rendiconti bancari BAI 17-194
Abilitazione dell'opzione di verifica del saldo dei rendiconti 17-196
Caricamento delle transazioni di conformità riconciliazione 17-196
Descrizione del processo di caricamento delle transazioni di Conformità riconciliazione 17-197
Registrazione di un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione 17-198

Creazione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione 17-199
Mapping degli attributi delle transazioni di conformità riconciliazione alle dimensioni 17-200
Mapping di un membro dati per Transazioni di Conformità riconciliazione 17-202
Definizione del periodo per le transazioni di conformità riconciliazione 17-203
Esecuzione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione 17-204
Caricamento delle scritture contabili esportate 17-205
Integrazione di metadati 17-210
Considerazioni sul file di caricamento dei metadati 17-210
Descrizione del processo di caricamento dei metadati 17-211
Registrazione di un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione 17-213
Caricamento di dati mediante un adattatore file incrementale 17-214
Impostazione dell'adattatore file incrementale 17-215
Caricamento di massa dei dati delle nuove assunzioni di Workforce 17-219
Descrizione del processo di caricamento di massa 17-220
Definizione delle opzioni per l'adattatore file incrementale 17-226

18 Agente di integrazione EPM

Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM 18-2
Descrizione del processo di configurazione e avvio dell'agente di integrazione EPM 18-2
Aggiornamento dell'agente di integrazione EPM 18-4
Impostazione di JAVA_HOME 18-4
Java Runtime Environment e EPM Automate 18-5
Scaricamento del file ZIP EPMAgent 18-5
Creazione delle cartelle applicazione 18-5
Certificato Secure Sockets Layer (SSL) 18-6
Configurazione del driver Microsoft JDBC per SQL Server nell'agente di integrazione EPM 18-6
Configurazione di una connessione SSL a un database Oracle 18-7
Configurazione di un driver JDBC customizzato per le origini dati SQL nell'agente di integrazione EPM 18-8
Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM 18-9
Cifratura della password utente di Cloud EPM 18-15
Utilizzo del protocollo di autorizzazione OAuth 2.0 con ambienti OCI (Gen2) 18-17
Descrizione del processo per l'utilizzo dell'autorizzazione OAuth 2.0 18-17
Registrazione di un'applicazione come client pubblico nei servizi di Identity Oracle Cloud 18-18
Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM 18-22
Esecuzione del file createoauthtoken.bat o createoauthtoken.sh per la generazione di token 18-24
Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows 18-25
Avvio dell'agente di integrazione EPM 18-26
Esecuzione dell'agente di integrazione EPM in modalità Diagnostica 18-27

Configurazione della modalità sincrona 18-28
Connettività da Cloud EPM a soluzioni in locale mediante l'agente di integrazione EPM 18-30
Utilizzo dell'agente di integrazione EPM 18-31
Introduzione agli agenti di integrazione EPM 18-32
Descrizione del processo dell'agente di integrazione EPM 18-32
Estrazione di dati da origini dati in locale 18-32
Modifica delle opzioni dell'applicazione 18-36
Creazione di una query SQL 18-37
Utilizzo di adattatori in locale predefiniti 18-42
Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger di E-Business Suite 18-45
Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) di Peoplesoft 18-47
Importazione dei dati da un file della cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM 18-48
Uso di un adattatore file di agente 18-50
Esecuzione di un caricamento in modalità rapida tramite l'agente di integrazione EPM 18-53
Descrizione del processo in modalità rapida 18-54
Reinserimento con l'agente di integrazione EPM 18-65
Descrizione del processo per il write-back con l'agente di integrazione EPM 18-66
Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale 18-68
Impostazione delle dimensioni dettaglio applicazione per il write-back 18-69
Definizione dei dettagli applicazione per un'applicazione di esportazione dati 18-70
Tecniche pratiche di reinserimento nell'agente di integrazione EPM 18-73
Script evento per il write-back con l'agente di integrazione EPM 18-82
Introduzione ai cluster agenti 18-86
Aggiunta di un cluster 18-87
Assegnazione di job di integrazione 18-88
Scripting dell'agente di integrazione EPM 18-89
Eventi 18-89
Metodi API dell'agente di integrazione EPM 18-91
Integrazione dei dati di Oracle Autonomous Database tramite l'agente di integrazione EPM 18-93
Funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM 18-123
Esempio di script dell'agente di integrazione EPM 18-125

A Tuning delle performance in Integrazione dati

Analisi del log del job A-1
Passo 1: Staging e caricamento del file nella tabella TDATASEG_T A-2
Passo 2: Cleanup dei caricamenti di dati precedenti A-3
Passo 3: Elaborazione delle regole di mapping A-3
Passo 4: Cleanup delle integrazioni precedenti in TDATASEG A-4

Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATASEG_T a TDATASEG A-4
Passo 6: Convalida dei risultati dei mapping A-5
Passo 7: Generazione del file e caricamento nel target A-5
Considerazioni aggiuntive sul log del job A-5
Considerazioni sul tuning A-6
Mapping SQL A-6
Espressioni A-7
Modalità flusso di lavoro semplice A-8
Modalità rapida A-9
Tabelle di partizionamento A-9
Considerazioni aggiuntive A-10

B Creazione di report in base allo schema di Integrazione dati

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella AIF_BALANCE_RULES B-2
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TDATASEG B-3
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS B-11
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESSSTATES B-15
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVCATEGORY B-15
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPARTITION B-15
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPERIOD B-16

C Risoluzione dei problemi di Integrazione dati

D Procedure consigliate per Integrazione dati

Definizione dei flussi di dati D-1

E Programmazione di job

Programmazione di una regola dati, un'integrazione o una definizione batch da eseguire nella programmazione job E-1
Programmazione di una regola dati o una definizione batch da eseguire in seguito nella programmazione job E-5
Programmazione di job orari E-6
Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job E-9
Tabelle intermedie caricamento dati partizione E-10
Eliminazione di un'integrazione E-11
Esportazione dati tabella di impostazione E-12
Elenco conteggio righe della tabella E-13
Gestione della cartella dell'applicazione E-13
Gestione della tabella di dati per posizione E-14

Gestione della tabella di dati per applicazione E-15
Gestione delle tabelle dei processi E-15
Gestione dei dati di impostazione E-16
Rimozione di tutti i dati importati E-16
Rialloca tablespace E-18
Reimposta ambiente E-18
Aggiorna applicazioni customizzate E-19
Migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM E-19
Considerazioni importanti sulla migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM E-19
Procedure consigliate per la migrazione delle programmazioni E-20
Descrizione del processo di migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM E-21

F Domande frequenti (FAQ) su Integrazione dati

Accesso facilitato alla documentazione

Per informazioni sull'impegno di Oracle riguardo l'accesso facilitato, visitare il sito Web Oracle Accessibility Program all'indirizzo http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Accesso al Supporto Oracle

I clienti Oracle che hanno acquistato il servizio di supporto tecnico hanno accesso al supporto elettronico attraverso My Oracle Support. Per informazioni, visitare http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info oppure http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs per clienti non udenti.

Feedback relativi alla documentazione

Per fornire un feedback su questa documentazione, fare clic sul pulsante Feedback in fondo alla pagina in un qualsiasi argomento di Oracle Help Center. È possibile inoltre inviare una e-mail all'indirizzo epmdoc_ww@oracle.com.

1

Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM

Come procedura consigliata per EPM è prevista la creazione di un Centro di eccellenza (CoE).

Un Un **Centro di eccellenza EPM** rappresenta un impegno concorde a garantire l'adozione e l'applicazione di procedure consigliate. Dà impulso alla trasformazione dei processi aziendali correlati alla gestione delle prestazioni e all'impiego di soluzioni basate sulle tecnologie.

L'adozione del cloud è in grado di potenziare la capacità di un'organizzazione di migliorare l'agilità aziendale e di promuovere soluzioni innovative. Un Centro di eccellenza EPM svolge la funzione di supervisore sulle iniziative in ambito cloud, proteggendo e assicurando gli investimenti effettuati o e promuovendone un utilizzo efficace.

Il team del centro di eccellenza EPM:

- Assicura l'adozione del cloud, consentendo all'organizzazione di ottenere il massimo dall'investimento in Oracle Fusion Cloud EPM
- Funge da comitato di direzione per le procedure consigliate
- Guida le iniziative di gestione del cambiamento correlate a EPM e promuove la trasformazione

Tutti i clienti possono ottenere vantaggi da un Centro di eccellenza EPM, anche quelli che hanno già implementato EPM.

Come iniziare

Fare clic per visualizzare procedure consigliate, indicazioni e strategie per creare il proprio Centro di eccellenza EPM: Introduzione al Centro di eccellenza EPM.

Ulteriori informazioni

- Webinar su Cloud Customer Connect: Creazione e gestione di un Centro di eccellenza per EPM Cloud
- Video: Panoramica: Centro di eccellenza EPM e Creazione di un Centro di eccellenza.
- Tutti i vantaggi per l'azienda e la proposta di valore di un Centro di eccellenza EPM in *Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM*.

2

Integrazione dati

Integrazione dati è il meccanismo con cui i processi di integrazione vengono eseguiti in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Progettato per amministratori e utenti impegnati, consente di definire origini di integrazione diretta e basata su file, creare regole di mapping per convertire i dati di origine nel formato target richiesto ed eseguire e gestire il processo periodico di caricamento dei dati. I task di integrazione comuni vengono eseguiti mediante un'interfaccia di navigazione intuitiva che si adatta al modo di lavorare dell'utente, supportandolo.

> **Nota:**
>
> La funzionalità Integrazione dati non sostituisce la precedente funzionalità Gestione dati. Si tratta di una funzionalità aggiuntiva che supporta lo stesso flusso di lavoro con un subset di funzionalità precedenti. La funzionalità Integrazione dati continuerà a essere sottoposta a miglioramenti finché non sarà identica, a livello di caratteristiche, alla funzionalità Gestione dati.

Per informazioni sull'utilizzo della funzionalità Integrazione dati, guardare questo video di panoramica.

Panoramica: Utilizzo della funzionalità Integrazione dati in Planning and Budgeting Cloud.

Prerequisiti

Di seguito sono descritti i prerequisiti per l'utilizzo di Integrazione dati.

Integrazione dati è disponibile per i ruoli elencati di seguito nei processi aziendali Planning, Tax Reporting, Financial Consolidation and Close, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management ed Enterprise Profitability and Cost Management.

- Amministratore dei servizi
- Utente avanzato: se un amministratore del servizio assegna i ruoli Integrazione dati - Crea, Drill-through ed Esegui a un Utente avanzato, questa persona può creare un'integrazione, visualizzare i dettagli di un'integrazione, modificare o cambiare le definizioni di integrazione ed eseguire un'integrazione tra l'origine e il target. L'utente avanzato può anche eseguire il drill-through nel sistema di origine dei dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Ruoli di Integrazione dati nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Utente: se un amministratore del servizio assegna i ruoli Integrazione dati - Esegui e Drill-through a un utente, l'utente può eseguire un'integrazione tra l'origine e il target, visualizzare i dettagli di un'integrazione ma non modificare o cambiare le definizioni di integrazione a meno che non sia stato assegnato all'utente un ruolo di amministratore del servizio o di utente avanzato. L'utente può anche eseguire il drill-through nel sistema di origine dei dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Ruoli di Integrazione dati nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Gli utenti di Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management non hanno accesso a Integrazione dati.

> **Nota:**
>
> Sales Planning è disponibile come applicazione di destinazione in Integrazione dati.

In Account Reconciliation, l'accesso a Integrazione dati è limitato ai soli utenti a cui è stato assegnato solo un ruolo predefinito Amministratore servizi.

Gestione dati continua a essere integralmente supportato ed è disponibile come scelta nel menu Navigator. Le attività connesse all'integrazione tra Integrazione dati e Gestione dati sono bidirezionali e sincronizzate. Ad esempio, quando si mappano le dimensioni in Integrazione dati, eventuali mapping salvati vengono popolati automaticamente in Gestione dati.

Per i clienti che utilizzano l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Agente di integrazione EPM.

Di seguito sono riportate considerazioni speciali sull'utilizzo di Integrazione dati.

Funzione	Considerazioni speciali su Integrazione dati/questioni da segnalare
Ruolo	Integrazione dati è disponibile per i processi aziendali seguenti. • Planning e Planning Modules • Tax Reporting • Consolidamento finanziario e chiusura • FreeForm • Account Reconciliation • Enterprise Profitability and Cost Management Gli amministratori servizi possono inoltre configurare ruoli customizzati, che includono i ruoli riportati di seguito. • Amministratore: accesso completo e possibilità di eseguire tutti i task. • Creazione integrazione: consente di definire un'integrazione e l'impostazione associata e di eseguire l'integrazione • Esecuzione integrazione: consente di eseguire un'integrazione e di visualizzare i mapping Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting e Oracle Enterprise Data Management Cloud non hanno accesso a Integrazione dati.
Servizi aziendali supportati	I servizi aziendali supportati sono elencati di seguito. • Planning • Tax Reporting • Consolidamento finanziario e chiusura • FreeForm • Account Reconciliation • Enterprise Profitability and Cost Management
Connessioni	Utilizzare l'opzione Configura connessioni in Integrazione dati per registrare, gestire ed eliminare le informazioni di connessione diretta alle origini seguenti: • Oracle ERP Cloud • Oracle Human Capital Management Cloud • NetSuite
Applicazioni	L'opzione Applicazioni condivide la funzionalità esistente dell'opzione Applicazione target in Gestione dati e rende più gradevole l'esperienza grazie a un look and feel più moderno e a una progettazione reattiva. È denominata "Applicazioni" perché è utilizzata come gateway principale per integrare i dati tra diversi sistemi di origine applicazioni target.
Formato di importazione	I file con lunghezza fissa, inclusi i tipi Larghezza fissa - Dati numerici e Larghezza fissa - Tutti i tipi di dati, non sono supportati.
Pagina Mappa membri	• Il nome di colonna **Indice colonna** è stato modificato in **Ordine di elaborazione**. • Gli script di mapping non sono disponibili.
Opzioni	Non sono disponibili le intestazioni di colonna per caricamenti in più periodi.
Esegui integrazioni	La programmazione non è disponibile.

> **Nota:**
>
> Per le integrazioni tra due processi aziendali, entrambi i processi devono avere lo stesso livello di release.

Quando si utilizza Integrazione dati, tenere conto che la terminologia riportata di seguito cambia.

Nome in Gestione dati	Nome in Integrazione dati
Applicazione target	Applicazioni
Formato di importazione	Mappa dimensioni
Mapping caricamento dati	Mappa membri
Regola caricamento dati/Nome regola caricamento dati	Integrazione

Utilizzo dei processi aziendali Cloud EPM in Integrazione dati

Integrazione dati è disponibile come opzione di integrazione per i processi aziendali seguenti in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

- Planning Modules
- Planning
- FreeForm
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Tax Reporting
- Workforce Planning strategico
- Profitability and Cost Management
- Enterprise Profitability and Cost Management

Durante la trasformazione e il caricamento dei dati tra le distribuzioni (processi aziendali) di Oracle Fusion Cloud EPM, è possibile utilizzare Integrazione dati per elaborare un file di dati di origine che non è nel formato richiesto per il caricamento nativo nell'applicazione oppure quando sono necessarie funzionalità di Integrazione dati al di là della funzionalità di caricamento dati nativa.

Nelle sezioni seguenti, le differenze rilevanti vengono illustrate quando i clienti effettuano il passaggio alla versione cloud dalla versione in locale dei prodotti mediante Integrazione dati.

Clienti che utilizzano Planning

Per i clienti di Planning che utilizzano Integrazione dati, di seguito sono riportate alcune considerazioni importanti.

- Caricamenti dati parziali: durante il caricamento dati, vengono caricati tutti i dati validi. Se alcuni dati non superano una qualsiasi delle regole di convalida a livello di cella, tali dati non verranno caricati, a differenza di tutti gli altri validi. Un caricamento parziale viene considerato come un'integrazione non riuscita, ma il caricamento dei dati validi viene eseguito comunque. Se gli utenti sono definiti come amministratore, le convalide a livello di cella vengono ignorate e i dati vengono caricati.

- Se si utilizza un tipo di caricamento "per tutti i tipi di dati", è possibile creare un job in Planning selezionando **Sì** per **Caricamento di tutti i tipi di dati tramite job** in Impostazioni di sistema. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceImpostazioni di sistema.
- Quando un cliente seleziona **Tutti i tipi di dati con sicurezza** come opzione relativa alla destinazione, il sistema carica i tipi di dati numerici, di testo, delle smartlist e di data. Se i dati vengono caricati dall'amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning *non* viene applicata. Se invece i dati vengono caricati da un utente non amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning viene applicata. Gli utenti non amministratori di Planning possono caricare solo 500.000 celle di dati.

Caricamento di dati in un'applicazione FreeForm

Il tipo di applicazione FreeForm è un processo aziendale che ricrea un'applicazione Oracle Essbase nativa all'interno dell'ambiente Planning per supportare l'analisi richiesta. FreeForm consente di associare al cubo qualsiasi dimensione. Le dimensioni Valuta. Entità, Scenario e Versione specifiche di Planning, insieme alle relative gerarchie di membri, non sono necessarie con i processi aziendali FreeForm. È possibile utilizzare FreeForm per eseguire modellazioni personalizzate e creare cubi personalizzati mantenendo la possibilità di sfruttare le funzionalità della piattaforma. Gli amministratori servizi creano un'applicazione FreeForm utilizzando un file di profilo (OTL) Essbase o definendo manualmente la dimensionalità. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di un'app FreeForm nella guida *Amministrazione e utilizzo di FreeForm*.

Le applicazioni FreeForm sono utili per i clienti che desiderano creare un'applicazione Essbase per uno scopo qualsiasi o eseguire la migrazione di un'applicazione in locale a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. L'applicazione FreeForm in Planning infatti non ha requisiti di dimensioni.

Queste applicazioni FreeForm possono essere caricate in Integrazione dati, ma è necessario tenere conto delle considerazioni illustrate di seguito.

> **Nota:**
>
> Le considerazioni e i requisiti di caricamento riportati di seguito valgono anche per l'**esportazione** di applicazioni FreeForm, poiché un utente potrebbe creare un'applicazione FreeForm e caricarla con il processo di caricamento nativo senza averla classificata correttamente in Integrazione dati e quindi avere problemi durante l'esportazione dei dati.

1. L'applicazione FreeForm richiede un minimo di tre dimensioni: Conto, Periodo e Scenario. La definizione dell'applicazione in Gestione dati e Integrazione dati deve contenere almeno tre dimensioni di tipo Conto, Periodo e Scenario.
2. È necessario impostare un mapping dei periodi in modo tale che il sistema sappia dove caricare i dati. Ad esempio, è possibile impostare un mapping di periodi con un periodo 20 gennaio, che corrisponde al membro periodo creato in un'applicazione FreeForm. Quando si imposta un mapping di periodi in Gestione dati e Integrazione dati, è necessario immettere un periodo creato nell'applicazione FreeForm e una voce anno in modo che il mapping possa superare le convalide dell'interfaccia utente. In questo caso non è necessario definire una dimensione anno nell'applicazione FreeForm, ma solo un periodo.
3. Occorre specificare una dimensione Scenario, che tuttavia in Planning può contenere qualsiasi dato. L'unico requisito è che la dimensione sia classificata come dimensione

Scenario in Gestione dati e Integrazione dati. Per portare a termine il processo, occorre quindi impostare il mapping delle categorie.

- Assegnare la classificazione Conto a una delle dimensioni.
- Se si desidera utilizzare la funzionalità drill-through, è necessaria una dimensione "Scenario". Assegnare la classificazione Scenario a una delle dimensioni. Si noti che se una dimensione è classificata come Scenario, viene utilizzato il mapping categoria per assegnare un valore target. Pertanto è possibile caricare dati in un solo valore. Selezionare una dimensione che soddisfi questo requisito e definire un mapping categoria.
- Se si desidera utilizzare la funzionalità Verifica, è necessaria una dimensione "Entità". Assegnare la classificazione Entità a una delle dimensioni.

Le applicazioni di tipo ASO non vengono registrate automaticamente quando vengono create. Per registrare manualmente l'applicazione, utilizzare la pagina Applicazione target in Gestione dati e selezionare il tipo di applicazione Essbase.

4. Per caricare metadati in applicazioni FreeForm solo con cubi ASO, registrare l'applicazione Dimensione procedendo come descritto di seguito.
   a. Aggiungere una nuova applicazione locale EPM con "Tutti i cubi di input" come impostazione per i cubi.

      Poiché non sono presenti applicazioni BSO, questa applicazione non visualizza alcuna dimensione.

   b. Aggiungere una nuova applicazione Dimensione.

      Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni.

      È possibile caricare i metadati nei cubi ASO definendo un'integrazione con l'origine appropriata utilizzando l'applicazione dimensione come origine.

Clienti che utilizzano Financial Consolidation and Close

Gli utenti di Oracle Hyperion Financial Management che passano a Financial Consolidation and Close devono tenere presenti alcune differenze chiave tra i due prodotti.

- In Financial Consolidation and Close gli importi positivi vengono visualizzati come debiti e gli importi negativi come crediti.
- In Financial Consolidation and Close non è contemplato il concetto di "tipo di piano".
- Gli utenti di Financial Consolidation and Close possono caricare i dati di Oracle General Ledger nelle proprie applicazioni.
- Gli utenti possono esportare dati da Financial Consolidation and Close a Fusion GL come effettivi.
- La sincronizzazione dei dati può comportare il push dei dati da Planning o da Financial Consolidation and Close in un'applicazione target Financial Consolidation and Close.
- Financial Consolidation and Close può essere utilizzato come sistema di origine nel formato di importazione. Ciò consente di utilizzare Financial Consolidation and Close come sistema di origine e successivamente di usare come target un servizio cloud diverso (ad esempio Moduli Planning, Account Reconciliation, Planning, Profitability and Cost Management) per spostare i dati da Financial Consolidation and Close a tali servizi cloud.

  È inoltre possibile eseguire il pull dei dati da Financial Consolidation and Close ed eseguire il push dei dati in un file da utilizzare in un'altra applicazione.

- Per una dimensione Consolidamento è possibile caricare diversi importi e tassi di sostituzione per vari membri di origine in base alla posizione. Ciò consente di generare report sui dettagli utilizzati per svolgere le varie fasi del processo di consolidamento.
- È possibile proteggere i dati relativi ai tassi di sostituzione immessi manualmente nell'origine dati dei "dati gestiti" quando viene eseguito un caricamento da Integrazione dati nella stessa entità immettendo i dati direttamente nel form dei tassi di sostituzione predefiniti in Financial Consolidation and Close. Tuttavia, se un utente carica i dati generali in un'entità in Financial Consolidation and Close mediante Integrazione dati e lo stesso utente effettua l'accesso per immettere i tassi di sostituzione nel form, il caricamento da Integrazione dati cancellerà i tassi di sostituzione precedentemente immessi.
- Oltre alle dimensioni predefinite di sistema, è possibile creare fino a quattro dimensioni customizzate, a seconda delle esigenze dell'applicazione. Le dimensioni customizzate sono associate alla dimensione Conto e forniscono dettagli aggiuntivi per i conti. Se la dimensionalità estesa è abilitata per l'applicazione, è possibile creare fino a quattro dimensioni customizzate. Se l'applicazione è abilitata con l'opzione di reporting Multi-GAAP, è possibile creare tre dimensioni customizzate.
- Integrazione dati supporta un "periodo" di Financial Consolidation and Close come colonna in un file di dati. Se si dispone di dati per più periodi in un solo file, è possibile includere l'anno e il periodo in ogni riga di dati. In Mappa dimensioni, selezionare le righe periodo di origine Anno e Periodo in modo che il sistema venga informato della presenza di queste colonne nel file, quindi mapparle alla dimensione appropriata nel sistema target. Fare riferimento alla sezione Caricamento di più periodi per Cloud EPM o sistemi di origine basati su file.
- Integrazione dati supporta un metodo di caricamento esplicito per il caricamento dei giornali in Financial Consolidation and Close. I giornali vengono caricati mediante la definizione di un'integrazione di tipo "Giornali". Sono supportati file di caricamento dei giornali sia Excel che in formato di testo. Fare riferimento alla sezione Caricamento dei giornali in Financial Consolidation and Close in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio.
- Le modalità di importazione disponibili in Financial Consolidation and Close sono "aggiungi" e "sostituisci".
- Per le applicazioni non DSO (ovvero non abilitate per l'ottimizzazione Densa/Sparsa), quando si importano dati da Financial Consolidation and Close e si utilizza un set di mapping Esplicito, non utilizzare le colonne degli attributi ATTR2 e ATTR3 per i mapping dimensioni. Integrazione dati utilizza queste colonne per determinare la chiave periodo corretta per la riga.
- I clienti di Financial Consolidation and Close possono estrarre i valori calcolati dinamici selezionando l'opzione **Tutti i dati** nelle opzioni di Integrazione diretta (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta). Si tratta di un prerequisito di Integrazione dati che prevede che l'impostazione Controlla memorizzazione viste Progressivo in Financial Consolidation and Close sia abilitata, o che l'applicazione Financial Consolidation and Close sia basata su DSO (applicazione con l'opzione di ottimizzazione Densa/Sparsa abilitata) per poter estrarre i valori calcolati dinamici. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dell'opzione Controlla memorizzazione viste Progressivo.
- Le modalità di esportazione disponibili per l'applicazione target Financial Consolidation and Close sono le seguenti.
  - **Unisci**: se nell'applicazione sono già presenti dei dati, il sistema semplicemente aggiunge i valori del file di caricamento ai dati esistenti, senza eliminare i dati esistenti; Se i dati non esistono, verranno creati nuovi dati.

  - **Sostituisci**: prima della sottomissione del caricamento, vengono eliminati tutti i valori basati su scenario, anno, periodo, entità e origine dati.
  - **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento.
  - **Esecuzione manuale**: consente di analizzare un file di caricamento dati alla ricerca di record non validi senza caricare dati nell'applicazione target. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione. L'esecuzione manuale non è applicabile per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

- Per caricare i dati nella valuta effettiva anziché nella valuta entità quando la valuta è fissa, impostare la valuta nel campo Moneta di conto nell'opzione Posizione. È anche possibile aggiungere una riga per la valuta nel formato di importazione e mapparla.
- L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.
- Caricamenti dati parziali: durante il caricamento dati, vengono caricati tutti i dati validi. Ad esempio, se alcuni dati non superano una qualsiasi delle regole di convalida a livello di cella, tali dati non vengono caricati, a differenza di tutti gli altri validi. Un caricamento parziale viene considerato come un'integrazione non riuscita, ma il caricamento dei dati validi viene eseguito comunque. Se un utente è definito come amministratore, le convalide a livello di cella vengono ignorate e i dati vengono caricati.
- Quando si esegue un'integrazione tra istanze in modalità push, le credenziali incluse nei dettagli di connessione vengono utilizzate per determinare l'utente del caricamento e non l'utente che ha sottomesso l'integrazione per l'elaborazione. Se si imposta l'integrazione in modo inverso in modalità "pull", l'utente che esegue l'integrazione controlla la sicurezza durante il caricamento nell'applicazione di consolidamento.
- Quando si esegue il caricamento come amministratori, il caricamento dati ignora i meccanismi di sicurezza, incluse le regole di convalida, e vengono caricati tutti i dati.
- Se le regole di convalida sono attivate e l'opzione Abilita sicurezza dati per utenti amministrazione è abilitata quando un utente amministratore carica i dati o in caso di caricamento da parte di un utente non amministratore, viene bloccato il caricamento dei dati nelle celle a cui si applicano le convalide, ma il resto dei dati viene caricato. Quando la sicurezza è attivata, il comportamento prevede l'esecuzione di un caricamento parziale, ma successivamente la visualizzazione della regola di integrazione come non riuscita.
- Per un caricamento dati tra istanze viene utilizzato l'utente definito nella connessione. Tale utente, e NON quello che esegue la regola, viene utilizzato anche per determinare la modalità con cui caricare i dati.

Clienti che utilizzano Tax Reporting

Di seguito sono descritte le differenze principali per i clienti di Oracle Hyperion Tax Provision che eseguono il passaggio a Tax Reporting.

- I dati dei saldi o i tassi di cambio possono essere caricati nell'applicazione Tax Reporting utilizzando un file. I dati e i tassi di cambio possono essere caricati mediante lo stesso file. I dati dei saldi di Oracle Financials Cloud possono inoltre essere integrati direttamente nell'applicazione Tax Reporting. Al momento non è supportato il caricamento dei tassi di cambio da Oracle ERP Cloud.
- I dati vengono caricati in Tax Reporting a livello di conto di riepilogo. I dettagli elemento riga non sono supportati in Tax Reporting.

- I giornali non sono attualmente supportati in Tax Reporting. In Integrazione dati, per le applicazioni Tax Reporting sono supportati solo i caricamenti di tipo "Dati".
- È supportato il drill-through *a* Integrazione dati *da* un form Web di Tax Reporting o da Oracle Smart View for Office (collegato dinamicamente a Tax Reporting).
- Il drill-through *a* un form Web di Tax Reporting *da* Integrazione dati è disponibile solo se in Tax Reporting è presente un URL che può essere chiamato da Integrazione dati.
- La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio.
- I dati caricati da Integrazione dati in Tax Reporting vengono riepilogati in base alla dimensionalità in Integrazione dati, quindi i dati riepilogati vengono caricati in Tax Reporting. I calcoli o la logica di consolidamento vengono eseguiti solo in Tax Reporting.
- Tax Reporting supporta solo dati di tipo "Progressivo anno" e pertanto nessun dato viene modificato dopo il suo caricamento.
- I clienti di Tax Reporting possono estrarre i valori calcolati dinamici selezionando l'opzione **Tutti i dati** nelle opzioni di Integrazione diretta (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezioneDefinizione di opzioni di integrazione diretta). Si tratta di un prerequisito di Integrazione dati che prevede che l'impostazione Controlla memorizzazione viste Progressivo in Tax Reporting sia abilitata, o che l'applicazione Tax Reporting sia basata su DSO (applicazione con l'opzione di ottimizzazione Densa/Sparsa abilitata) per poter estrarre i valori calcolati dinamici. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dell'opzione Controlla memorizzazione viste Progressivo.
- L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.
- Le modalità di esportazione disponibili per l'applicazione target Tax Reporting sono le seguenti.
  - **Unisci**: se nell'applicazione sono già presenti dei dati, il sistema semplicemente aggiunge i valori del file di caricamento ai dati esistenti, senza eliminare i dati esistenti. Se i dati non esistono, verranno creati nuovi dati.
  - **Sostituisci**: prima della sottomissione del caricamento, vengono eliminati tutti i valori basati su scenario, anno, periodo, entità e origine dati.
  - **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento.
  - **Esecuzione manuale**: consente di analizzare un file di caricamento dati alla ricerca di record non validi senza caricare dati nell'applicazione target. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione. L'esecuzione manuale non è applicabile per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

> **Nota:**
>
> In modalità Sostituisci, l'intera combinazione di dati relativa a scenario, anno, periodo, entità e origine dati mappata viene cancellata, prima che venga trovato il primo record per una combinazione specifica di scenario/anno/periodo/entità/origine dati mappata, indipendentemente dal fatto che sia stata caricata manualmente o in precedenza. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.

- Se è necessario consolidare tutte le entità durante il processo di caricamento dei dati, in Integrazione dati utilizzare l'opzione Gruppo entità di controllo (fare riferimento alla sezione Creazione di gruppi di regole di controllo nel manuale *Amministrazione di Gestione dati*).
- La funzionalità relativa alla proprietà dei dati in Tax Reporting non è supportata in questa release.
- Il comando `rundatarule` della utility EPM Automate, che esegue Integrazione dati in base ai periodi di inizio e di fine, può essere eseguito per un'applicazione Tax Reporting.
- È possibile utilizzare Integrazione dati per spostare dati tra processi aziendali. Ciò significa che è possibile trasferire dati tra applicazioni Tax Reporting o dati di Tax Reporting da e in altri processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.
- Per caricare i dati nella valuta effettiva anziché nella valuta entità quando la valuta è fissa, impostare la valuta nel campo Moneta di conto durante la creazione dell'integrazione. Fare riferimento a Creazione di integrazioni dirette.
- È possibile aggiungere una riga per la valuta nel formato di importazione e mapparla. Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.
- Dopo la creazione di un ciclo di caricamento dati in Tax Reporting, i dati possono essere scritti in un file di testo creato in un'applicazione customizzata in modo da poter essere utilizzati in un'applicazione esterna oppure in una posizione (in locale). Quando l'applicazione customizzata viene definita, è possibile esportare il file e scaricarlo utilizzando la funzionalità Automazione EPM.
- Per conoscere le altre funzioni disponibili per gli utenti di Tax Reporting, fare riferimento alla presente Guida.

Clienti che utilizzano Account Reconciliation

Il processo per implementare un'integrazione con Account Reconciliation consiste nel testare prima le fasi di importazione e convalida in Integrazione dati. Una volta soddisfatti dei risultati, lanciare l'integrazione vera e propria per caricare i saldi dall'opzione Caricamento dati all'interno di Account Reconciliation. Verrà eseguito il push delle transazioni di Corrispondenza transazione o Conformità riconciliazione da Integrazione dati mediante il processo Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management standard.

La sicurezza per la posizione non è disponibile nell'interfaccia utente di Account Reconciliation. È disponibile solo nell'interfaccia utente di Integrazione dati.

Le opzioni Blocca POV e Sblocca POV nella pagina Applicazione in Integrazione dati sono disponibili solo per gli amministratori. Nell'interfaccia utente di Gestione dati, un utente non amministratore può bloccare una singola posizione dalla pagina POV.

I clienti di Gestione riconciliazione conti in locale che passano ad Account Reconciliation devono tenere presente quanto riportato di seguito per Integrazione dati.

- Attualmente l'utilizzo di Account Reconciliation come origine per applicazioni diverse da Cloud EPM non è supportato da Account Reconciliation.
- Non è possibile eseguire il caricamento remoto in un ambiente Account Reconciliation. Se si desidera integrare i dati applicazione di un altro processo aziendale con Account Reconciliation, è necessario registrare l'applicazione dall'altro processo aziendale in Account Reconciliation e non viceversa.
- La funzione di drill-through è supportata da Account Reconciliation alla pagina di arrivo del drill-through in Integrazione dati. In Account Reconciliation è inoltre possibile eseguire il drill-through all'origine dati nell'istanza in locale di Financial Data Quality Management, Enterprise Edition se i dati sono stati prima importati in Integrazione dati utilizzando la

funzione di integrazione ibrida. Per eseguire il drill-through della pagina di arrivo, i segmenti di profilo di Account Reconciliation devono essere mappati alla dimensione LOOKUP nell'area Classe dimensione target della pagina Applicazione target.

- L'integrazione dei dati provenienti da Oracle NetSuite è supportata in Account Reconciliation.
- L'integrazione dei dati provenienti da Oracle Financials Cloud è supportata in Account Reconciliation.
- Quando si esegue il mapping di una dimensione "Tipo di origine" nell'opzione Mapping caricamento dati per i saldi di Account Reconciliation, utilizzare il valore del campo **Valore target** come **sistema di origine** o **sottosistema** (sezionale). Queste opzioni sono una categorizzazione che definisce l'origine dei dati. Se ad esempio si seleziona **sistema di origine**, questa opzione non indica necessariamente che i dati di origine provengano dallo stesso sistema di origine, ma indica che i dati non provengono da un sezionale, ad esempio il conto clienti (AR), il conto fornitori (AP) e così via.
- Qualsiasi dimensione Lookup aggiunta per il mapping deve essere associata alla classificazione "LOOKUP". Non aggiungere dimensioni con classificazione "Generica".
- Quando si esegue il mapping a un ID conto riconciliazione all'interno di Account Reconciliation, è necessario considerare alcuni aspetti relativi alla gestione dei segmenti target vuoti. Se esistono segmenti vuoti tra due segmenti popolati nella riconciliazione target, Account Reconciliation tratta ogni valore di segmento vuoto o nullo in mezzo a un ID conto riconciliazione come tre spazi vuoti. Inoltre, Account Reconciliation elimina i segmenti NULL iniziali dopo l'ultimo segmento popolato.

  Ad esempio, nel caso di una riconciliazione raggruppata con l'ID riconciliazione "001-null-null-1925 XXX", "null" in Account Reconciliation sarebbe considerato inesistente (senza caratteri) al momento di visualizzare la riconciliazione o il profilo. Account Reconciliation sostituisce "null" a livello di database con tre spazi per ogni segmento vuoto o nullo tra i segmenti popolati. Il profilo mappato target in Gestione dati richiede il valore "ACCOUNT ID 001- - -1925 XXX" per eseguire l'allineamento con Account Reconciliation.
- I clienti di Account Reconciliation che devono caricare file di rendiconti bancari (che utilizzano il formato BAI (Bank Administration Institute) o il formato SWIFT MT940) nel modulo Corrispondenza transazione in Account Reconciliation, possono utilizzare Integrazione dati come meccanismo di integrazione. Integrazione dati supporta un adattatore predefinito per il caricamento di quanto segue.
  - Transazioni file bancario formato BAI
  - Saldi file bancario formato BAI
  - Transazioni file bancario formato SWIFT MT940
  - Saldi file bancario formato SWIFT MT940
  - Transazioni file bancario formato CAMT.053
  - Saldi file bancario formato CAMT.053

  > **Nota:**
  >
  > Inoltre, è possibile utilizzare qualsiasi altro formato di file supportato da Integrazione dati per importare, mappare e caricare dati nel modulo Corrispondenza transazione.

- Come meccanismo di integrazione, Integrazione dati consente ai clienti di Account Reconciliation di caricare le transazioni di conformità riconciliazione nelle riconciliazioni. È

possibile eseguire il pull delle transazioni direttamente da Oracle ERP Cloud a Cloud EPM, incluso quanto segue:

  - Spiegazioni saldo
  - Adeguamenti sistema di origine
  - Adeguamenti sottosistema
  - Spiegazioni varianza
- In Corrispondenza transazione, è possibile esportare adeguamenti o transazioni come scritture contabili in partita doppia, importabili nel proprio sistema ERP. Come meccanismo per il caricamento delle scritture contabili esportate si utilizza Integrazione dati.
- I clienti di Account Reconciliation possono utilizzare un massimo di 64 campi per transazione per caricare i dati tramite Integrazione dati in Corrispondenza transazione.
- Per conoscere le altre funzioni disponibili per gli utenti di Account Reconciliation, fare riferimento alla presente Guida.

Clienti che utilizzano Strategic Workforce Planning

È possibile caricare i dati Human Resources da Oracle Fusion Human Capital Management per utilizzarli nel processo aziendale Strategic Workforce Planning di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

I clienti di Strategic Workforce Planning che hanno la necessità di convertire la strategia aziendale a lungo termine in piani di esecuzione possono allineare ed eseguire il pull di dati strategici da Human Capital Management. Come meccanismo di integrazione viene utilizzato Gestione dati. È una soluzione integrata che consente ai clienti di applicare mapping predefiniti dal modello dati di Human Capital Management alle dimensioni target in Strategic Workforce Planning. I clienti possono anche customizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio applicando i mapping necessari per soddisfare le proprie esigenze aziendali.

Clienti che utilizzano Enterprise Profitability and Cost Management

È possibile integrare i dati destinati e provenienti da Enterprise Profitability and Cost Management per utilizzarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Enterprise Profitability and Cost Management è uno strumento software di analisi che gestisce le allocazioni di costi e ricavi necessarie per il calcolo della redditività per uno specifico segmento aziendale, ad esempio un prodotto, un cliente, una regione o una filiale. Enterprise Profitability and Cost Management consente di utilizzare la scomposizione dei costi, la determinazione dei costi in base al consumo e la simulazione degli scenari per misurare la redditività a supporto di efficaci processi decisionali e di programmazione.

Per i clienti Enterprise Profitability and Cost Management che utilizzano Integrazione dati, considerare quanto segue.

- Un'applicazione Enterprise Profitability and Cost Management può essere registrata sia come origine che come target.
- Utilizzando Integrazione dati, Enterprise Profitability and Cost Management si integra con gli elementi elencati di seguito.
  - Processi aziendali presenti in Cloud EPM
  - Saldi di General Ledger e sezionale di Oracle ERP Cloud

  Enterprise Profitability and Cost Management non si integra con EPM Planning, Projects, e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)

- Quando si imposta un'integrazione in un'istanza di Enterprise Profitability and Cost Management, registrarla come applicazione locale. Nel caso di pull da un'istanza separata, registrare l'applicazione come applicazione Cloud EPM.
- Un'applicazione Enterprise Profitability and Cost Management viene registrata automaticamente quando viene creata mediante la Creazione guidata applicazioni.
- I clienti Enterprise Profitability and Cost Management devono configurare una connessione di origine ad altre istanze in Cloud EPM e Oracle ERP Cloud.
- Il drill-through è disponibile.
- Quando si esportano valori da Enterprise Profitability and Cost Management, è possibile arrotondarli a due posizioni decimali utilizzando il metodo Arrotonda.
- Mapping dati e Smart Push sono disponibili. Mapping dati supporta un cubo di memorizzazione di aggregazione (ASO) come cubo di origine.
- L'agente di integrazione EPM è disponibile.
- È possibile richiamare le regole business basate su Calculation Manager solo tramite la pipeline. Le regole e i set di regole basati su Enterprise Profitability and Cost Management non sono supportati.
- È possibile richiamare le regole business basate su Calculation Manager solo tramite la pipeline. Le regole e i set di regole basati su Enterprise Profitability and Cost Management non sono supportati.
- Nella pipeline per Enterprise Profitability and Cost Management sono supportati solo quattro tipi di job della piattaforma. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management.
- Se si desidera eseguire operazioni in Enterprise Profitability and Cost Management da Financial Consolidation and Close, utilizzare una regola business basata su Groovy in Financial Consolidation and Close per chiamare l'API REST Enterprise Profitability and Cost Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione API REST di Profitability and Cost Management nella guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud* .

Clienti che utilizzano Profitability and Cost Management

Profitability and Cost Management è uno strumento software di analisi che gestisce le allocazioni di costi e ricavi necessarie per il calcolo della redditività per uno specifico segmento aziendale, ad esempio un prodotto, un cliente, una regione o una filiale. Per questo motivo, Profitability and Cost Management è stato progettato per integrarsi con i principali processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. L'integrazione di dati in e da Profitability and Cost Management per poterli utilizzare in Cloud EPM viene eseguita tramite Integrazione dati.

Essendo un meccanismo di integrazione, Integrazione dati consente ai clienti di Profitability and Cost Management di caricare dati in e da Enterprise Resource Planning (ERP), come ad esempio Oracle ERP Cloud, un processo di consolidamento o un processo di pianificazione e previsione.

Per i clienti di Profitability and Cost Management che utilizzano Integrazione dati, considerare quanto segue.

- Un'applicazione Profitability and Cost Management può essere registrata sia come origine che come target.
- Utilizzando Integrazione dati, Profitability and Cost Management si integra con:

  - Processi aziendali presenti in Cloud EPM
  - Saldi di General Ledger e sezionale di Oracle ERP Cloud

  Profitability and Cost Management non si integra con EPM Planning, Projects, e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)

- Quando si imposta un'integrazione in un'istanza di Profitability and Cost Management, registrarla come applicazione locale. Nel caso di pull da un'istanza separata, registrare l'applicazione come applicazione Cloud EPM.

  Profitability and Cost Management supporta solo un'unica applicazione per ambiente (singolo database ASO).
- Un'applicazione Profitability and Cost Management viene registrata automaticamente quando viene creata mediante la Creazione guidata applicazioni.
- I clienti di Profitability and Cost Management devono configurare una connessione di origine ad altre istanze in Cloud EPM e Oracle ERP Cloud.
- Il drill-through è disponibile.
- Quando si esportano valori da Profitability and Cost Management, è possibile arrotondarli a due posizioni decimali utilizzando il metodo Round .
- Mapping dati e Smart Push sono disponibili. Mapping dati supporta un cubo di memorizzazione di aggregazione (ASO) come cubo di origine.
- Gli utenti di Profitability and Cost Management possono usufruire dell'Agente di integrazione EPM.

3

Avvio di Integrazione dati

Per avviare Integrazione dati, procedere come segue.

1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.

   In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su e selezionando Data Exchange in **Applicazione**.

   Per tornare alla home page dopo esserne usciti, fare clic su .

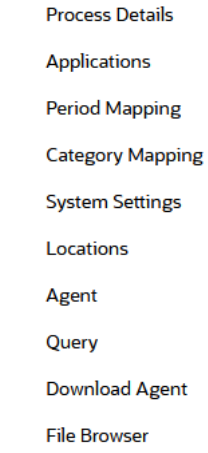
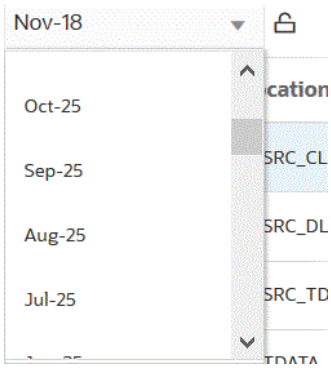
Visualizzazione della home page Integrazione dati

Gli amministratori servizi visualizzano tutte le integrazioni e le pipeline nella home page Integrazione dati. Quando è abilitata la sicurezza per posizione, gli utenti avanzati visualizzano solo le integrazioni e le pipeline assegnate alle ubicazioni per cui dispongono delle autorizzazioni. In caso contrario, gli utenti avanzati possono visualizzare tutte le integrazioni e le pipeline.

Di seguito sono indicate le funzioni.

Funzione	Descrizione
Ricerca	Esegue la ricerca nell'elenco di integrazioni sulla base del testo selezionato in qualsiasi campo. Ad esempio, se si digita **File**, vengono restituite tutte le integrazioni quando il termine "File" figura nei campi Nome, Posizione, Origine o Target.
(Impostazioni utente)	Consente di definire le impostazioni a livello di utente aggiornare o cancellare i profili a livello di utente applicati a un utente specifico.
(Ordinamento)	Ordina l'elenco di integrazioni in base a una condizione. Le condizioni disponibili sono le seguenti. • Nome • Posizione • Origine • Target • Ultima esecuzione • Risultato È possibile elencare i risultati dell'ordinamento in ordine crescente (dall'A alla Z) o decrescente (dalla Z alla A).

Funzione	Descrizione
	Consente di aggiungere una nuova integrazione o una nuova pipeline. Quando si utilizzano le integrazioni e un amministratore del servizio assegna il ruolo Integrazione dati - Esegui a un utente, l'utente può visualizzare i dettagli di un'integrazione ma non può modificare o cambiare le definizioni dell'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Ruoli di Integrazione dati nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* . Quando è abilitata la sicurezza per posizione, gli utenti non amministratori possono visualizzare i job della pipeline in modalità di sola lettura (non possono modificare o creare una pipeline) ed eseguire singoli job nella pipeline solo in base ai gruppi di utenti per posizione a cui sono stati assegnati in Sicurezza per posizione. (L'amministratore del servizio può creare, modificare ed eseguire qualsiasi tipo di job nella pipeline).
	Elimina un'integrazione. Quando si seleziona un'integrazione da eliminare, viene visualizzata una pagina Conferma eliminazione con il seguente messaggio: "Se si elimina l'integrazione <*nome integrazione*>, verranno eliminati tutti gli artifact correlati come il mapping dimensione, il mapping membro ed eventuali dati caricati utilizzando l'integrazione. Continuare?"
	Aggiorna la home page.

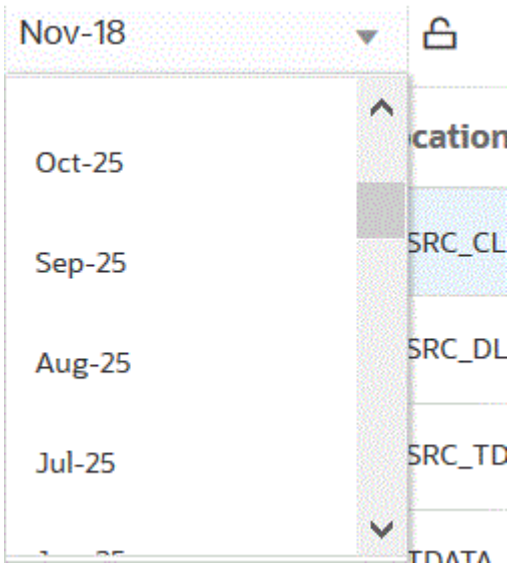
Funzione	Descrizione
	Consente un accesso rapido alle seguenti funzioni chiave di Integrazione dati: • Dettagli processo Fare riferimento alla sezione Visualizzazione dei dettagli del processo. • Applicazioni: gateway per l'integrazione dei dati tra sistemi di origine e applicazioni target e l'applicazione delle regole business. Fare riferimento a Registrazione di applicazioni. • Mapping periodi: definire e gestire vari tipi di calendari, ad esempio mensili, settimanali o giornalieri, in base ai requisiti aziendali e normativi. Fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping periodi. • Mapping categorie: definire e gestire i mapping di categorie. In questo modo, è possibile categorizzare e mappare i dati del sistema di origine su un membro dimensione Scenario target. Fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie. • Impostazioni di sistema: Utilizzare le impostazioni di sistema per impostare, aggiornare o cancellare le opzioni a livello di sistema, applicabili all'intero sistema. Fare riferimento a Impostazioni di sistema. • Posizioni: utilizzare le Posizioni per visualizzare tutte le posizioni utilizzate nelle integrazioni. È possibile filtrare le posizioni visualizzate e facoltativamente eliminare posizioni utilizzate. Vedere Visualizzazione delle posizioni • Opzioni Agente, Query e Scarica agente (agente di integrazione EPM). Fare riferimento alla sezione Agente di integrazione EPM. • Browser file: esegue il browser dei file da dove è possibile passare a `inbox`, `outbox`, e selezionare i file. Fare riferimento alla sezione Utilizzo del browser file.
	Consente di selezionare e salvare il periodo POV utilizzato quando si esegue un'integrazione. Se non viene selezionato alcun periodo, il sistema utilizzerà automaticamente l'ultimo periodo utilizzato in base alla cache del browser. È possibile selezionare un altro periodo se accanto a esso è visualizzata l'icona Sblocca (.

Funzione	Descrizione
(Dettaglio di Integrazione dati)	Mostra il dettaglio delle singole integrazioni completo delle informazioni seguenti. • Stato: indica lo stato di ciascuna integrazione. Per visualizzare i dettagli di elaborazione dell'integrazione, fare clic sull'icona di stato. – : Integrazione completata. – : esecuzione dell'integrazione non riuscita. – : nuova integrazione – : l'integrazione è stata elaborata con avvertenze. • Tipo: identifica il tipo di funzione tra quelli riportati di seguito. – : tipo di job di integrazione – : tipo di job della pipeline • Nome (Integrazione dati) • Posizione (Integrazione dati) • Origine • Target • Ultima esecuzione • Azioni (...): consente di accedere ai processi di flusso di lavoro, inclusi quelli elencati di seguito. – Generale – Mappa dimensioni – Mappa membri – Opzioni – Dettagli processo – Workbench • (Esecuzione integrazione/pipeline)

Selezione del periodo POV predefinito

È possibile selezionare e salvare il periodo POV utilizzato durante l'esecuzione di un'integrazione senza doverlo selezionare ogni volta. Se non viene selezionato alcun periodo, il sistema utilizzerà automaticamente l'ultimo periodo utilizzato in base alla cache del browser.

L'opzione Periodo POV è disponibile nella home page di Integrazione dati.



È possibile selezionare un altro periodo se accanto all'elenco a discesa Periodo POV è visualizzata l'icona Sblocca
(

.

Quando la Modalità POV globale è abilitata nelle Impostazioni di sistema in Gestione dati, il periodo viene impostato automaticamente su Periodo POV globale e non è possibile selezionare un altro periodo (fare riferimento alla sezione Impostazione dei profili a livello di sistema in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*). In questo caso, accanto all'elenco a discesa Periodo POV viene visualizzata un'icona Blocca, come mostrato di seguito.

Per ulteriori informazioni sul blocco e sullo sblocco del POV, fare riferimento alla sezione Blocco e sblocco di tutto nella guida *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Utilizzo del flusso di lavoro di Integrazione dati

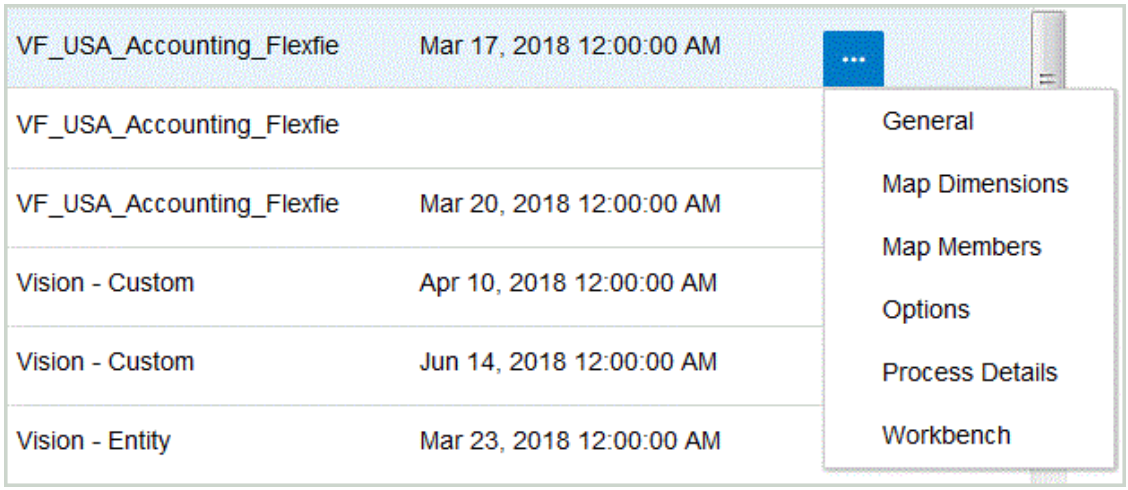
La barra del flusso di lavoro di Integrazione dati comprende i task seguenti.

Per passare da un task all'altro sulla barra del flusso di lavoro è sufficiente fare clic sul task.

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file.	Definizione di integrazione dati

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	Mapping delle dimensioni
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	Mapping dei membri
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine e regole business.	Impostazione delle opzioni di integrazione dati

È inoltre possibile accedere a tutti i task nella home page di Integrazione dati facendo clic su ... a destra di un'integrazione o di una pipeline e selezionando il task. Di seguito vengono mostrati tutti i task associati a un job di integrazione.



Per eseguire un'integrazione per estrarre dati dall'origine e caricarli nella destinazione in base a criteri generali e di filtro, selezionare l'integrazione e fare clic su

.

Per eseguire una pipeline e quindi eseguire la serie di job nei diversi stadi, eseguire il processo di integrazione, inviare e-mail e allegare log, selezionare la pipeline e fare clic su

.

Per ulteriori informazioni, vedere: Esecuzione di un'integrazione.

4

Task di integrazione

Utilizzare il task nel capitolo per impostare i profili a livello di sistema.

Impostazioni di sistema

Utilizzare le impostazioni di sistema per impostare, aggiornare o cancellare le opzioni a livello di sistema, applicabili all'intero sistema.

Per definire le impostazioni di sistema riprodurre i passi sotto riportati.

1. Dal menu **Azioni** selezionare **Impostazioni di sistema**.
2. Nella pagina **Impostazioni di sistema**, selezionare l'opzione da aggiungere o modificare, quindi fare clic su **Salva**.

Di seguito sono elencate le opzioni a livello di sistema disponibili.

Table 4-1 Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Crea cartella posizione	Quando si crea una posizione, questa impostazione fa sì che il sistema crei una cartella per la posizione nella cartella `inbox`. I valori disponibili sono **Sì** e **No**. Impostare questa opzione una volta e non modificarla. Questa impostazione è facoltativa, ma consigliata.

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Modalità archiviazione	Consente di specificare se copiare o spostare i file archiviati nella posizione di archiviazione. Immettere **Copia**, **Sposta** o **Nessuno**. Se si seleziona **Copia**, il file rimane nella cartella `inbox`. Se si seleziona **Sposta**, il file viene copiato nella cartella di archiviazione ed eliminato dalla cartella `inbox`. La cartella denominata `dati` è la cartella di archiviazione. Quando il file viene spostato nella posizione di archiviazione, viene rinominato come indicato di seguito. `<ID processo><Anno><Mese><[Giorno>.<Estensione originaria>` Ad esempio, se il nome del file di origine è `BigFile.csv`, il file è stato caricato per il periodo marzo 2007 con una chiave periodo corrispondente al 1° marzo 2023 e l'ID processo è 983, il nome file risultante è `98320230301.csv`. I file creati o caricati in un ambiente vengono eliminati dopo 60 giorni. I file di log del processo di Integrazione dati vengono conservati solo per 7 giorni. Oracle consiglia di scaricare regolarmente i file che si desidera conservare sul computer locale.
Caratteri jolly per caricamento file escluso	Specificare le estensioni dei file che non è possibile caricare. Ad esempio, è possibile specificare ***.jsp** o **,*.py**. Immettere ***.*** per non consentire il caricamento dei file.
Dimensione batch	Specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria. Questo parametro viene utilizzato principalmente per le prestazioni. Quando vengono caricati i dati, questa impostazione determina la quantità di record memorizzati nella cache. Ad esempio, se si specifica 1000, il sistema memorizza 1.000 record nella cache. Analogamente, se si specifica 5000, il sistema memorizza 5.000 record nella cache ed esegue il commit. Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Set di caratteri file	Selezionare il metodo per eseguire il mapping tra le combinazioni di bit e i caratteri per creare, memorizzare e visualizzare testo dall'elenco a discesa. Ciascuna codifica ha un nome, ad esempio, UTF-8. In una codifica, ciascun carattere è mappato su una combinazione di bit specifica. Ad esempio, nella codifica UTF-8 la lettera A maiuscola è mappata su HEX41. Specificare un metodo di mapping di combinazioni di bit sui caratteri per la creazione, la memorizzazione e la visualizzazione di parti di testo. Ciascuna codifica ha un nome, ad esempio, UTF-8. In una codifica, ciascun carattere è mappato su una combinazione di bit specifica. Ad esempio, nella codifica UTF-8 la lettera A maiuscola è mappata su HEX41. Per codifica si intende il mapping di combinazioni di *bit* su caratteri per la creazione, memorizzazione e visualizzazione di testo. Se il formato del file di origine non è supportato, converte la codifica in Unicode.
Posizione POV predefinita	Specificare la posizione predefinita del POV dall'elenco a discesa.
Periodo POV predefinito	Specificare il periodo predefinito del POV dall'elenco a discesa. Queste preferenze hanno la precedenza se non sono state definite impostazioni equivalenti in Impostazioni applicazione o Impostazioni utente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Impostazione dei profili a livello di applicazione e Impostazione dei profili a livello di utente nel manuale *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud.*
Categoria POV predefinita	Specificare la categoria predefinita del POV dall'elenco a discesa. Queste preferenze hanno la precedenza se non sono state definite impostazioni equivalenti in Impostazioni applicazione o Impostazioni utente.
Modalità POV globale	Se questo valore è impostato su **Sì**, gli altri POV (impostazioni POV a livello di applicazione e di utente) vengono ignorati.

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Report controllo predefinito	Specificare il tipo di report di controllo da utilizzare come predefinito selezionandolo dall'elenco a discesa. Di seguito sono riportati i report di controllo predefiniti, ma è possibile crearne uno nuovo e specificarlo qui. • Report controllo - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente (stato operazione riuscita o non riuscita). • Intervallo periodi report controllo (cat., per. inizio, per. fine) - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per una categoria e i periodi selezionati. • Report controllo per seq. entità conv. - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente (stato operazione riuscita o non riuscita), ordinati in base alla sequenza definita nel gruppo delle entità di convalida. • Report controllo con avvisi - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente. Gli avvisi vengono registrati nelle regole di convalida e visualizzati se vengono soddisfatti i criteri di avviso. Nel report non vengono visualizzate le regole che hanno superato la convalida.
Timeout batch (in minuti)	Quando un job batch viene eseguito in modalità di sincronizzazione (elaborazione immediata), specificare la durata massima di esecuzione del job. In modalità di sincronizzazione, Gestione dati attende il completamento del job prima di restituire il controllo.
Livello log	Specificare il livello di dettaglio visualizzato nei log. Il livello di log **1** corrisponde al livello di dettaglio minimo. Il livello di log **5** corrisponde al livello di dettaglio massimo. Per visualizzare i log in Dettagli processo, selezionare il collegamento **Log**.
Controlla precisione report	Specificare il numero totale di cifre decimali per l'arrotondamento dei numeri, dove la cifra più importante è la prima cifra a sinistra diversa da zero e la cifra meno importante è l'ultima a destra.

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Visualizza l'opzione di esportazione dei dati "Sovrascrivi tutti i dati"	Specificare **Sì** per visualizzare l'opzione **Sovrascrivi tutti i dati** nell'elenco a discesa Modalità esportazione nella schermata Esegui regola. Se si sceglie di sostituire tutti i dati, viene visualizzato il messaggio "Avvertenza: L'opzione Sovrascrivi tutti i dati cancellerà i dati dell'intera applicazione. L'operazione non è limitata al punto di vista corrente. Eseguire questa azione?".
Abilita audit mapping	Impostare questa opzione su **Sì** per creare record di audit per i report di monitoraggio mappe (Monitoraggio mappe per posizione e Monitoraggio mappe per utente). Il valore predefinito per questa impostazione è **No**.
Accedi a documento di origine	Quando si esegue il drilling verso il basso nella pagina di arrivo di Integrazione dati, questa impostazione determina l'accesso al collegamento Apri documento di origine, che consente di aprire l'intero file utilizzato per caricare i dati. Di seguito sono riportati i valori disponibili. • Amministratore: il collegamento Accedi a documento di origine è riservato per l'utente amministratore. • Tutti gli utenti.: il collegamento Accedi a documento di origine è disponibile per tutti gli utenti. L'impostazione predefinita è Tutti gli utenti.
Delimitatore esportazione mappa	Specificare il valore del delimitatore di colonna durante l'esportazione dei mapping dei membri. I delimitatori disponibili sono: • ! (punto esclamativo) • , (virgola) • ; (punto e virgola) • | (barra verticale)
Formato di mapping file di Excel di esportazione	Dall'elenco a discesa selezionare il formato file di Excel da utilizzare per l'esportazione dei mapping dei membri. Di seguito sono riportati i valori disponibili. • Cartella di lavoro Excel 97-2003 (*.xls) • Cartella di lavoro Excel con macro abilitate (*.xlsm)

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Formato mappa LCM	Dall'elenco a discesa selezionare l'opzione di esportazione per i mapping di caricamento dati sulla migrazione (Lifecycle Management). Di seguito sono riportati i valori disponibili. • Mapping caricamento dati singolo: le mappe vengono esportate singolarmente per ogni posizione e importate singolarmente per ogni posizione. Se vi sono numerose mappe per ogni posizione, utilizzare questo metodo per poterle caricare in piccoli set in base alla posizione. Questo metodo è utile anche per eseguire la migrazione delle mappe in modo selettivo per determinate posizioni. Con questo metodo, le mappe esistenti vengono eliminate e sostituite dalle nuove mappe nello snapshot. • Combina mapping caricamento dati per tutte le posizioni: le mappe vengono esportate in un unico artifact per tutte le posizioni. Con questo metodo, le mappe dello snapshot vengono unite alle mappe esistenti nel sistema target. Questa è l'impostazione predefinita.

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
Modalità LCM	Dall'elenco a discesa selezionare la modalità LCM da utilizzare per l'esportazione di snapshot Lifecycle Management. Opzioni disponibili: • **Artifact singolo - Solo impostazione**: in questa modalità, si selezionano i singoli artifact di cui eseguire la migrazione, ad esempio posizioni e mapping. Quando si importa lo snapshot nel sistema target, i dati vengono uniti ai dati esistenti nel sistema target. Questa modalità non include i dati workbench. Questa è la modalità predefinita utilizzata dal processo LCM. Gli snapshot dei singoli artifact vengono esportati come file XML contenuti in un file ZIP. I file ZIP di snapshot sono disponibili nella scheda Snapshot in Migrazione. • **Snapshot singolo - Solo impostazione**: in questa modalità, quando si importa lo snapshot nel sistema target, vengono eliminati tutti i dati di impostazione esistenti e vengono importati i dati dello snapshot. Per un elenco degli artifact di impostazione, fare riferimento alla sezione Artifact di impostazione dell'esportazione di snapshot nel manuale *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. Gli artifact di impostazione vengono esportati in formato tabella in file CSV contenuti in un file ZIP. I file ZIP di snapshot sono disponibili nella scheda Snapshot in Migrazione. Gli snapshot in modalità Snapshot singolo - Solo impostazione vengono eseguiti più rapidamente di quelli eseguiti in modalità Artifact singolo - Solo impostazione e consentono di evitare problemi di timeout del database. • **Snapshot singolo - Impostazione e dati**: in questa modalità, vengono completamente eliminati i dati del sistema target e vengono importati i dati dello snapshot. Il processo di importazione può richiedere più tempo a seconda del volume dei dati Workbench e può rallentare le performance del backup LCM a seconda delle dimensioni dei dati nelle tabelle intermedie. Per un elenco degli artifact di impostazione e dati, fare riferimento alla sezione Artifact di impostazione dell'esportazione di

Table 4-1 (Cont.) Impostazioni a livello di sistema

Opzione	Valore
	snapshot nel manuale *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* e alla sezione Artifact di dati dell'esportazione di snapshot nel manuale *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. Prima di utilizzare questa modalità, creare uno snapshot di un singolo artifact baseline. I dati di impostazione e tutti i dati, inclusi quelli Workbench, vengono esportati in modo incrementale in formato tabella in file CSV contenuti in un file ZIP. I file ZIP di snapshot sono disponibili nella scheda Snapshot in Migrazione.
Caricamento di tutti i tipi di dati tramite job	Specificare **Sì** per creare un job di Planning quando un'integrazione è un caricamento di tipo "Caricamento di tutti i tipi di dati".
Abilitare l'esecuzione della pipeline per gli utenti non amministratori	Specificare **Sì** per consentire agli utenti non amministratori di visualizzare le pipeline nella home page di Integrazione dati.

Impostazione dei profili a livello di utente

Le impostazioni a livello di utente consentono di aggiornare o cancellare i profili a livello di utente applicati a un utente specifico.

> **Nota:**
>
> Se è stata definita la modalità globale, i profili a livello utente per il POV non sono applicabili.

Per impostare il profilo a livello di utente, procedere come segue.

1. Nella home page Integrazione dati, fare clic su .
2. Nella pagina **Impostazioni utente**, selezionare le opzioni da aggiungere o modificare.
3. Fare clic su **Salva**.

Tabella 4-2 Impostazioni livello utente

Opzione	Descrizione
Set di caratteri file	Specificare un metodo di mapping per le combinazioni di *bit* sui caratteri per creare, memorizzare e visualizzare testo. Ciascuna codifica ha un nome, ad esempio, UTF-8. In una codifica, ciascun carattere è mappato su una combinazione di *bit* specifica. Ad esempio, nella codifica UTF-8 la lettera A maiuscola è mappata a HEX41. Per codifica si intende il mapping di combinazioni di *bit* su caratteri per la creazione, memorizzazione e visualizzazione di testo. Se il formato del file di origine non è supportato, è consigliabile convertire la codifica in Unicode.
Posizione POV predefinita	Specificare la posizione predefinita del POV.
Periodo POV predefinito	Specificare il periodo predefinito del POV.
Categoria POV predefinita	Specificare la categoria POV predefinita.
Report controllo predefinito	Specificare il tipo di report di controllo da utilizzare come predefinito a livello di utente. Di seguito sono riportati i report di controllo predefiniti, ma è possibile crearne uno nuovo e specificarlo qui. • Report controllo - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente (stato operazione riuscita o non riuscita). • Intervallo periodi report controllo (cat., per. inizio, per. fine) - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per una categoria e i periodi selezionati. • Report controllo per seq. entità conv. - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente (stato operazione riuscita o non riuscita), ordinati in base alla sequenza definita nel gruppo delle entità di convalida. • Report controllo con avvisi - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente. Gli avvisi vengono registrati nelle regole di convalida e visualizzati se vengono soddisfatti i criteri di avviso. Non vengono visualizzate le regole che hanno superato la convalida.

Tabella 4-2 (Cont.) Impostazioni livello utente

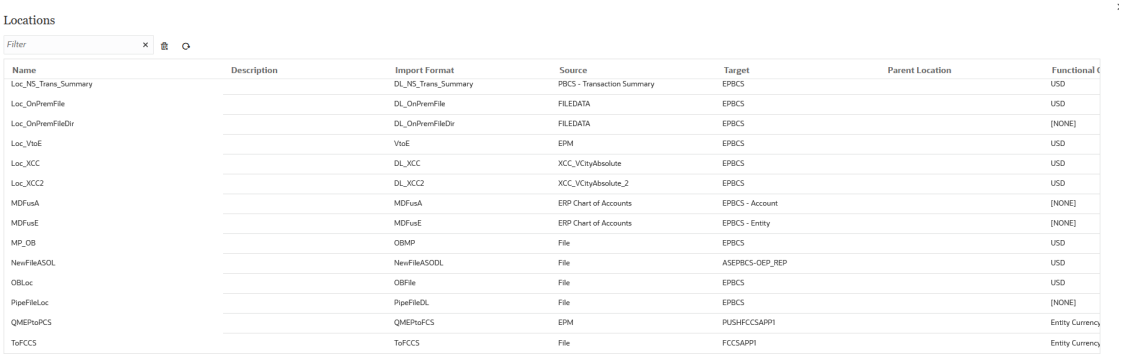
Opzione	Descrizione
Livello log	Specificare il livello di dettaglio visualizzato nei log. Il livello di log **1** corrisponde al livello di dettaglio minimo. Il livello di log **5** corrisponde al livello di dettaglio massimo. Per visualizzare i log in Dettagli processo, selezionare il collegamento **Log**.
Delimitatore esportazione mappa	Imposta il valore del delimitatore di colonna durante l'esportazione dei mapping dei membri. I delimitatori disponibili sono: • ! (punto esclamativo) • , (virgola) • ; (punto e virgola) • | (barra verticale)
Formato di mapping file di Excel di esportazione	Selezionare il formato file di Excel da utilizzare per l'esportazione dei mapping dei membri: • Cartella di lavoro Excel 97-2003 (*.xls) • Cartella di lavoro Excel con macro abilitate (*.xlsm)
Formato file esportazione drilling	Specificare il formato di file da utilizzare per l'esportazione del file di drilling. Opzioni disponibili: • Valori separati da virgole (*.csv) • Cartella di lavoro Microsoft Excel (*.xlsx)

Visualizzazione delle posizioni

Utilizzare la pagina Posizioni per visualizzare tutte le posizioni utilizzate nelle integrazioni e nelle pipeline. È possibile filtrare le posizioni visualizzate e facoltativamente eliminare posizioni utilizzate.

Una posizione è il livello al quale viene eseguita un'integrazione e una pipeline in Integrazione dati. Le posizioni vengono definite per specificare dove caricare i dati. Le posizioni consentono inoltre di utilizzare il medesimo formato di importazione per più applicazioni target caratterizzate dalla stessa dimensionalità.

Per visualizzare tutte le posizioni, nel menu **Azioni** selezionare **Posizioni**.



Per filtrare la visualizzazione delle posizioni in base ai criteri selezionati, in **Filtro** specificare una stringa, testo o caratteri su cui basare il filtro.

Per eliminare una posizione, selezionarla e fare clic su . Il sistema richiede di confermare l'eliminazione. Quando si elimina una posizione, questa viene rimossa da tutte le altre pagine di Integrazione dati in cui è inclusa. Non è possibile eliminare una posizione utilizzata in qualsiasi integrazione.

Gestione di massa degli stati di blocco dei punti di vista

È possibile selezionare un subset di punti di vista (un punto di vista (POV) visualizza una particolare versione di un'applicazione per un determinato snapshot, ad esempio anno, periodo e scenario) e quindi bloccarli o sbloccarli se necessario.

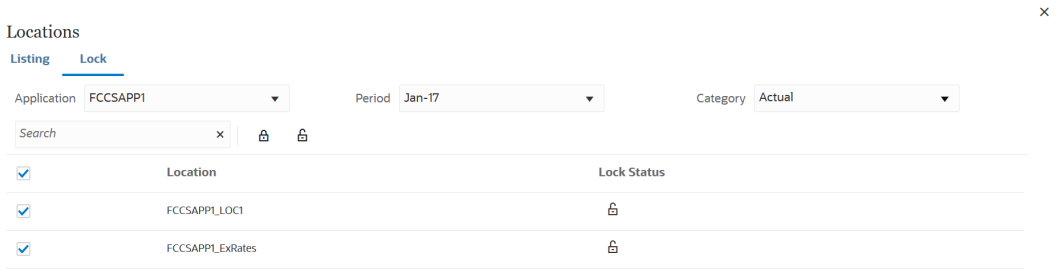
È inoltre possibile filtrare un elenco di punti di vista bloccati/sbloccati, quindi eseguire un'azione selezionata o più azioni contemporaneamente sul set filtrato di POV.

Blocco delle posizioni POV

Il blocco di un punto di vista (POV) impedisce il caricamento dei dati in un POV selezionato bloccando tutte le posizioni relative a un periodo e a una categoria determinati per un'intera applicazione target. Quando una posizione è stata bloccata, non è possibile importare, convalidare, esportare o rieseguire la convalida.

Per bloccare le posizioni POV, procedere come segue.

1. Nel menu **Azioni**, selezionare **Posizioni**.
2. Nella pagina **Posizioni**, selezionare la scheda **Blocco**.
3. Nell'elenco a discesa **Applicazione**, selezionare l'applicazione associata al POV da bloccare.



4. **Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Periodo**, selezionare il periodo da bloccare.
5. **Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Categoria**, selezionare la categoria da bloccare.

   Ad esempio, selezionare **Effettivo** o **Budget**.

6. Fare clic su per selezionare l'applicazione da bloccare.

> **Note:**
>
> Affinché il POV venga visualizzato nella sezione Dettaglio, è necessario caricare dati in tale POV.

7. Fare clic su per bloccare il POV.

   Viene visualizzato un messaggio di conferma in cui è riportato il nome dell'applicazione che è stata bloccata correttamente.

Sblocco delle posizioni POV

1. Nel menu **Azioni**, selezionare **Posizioni**.
2. Nella pagina **Posizioni**, selezionare la scheda **Blocco**.
3. Nell'elenco a discesa **Applicazione**, selezionare l'applicazione associata al POV da sbloccare.

> **Note:**
>
> Affinché il POV venga visualizzato nella sezione Dettaglio, è necessario caricare dati in tale POV.

4. **Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Periodo**, selezionare il periodo da sbloccare.
5. **Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Categoria**, selezionare la categoria da sbloccare.

   Ad esempio, selezionare **Effettivo** o **Budget**.

6. Fare clic su per selezionare l'applicazione da sbloccare.
7. Fare clic su per sbloccare il POV.

   Viene visualizzato un messaggio di conferma in cui è riportato il nome dell'applicazione che è stata sbloccata correttamente.

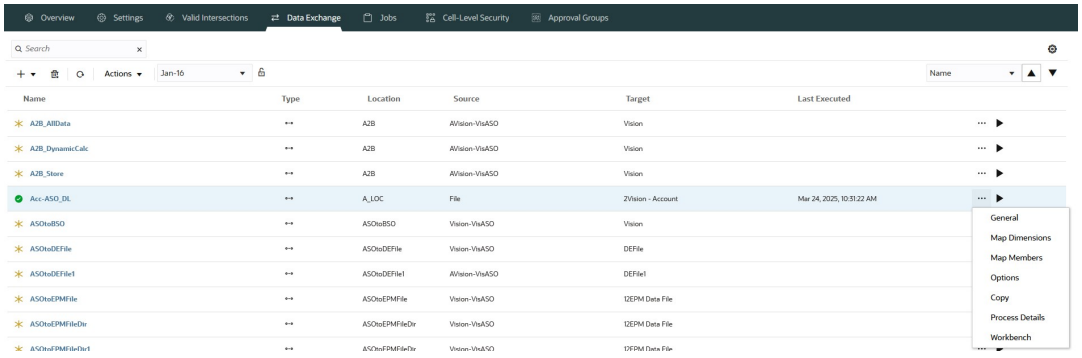
Copia di un'integrazione

La funzione Copia integrazione consente di creare un'integrazione identità a un'altra integrazione, ma con un nome diverso. È possibile riutilizzare la posizione esistente o crearne una nuova, riutilizzare il formato di importazione o crearne uno nuovo e, facoltativamente, selezionare di utilizzare una connessione locale o remota.

> **Note:**
>
> La funzione Copia integrazione è disponibile solo per gli amministratori.

Per copiare un'integrazione, procedere come segue.

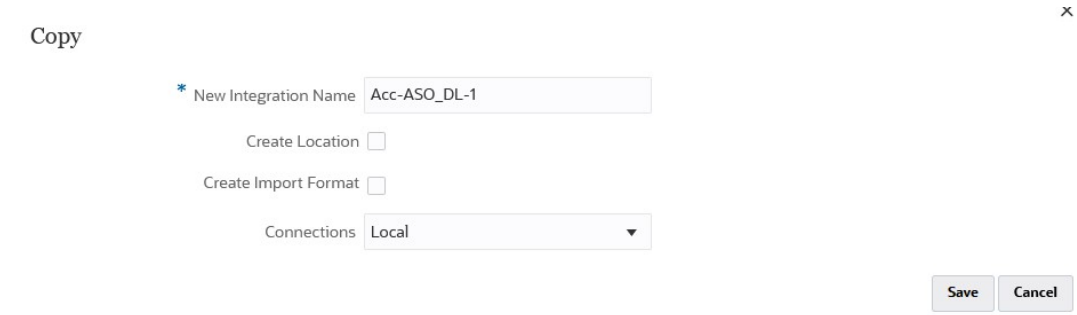
1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su **...** accanto all'integrazione da copiare, quindi nel menu **Task**, selezionare **Copia**.



2. Nella pagina **Copia integrazione**, in **Nome nuova integrazione**, specificare il nome della nuova integrazione.

   Per impostazione predefinita, il sistema imposta il nome della nuova integrazione sul nome dell'integrazione di origine a cui viene aggiunto il suffisso "-1". Ad esempio, se il nome dell'integrazione di origine è "Processo mensile", il nuovo nome predefinito sarà "Processo mensile1".

   Se il nome della nuova integrazione esiste già, il sistema genera un errore quando si cerca di salvare la nuova integrazione. In questo caso, modificare il nome della nuova integrazione utilizzando un nome univoco.



3. **Facoltativo**: abilitare **Crea posizione** per creare una nuova posizione per l'integrazione copiata e copiare i relativi mapping dalla posizione di origine.

   Per impostazione predefinita, per il nome della posizione il sistema copia il nome della nuova integrazione. Ad esempio, se il nome della nuova integrazione è **Acc-ASO_DL-1**, il nome della posizione per la nuova integrazione sarà **Acc-ASO_DL-1**.

   Se non si sceglie di creare una nuova posizione, verrà utilizzato il nome della posizione esistente nella definizione dell'integrazione copiata.

4. **Facoltativo**: abilitare **Crea formato di importazione** per creare un nuovo formato di importazione per l'integrazione copiata e copiare i relativi mapping dal formato di importazione di origine.

   Per impostazione predefinita, per il nome del formato di importazione il sistema copia il nome della nuova integrazione. Ad esempio, se il nome della nuova integrazione è **Acc-ASO_DL-1**, il nome del formato di importazione per la nuova integrazione sarà **Acc-ASO_DL-1**.

   Il nome copiato di un formato di importazione non può contenere più di 20 caratteri.

   Se non si sceglie di creare un nuovo formato di importazione, verrà utilizzato il nome del formato di importazione esistente nella definizione dell'integrazione copiata.

   Se viene abilitato un nuovo formato di importazione, verrà automaticamente abilitata anche una nuova posizione.

5. In **Connessioni**, selezionare la connessione da utilizzare per la copia dell'integrazione.

   Selezionare **Locale** per copiare l'integrazione nella stessa istanza. È inoltre possibile selezionare la connessione di un'altra istanza per copiare l'integrazione nell'altra istanza. Le connessioni devono essere definite nelle connessioni di Oracle Fusion Cloud EPM. Per ulteriori informazioni, vedere Informazioni sulla connessione degli ambienti Cloud EPM in *Amministrazione di Planning* e Creazione, modifica ed eliminazione delle connessioni ad altri ambienti Cloud EPM in *Amministrazione di Planning*.

   Selezionare **Remoto** per copiare un'integrazione in un ambiente remoto. Se si seleziona una connessione remota, l'ambiente remoto deve essere uguale all'ambiente corrente a livello di applicazioni di origine e target, assegnazioni di dimensioni definite dall'utente nell'applicazione target, gruppo logico e regole di controllo.

6. Fare clic su **Salva**.

   Nell'esempio seguente vengono mostrate le integrazioni di origine e copiate nella pagina Integrazione dati.

5

Registrazione di applicazioni

Utilizzare l'opzione Applicazioni per registrare applicazioni di origine e target durante la definizione di integrazioni. È possibile registrare applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management locali, integrazioni di processi B2B (applicazioni cloud-to-cloud, ad esempio da Planning a Financial Reporting), applicazioni di esportazione dati in file ed entità origine dati generiche nel portafoglio EPM esistente.

Il processo di registrazione di applicazioni fornisce sistemi per visibilità, integrità e verifica dei dati. Dopo la selezione dell'opzione Applicazioni, viene visualizzata una pagina Applicazioni che consente di registrare nuove applicazioni. In alternativa, è possibile selezionare un'applicazione esistente e aggiornarne le impostazioni, eliminarla o aggiornarne le definizioni.

Le applicazioni registrate in Integrazione dati vengono rese immediatamente disponibili per la selezione quando si scelgono un'applicazione di origine e un'applicazione target nella pagina Generale. Vengono rese disponibili anche in Gestione dati.

> **Nota:**
>
> L'opzione Applicazioni è disponibile nell'elenco a discesa Azioni della home page di Integrazione dati solo per gli amministratori.

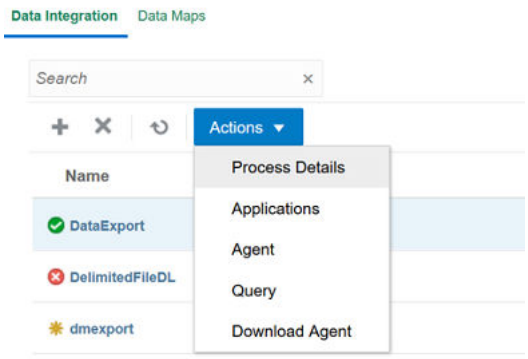
È possibile utilizzare l'elenco a discesa Azioni accanto a ciascuna riga di applicazioni per selezionare task diversi correlati all'applicazione associati al tipo di applicazione, tra cui:

- visualizzazione di dimensioni
- modifica delle opzioni delle applicazioni
- aggiunta, aggiornamento o eliminazione di valori per applicazioni origine dati
- aggiornamento (reinizializzazione) delle applicazioni Oracle NetSuite e Oracle ERP Cloud

Avvio delle opzioni delle applicazioni

> **Nota:**
>
> Solo gli amministratori possono registrare e modificare applicazioni.

Per aprire le opzioni delle applicazioni, nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.



Navigazione nelle applicazioni

Gli amministratori servizi possono visualizzare tutte le applicazioni registrate nella pagina Applicazione per:

- Nome
- Categoria
- Tipo
- Nome di sistema

È possibile riordinare alfabeticamente ciascun elemento visualizzato indicato sopra facendo clic su a destra dell'elemento visualizzato.

Di seguito sono indicate le funzioni.

Funzione	Descrizione
+	Crea una nuova applicazione.
✕	Elimina un'applicazione. Viene visualizzato un messaggio Conferma eliminazione con seguente testo: "Potrebbero esserci delle regole associate a questa applicazione target. L'eliminazione di questa applicazione eliminerà tutte le regole correlate. Continuare?" Quando si elimina un'applicazione target, l'applicazione viene contrassegnata per l'eliminazione e non è disponibile per alcuna elaborazione di metadati o integrazioni, comprese le opzioni del formato di importazione e di creazione della posizione. Tutte le integrazioni esistenti che interessano l'applicazione vengono rimosse.

Funzione	Descrizione
Nome	In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, quando si registrano applicazioni cubo di input, questo campo mostra il nome dell'applicazione di servizio, ad esempio Planning o Financial Consolidation and Close, con un prefisso univoco. Per Cloud EPM, quando si registrano cubi singoli, questo campo mostra il nome dell'applicazione e il nome del cubo con un eventuale prefisso. Per un'applicazione Oracle NetSuite, questo campo mostra il nome di ricerca riconoscibile dall'utente dell'applicazione. Per tutte le altre applicazioni, questo campo mostra il nome dell'applicazione con un eventuale prefisso.
Categoria	Mostra la classe o la divisione a cui appartiene l'applicazione. Categorie di applicazioni disponibili: • EPM locale, che comprende: – Cubi di input (BSO) – Cubi di reporting (ASO/Essbase) • Cloud EPM, che comprende: – Cubi di input – Cubi di reporting • Origine dati, che comprende: – Origine dati – Oracle Financials Cloud, Oracle Human Capital Management Cloud, Oracle NetSuite e file incrementali – Origini dati query SQL • Target dati, che include un tipo di applicazione Esportazione dati in file • Dimensione (per il caricamento di metadati)

Funzione	Descrizione
Tipo	Mostra il tipo dell'applicazione registrata: • Applicazione EPM locale e Cloud EPM • Oracle ERP Cloud • Oracle HCM Cloud • Oracle Netsuite • Oracle ERP Cloud (transazioni di conto clienti) • Database in locale • Saldo GL PeopleSoft • Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica saldi medi) • File incrementale • Saldo GL EBS • Oracle ERP Cloud (customizzata) • Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori) • Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica) • Dimensione EPM • Esportazione dati in file • Esportazione dati nel database in locale
Nome di sistema	In Cloud EPM, quando si registrano applicazioni cubo di input, questo campo mostra il nome dell'applicazione di servizio, ad esempio Planning o Financial Consolidation and Close, senza alcun prefisso. Per EPM, quando si registrano cubi singoli, questo campo mostra il nome dell'applicazione Planning, Financial Consolidation and Closee così via. Per un'applicazione Oracle NetSuite, questo campo mostra il nome interno dell'applicazione. Per tutte le altre applicazioni, questo campo mostra il nome dell'applicazione senza alcun prefisso.
Azioni	Un elenco a discesa Azioni accanto a ciascuna riga di applicazioni consente di selezionare task diversi correlati all'applicazione, associati alla categoria e al tipo di applicazione. Per applicazioni EPM locale, Cloud EPM e di dimensione, è disponibile l'opzione Dettagli applicazione. Per le applicazioni origine dati ed esportazione dati, sono disponibili le opzioni Dettagli applicazione, Modifica e Imposta predefinito.

Registrazione di applicazioni locali EPM

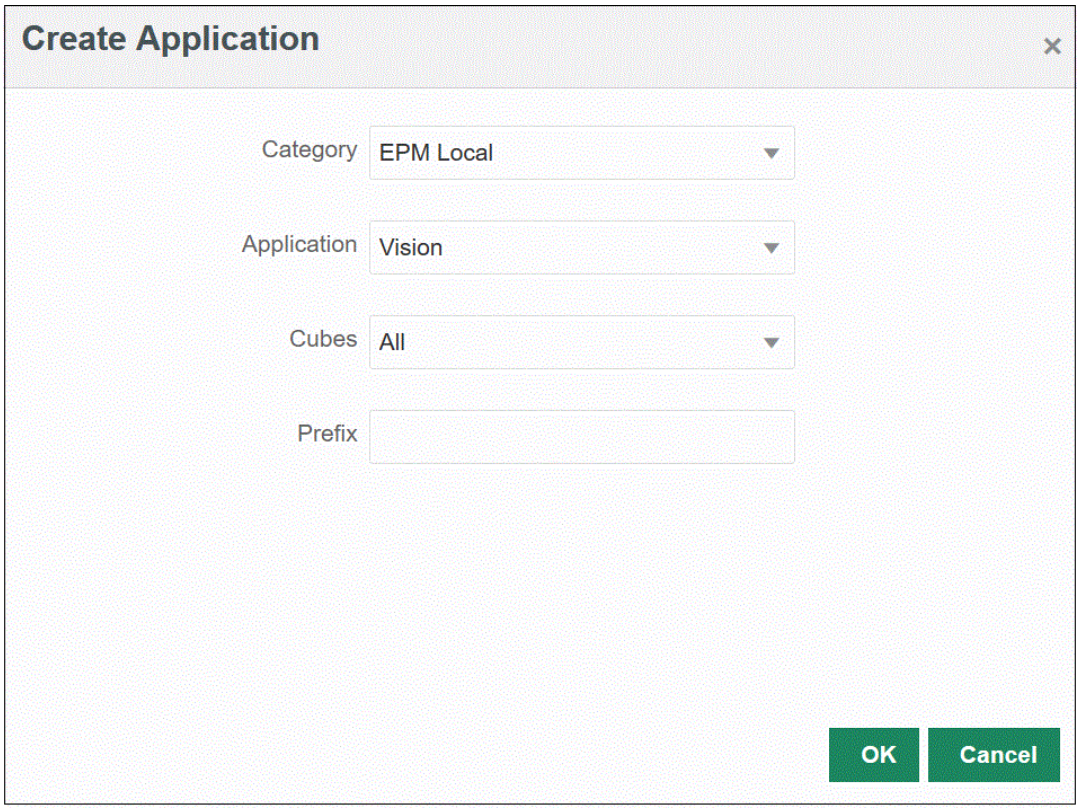
Quando si integrano dati Oracle General Ledger dall'applicazione del servizio primario, ad esempio Planning, utilizzare la categoria locale EPM per registrare l'applicazione. Un'applicazione locale EPM è riservata a una sola istanza e per un'istanza può esistere una sola applicazione.

Le applicazioni locali EPM consentono di eseguire la sincronizzazione tra dati o cubi di reporting o di spostare dati tra cubi di input diversi.

Ad esempio, i clienti di Financial Consolidation and Close possono aggiungere dati di Planning oppure un cliente di Planning può aggiungere altre applicazioni Planning. Inoltre, questa integrazione consente di reinserire i dati da un cloud a un'applicazione in locale o ad altre applicazioni di reporting esterne.

Per creare un'applicazione locale EP, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Locale EPM**.



4. In **Applicazione**, selezionare l'applicazione per il servizio primario.
5. In **Cubi**, selezionare il tipo di piano di origine associato all'applicazione.

   Il cubo di origine definisce il flusso di dati tra i modelli o i tipi di piano di un'applicazione.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso è concatenato con il nome applicazione. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

Registrazione di applicazioni Cloud EPM

È possibile creare e registrare un'applicazione Oracle Fusion Cloud EPM quando si utilizza un'istanza di processo aziendale con un servizio remoto, ad esempio Planning, per integrare i

dati con un'altra istanza di processo aziendale, ad esempio Financial Consolidation and Close. In questo caso, le informazioni di connessione devono essere selezionate tra due istanze di servizio di processo aziendale.

Questa funzionalità consente ai clienti EPM di adattare le distribuzioni cloud ai portafogli EPM esistenti.:

- Planning
- Oracle Essbase
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Tax Reporting
- Account Reconciliation

Per creare un'applicazione Cloud EPM, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **EPM Cloud**.
4. In **URL** specificare l'URL di servizio utilizzato per accedere al servizio.
5. In **Nome utente** specificare il nome utente per l'applicazione Cloud Service.

   Il nome utente è il nome dell'utente amministratore definito nella pagina Applicazioni per definire la connessione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.
6. In **Password** specificare la password per l'applicazione Cloud Service.
7. In **Dominio** specificare il nome dominio associato all'applicazione Cloud Service.

   Un dominio di Identity controlla gli account degli utenti che devono accedere alle istanze del servizio. Controlla inoltre le funzioni alle quali gli utenti autorizzati possono accedere. Un'istanza di servizio appartiene a un dominio di Identity.

   > **Nota:**
   >
   > Gli amministratori possono aggiornare il nome dominio presentato all'utente, ma Integrazione dati richiede il nome dominio originale fornito al momento dell'accesso al servizio da parte del cliente. Gli alias dei nomi dominio non possono essere utilizzati durante l'impostazione delle connessioni a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management da Integrazione dati.
8. In **Applicazione**, selezionare il tipo di applicazione.
9. Fare clic su **OK**.

Registrazione di applicazioni basate su origini dati

L'origine dati è una categoria di applicazioni che si applica a un framework generico di applicazioni che possono essere utilizzate come origine dati per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, ad esempio Oracle NetSuite, Oracle E-Business Suite (EBS) e così via.

Le applicazioni basate su origine dati disponibili in Integrazione dati sono:

- Oracle ERP Cloud - General Ledger. Caricamento di effettivi da General Ledger e reinserimento di budget e scritture contabili di adeguamento effettivo
- Oracle ERP Cloud - Budgetary Control. Caricamento di impegni, obbligazioni e spese e reinserimento di budget
- Oracle ERP Cloud - Sezionali. Caricamento di dati di transazioni sezionale.
- Oracle NetSuite - Caricamento di effettivi e metadati da Oracle NetSuite.
- Oracle Human Capital Management Cloud - Caricamento di attributi, stipendio e altre informazioni correlate alle mansioni dei dipendenti.
- E-Business Suite: caricamento di effettivi da General Ledger con l'agente di integrazione EPM.
- Oracle Peoplesoft: carica effettivi da General Ledger utilizzando l'agente di integrazione EPM.
- File incrementale: consente di confrontare un file di dati di origine con una versione precedente di tale file e di identificare i record nuovi o modificati e quindi di caricare solo quel set di dati.
- Database in locale
- File in locale
- Oracle Autonomous Database
- Oracle ERP Cloud (piano dei conti)
- Oracle ERP Cloud (customizzata)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
- Oracle ERP Cloud (bilanci di verifica - saldi medi)
- Oracle ERP Cloud (bilanci di verifica)
- Oracle Projects (progetti attivi)
- Oracle Projects (effettivi)
- Oracle Projects (budget)
- Oracle Projects (stato integrazione)
- Oracle Projects (organizzazione)
- Oracle Projects (template)
- Pianificazione revisione budget
- Pianificazione stato integrazione progetto
- Pianificazione stato progetti

Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud General Ledger

Quando si integrano dati Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, utilizzare Applicazioni per specificare le applicazioni Oracle ERP Cloud General Ledger come tipo di applicazione origine dati, quindi importare le applicazioni in modo da poterle utilizzare come origini nelle applicazioni Cloud EPM target. Quando si importano le applicazioni, il sistema trasferisce i dati Oracle ERP Cloud General Ledger di origine nel sistema Cloud EPM come cubi Oracle

Essbase. Ogni applicazione Essbase rappresenta una definizione di libro contabile dell'istanza di Oracle ERP Cloud General Ledger di origine.

> **Nota:**
>
> Integrazione dati non consente di registrare un'applicazione Oracle ERP Cloud con lo stesso nome di un'applicazione Cloud EPM. Per evitare qualsiasi problema, rinominare Cloud EPM.

Per definire un'applicazione Oracle ERP Cloud come origini dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud**.
5. In **Connessione** selezionare **Fusion**.
6. In **Filtro applicazione** specificare eventuali filtri per il caricamento.

   Il filtro di applicazione viene utilizzato per filtrare il nome dell'applicazione da importare da Oracle ERP Cloud. È ad esempio possibile applicare il filtro in base al nome di un'applicazione specifica come Vision USA o con carattere jolly come Vision%.
7. Fare clic su **Importa applicazioni** per registrare l'applicazione e inizializzare l'applicazione Oracle ERP Cloud.

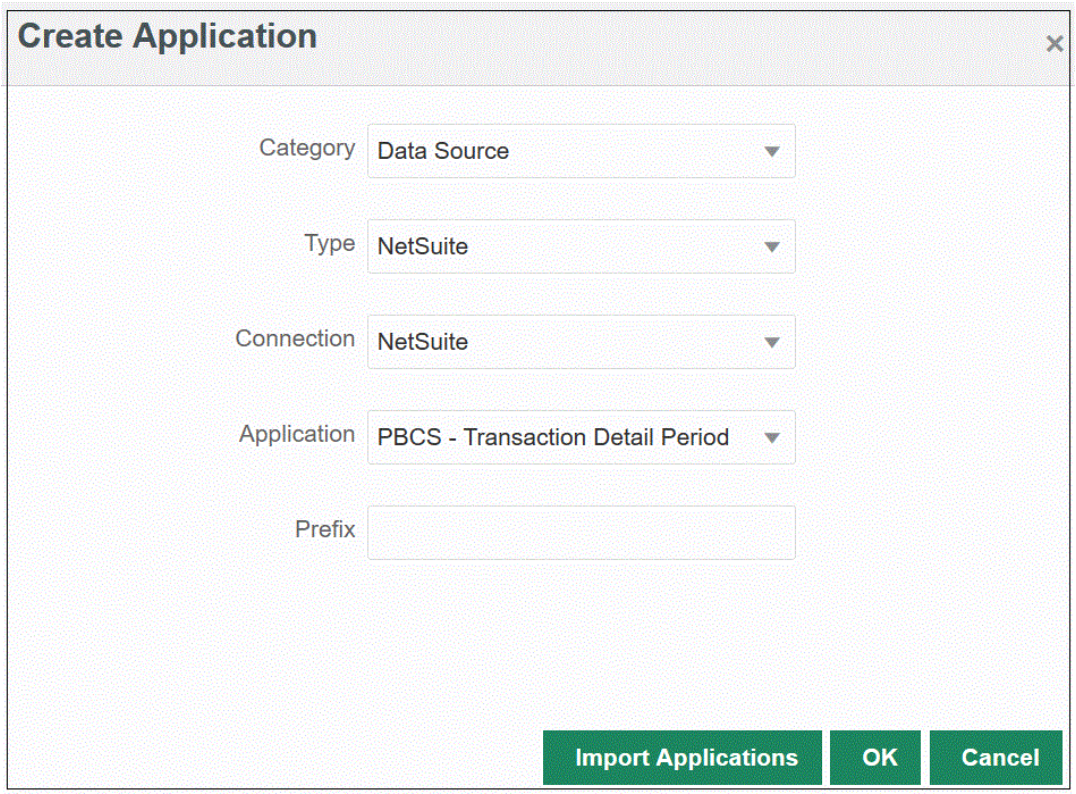
> **Nota:**
>
> In alcuni casi, è possibile che i clienti dispongano di più istanze di Fusion ERP, ad esempio un'istanza per il testing e una per la produzione. Quando si imposta un'integrazione per queste origini, se i libri contabili hanno nomi identici e dispongono delle stesse origini, è possibile utilizzare un'unica connessione.
>
> Ad esempio, se i clienti impostano un'integrazione per l'istanza di test con libri contabili denominati Libro1 e Libro2 e devono eseguire il pull dei dati dall'istanza di produzione con Libro1 e Libro2, tali clienti potranno modificare le informazioni sulla connessione e l'integrazione utilizzerà i dettagli di tale connessione con l'integrazione selezionata. Durante l'esecuzione dell'integrazione non verrà fatto alcun riferimento alla nuova connessione. Verrà infatti utilizzata solo la connessione originale, ma con le relative informazioni aggiornate.

Registrazione di applicazioni Oracle NetSuite

Registrare Oracle NetSuite come applicazione di tipo "origine dati", quindi importare le ricerche salvate di Oracle NetSuite. Durante l'importazione, il sistema carica i risultati delle ricerche salvate di Oracle NetSuite. Dopo l'importazione, viene creato un record applicazione per ciascun risultato di ricerca salvata Oracle NetSuite con il nome utente registrato nel sistema di origine Oracle NetSuite.

Per definire la connessione a Oracle NetSuite e importare le applicazioni Oracle NetSuite, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Netsuite**.



5. In **Connessione** selezionare **Netsuite**.

   La procedura di connessione consente di definire la connessione a Oracle NetSuite e di importare le applicazioni Oracle NetSuite. Se successivamente si desidera aggiungere un'applicazione con un prefisso, è possibile selezionarla dall'elenco a discesa e aggiungerla.
6. Su **Applicazione**, selezionare il nome della ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp.

   Le ricerche salvate di metadati riportano "Metadati" all'interno del nome e le ricerche salvate di dati riportano "Dati" nel nome.
7. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
8. Fare clic su **Importa applicazioni** per registrare l'applicazione e inizializzare le applicazioni Oracle NetSuite.

   I risultati delle ricerche di Oracle NetSuite vengono registrati con il tipo di applicazione "origine dati". Durante l'inizializzazione, il sistema crea l'origine dati automaticamente in base ai risultati disponibili delle ricerche salvate sotto al nome utente registrato nel sistema di origine Oracle NetSuite.

   Le ricerche salvate di NSPB Sync SuiteApp possono includere quanto segue.

Nome ricerca salvata	ID	Tipo
Ultimo periodo di tutte le transazioni di contabilizzazione PBCS		Riepilogo
Ultimo periodo di tutte le transazioni di contabilizzazione PBCS		Dettaglio
Ultimo periodo di tutte le transazioni di contabilizzazione PBCS: bilancio di verifica		Bilancio di verifica
PBCS - Riepilogo transazione	customsearch_nspbcs_all_transactions_sum	Transazione
PBCS - Dettaglio transazione	customsearch_nspbcs_all_transactions_det	Transazione
PBCS - Bilancio di verifica	customsearch_nspbcs_trial_balance	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni conto economico [.csv]	customsearch_pbcs_sync_is_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni bilancio patrimoniale [.csv]	customsearch_pbcs_sync_bs_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Saldo iniziale [.csv]	customsearch_pbcs_sync_begbal_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni conto economico	customsearch_nspbcs_sync_is	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni bilancio patrimoniale	customsearch_nspbcs_sync_bs	Transazione
PBCS sync (Dati) - Saldo iniziale	customsearch_nspbcs_sync_begbal	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Tassi di cambio consolidati	customsearch_nspbcs_sync_fx	Tassi di cambio consolidati
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Conti conto economico	customsearch_nspbcs_sync_acct_inc_stmt	Conto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Conti bilancio patrimoniale	customsearch_nspbcs_sync_acct_bs	Conto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Classe	customsearch_nspbcs_sync_class	Classe
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Cliente	customsearch_nspbcs_sync_cust	Cliente
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Reparto	customsearch_nspbcs_sync_dept	Reparto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Elemento	customsearch_nspbcs_sync_item	Elemento
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Posizione	customsearch_nspbcs_sync_loc	Posizione

Nome ricerca salvata	ID	Tipo
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Progetto	customsearch_nspbcs_sync_prj	Progetto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Progetto cliente	customsearch_nspbcs_sync_cprj	Progetto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Affiliata	customsearch_nspbcs_sync_sub	Affiliata
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Fornitore	customsearch_nspbcs_sync_vend	Fornitore

9. Fare clic su **OK**.

Aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite

Utilizzare l'opzione Aggiorna applicazione per reinizializzare l'applicazione Oracle NetSuite. In questo modo, è possibile estrarre i report contabili più aggiornati dalle ricerche salvate della SuiteApp NSPB Sync o della SuiteApp EPM Connector e utilizzarli nell'integrazione con il processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per aggiornare un'applicazione Oracle NetSuite, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Dal menu **Azioni** nella pagina **Applicazioni** selezionare **Aggiorna applicazioni**.
3. Nella pagina **Aggiorna applicazioni**, in **Tipo**, selezionare Oracle NetSuite.
4. Nell'elenco a discesa **Connessione** selezionare il nome della connessione associata alle applicazioni Oracle NetSuite da aggiornare.
5. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
6. Fare clic su **Aggiorna applicazione** per reinizializzare l'applicazione.

Registrazione di applicazioni file incrementali

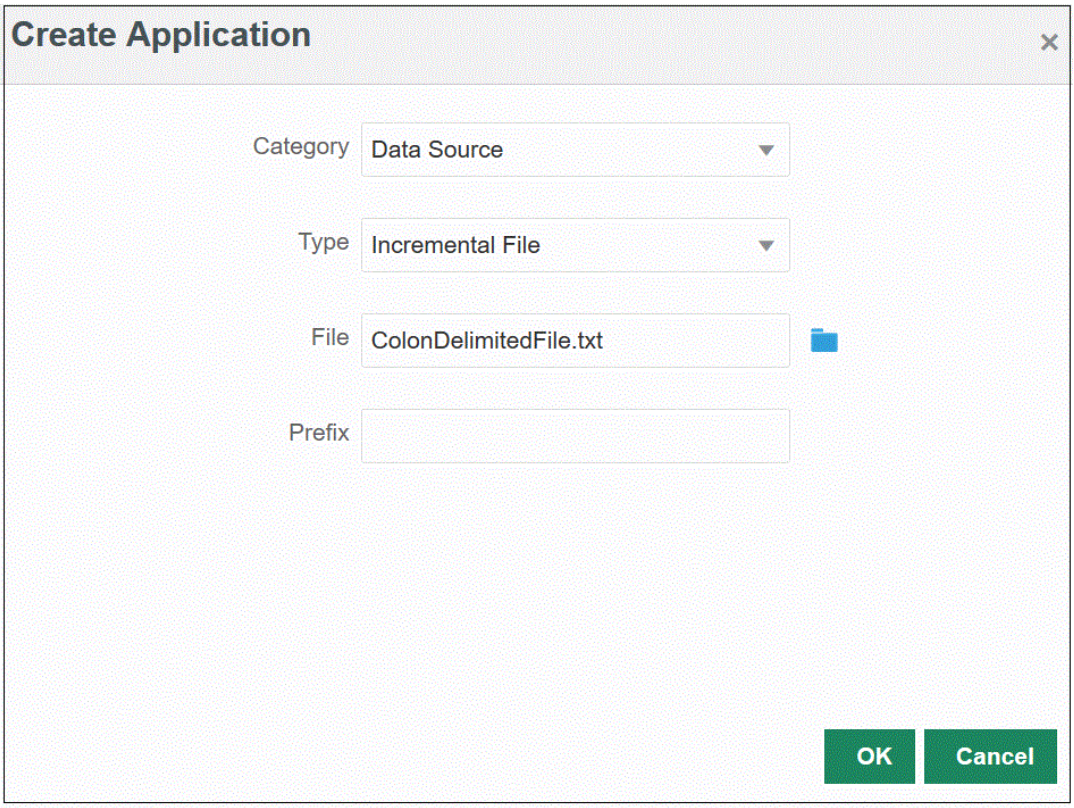
La funzionalità Adattatore file incrementale consente di confrontare un file di dati di origine con una versione precedente di tale file e di identificare i record nuovi o modificati e caricare solo quel set di dati.

Per utilizzare la funzione Adattatore file incrementale, è necessario registrare un file di dati di origine iniziale come adattatore dell'origine dati del file incrementale. Il file di dati di origine iniziale viene utilizzato come template. Le integrazioni effettive vengono eseguite dal file designato nel processo di esecuzione dell'integrazione, dove il file di dati di origine iniziale viene confrontato con un file successivo. È possibile eseguire uno, due o più caricamenti successivi. Il file dell'ultima esecuzione funge da base di riferimento per la valutazione del caricamento successivo. L'origine dati carica solo le differenze, velocizzando così il caricamento durante l'importazione del file. Gli altri processi di importazione dei dati rimangono invariati come in un caricamento di dati standard per un file.

Per creare un'origine dati file incrementale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).

3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Origine dati**.



4. In **Tipo** selezionare **File incrementale**.
5. In **File**, specificare il file di dati di origine iniziale da utilizzare come template.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Quando si seleziona un file, tenere presente quanto riportato di seguito.

   - Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
   - I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
   - Si possono caricare sia dati numerici che non numerici.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
7. Fare clic su **OK**.

Definizione di un'applicazione origine dati in locale

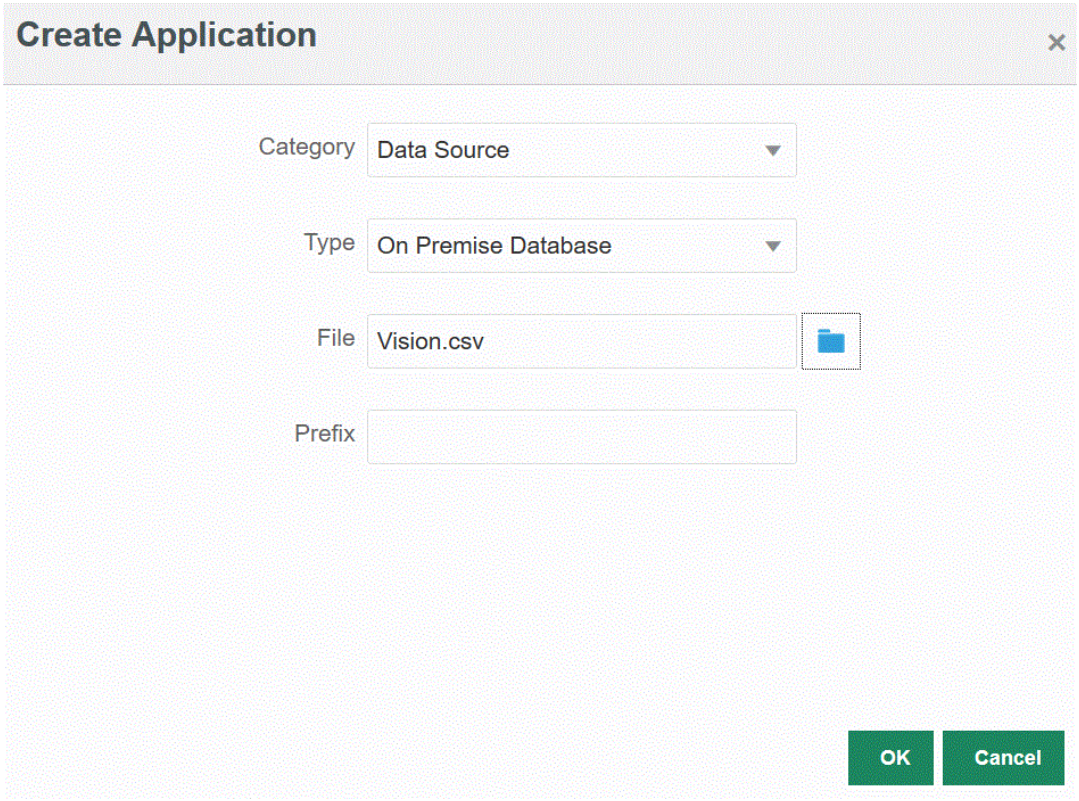
È possibile creare un'applicazione origine dati in locale quando è necessario estrarre dati da origini dati in locale e caricarli direttamente in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management mediante l'agente di integrazione EPM. L'agente di integrazione EPM esegue una query su un database relazionale in locale e quindi carica i dati in Cloud EPM.

Per creare e registrare un'applicazione origine dati locale per un'estrazione, è necessario creare un file contenente solo dati campione con un record intestazione. Il file non può non contenere il nome dell'applicazione o la query SQL e così via. Il nome del file deve essere il nome dell'applicazione.

> **Nota:**
>
> Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Estrazione di dati da origini dati in locale.

Per creare un'applicazione origine dati in locale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Origine dati**.



4. In **Tipo** selezionare **Database in locale**.
5. In **File** specificare il file contenente solo dati campione con un record intestazione da utilizzare per l'applicazione in locale.

   La riga di intestazione deve corrispondere esattamente al nome dimensione nella dimensione target. Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

7. Fare clic su **OK**.

Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud

È possibile estrarre dati non General Ledger da origini dati Oracle ERP Cloud e caricarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Questi tipi di origini dati consentono di definire un'estrazione dati di Oracle BI Publisher a cui viene fatto riferimento da Integrazione dati per eseguire il pull dei dati direttamente da origini Oracle ERP Cloud, quali contabilità fornitori, contabilità clienti, cespiti e catena di fornitura.

Integrazione dati fornisce alle origini Oracle ERP Cloud alcune query preimpostate, tra cui:

- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
- Oracle ERP Cloud(bilancio di verifica)

È inoltre possibile creare ed eseguire una query customizzata su un'estrazione dati di BI Publisher. In questo caso, utilizzare un adattatore dell'origine dati Oracle ERP Cloud (customizzato) in Integrazione dati per importare il file CSV di origine da BI Publisher e quindi impostare i parametri report da utilizzare.

> **Nota:**
>
> Un'integrazione Oracle ERP Cloud richiede i privilegi o il ruolo utente e l'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP.
>
> È necessario registrare il sistema di origine per le origini dati Oracle ERP Cloud utilizzando il tipo di sistema **Oracle ERP Cloud** e specificare le proprie credenziali utente. Tale passaggio prevede che vengano forniti i dettagli di connessione e che venga testata la connessione. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceConfigurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.

> **Nota:**
>
> Quando vengono configurate le connessioni per Oracle Fusion Cloud EPM e Oracle ERP Cloud, gli URL specificati per tali connessioni devono utilizzare il protocollo HTTP sicuro, ad esempio "https://server".

Per registrare un'applicazione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

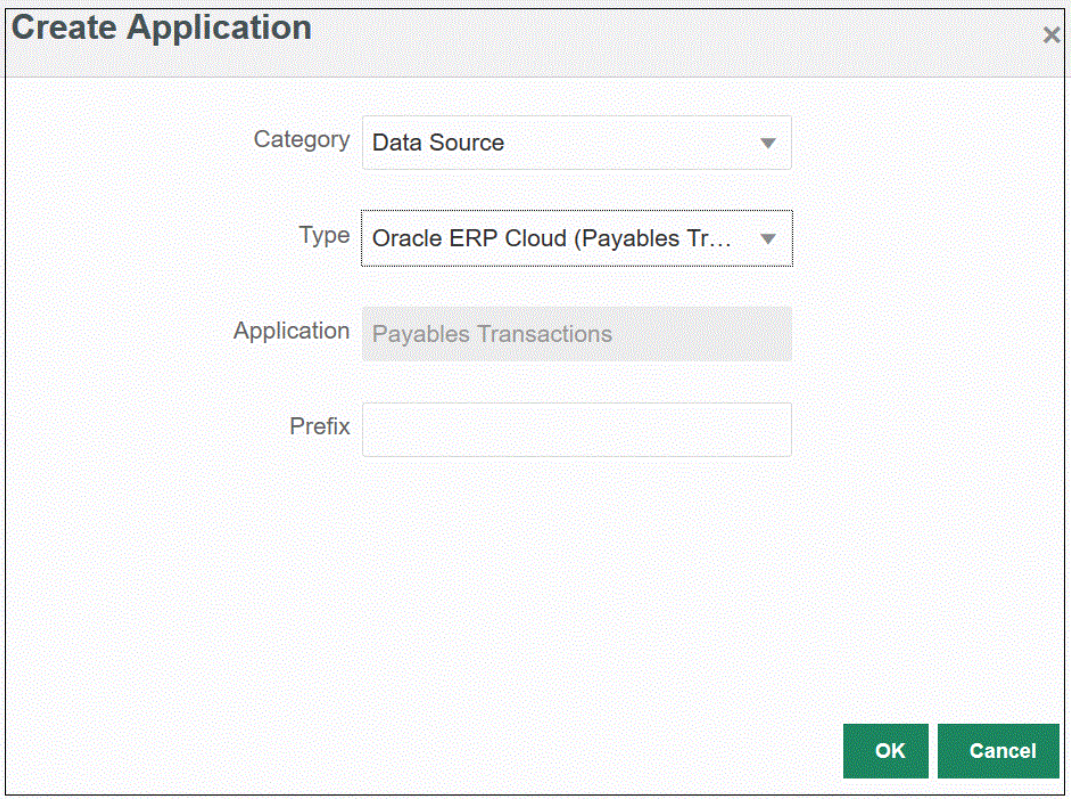
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).

3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo**, selezionare il tipo di query Oracle ERP Cloud preimpostata.

   Tipi Oracle ERP Cloud disponibili:

   - Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
   - Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
   - Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
   - Oracle ERP Cloud(bilancio di verifica)

   Il nome dell'applicazione predefinita che compare in **Applicazione** dipende dal tipo di query Oracle ERP Cloud predefinita selezionato in questo campo.



5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
6. Fare clic su **OK**.

Aggiornamento delle applicazioni Oracle ERP Cloud

Utilizzare l'opzione Aggiorna applicazione per reinizializzare le applicazioni Oracle ERP Cloud. Quando si reinizializza un'applicazione, il sistema di origine recupera tutte le nuove aggiunte quali libri contabili, piani dei conti e così via.

Per aggiornare un'applicazione:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazioni**, selezionare un'applicazione Oracle ERP Cloud da reinizializzare.
3. Dal menu **Azioni** scegliere **Aggiorna applicazioni**.
4. Nella pagina **Aggiorna applicazioni**, in **Tipo**, selezionare **Oracle ERP Cloud**.
5. Dall'elenco a discesa **Connessione** selezionare il nome della connessione associata all'origine dati.
6. In **Filtro applicazione**, specificare l'eventuale filtro per l'applicazione.

   Per ulteriori informzioni sui filtri delle applicazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei filtri applicazione a un'origine dati Oracle ERP Cloud.
7. Abilitare **Controllo budgetario** per registrare l'applicazione come origine dati di Controllo budgetario.
8. Fare clic su **Aggiorna applicazioni** per reinizializzare l'applicazione.

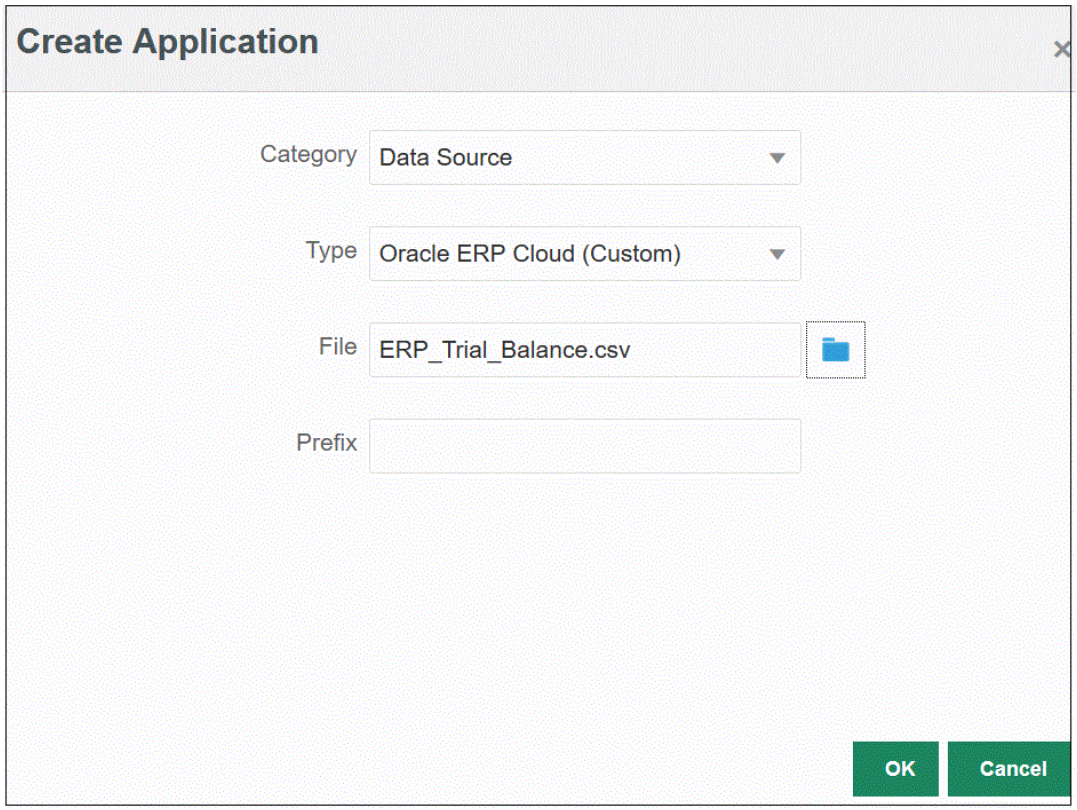
Registrazione di applicazioni customizzate Oracle ERP Cloud

È possibile importare dati da Oracle ERP Cloud con una query customizzata e caricarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. La query customizzata viene eseguita su qualsiasi report di Oracle Business Intelligence Publisher che crea un file dati in formato CSV. Il sistema carica quindi i dati in Cloud EPM. In questo caso, Integrazione dati esegue il report per estrarre i dati e li carica in Cloud EPM. Utilizzare un adattatore dell'origine dati Oracle ERP Cloud (customizzato) in Integrazione dati per importare il file CSV di origine da Oracle Business Intelligence Publisher e quindi impostare i parametri report da utilizzare.

> **Nota:**
>
> Per un'integrazione Oracle ERP Cloud è necessario disporre dei privilegi appropriati o del ruolo utente e dell'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP per integrare i dati di Oracle ERP Cloud. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceRequisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.
>
> È necessario registrare il sistema di origine per le origini dati Oracle ERP Cloud con il tipo di sistema **Oracle Financials Cloud** e specificare le proprie credenziali utente. Tale passaggio prevede che vengano forniti i dettagli di connessione e che venga testata la connessione. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceConfigurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.
>
> Per informazioni dettagliate sull'integrazione dei dati di Oracle ERP Cloud con una query customizzata, fare riferimento alla sezione Descrizione del processo di integrazione di dati Oracle ERP Cloud mediante una query customizzata.

Per registrare un'applicazione Oracle ERP Cloud customizzata, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud (customizzato)**.



5. In **File** specificare il nome del file CSV associato al report Oracle Business Intelligence Publisher da cui caricare i dati.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

7. Fare clic su **OK**.

Registrazione di applicazioni saldo GL Peoplesoft

È possibile utilizzare una query prepopolata per importare saldi General Ledger da origini Peoplesoft, quindi creare e registrare un'applicazione che possa essere caricata in applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance target tramite l'agente di integrazione EPM. Le origini dati GL di Peoplesoft General Ledger includono un sintetico e informazioni dettagliate dei libri contabili in base a combinazioni di campi contabili selezionate.

In questo modo, si dispone di connettività diretta da Cloud EPM ai dati Peoplesoft in locale.

Per ulteriori informazioni sulla registrazione di applicazioni saldo Peoplesoft GL tramite l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Utilizzo di adattatori in locale predefiniti.

Per registrare applicazioni saldo Peoplesoft GL, procedere come segue.

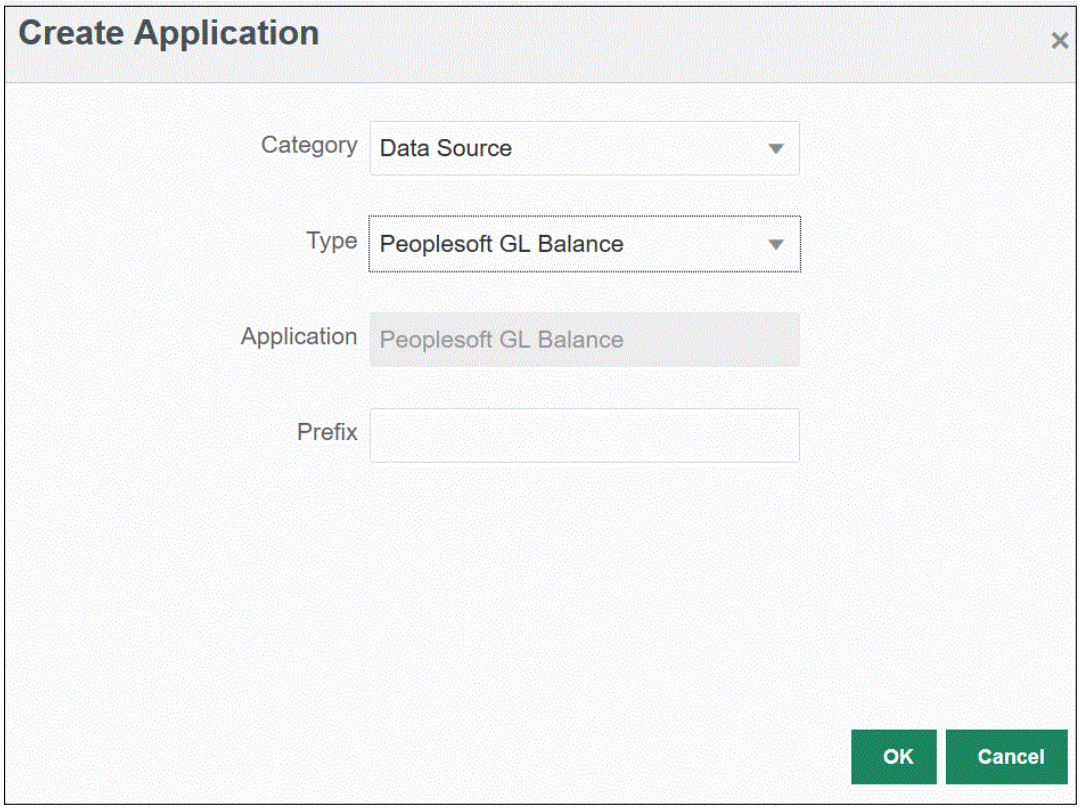
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).

3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Saldo Peoplesoft GL**.
5. L'applicazione visualizzata in **Applicazione** viene creata e registrata quando si fa clic su **OK** nella pagina.

   È possibile specificare le informazioni di connessione per le applicazioni origine dati Peoplesoft nella scheda Opzioni in Dettagli applicazione.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



7. Fare clic su **OK**.

Registrazione di applicazioni E-Business Suite

È possibile utilizzare una query prepopolata per importare saldi General Ledger da origini Oracle E-Business Suite, quindi creare e registrare un'applicazione che possa essere caricata in applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target tramite l'agente di integrazione EPM (fare riferimento alla sezione Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM).

In questo modo, si dispone della connettività diretta tra Cloud EPM e i dati E-Business Suite in locale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di adattatori in locale predefiniti.

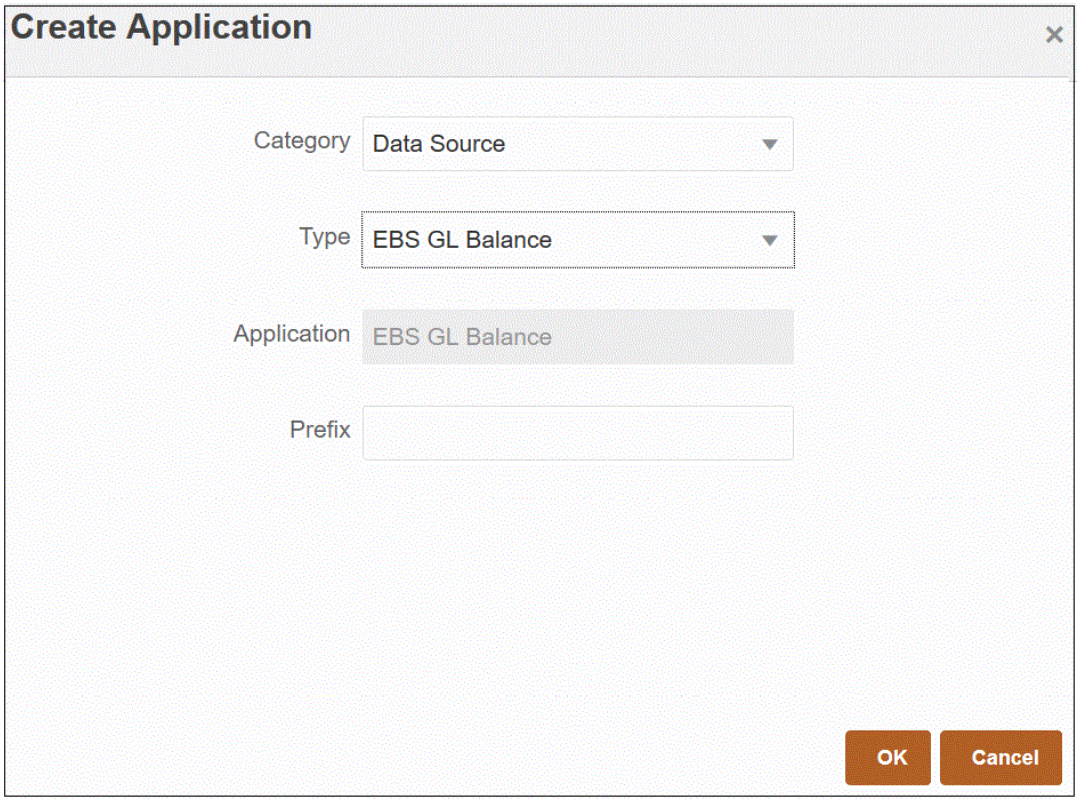
Per registrare un'applicazione E-Business Suite, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Saldo GL EBS**.
5. L'applicazione visualizzata in **Applicazione** viene creata e registrata dopo che si fa clic su **OK**.

   È possibile specificare le informazioni di connessione per le applicazioni origine dati E-Business Suite nella scheda Opzioni in Dettagli applicazione.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



7. Fare clic su **OK**.

Connessioni a origini dati E-Business Suite e Peoplesoft

La connettività diretta da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a origini dati in locale è garantita da adattatori in locale predefiniti. Questi adattatori consentono di importare dati dalle fonti indicate di seguito.

- Saldi GL EBS
- Saldi GL PeopleSoft

Per caricare i dati utilizzando un adattatore in locale predefinito, procedere come segue.

1. Registrare l'applicazione origine dati Oracle E-Business Suite o Peoplesoft.

Per informazioni sulla registrazione di un'applicazione origine datiE-Business Suite, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni E-Business Suite.

Per informazioni sulla registrazione di un'applicazione origine dati Peoplesoft, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni saldo GL Peoplesoft.

2. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione origine dati E-Business Suite o Peoplesoft, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Selezionare la scheda **Filtri applicazione**.
4. Fare clic sulla scheda **Opzioni**.
5. In **Delimitatore** selezionare il tipo di delimitatore utilizzato nel file.

   Simboli disponibili per il delimitatore:

   - virgola (,)
   - punto esclamativo (!)
   - Non applicabile (NA)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - barra verticale (|)
6. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata per la connessione.

   Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

   - Cloud
   - File

   Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud**, memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

   Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file nell'ambiente in locale per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

   Il file deve contenere le seguenti righe:

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@slc04aye.us.oracle.com:1523:fzer1213
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8[
```

> **Nota:**
>
> La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
>
> Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
>
> Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

7. **Solo per Peoplesoft**: in **Driver JDBC** selezionare il tipo di driver JDBC da utilizzare durante la connessione al sistema di gestione di database (DBMS, Database Management System).

   I tipi di driver JDBC disponibili sono:

   - Microsoft SQL Server
   - Oracle

   Un driver JDBC è un software che consente all'applicazione Java di comunicare con un database. Il driver JDBC comunica le informazioni di connessione al database e invia il protocollo utilizzato per il trasferimento della query e dei risultati tra il cliente e il database.

8. In **URL JDBC** specificare la stringa di connessione URL del driver JDBC.

   La stringa di connessione URL del driver JDBC consente il collegamento a un database relazionale che utilizza Java.

   Per un driver JDBC Oracle Thin, l'URL del driver JDBC includerà:

   `jdbc:oracle:thin:@host:port:sid`

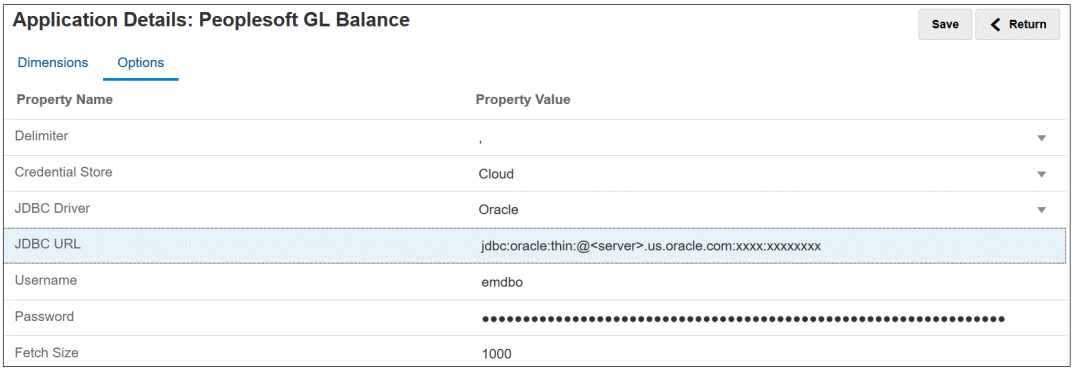
   `jdbc:oracle:thin:@host:port/service`

   Per un SQL Server, l'URL del driver JDBC includerà:

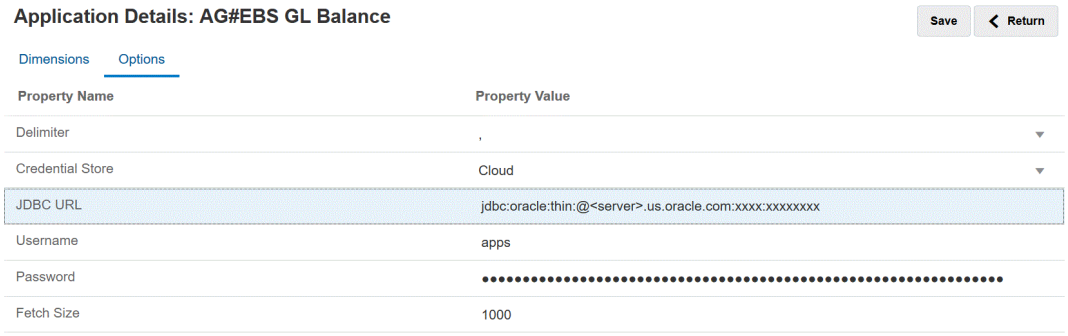
   `jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname`

9. In **Nome utente** specificare il nome utente del database in locale.
10. In **Password** specificare la password del database in locale.
11. In **Dimensione recupero** specificare il numero di righe recuperate (elaborate dal driver) in ogni round trip del database per una query.

    Di seguito sono visualizzate le opzioni di connessione PeopleSoft nella scheda Opzioni.



Di seguito sono visualizzate le opzioni di connessione E-Business Suite nella scheda Opzioni.



12. Fare clic su **Salva**.

Registrazione di applicazioni Oracle HCM Cloud

Per informazioni sulla registrazione di un'applicazione Oracle Human Capital Management Cloud, fare riferimento alla sezione Integrazione con Oracle HCM Cloud.

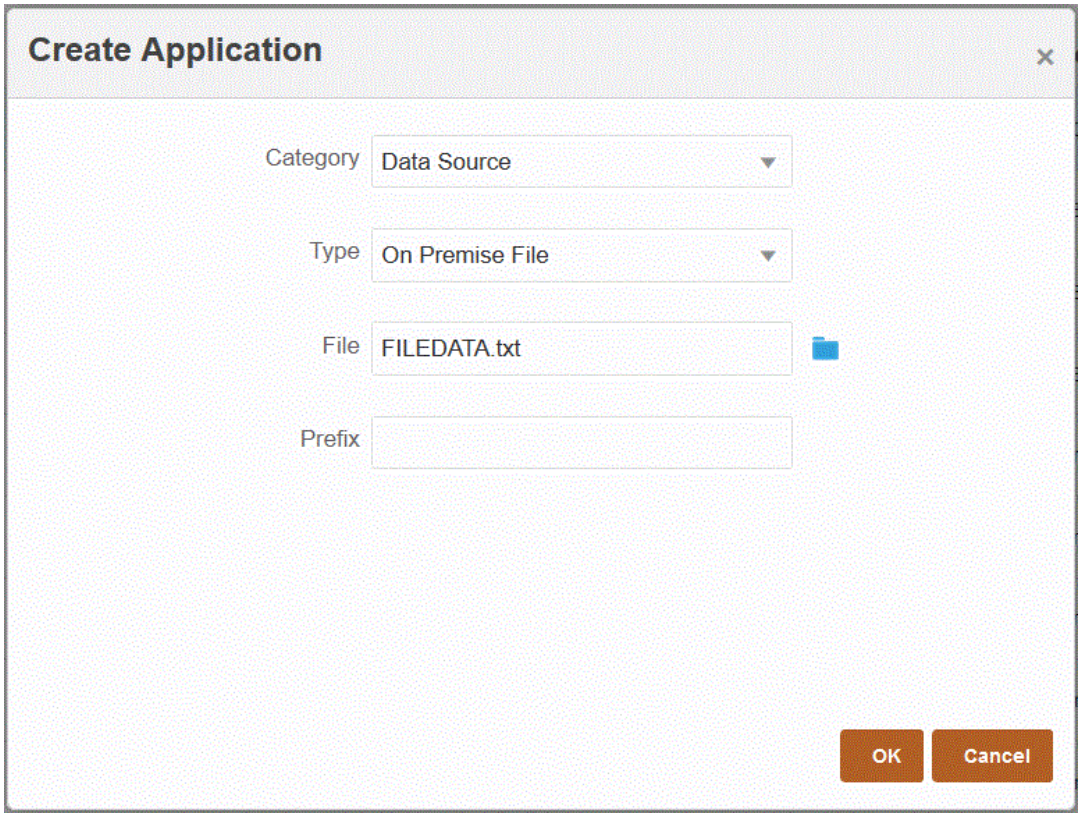
Registrazione di un file in locale

La registrazione di un'applicazione file in locale avviene quando si utilizza Modalità rapida per il caricamento dei file con l'agente di integrazione EPM. Questo tipo di adattatore consente ai clienti di caricare file di grandi dimensioni da un'origine dati di tipo file in locale in Oracle Fusion Cloud EPM. Estende il metodo Modalità rapida in cui il database Cloud EPM viene ignorato nelle fasi di staging ed elaborazione, eliminando eventuali punti critici e migliorando le performance e la scalabilità del processo di caricamento.

Un adattatore file in locale non richiede parametri o query di connessione. Per il caricamento è tuttavia richiesto un file delimitato con un'intestazione utilizzata per il formato di importazione.

Per ulteriori informazioni sull'uso di un'origine dati file in locale, fare riferimento alla sezione Uso di un adattatore file di agente.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **File in locale**.



5. In **File** specificare il file di dati di origine da utilizzare come template.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Quando si seleziona un file, tenere presente quanto riportato di seguito.

   - Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
   - I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
   - Si possono caricare sia dati numerici che non numerici.

6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

7. Fare clic su **OK**.

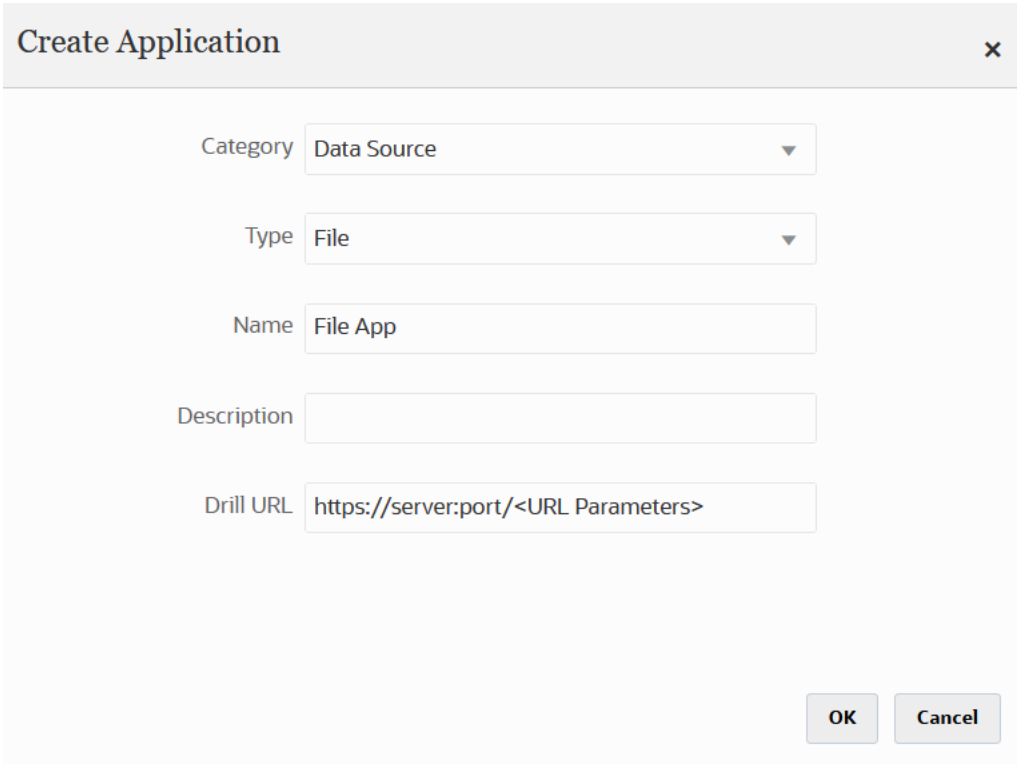
Registrazione di applicazioni file

È possibile registrare un file come origine dati. Un'origine dati di tipo file consente a un utente aziendale di importare e registrare facilmente i dati da qualsiasi origine basata su file, che si tratti di un file a larghezza fissa o delimitato, utilizzando un formato file e richiede un supporto tecnico limitato, se non addirittura nullo, quando si esegue il caricamento in un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. È inoltre possibile specificare origini file diverse per raggruppare i file in modo logico in base al contenuto.

Per registrare un file come applicazione origine dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, in **Categoria**, selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo**, selezionare **File**.
5. In **Nome**, specificare per l'applicazione file un nome definito dall'utente.
6. In **Descrizione**, specificare una descrizione dell'applicazione file.
7. In **URL drilling**, specificare l'URL customizzato per il drilling customizzato.

   L'URL di drilling deve includere il server, la porta e i parametri URL, ad esempio `https://server:port/<URL Parameters>`.
8. Fare clic su **OK**.



Selezionare il file effettivo da utilizzare per l'applicazione file quando si crea l'integrazione dal browser di file. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo del browser file.

Registrazione di un'applicazione per una classe di dimensioni o un tipo di dimensione

È possibile registrare applicazioni di un tipo che include solo una classe di dimensioni o un tipo di dimensione. Questi tipi di applicazioni vengono utilizzati per caricare metadati e includere le seguenti applicazioni, create automaticamente dal sistema:

- Conto
- Entità
- Customizzate

- Scenario
- Versione
- Smartlist

Per informazioni sull'utilizzo di un'applicazione per una classe di dimensioni o un tipo di dimensione per un caricamento di metadati, fare riferimento alla sezione Integrazione di metadati.

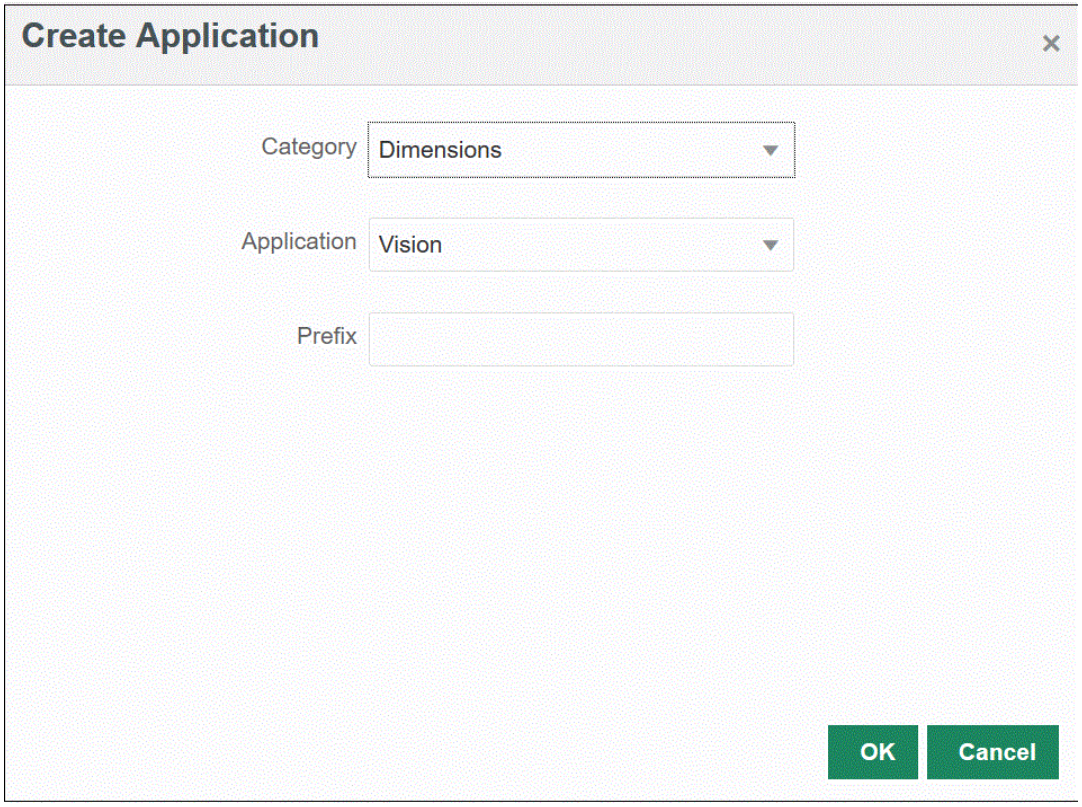
> **Nota:**
>
> Per i metadati e le dimensioni nelle applicazioni target, sono consentite solo dimensioni di tipo "generico". È tuttavia possibile mappare i campi dell'estrazione origine sulle colonne Attributo nella pagina Mappa dimensioni. Ciò significa che non è possibile applicare mapping nelle colonne Attributo come potrebbe avvenire con una dimensione LOOKUP, ma questo metodo è utile quando gli attributi non richiedono ulteriori mapping e vengono utilizzati solo per derivarli per altri campi.

> **Nota:**
>
> Se si desidera importare più di una dimensione customizzata, creare un'integrazione per ciascuna dimensione e impostare il nome della dimensione sulla dimensione richiesta nelle Opzioni di integrazione (fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni basate su file) e non nelle Opzioni dell'applicazione.

> **Nota:**
>
> Dopo aver registrato un'applicazione, evitare di modificare i nomi delle colonne della tabella dati/classificazione delle dimensioni per le applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. In alcuni casi, come nelle applicazioni General Ledger di Oracle ERP Cloud, le modifiche ai nomi delle classificazioni delle dimensioni sono limitate.

Per registrare un'applicazione per una classe di dimensioni o un tipo di dimensione, procedere come segue.

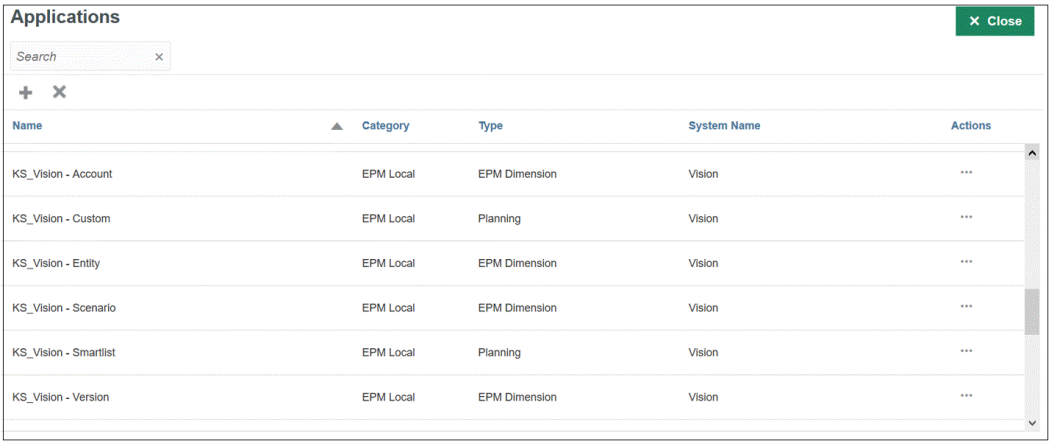
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Dimensioni**.



4. In **Applicazione**, selezionare l'applicazione per il servizio primario.
5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
6. Fare clic su **OK**.

   Nell'esempio seguente, sono state create automaticamente alcune applicazioni per l'applicazione KS_Vision: KS_Vision - Account, KS_Vision - Custom, KS_Vision - Entity, KS_Vision - Scenario, KS_Vision - Smartlist e KS_Vision - Version.



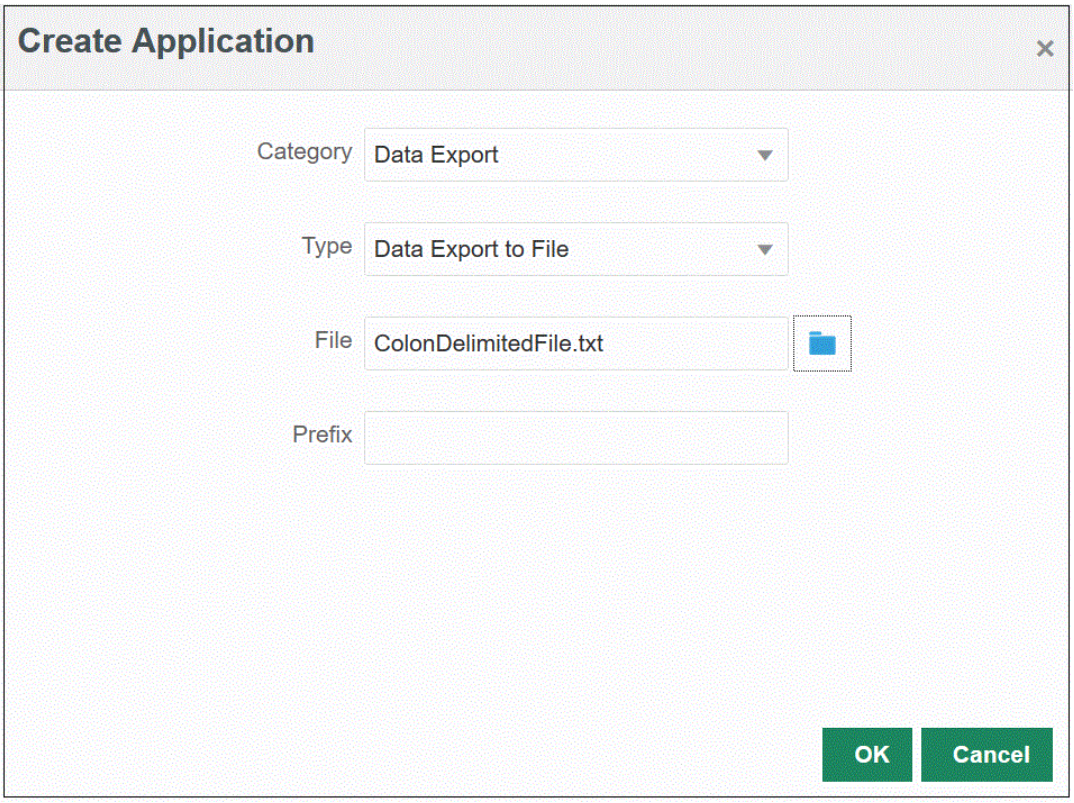
Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati

Si crea un'applicazione per un file di esportazione dati quando è necessario esportare dati da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

> **Nota:**
>
> Per informazioni sul tipo di applicazione di esportazione dati nel database in locale, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale.

Per registrare un'applicazione per un file di esportazione dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.



4. In **Tipo** selezionare **Esportazione dati in file**.
5. In **File** selezionare il nome del file di origine dal quale creare l'applicazione.

   È inoltre possibile fare clic su e cercare un file dalla pagina **Browser file**.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

7. Fare clic su **OK**.

> **Nota:**
>
> Per ulteriori informazioni sulla creazione di un'integrazione di file di esportazione dati, vedere Creazione di un'integrazione di file di esportazione dati.

Registrazione di un file di esportazione dati

È possibile creare e registrare un'applicazione di tipo File di esportazione dati in cui vengono scritti i dati mediante il metodo Modalità rapida.

> **Nota:**
>
> Per ulteriori informazioni sulla modalità rapida, fare riferimento alla sezione Modalità rapida per esportare dati.

> **Nota:**
>
> Per informazioni sul tipo di applicazione di esportazione dati nel database in locale, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale.

Per registrare un'applicazione di tipo File di esportazione dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
4. Da **Tipo** selezionare il tipo di file di esportazione dati da registrare.

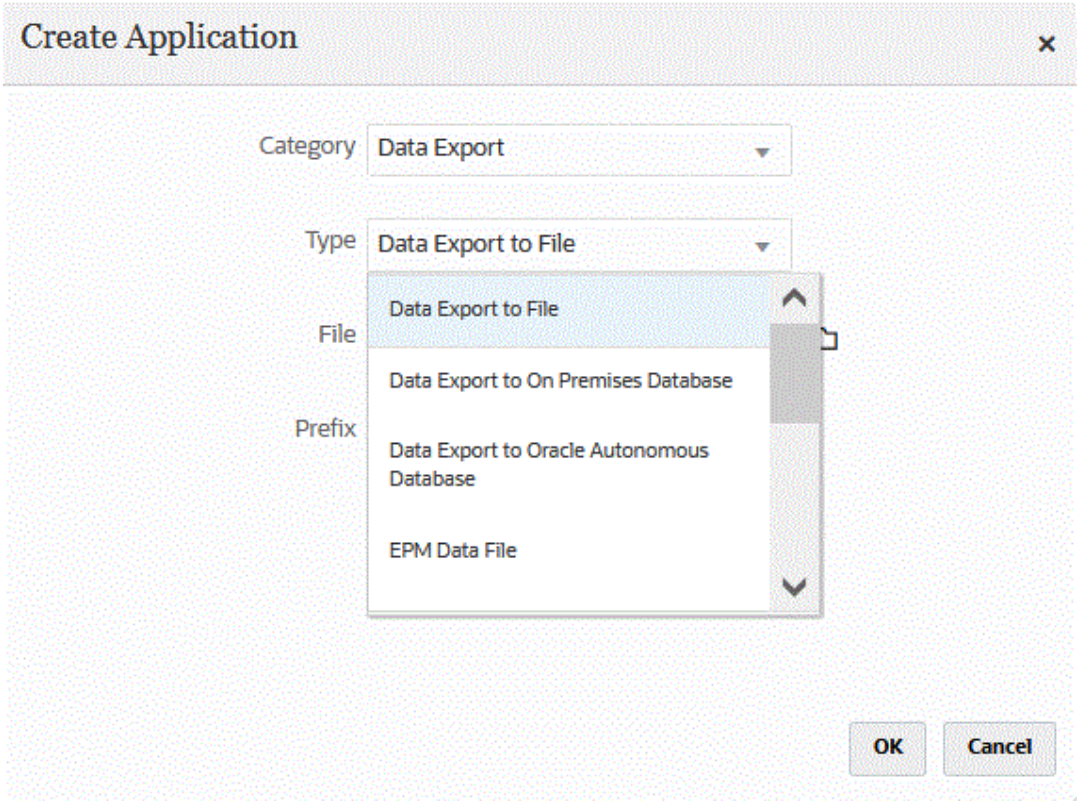
   Tipi disponibili di applicazioni file di esportazione dati:

   - Esportazione dati in file
   - Esportazione dati nel database in locale
   - Esportazione dati in Oracle Autonomous Database
   - File di dati EPM
5. In **File** selezionare il nome del file di origine dal quale creare l'applicazione.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Non è possibile selezionare un file per il tipo File di dati EPM.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



7. Fare clic su **OK**.

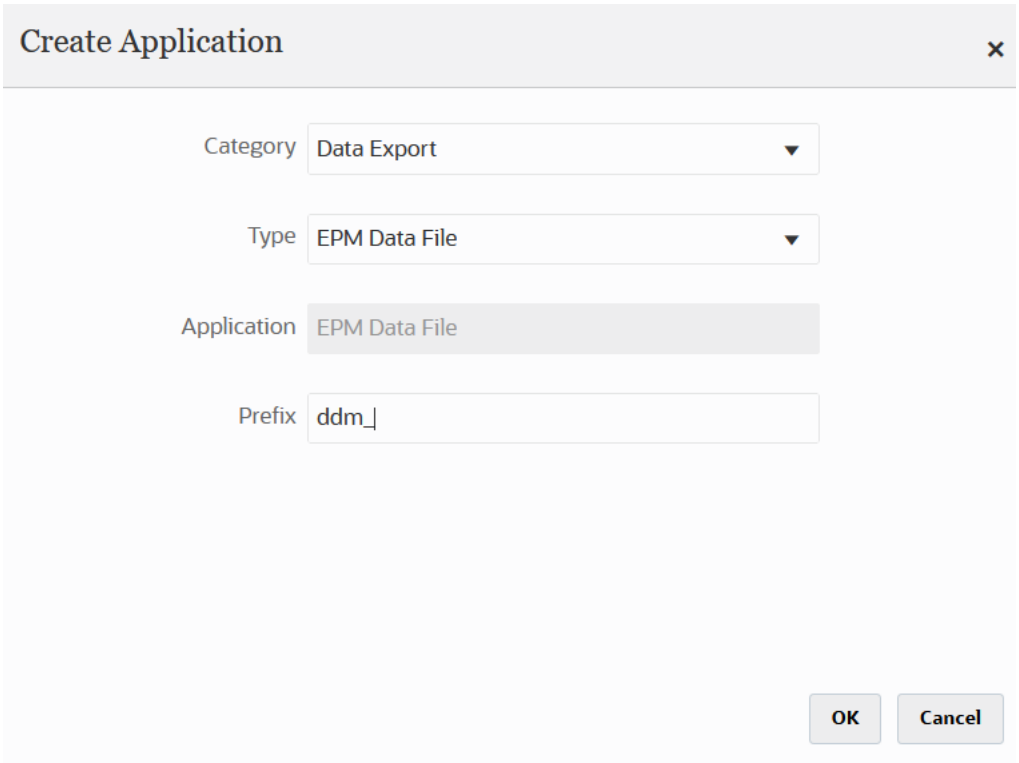
Registrazione di un file di esportazione dati come applicazione di tipo File di dati EPM

È possibile registrare un'applicazione di tipo File di dati EPM quando è necessario esportare testo, smartlist e dati dall'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un file di dati EPM con l'opzione Modalità rapida.

Per registrare un file di dati come un'applicazione di tipo File di dati EPM, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
4. In **Tipo**, selezionare **File di dati EPM**.

   Nel campo **Applicazione** è visualizzato il nome **File di dati EPM**.



5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

Dettagli applicazione

Utilizzare la pagina Dettagli applicazione per visualizzare, modificare o selezionare i dettagli associati a un'applicazione.

I dettagli applicazione includono quanto segue.

- Dimensioni: vengono elencate le dimensioni per un'applicazione selezionata. Per i tipi di applicazione selezionati è possibile riclassificare le dimensioni e modificare la classe della dimensione a seconda delle esigenze.

  Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione.

- Opzioni: è possibile selezionare opzioni per il supporto del caricamento delle date, ovvero metodi di caricamento, formati data, batch e opzioni di rimozione.

  Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni.

Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione

Nella pagina Dimensioni applicazione sono elencate le dimensioni per un'applicazione selezionata. Una dimensione è una struttura che categorizza i dati per consentire agli utenti di rispondere a domande relative alle attività aziendali. Ogni dimensione contiene solitamente una gerarchia di membri correlati raggruppati. Le dimensioni utilizzate comunemente sono le dimensioni clienti, prodotti e tempo.

In Planning, ad esempio, sono presenti sette dimensioni standard: Conto, Entità, Scenario, Versione, Periodo, Anni e Valuta. Inoltre, le applicazioni Planning generali possono includere fino a 25 dimensioni customizzate.

I dettagli della dimensione differiscono in base al tipo di applicazione. Per i tipi di applicazione selezionati è possibile riclassificare le dimensioni e modificare la classe della dimensione a seconda delle esigenze.

Per definire i dettagli della dimensione, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione** fare clic su alla destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Selezionare la scheda **Dimensioni**.
3. Selezionare l'opzione **Crea area drilling** per includere una dimensione nella definizione di sezione dati Area drilling. Quando la dimensione viene selezionata durante il processo di caricamento dei dati, il sistema crea la sezione dati includendo l'elenco di valori univoco per ogni dimensione.

   > **Nota:**
   >
   > L'area drilling definisce le celle per le quali è abilitata l'icona drilling nei form dati e in SmartView. Si consiglia di utilizzare un set di dimensioni ridotto per definire l'area drilling. L'inserimento di un gran numero di dimensioni nell'area drilling fa aumentare le dimensioni dell'area e comporta un maggiore consumo delle risorse del sistema per il rendering dei form. Per le applicazioni Planning si consiglia di utilizzare dimensioni con un numero di membri limitato, quali ad esempio Scenario, Anno, Periodo e Versione, per definire l'area drilling. Per l'applicazione Financial Consolidation and Close utilizzare solo l'origine dati per definire l'area drilling.

   Se si desidera definire un'area drilling più granulare con più dimensioni, utilizzare la scheda Area drilling in Definisci dettagli di drilling per modificare la definizione dell'area. Ad esempio, per definire l'area è possibile utilizzare funzioni membro, quale Discendenti (incl.), anziché singoli membri.

   Se si modifica l'area di drilling manualmente, impostare l'opzione **Area drilling** su **No** in **Opzioni applicazione**.

4. Per ciascun nome di dimensione non definito nell'applicazione, fare clic su) e selezionare il nome della classe dimensione target nell'elenco a discesa **Classe dimensione target**.

   La classe di dimensione è una proprietà definita dal tipo di dimensione. Ad esempio, se esiste una dimensione periodo, anche la classe dimensione sarà "Periodo". In caso di applicazioni Oracle Essbase, è necessario specificare la classe di dimensione appropriata per conto, scenario e periodo. In caso di applicazioni Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting è necessario specificare la classe di dimensione per dipendente, posizione, codice mansione, elemento budget ed elemento.

5. **Nome colonna tabella dati** mostra il nome della colonna nella tabella intermedia (TDATASEG) in cui è memorizzato il valore della dimensione.

   Nome colonna tabella dati è un campo informativo e non può essere modificato.

6. In **Sequenza di mapping** specificare l'ordine di elaborazione dei mapping.

Ad esempio se "Conto" è impostato su **1**, "Prodotto" è impostato su **2** ed "Entità" è impostata su **3**, Integrazione dati elabora prima i mapping per la dimensione conto, seguita da quelli per prodotto e infine per entità.

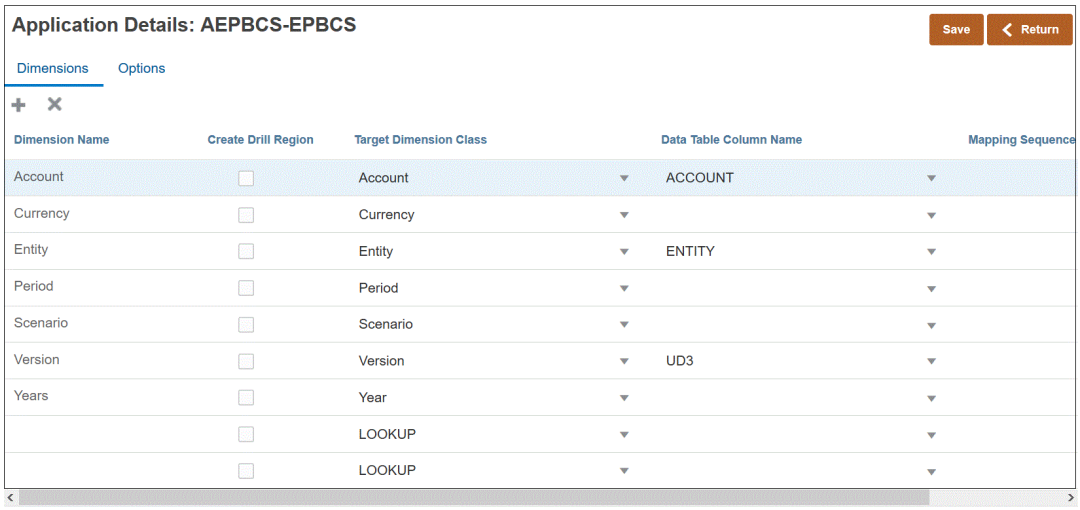
7. **Solo applicazioni di esportazione dati**: in **Visualizza sequenza** specificare l'ordine di ciascuna colonna nel file di esportazione dati.

   Se, ad esempio, "Conto" è impostato su **1**, "Prodotto" è impostato su **2** ed "Entità" è impostata su **3**, Integrazione dati mostra prima "Conto", poi "Prodotto" e infine "Entità".

   Per impostazione predefinita, Integrazione dati assegna alla dimensione "Conto" la prima posizione nell'ordine delle colonne.

8. Fare clic su **Salva**.

   L'applicazione è pronta per l'utilizzo con Integrazione dati.



> **Suggerimento:**
>
> Per modificare i dettagli della dimensione, selezionare l'applicazione, quindi apportare le necessarie modifiche ai dettagli dell'applicazione o della dimensione.

Aggiunta delle dimensioni di ricerca

È possibile creare e assegnare dimensioni di ricerca con le colonne di dati per le applicazioni target e utilizzarle per il mapping e come riferimento.

In Integrazione dati è possibile aggiungere una dimensione di ricerca per la quale non è presente una dimensione corrispondente nell'applicazione target. Questi tipi di dimensioni sono utili quando è necessario aggiungere contenuto che determina come trasformare un'altra colonna. Le dimensioni possono essere utilizzate con la funzionalità di mapping membri come riferimento incrociato per più segmenti di origine e campi contabili e per assegnare un valore target.

Per aggiungere una dimensioni di ricerca, procedere come segue.

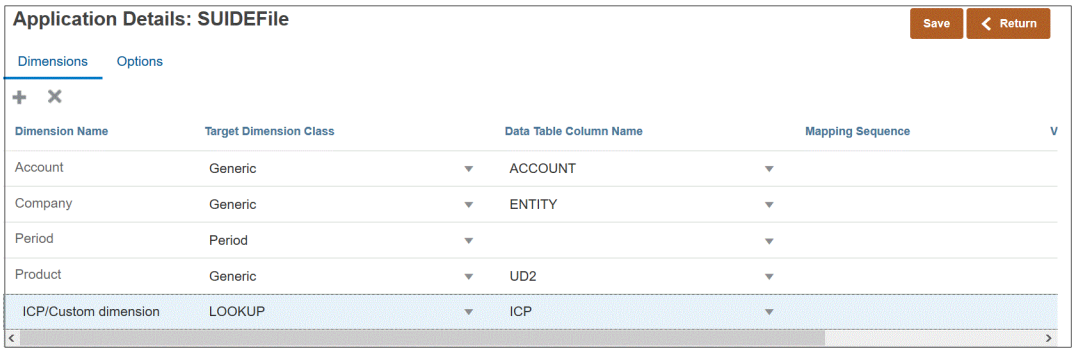
1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su ... a destra dell'applicazione Oracle Workforce Planning, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Selezionare la scheda **Dimensioni**.

3. Fare clic su **Aggiungi** ((icona Aggiungi)) e selezionare il nome della classe dimensione target nell'elenco a discesa **Classe dimensione target**.

   La voce per la dimensione **LOOKUP** è stata aggiunta all'elenco a discesa **Classe dimensione target**.

4. In **Nome dimensione**, immettere il nome della dimensione di ricerca e fare clic su **Salva**.

   La dimensione di ricerca viene aggiunta all'elenco di dettagli della dimensione con il nome della classe dimensione target "LOOKUP". Per utilizzare la dimensione di ricerca come dimensione di origine, eseguire il mapping nel formato di importazione.



Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni

Quando si integrano applicazioni di origine con applicazioni target, è possibile selezionare opzioni per il supporto del caricamento delle date: metodi di caricamento, formati di data, batch e opzioni di rimozione.

> **Nota:**
>
> Per informazioni su Dettagli applicazione per le origini dati Oracle ERP Cloud, vedere Definizione dei dettagli delle applicazioni per le origini dati Oracle ERP Cloud.

Per definire le opzioni target, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Selezionare la scheda **Opzioni**.
4. Selezionare l'opzione e l'azione necessaria.

Opzione	Descrizione
Metodo di caricamento	Selezionare il metodo per caricare i dati nell'applicazione target. Di seguito sono indicati i metodi disponibili. • **Numerico**: vengono caricati solo i dati numerici. La sicurezza dati di Planning non viene applicata con questo metodo. • **Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga**: questo metodo richiede la definizione delle dimensioni dati e driver e identificativi univoci per l'applicazione Planning. La dimensione caricamento dati e driver viene definita nei campi Dimensione dati per incremento automatico elemento riga e Dimensione driver per incremento automatico elemento riga visualizzati sottostanti. La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga". • **Tutti i tipi di dati con sicurezza**: consente di caricare i tipi di dati numerici, di testo, delle smartlist e di data. Se i dati vengono caricati dall'amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning *non* viene applicata. Se invece i dati vengono caricati da un utente non amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning viene applicata. Gli utenti non amministratori di Planning possono caricare solo 500.000 celle di dati.
Dimensione batch	Specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria. Questo parametro viene utilizzato principalmente per le prestazioni. Quando vengono caricati i dati, questa impostazione determina la quantità di record memorizzati nella cache. Ad esempio, quando si specifica **1000**, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica **5000** nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit. Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.

Opzione	Descrizione
Area drilling	Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling. Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through. Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Planning. L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è FDMEE_<nome membro scenario>. Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione. I membri delle dimensioni abilitate selezionati nei caricamenti dati vengono inclusi nel filtro dell'area drilling. Se non è abilitata alcuna dimensione, per impostazione predefinita vengono abilitate le dimensioni scenario, versione, anno e periodo. È possibile abilitare altre dimensioni in modo che, nel successivo caricamento dati, vengano considerati i membri delle nuove dimensioni abilitate. Se si disabilitano dimensioni incluse in precedenza in un'area di drilling per la creazione del drilling, i membri di queste dimensioni non vengono eliminati durante i successivi caricamenti dati. Se necessario, è possibile rimuovere manualmente i membri obsoleti.

Opzione	Descrizione
Abilita drilling da riepilogo	Selezionare **Sì** per eseguire il drilling verso il basso dai membri del riepilogo di un form dati o di un report Planning e visualizzare i dati di origine dei dettagli che costituiscono il gruppo. Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su **Sì**, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione. **Nota:** Se si abilita l'opzione Abilita drilling da riepilogo, nella definizione dell'area di drilling non includere la dimensione di cui si desidera eseguire il drilling nei membri padre. Se è necessario includere questa dimensione, disabilitare la creazione automatica dell'area di drilling e quindi gestire tale area manualmente nell'interfaccia utente Gestione calcoli. Utilizzare una funzione membro di Essbase, ad esempio Discendenti, per enumerare i membri che si desidera includere nell'area di drilling. Il drilling di riepilogo è disponibile solo per le istanze di servizio locali. Non è disponibile tra istanze di servizio incrociate o distribuzioni ibride. **Nota:** Per supportare un drilling riepilogo, la query di drilling non deve includere un operatore nella clausola WHERE del codice SQL. Ad esempio, la query deve essere simile alla seguente: WHERE COMPANY ~ENTITY~. Il sistema determina la condizione appropriata (IN, LIKE) in base al numero di discendenti.

Opzione	Descrizione
Rimuovi file di dati	Toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory `outbox` dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente. Toccare il dispositivo di scorrimento per attivarlo ed eliminare il file oppure toccarlo per disattivarlo e mantenere il file.
Formato data per i dati relativi alla data	Selezionare il formato utilizzato per caricare i dati relativi alla data. Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato **GG/MM/AA**.
Dimensione di dati per l'incremento automatico dell'elemento riga	Selezionare la dimensione dati corrispondente alla dimensione dati specificata in Planning. Questa opzione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.
Dimensione di driver per l'incremento automatico dell'elemento riga	Selezionare la dimensione driver corrispondente alla dimensione driver specificata in Planning. Questa impostazione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	Se il nome membro contiene una virgola e si stanno caricando i dati in uno dei servizi riportati di seguito, impostare l'opzione su **Sì**, quindi caricare i dati. • Planning Modules • Planning • Consolidamento finanziario e chiusura • Tax Reporting

Opzione	Descrizione
Modalità flusso di lavoro	Selezionare il metodo del flusso di lavoro dati. Opzioni disponibili: • Completo: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG. Sono supportati i quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) ed è possibile visualizzare i dati in Workbench. Il drilling verso il basso è supportato. Il flusso di lavoro completo corrisponde alla modalità predefinita. • Completo senza archiviazione: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG. I quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) sono supportati. I dati sono visualizzabili in Workbench ma solo dopo il completamento dell'importazione. I dati vengono eliminati da TDATASEG al termine del processo di flusso di lavoro. Il drilling verso il basso non è supportato. • Semplice: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATASEG_T. Tutti i processi di caricamento dati comprendono la fase di importazione e quella di esportazione. I dati non vengono convalidati ed eventuali dati non mappati hanno come risultato un errore di caricamento. I mapping non vengono archiviati in TDATAMAPSEG. I dati non sono visualizzabili in Workbench. Il drilling verso il basso non è supportato.

Opzione	Descrizione
Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori	Abilita la convalida dei dati caricati da un utente amministrativo. In questo caso, durante il caricamento dei dati vengono applicati tutti i tipi di convalida nel form di inserimento dati. A causa del livello avanzato dei tipi di convalida, le performance del caricamento dati saranno inferiori. Se l'opzione 'Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori' è impostata su **No** (valore predefinito), per le operazioni di caricamento dati effettuate dell'amministratore viene utilizzata l'utility di caricamento del profilo. In questo caso le performance sono migliori, ma non è possibile ottenere un report degli errori per eventuali righe ignorate per un motivo qualsiasi. Se questa opzione è impostata su **Sì**, i dati vengono convalidati allo stesso modo per le operazioni di caricamento eseguite da un amministratore e da un utente non amministratore. I tipi di convalida sono: controlli di sicurezza, convalide di intersezione, celle di sola lettura, celle di calcolo dinamico e così via. È inoltre disponibile un elenco dettagliato degli errori relativi a tutte le righe rifiutate o ignorate e non sono necessarie autorizzazioni Planning aggiuntive. Le performance, tuttavia, potrebbero essere inferiori anche per gli amministratori.
Visualizza motivi errori di convalida	Consente di creare un report delle celle dati rifiutate e del motivo del rifiuto quando si caricano dati in un report di convalida dei dati. Selezionare **Sì** per creare un report delle celle dati rifiutate e del motivo del rifiuto. Il limite per il numero di rifiuti nel report è 100. Il report di convalida dei dati è disponibile per lo scaricamento nella pagina Dettagli processo facendo clic sul collegamento Output. Una copia del file degli errori viene inoltre memorizzata nella cartella `Posta in uscita`. Selezionare **No** per non creare il report delle celle dati rifiutate e del motivo del rifiuto.

Opzione	Descrizione
Esegui il drilling della visualizzazione per Smart View	Specificare la vista customizzata delle colonne dal Workbench quando si visualizzano i nomi dei membri delle dimensioni attributo customizzati nei report drill-through Oracle Smart View for Office. Le viste customizzate vengono create e definite nell'opzione del workbench in Integrazione dati. Se la vista customizzata è stata definita e poi specificata nella vista di drilling nel campo Smart View, in Smart View è possibile fare clic sulla cella di drill-through e selezionare Apri come nuovo foglio. Il report di drill-through si aprirà in base alla vista definita nel workbench. Se nella pagina Opzioni applicazione non sono definite viste, viene utilizzata la vista predefinita e quindi le dimensioni attributo non visualizzano i nomi dei membri customizzati in Smart View. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di una vista customizzata nel workbench.
Sostituisci per metodo di caricamento non amministratore	Selezionare il metodo Sostituisci quando si caricano i dati in un'applicazione Planning per gli utenti non amministratori. Di seguito sono indicati i metodi disponibili. Nessuno: non viene eseguita alcuna sostituzione. Solo dati numerici: la sostituzione viene eseguita solo se il metodo di caricamento è Dati numerici. Tutti i metodi di caricamento: la sostituzione viene eseguita per tutti i metodi di caricamento.

Opzione	Descrizione
Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti	Selezionare come funziona un drilling di riepilogo con più di 1.000 discendenti. Opzioni disponibili: • Ignora • Limitazioni Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** è **Ignora**, il sistema ignora la dimensione nel filtro e restituisce i dati di drilling in base ai filtri delle altre dimensioni. È possibile ignorare un massimo di tre dimensioni. Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** è **Limita**, il sistema considera solo i primi 1000 membri della dimensione per restituire le righe di dati. Se si sceglie di eseguire un drilling di riepilogo su più di 1.000 discendenti e si includono solo le dimensioni di livello più alto ma i risultati sono gli stessi della dimensione di livello base, selezionare anche le intersezioni dei livelli base per almeno tre dimensioni.

5. Fare clic su **Salva**.

Definizione dei dettagli applicazione per le origini dati Oracle ERP Cloud

Dopo la registrazione di un'applicazione origine dati Oracle ERP Cloud, è possibile gestire i dettagli selezionati associati all'applicazione.

Per definire i dettagli di un'applicazione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra di un'applicazione origine dati Oracle ERP Cloud, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
4. Selezionare l'impostazione da modificare per l'applicazione e fare clic su **Salva**.

Dettagli applicazione Oracle ERP Cloud	Descrizioni
Converti token periodo in maiuscolo	Consente di convertire il token del periodo di un report, ad esempio $START_PERIODKEY$, in lettere maiuscole quando il nome del periodo risultante potrebbe contenere sia maiuscole che minuscole, ad esempio Gen o Feb. Se questa impostazione è abilitata, il sistema converte il periodo a lettere maiuscole e minuscole in lettere solo maiuscole, ad esempio GEN o FEB. Selezionare **Y** per abilitare la conversione del token del periodo. Selezionare **N** per non convertire il token del periodo.
Tipo di notifica	Selezionare il tipo di notifica da inviare quando vengono eseguiti i report di Oracle BI Publisher in Oracle ERP Cloud. • Notifica e-mail • Notifica campanello • Notifica e-mail e campanello
Evento notifica	Selezionare l'evento che attiva la notifica da inviare quando vengono eseguiti i report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud. • Sempre • In caso di operazione riuscita • In caso di errore
Nome applicazione Piano dei conti	Selezionare il nome dell'applicazione Piano dei conti in Oracle ERP Cloud da utilizzare per l'integrazione.
Nome segmento	Dal gruppo di segmenti selezionare il nome del segmento da utilizzare per l'integrazione.
Nome livello più alto gerarchia	Selezionare il nodo di livello più alto nella gerarchia utilizzato per filtrare la parte dell'angolazione vista di origine da utilizzare per l'integrazione.

Aggiornamento di sistemi Oracle ERP Cloud di origine

Dopo aver registrato l'applicazione Oracle ERP Cloud di origine dati e aver selezionato la nuova origine del piano dei conti, è possibile impostare il sistema in modo che aggiorni automaticamente i dati del piano dei conti direttamente dall'origine:

Per aggiornare automaticamente i dati del piano dei conti dall'origine, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione Oracle ERP Cloud dell'origine dati, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Imposta valori predefiniti**.
4. Nell'elenco a discesa **Aggiorna da origine**, selezionare l'opzione di aggiornamento.

   Opzioni disponibili:

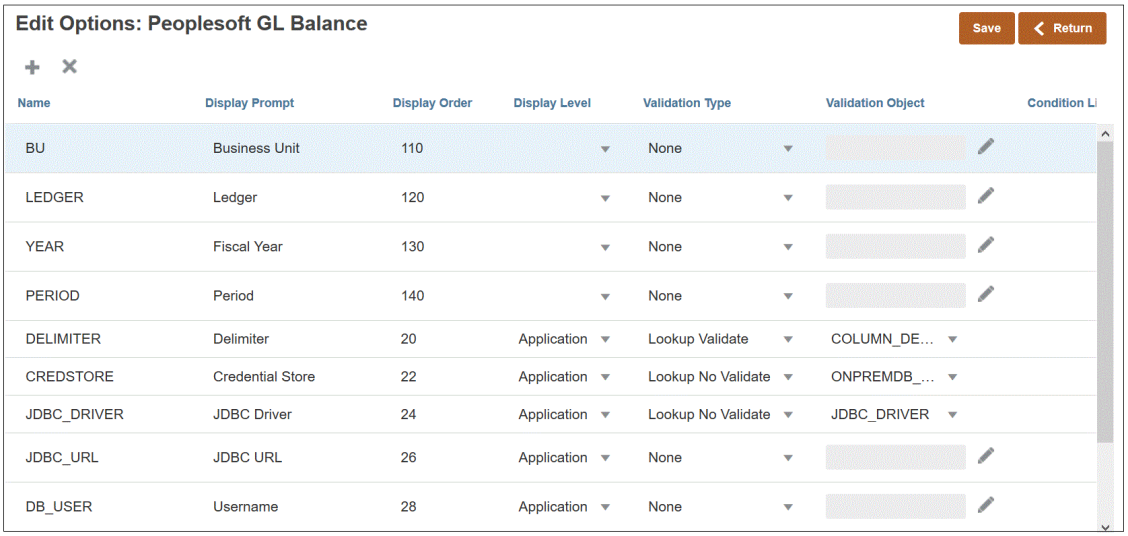
   - Sì: consente di aggiornare automaticamente i dati direttamente dall'origine.
   - No: non aggiorna automaticamente i dati dall'origine.

5. Selezionare l'impostazione da modificare per l'applicazione e fare clic su **Salva**.

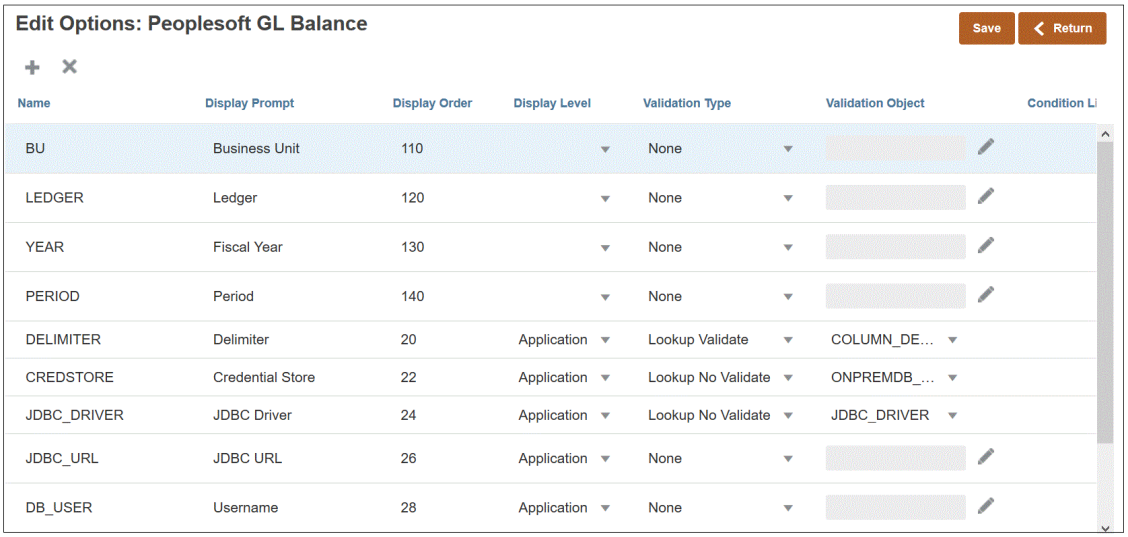
Modifica di opzioni

È possibile aggiungere e modificare i filtri associati a un'applicazione origine dati o esportazione dati in un file quando l'utente seleziona le opzioni di integrazione. È possibile specificare una o più condizioni di filtro e, facoltativamente, specificare i valori esatti che si desidera recuperare.

Nell'esempio seguente, nella pagina Opzioni di modifica sono state definite condizioni di input di filtro per unità operativa, libro contabile, anno e periodo.



Di seguito è illustrato come sono stati definiti i filtri per l'applicazione origine dati.



In alcuni casi, vengono definiti esplicitamente filtri applicazione per un valore dati. Se ad esempio si utilizza un'origine dati Oracle Human Capital Management Cloud, si consiglia di non modificare o cambiare le definizioni dei filtri se si utilizza l'integrazione predefinita con Oracle HCM Cloud.

Per aggiungere un'origine dati o un'esportazione dati a un filtro applicazione file, procedere come segue.

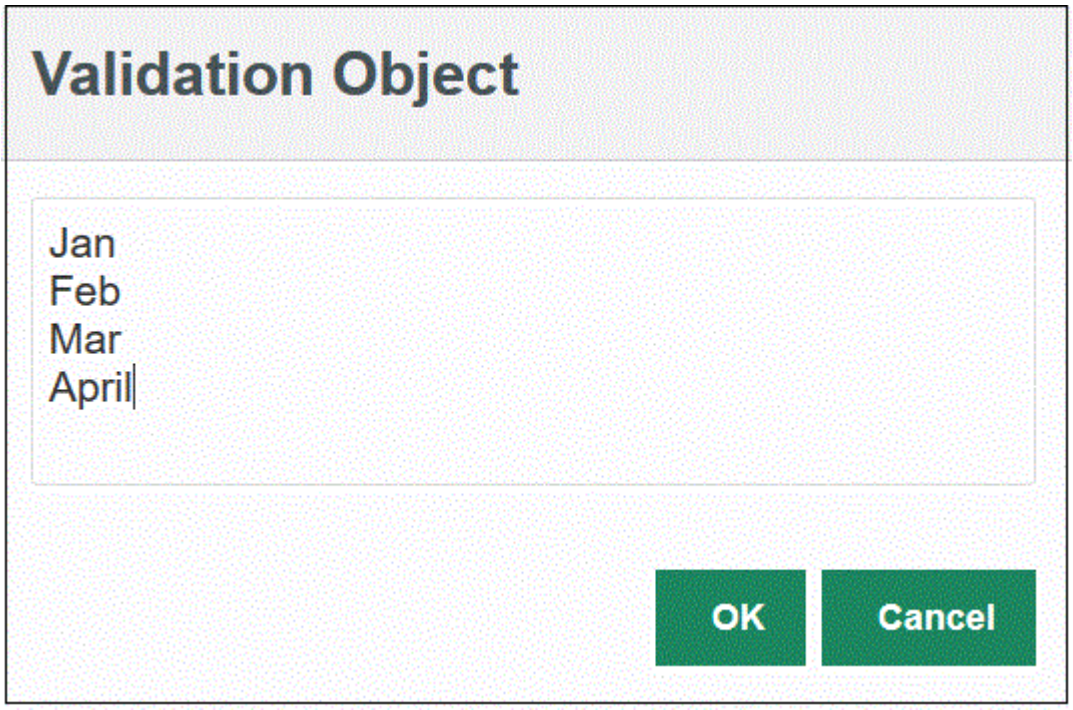
1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione origine dati o esportazione dati in file, quindi selezionare **Opzioni di modifica**.
2. In **Opzioni di modifica**, fare clic su **Aggiungi** ( )

   Viene visualizzata una riga vuota.
3. In **Nome**, specificare il nome del prompt visualizzato nell'interfaccia utente.

   > **Nota:**
   >
   > Quando si registra un'applicazione di origine di database di importazione Oracle E-Business Suite, Peoplesoft o customizzata, il programma di installazione integrato aggiunge automaticamente un filtro per il "periodo" con nome visualizzato "Periodo". In questo caso, il sistema genera un errore simile al seguente: "EPMAT-1:EPMFDM-ERROR: formato parametro 'nome Periodo' non valido". Come soluzione alternativa, selezionare l'applicazione e cambiare il nome visualizzato per "Periodo" in un altro nome nella pagina Modifica opzioni. È inoltre possibile utilizzare il nuovo nome in un comando EPM Automate per passarlo come filtro.
4. In **Ordine visualizzazione** specificare l'ordine di visualizzazione del filtro nella scheda Filtri applicazione. Se si lascia vuoto questo campo, il filtro customizzato non può essere visualizzato e come valore di filtro viene utilizzato quello predefinito.

   Ad esempio, immettere **99** per visualizzare il filtro che si trova nella novantanovesima posizione nella sequenza o in un elenco di filtri. Gli ordini di visualizzazione sono disposti dal più basso al più alto.
5. In **Livello proprietà** selezionare dove visualizzare il filtro. Le opzioni disponibili sono le seguenti.
   - Solo applicazione
   - Applicazione e integrazione
   - Solo integrazione
6. Per fornire un elenco a discesa di valori elencati utilizzando il tipo di ricerca, in **Tipo di convalida** selezionare uno dei valori riportati di seguito.:
   - Nessuno
   - Numero
   - Ricerca con convalida
   - Ricerca senza convalida
   - Sì/No
   - Data
   - Query
   - Lista di scelte: consente di immettere un elenco di valori nel campo Oggetto di convalida. Ogni valore viene immesso in una nuova riga. L'elenco di valori (LOV) nella pagina Opzioni visualizza i valori sotto forma di elenco.
7. In **Oggetto di convalida**, immettere un elenco di oggetti di ricerca da convalidare in base al tipo.

Per immettere un elenco di valori se si è scelto il tipo di convalida **Lista di scelte** citato in precedenza, fare clic su , quindi immettere l'elenco di valori nella pagina Oggetto di convalida, quindi fare clic su **OK**.



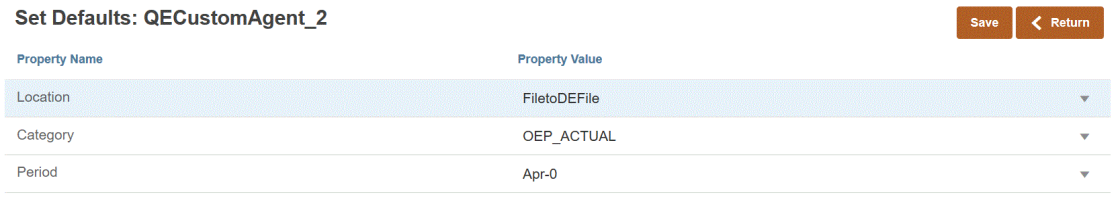
8. In **Elenco condizioni** specificare un elenco di condizioni basato su uno o più dei criteri seguenti:
   - EQ (uguale a)
   - IN
   - Simile a

   I valori delle condizioni possono essere `Equal`, `Like` o `In`. I valori delle condizioni vengono memorizzato come elenco a discesa nel campo CONDITION_LIST. Se il valore è in `EQ`,`IN`, l'elenco a discesa delle condizioni contiene solo i valori `Equal` e `In`. Se il valore è in `EQ` `Like`, l'elenco a discesa delle condizioni contiene solo i valori Equal, Like. Nel campo viene memorizzata qualsiasi combinazione di `EQ`,`IN`,`LIKE`. Se nell'elenco delle condizioni viene specificato un solo valore, la condizione non può essere modificata. Il valore predefinito è `EQ`. Se si specificano più condizioni, anteporre una virgola alla condizione. Ad esempio, per utilizzare le condizioni `IN` e `LIKE`, immettere `,IN,LIKE`
9. Fare clic su **Salva**.

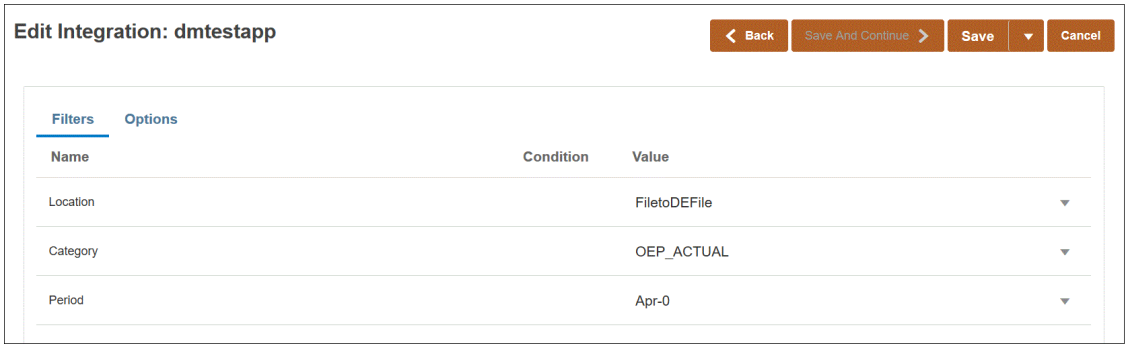
Impostazione delle opzioni predefinite

Utilizzare l'opzione Imposta valori predefiniti per definire valori predefiniti da utilizzare come filtri dell'applicazione nella pagina Opzioni di integrazione.

Nell'esempio seguente, tramite l'opzione Imposta valori predefiniti sono stati stabiliti valori predefiniti per i filtri relativi alla posizione, alla categoria e al periodo nell'applicazione QECustomAgent_2.



Quando l'utente seleziona un'integrazione basata su QECustomAgent_2, vengono visualizzati i valori predefiniti per i filtri relativi a posizione, categoria e periodo.

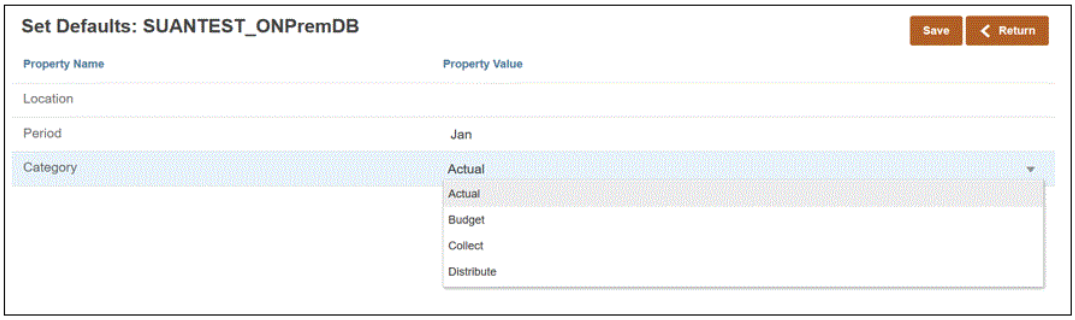


Per impostare opzioni predefinite, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione origine dati o esportazione dati in file, quindi selezionare **Imposta valori predefiniti**.
2. In **Imposta valori predefiniti**, passare a **Nome proprietà**, quindi specificare **Valore proprietà**.

   Ad esempio, per il nome proprietà "Period" specificare il valore **Jan-10**.

   Se per una proprietà è presente un pulsante Freccia giù, è possibile selezionare il valore predefinito da un elenco di valori.



3. Fare clic su **Salva**.

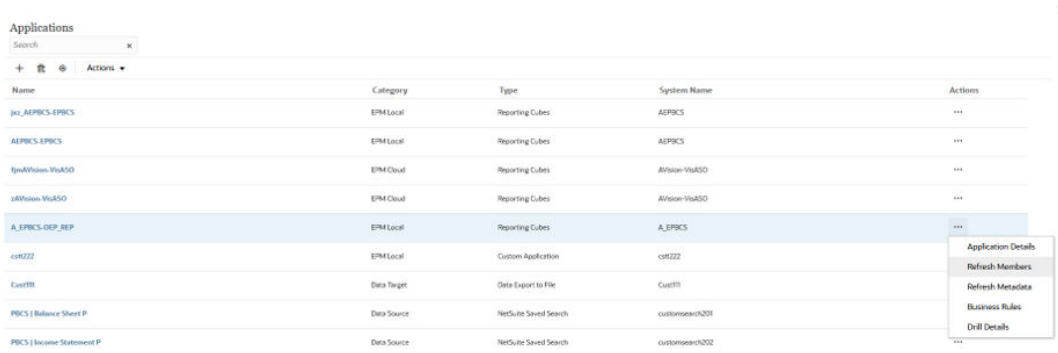
Aggiornamento dei membri

È possibile aggiornare manualmente i membri in ogni dimensione quando artifact quali dimensioni e membri sono stati modificati nell'applicazione target.

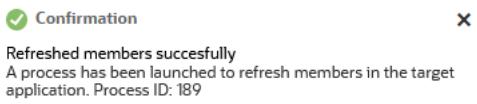
Per aggiornare i membri per un'applicazione target selezionata:

1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione target.

2. Dal menu a discesa **Azioni**, selezionare **Aggiorna membri**.



Al termine dell'aggiornamento viene visualizzato un messaggio di conferma.



6

Configurazione delle connessioni di origine

Utilizzare Configura connessioni per registrare, gestire ed eliminare le informazioni di connessione diretta alle origini seguenti:

- Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud
- Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud
- Configurazione di una connessione Oracle NetSuite

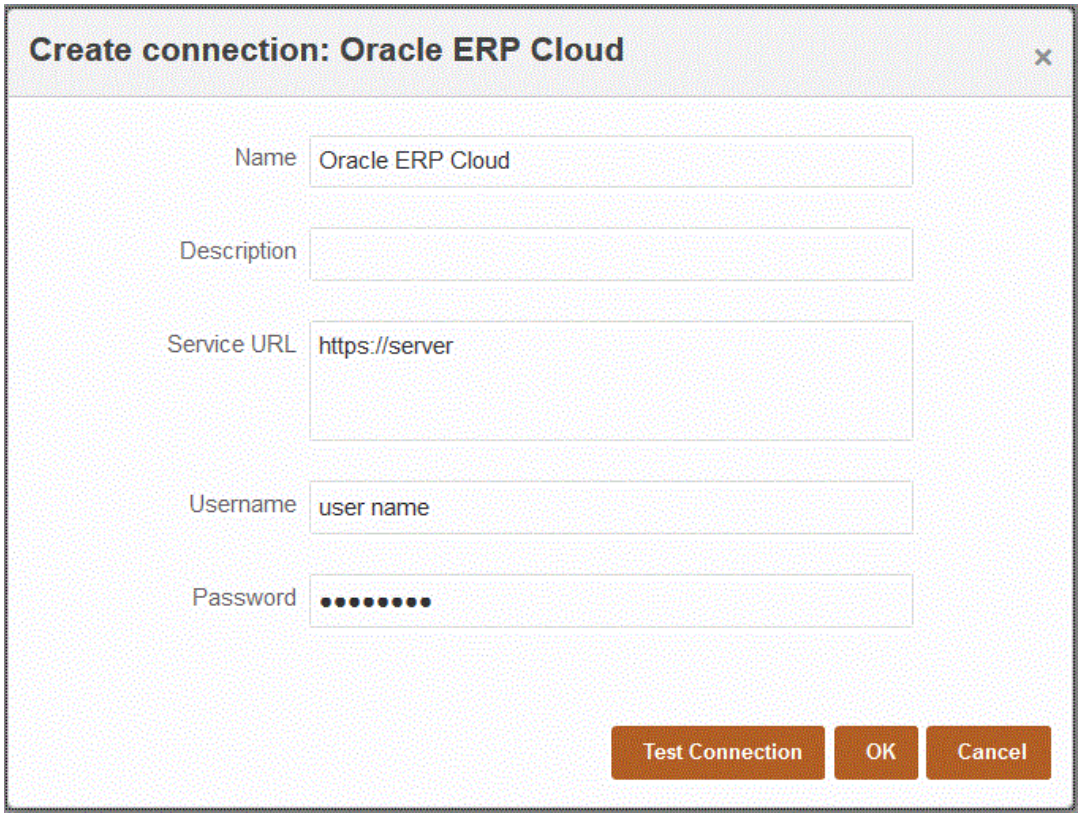
Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud

Le connessioni alle origini Oracle ERP Cloud possono essere utilizzate per registrare e gestire le origini dati seguenti:

- Oracle ERP Cloud
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
- Oracle ERP Cloud (customizzata)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica)
- Project Management
- Origini dati di reinserimento e impegni, obblighi e spese di Budgetary Control. Origini dati di revisione budget

Per creare una connessione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **Oracle ERP Cloud** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.

> **Nota:**
>
> Quando vengono configurate le connessioni per Oracle Fusion Cloud EPM e Oracle ERP Cloud, gli URL specificati per tali connessioni devono utilizzare il protocollo HTTP sicuro, ad esempio "https://server".

7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle ERP Cloud.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle ERP Cloud. A questo utente deve essere assegnato un ruolo mansione di Oracle General Ledger, ad esempio "Analista finanziario", "Contabile" o "Responsabile contabilità".

8. In **Password**, immettere la password per Oracle ERP Cloud.

   È necessario aggiornare questa password ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud.

9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.

10. Fare clic su **OK**.

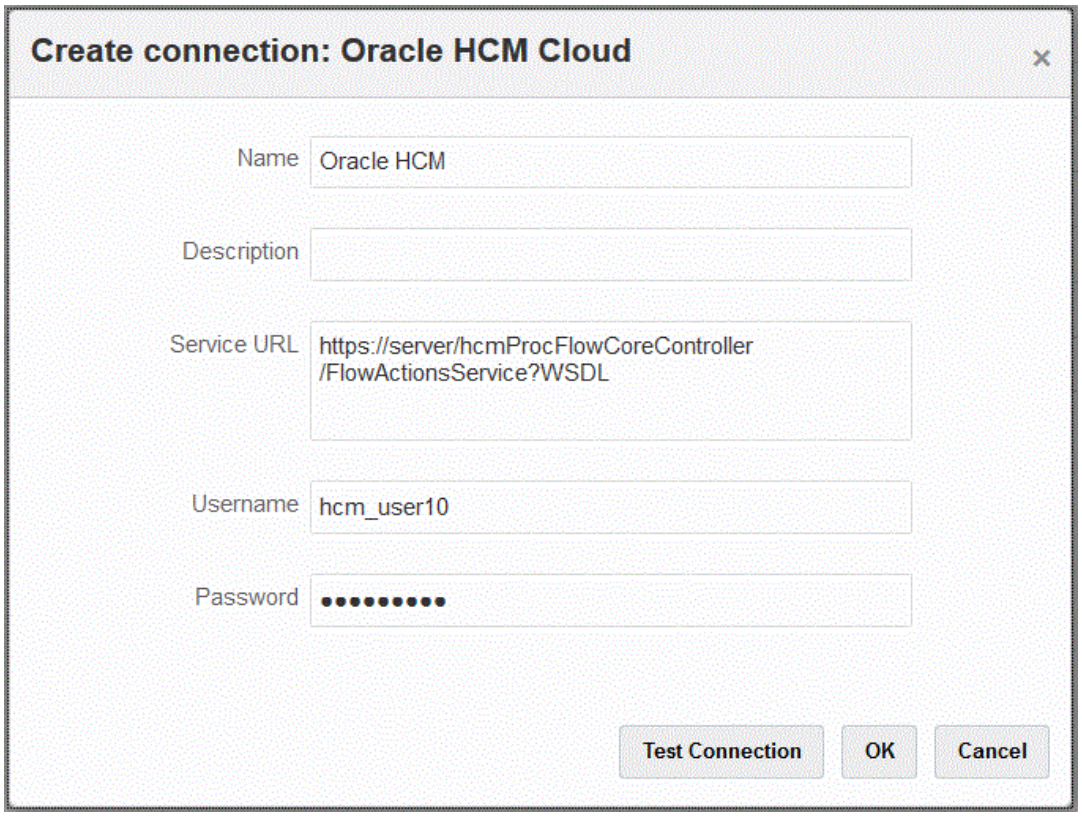
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud

Per iniziare a eseguire l'integrazione di Oracle Human Capital Management Cloud con il processo aziendale Workforce di Planning Modules o Strategic Workforce Planning, è necessario in primo luogo creare e registrare il sistema di origine con tipo "Oracle HCM Cloud".

Dopo aver specificato sistema di origine e informazioni di connessione, è possibile inizializzare il sistema di origine. Questo processo crea un record di applicazione target per ogni estrazione Oracle HCM Cloud.

Per configurare una connessione Oracle HCM Cloud

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **Oracle HCM Cloud** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.
7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle HCM Cloud.
8. In **Password**, immettere la password Oracle HCM Cloud.

   Ogni volta che si modifica la password per Oracle HCM Cloud è necessario aggiornare questa password.
9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.

10. Fare clic su **OK**.

Configurazione di una connessione Oracle NetSuite

Per informazioni sulla configurazione di una connessione Oracle NetSuite , fare riferimento agli argomenti riportati di seguito.

Table 6-1 Riferimenti per l'installazione e la configurazione di Netsuite SuiteApp.

SuiteApp	Riferimento
Oracle EPM Connector	Installazione e impostazione di Oracle EPM Connector
NSPB Sync	Guida alla configurazione di NSPB Sync
NetSuite Planning and Budgeting	Linee guida per l'integrazione
Account Reconciliation Sync	Installazione e configurazione della SuiteApp Account Reconciliation Sync

7

Gestione dei mapping periodi

Nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management è inoltre possibile utilizzare calendari diversi (ad esempio mensile, settimanale o giornaliero) in base ai requisiti dell'applicazione (ad esempio livelli di periodi diversi). Poiché Integrazione dati estrae i dati del sistema ERP di origine nell'applicazione Cloud EPM target, la relazione di mapping viene stabilita definendo un mapping tra i periodi del sistema ERP di origine e quelli dell'applicazioneCloud EPM target.

Integrazione dati supporta due tipi di elaborazione periodi:

1. Elaborazione periodi predefinita
2. Elaborazione periodi esplicita

Utilizzare l'elaborazione periodi predefinita quando le applicazioni di origine e target utilizzano definizioni e convenzioni di denominazione dei periodi coerenti. Ciò significa che l'integrazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati a ciascun periodo Integrazione dati quando viene eseguita l'integrazione. Ad esempio, quando un calendario mensile viene utilizzato in entrambi i sistemi e i nomi dei periodi come Gen-20 sono gli stessi in entrambi i sistemi, è possibile utilizzare il valore Predefinito per Tipo di mapping periodi. Non è necessario un mapping aggiuntivo.

Utilizzare l'elaborazione periodi esplicita quando le definizioni o le convenzioni di denominazione dei periodi delle applicazioni di origine e target sono differenti. I mapping di periodi espliciti consentono inoltre di supportare origini dati Oracle General Ledger aggiuntive in cui i periodi non sono definiti da date di inizio e di fine. I mapping espliciti vengono impostati utilizzando i periodi di calendario nell'opzione del sistema di origine. Si seleziona il calendario effettivo da utilizzare per l'integrazione dall'elenco a discesa Calendario.

In questo caso, è necessario definire un mapping tra i periodi applicazione e il periodo di origine.

È possibile definire mapping dei periodi nei tre modi riportati di seguito.

- **Mapping globale** - Definire un mapping globale nei casi in cui il numero di applicazioni target che recuperano dati da più sistemi di origine con tipi di calendari di origine diversi è limitato. Utilizzare un mapping globale per garantire che i vari periodi siano gestiti nel singolo mapping. Il primo passo consiste nel definire un mapping globale.
- **Mapping applicazione** - Se sono presenti più applicazioni target che recuperano dati da vari sistemi di origine con tipi di periodo complessi, è possibile creare mapping di applicazione in aggiunta ai mapping globali. Quando si definisce un mapping di applicazione, è possibile modificare il mese del periodo target.
- **Mapping origine**: specifica il mapping periodi di origine per le integrazioni basate su file e adattatore.

Mapping globale - Mapping dei periodi mensili campione.

Nella tabella riportata di seguito viene illustrato il mapping di un calendario mensile di un'origine su periodi mensili in un'applicazione target.

> **Nota:**
>
> È consigliabile definire un mapping globale al livello massimo di granularità. Ad esempio, se sono disponibili un calendario mensile e uno settimanale, definire il mapping globale al livello minimo di granularità. In tal caso le chiavi del periodo sono a livello di settimana e le settimane vengono mappate sui mesi. È possibile creare mapping di applicazione per i periodi del livello più alto.

Tabella 7-1 Mapping dei periodi mensili campione

Chiave periodo	Chiave periodo precedente	Nome periodo	Mese periodo target	Trimestre periodo target	Anno periodo target	Giorno periodo target	Target anno
Gen 1 2021	Dic 1 2020	1 gennaio 2021	Gen	Trim1			FY21
Feb 1 2021	Gen 1 2021	1 febbraio 2021	Feb	Trim1			FY21
Mar 1 2021	Feb 1 2021	1 marzo 2021	Mar	Trim1			FY21
Aprile 1 2021	Marzo 1 2021	1 aprile 2021	Apr	Trim2			FY21
Maggio 1 2021	Aprile 1 2021	1 maggio 2021	Maggio	Trim2			FY21

Mapping globale - Mapping dei periodi settimanali campione.

Nella tabella seguente viene mostrato il mapping di un calendario settimanale da un sistema ERP (Enterprise Resource Planning) a di origine periodi mensili nell'applicazione Cloud EPM.

Tabella 7-2 Mapping dei periodi settimanali campione

Chiave periodo	Chiave periodo precedente	Nome periodo	Mese periodo target	Trimestre periodo target	Anno periodo target	Giorno periodo target	Target anno
Gen 26 2020	Gen 19 2020	26 gennaio 2021	Gen	Trim1			FY20
Feb 2 2020	Gen 26 2020	2 febbraio 2021	Feb	Trim1			FY20
Feb 9 2020	Feb 2 2020	9 febbraio 2021	Feb	Trim1			FY20
Feb 16 2020	Feb 9 2020	16 febbraio 2021	Feb	Trim1			FY20

Mapping applicazione - Applicazione target campione che utilizza come origine un calendario mensile.

Nella seguente tabella viene riportato un esempio in cui le applicazioni target utilizzano come origine un calendario mensile. Il mapping viene eseguito nella scheda Mapping applicazione.

Tabella 7-3 Mapping applicazione campione - Applicazione target n. 1 con origine calendario mensile.

Chiave periodo	Mese periodo target	Trimestre periodo target	Anno periodo target	Giorno periodo target	Target anno
Gen 1 2020	Gen	Trim1			FY20
Feb 1 2020	Feb	Trim1			FY20
Mar 1 2020	Mar	Trim1			FY20

Mapping applicazione - Applicazione target campione n. 2 che utilizza come origine un calendario settimanale.

Nella seguente tabella viene riportato un esempio in cui le applicazioni utilizzano come origine un calendario settimanale. Il mapping viene eseguito nella scheda Mapping applicazione.

Tabella 7-4 Mapping applicazione campione - Applicazione target n. 2 con origine calendario settimanale.

Chiave periodo	Mese periodo target	Trimestre periodo target	Anno periodo target	Giorno periodo target	Target anno
Gen 26 2020	Gen	Trim1			FY20
Feb 2 2020	Feb	Trim1			FY20
Feb 9 2020	Feb	Trim1			FY20
Feb 16 2020	Feb	Trim1			FY20

Mapping globali

È possibile definire un mapping globale per mappare diversi periodi sul singolo mapping.

Per definire un mapping globale:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping globale**.
3. Fare clic su

   .
4. In **Chiave periodo** specificare l'ultimo giorno del mese dell'anno fiscale corrente che deve essere mappato dall'origine. Si tratta del valore di data memorizzato nel database durante il processo di caricamento del bilancio di verifica e che diventa parte della chiave che identifica una serie di record di bilancio di verifica.

   Specificare la data con il formato *MM/gg/aaaa*.

   È possibile selezionare la Chiave periodo anche facendo clic su

   e selezionando la data.

> **Nota:**
>
> L'integrazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati a ciascun periodo Integrazione dati quando viene eseguita l'integrazione.

5. Il valore di **Chiave periodo precedente** deve essere specificato come la chiave periodo di un mese precedente alla chiave periodo corrente, mentre per il formato è necessario specificare lo stesso formato della chiave periodo, ad esempio specificare la data nel formato *MM/gg/aaa*.

   Si noti che questa funzione può essere utilizzata anche quando si esegue il pull di dati da Fusion General Ledger se si desidera eseguire il pull di più periodi da un'origine in un unico periodo in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Ad esempio, se si desidera eseguire il pull dei dati progressivo anno (YTD) da Fusion, come chiave periodo precedente specificare la chiave periodo dell'ultimo periodo fiscale. Se il mese corrente è maggio, l'anno fiscale termina a dicembre e si desidera recuperare i dati progressivo anno (YTD) per il mese di maggio da Fusion, è possibile impostare la data della chiave periodo precedente su dicembre.

6. In **Nome periodo** specificare la chiave del periodo fiscale corrente per il periodo.

7. In **Anno target** specificare il valore anno nell'applicazione target a cui si sta mappando la chiave del periodo.

   Valore anno nell'applicazione target a cui si sta mappando la chiave del periodo.

8. Nei seguenti periodi target specificare il valore del periodo target nel quale caricare i dati.

   Di seguito sono elencate le possibili opzioni valore per il periodo target.

   a. **Mese periodo target**, ad esempio Agosto.

   b. **Trimestre periodo target**

   c. **Anno periodo target**

   d. **Giorno periodo target**

   Le opzioni per il periodo target utilizzano i valori frequenza definiti in Mapping categorie. Quando si esegue un'integrazione, il sistema esamina il valore di frequenza in Mapping categorie e poi utilizza tale valore per eseguire la query nel mapping dei periodi per il valore del periodo target.

   Ad esempio, se in Mapping categorie viene selezionato "Mensile" come valore di frequenza, il sistema utilizza il valore immesso per Periodo target - Mese quando deve decidere dove caricare i dati. Se come valore di frequenza è stato selezionato "Trimestrale", il sistema utilizza il valore immesso in Periodo target - Trimestre e così via.

9. Fare clic su **Salva**.

Mapping dell'applicazione

È possibile definire mapping di applicazioni nei casi in cui si desidera definire un mapping di periodi speciale per una determinata applicazione target. I mapping creati in questo modo sono validi per una sola applicazione target. Se non vengono selezionati mapping applicazione per l'appicazione target di esportazione, il sistema utilizza i mapping globali definiti per i periodi nei mapping globali.

Per creare mapping dei periodi per un'applicazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping applicazione**.
3. Fare clic su

   .
4. In **Applicazione target** selezionare l'applicazione target per cui si desidera aggiungere o modificare un mapping periodi applicazione.
5. In **Chiave periodo** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente mappato dal sistema di origine.

   Specificare la data con il formato *MM/gg/aaaa*.

   È possibile selezionare la Chiave periodo anche facendo clic su

   e selezionando la data.

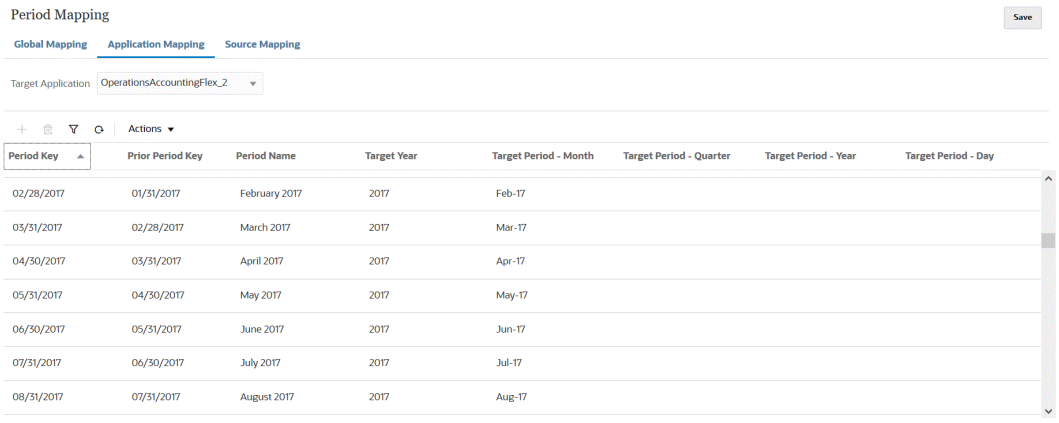
   > **Nota:**
   >
   > La **Chiave periodo precedente** non si applica alle integrazioni di Account Reconciliation.

   > **Nota:**
   >
   > L'integrazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati a ciascun periodo Integrazione dati quando viene eseguita l'integrazione.
6. In **Chiave periodo precedente** specificare la data precedente per l'ultimo giorno del mese dell'anno fiscale corrente mappato dal sistema di origine.

   Specificare la data con il formato *MM/gg/aaaa*.

   È possibile selezionare la Chiave periodo precedente anche facendo clic su

   e selezionando la data.



7. In **Anno target** specificare il valore anno nell'applicazione target a cui si sta mappando la chiave del periodo.
8. Nei seguenti periodi target specificare il valore del periodo target nel quale caricare i dati.

   Di seguito sono elencate le possibili opzioni valore per il periodo target.

   a. **Mese periodo target**, ad esempio Agosto.
   b. **Trimestre periodo target**
   c. **Anno periodo target**
   d. **Giorno periodo target**

   Le opzioni per il periodo target utilizzano i valori frequenza definiti in Mapping categorie. Quando si esegue un'integrazione, il sistema esamina il valore di frequenza in Mapping categorie e poi utilizza tale valore per eseguire la query nel mapping dei periodi per il valore del periodo target.

   Ad esempio, se in Mapping categorie viene selezionato "Mensile" come valore di frequenza, il sistema utilizza il valore immesso per Periodo target - Mese quando deve decidere dove caricare i dati. Se come valore di frequenza è stato selezionato "Trimestrale", il sistema utilizza il valore immesso in Periodo target - Trimestre e così via.
9. Fare clic su **Salva**.

Mapping di origine

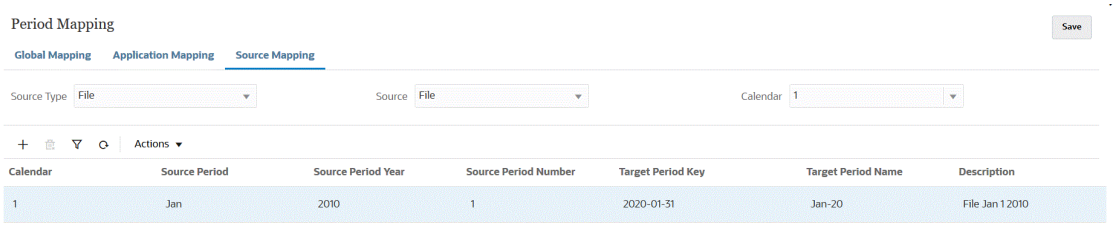
I mapping di origine includono i mapping dei periodi espliciti e di adeguamento. È possibile creare mapping di periodi espliciti per garantire che i periodi di Integrazione dati vengano mappati correttamente ai periodi del calendario del sistema di origine. Il mapping dei periodi di adeguamento viene utilizzato solo se si seleziona l'opzione Includi periodi di adeguamento durante la creazione delle integrazioni.

I mapping periodi di origine variano a seconda del tipo di sistema di origine. Per informazioni sui mapping periodi di origine basati sul tipo di sistema di origine, fare riferimento alle sezioni seguenti:

- Mapping di origine per un tipo di origine file
- Mapping di origine per un tipo di origine dati
- Mapping di origine per un tipo di origine Oracle EPM Cloud
- Mapping di origine per un tipo di origine Oracle ERP Cloud
- Mapping di origine per un tipo di origine Oracle HCM Cloud

Mapping di origine per un tipo di origine file

I mapping di origini possono essere aggiunti a un'integrazione basata su file quando è necessario aggiungere mapping dei periodi di origine tra il sistema di origine basato su file e un'applicazione target.



Per creare un mapping di origine per un tipo di origine file, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.

   > **Note:**
   >
   > Per utilizzare un mapping esplicito di periodi in un'integrazione basata su file, è necessario includere la dimensione del periodo nella scheda Mappa dimensioni nella definizione dell'integrazione. Il mapping esplicito di periodi viene definito nella scheda Mapping origine nei mapping dei periodi. Alla scheda Mappa dimensioni viene inoltre fatto riferimento come "formato di importazione".

2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. In **Tipo di origine** selezionare **File**.
4. In **Origine** selezionare il nome del file.
5. In **Calendario** selezionare il nome del calendario del mapping periodi di origine.
6. Fare clic su

   .
7. In **Periodo origine** immettere il valore data del periodo di origine basato su file.

   Si potrebbe ad esempio selezionare Gen-20.

   > **Note:**
   >
   > I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.

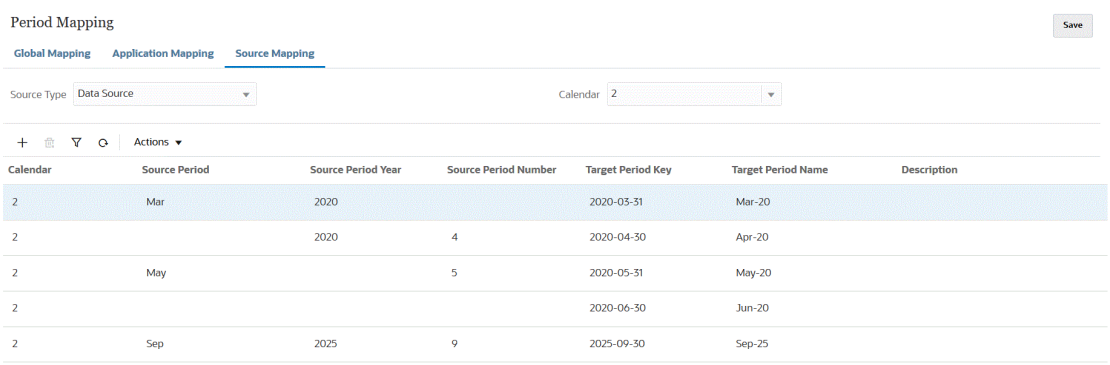
8. In **Anno periodo di origine** specificare l'anno associato al valore data del periodo di origine basato su file.
9. In **Numero periodo di origine** immettere il numero del periodo all'interno dell'anno fiscale.
10. In **Chiave periodo target** immettere l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato sul sistema target.

    È possibile selezionare un altro valore per Chiave periodo target anche facendo clic su e selezionando la chiave periodo nella pagina Cerca e seleziona: chiave periodo.
11. Il **Nome periodo target** viene compilato automaticamente quando si seleziona la chiave periodo target.

    È possibile selezionare un'altro nome periodo target anche facendo clic su e selezionando un'altra chiave periodo (target) dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'origine.
12. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi.
13. Fare clic su **Salva**.

Mapping di origine per un tipo di origine dati

I mapping periodi di origine per un tipo di origine dati possono essere creati quando è necessario aggiungere nuovi periodi tra un'applicazione di origine dati e un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.



Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
2	Mar	2020		2020-03-31	Mar-20	
2		2020	4	2020-04-30	Apr-20	
2	May		5	2020-05-31	May-20	
2				2020-06-30	Jun-20	
2	Sep	2025	9	2025-09-30	Sep-25	

Per creare un mapping di origine per un tipo di origine dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **Origine dati**.
4. In **Calendario** selezionare il nome del calendario del mapping periodi di origine.
5. Fare clic su

   .
6. In **Periodo origine** immettere il nome del periodo di origine.

   In genere il nome del periodo di origine fa riferimento a un valore data, ad esempio Gen-20.

   > **Note:**
   >
   > I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.
7. In **Anno periodo di origine** specificare l'anno associato al valore data del periodo di origine.
8. In **Numero periodo di origine** immettere il numero del periodo all'interno dell'anno fiscale.
9. In **Chiave periodo target** immettere l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

   È possibile selezionare un'altra Chiave periodo target anche facendo clic su e selezionando la chiave periodo dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo.
10. Il **Nome periodo target** viene compilato automaticamente quando si seleziona la chiave periodo target.

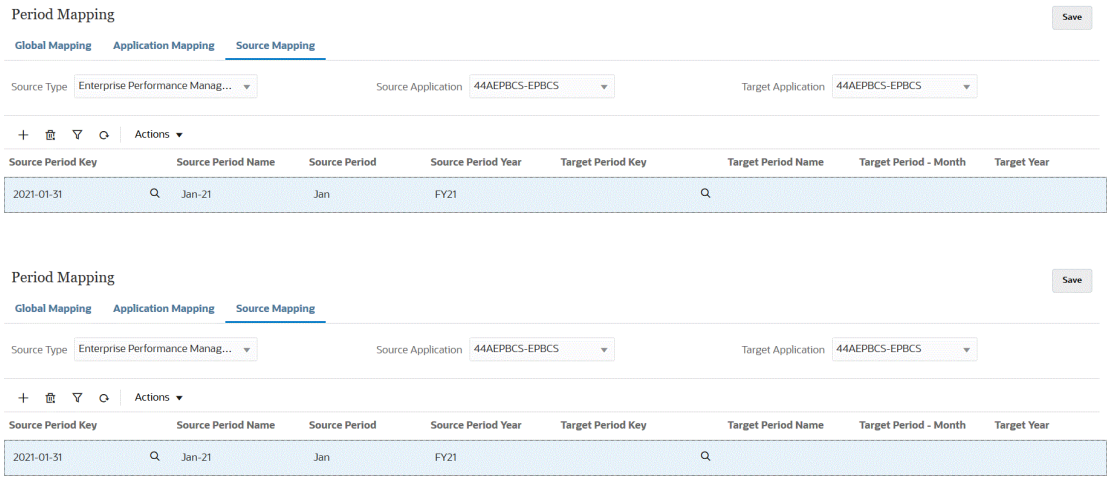
    È possibile selezionare un'altro nome periodo target anche facendo clic su e selezionando un'altra chiave periodo (target) dalla pagina Cerca e seleziona: chiave

periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'origine.

11. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi di origine.
12. Fare clic su **Salva**.

Mapping di origine per un tipo di origine Cloud EPM

I mapping di origine possono essere definiti quando è necessario aggiungere mapping periodi tra i processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.



Per creare un mapping di origine per un tipo di origine Cloud EPM, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **Enterprise Performance Management**.
4. In **Applicazione di origine** selezionare il nome dell'applicazione di origine da cui aggiungere un mapping periodi.
5. In **Applicazione target** selezionare il nome dell'applicazione target a cui aggiungere il mapping periodi.
6. Fare clic su

   .
7. In **Chiave periodo di origine** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente da mappare dal sistema di origine.

> **Note:**
>
> I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.

8. In **Nome periodo di origine** specificare il nome del periodo di origine.
9. In **Anno periodo di origine** specificare l'anno associato al valore data del periodo di origine.

10. In **Chiave periodo target** immettere l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

    È possibile selezionare un altro valore per Chiave periodo target anche facendo clic su e selezionando la chiave periodo nella pagina Cerca e seleziona: chiave periodo.

11. Il **Nome periodo target** viene compilato automaticamente quando si seleziona la chiave periodo target.

    È possibile selezionare un'altro nome periodo target anche facendo clic su e selezionando un'altra chiave periodo (target) dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'origine.

12. In **Periodo target - Mese** specificare il mese del periodo target.

13. In **Anno target** specificare l'anno in cui termina l'anno fiscale.

    Ad esempio, se l'anno fiscale inizia nel 2020 e termina nel 2021, immettere 2021 per tutti i periodi dell'anno fiscale.

14. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi di origine.

15. Fare clic su **Salva**.

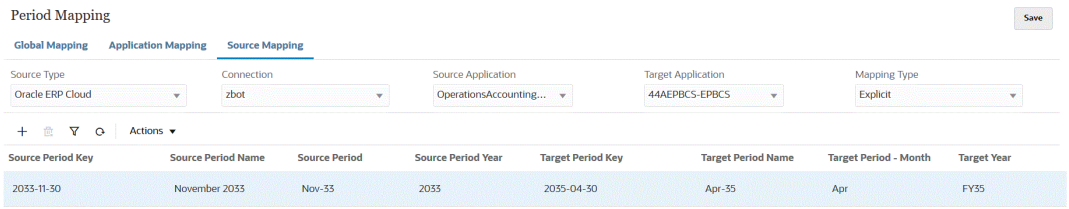
Mapping di origine per un tipo di origine Oracle ERP Cloud

Utilizzare un tipo di origine Oracle ERP Cloud quando si definiscono i mapping periodi di origine tra le applicazioni Oracle ERP Cloud e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Ad esempio, potrebbe essere necessario definire mapping periodi espliciti tra il modulo Projects di EPM Planning (Projects) e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management).

Per creare un mapping di origine per un tipo di origine Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **Oracle ERP Cloud**.



4. In **Connessione** selezionare il nome connessione associato all'integrazione Oracle ERP Cloud da utilizzare con il mapping periodi di origine.
5. In **Applicazione di origine** selezionare il nome dell'applicazione di origine da cui aggiungere un mapping periodi.
6. In **Applicazione target** selezionare il nome dell'applicazione target a cui aggiungere il mapping periodi.
7. In **Tipo di mapping** selezionare **Esplicito** o **Adeguamento**.

Esplicito: l'integrazione utilizza i mapping periodi espliciti definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati a ciascun periodo Integrazione dati incluso quando viene eseguita l'integrazione. I mapping di periodi espliciti consentono di supportare origini di dati General Ledger supplementari in cui i periodi non sono definiti dalle date di inizio e di fine.

Adeguamento: l'integrazione utilizza periodi normali e periodi di adeguamento. Se il periodo di adeguamento non esiste, viene elaborato solo il periodo normale. Per ulteriori informazioni, fare, riferimento alla sezione Elaborazione dei periodi di adeguamento di Oracle General Ledger in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

8. Fare clic su

.
9. In **Chiave periodo di origine** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente da mappare dal sistema di origine.
10. In **Nome periodo di origine** specificare il nome del periodo di origine.

> **Note:**
>
> I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.

11. In **Anno periodo di origine** specificare l'anno associato al valore data del periodo di origine.
12. In **Periodo origine** specificare il periodo (GL) per il quale si sta creando il periodo di origine.
13. In **Nome periodo target** specificare il nome del periodo target.
14. In **Periodo target - Mese** specificare il mese del periodo target.
15. In **Anno target** specificare l'anno in cui termina l'anno fiscale.

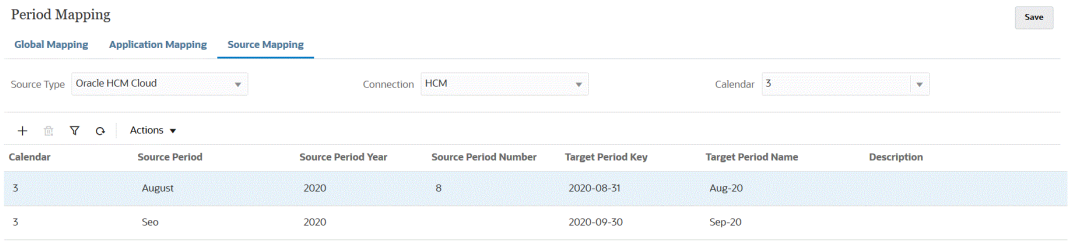
    Ad esempio, se l'anno fiscale inizia nel 2020 e termina nel 2021, immettere 2021 per tutti i periodi dell'anno fiscale.
16. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi di origine.
17. Fare clic su **Salva**.

Mapping di origine per un tipo di origine Oracle HCM Cloud

Utilizzare un tipo di origine Oracle Human Capital Management Cloud quando si definiscono i mapping periodi di origine tra le applicazioni Oracle HCM Cloud e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per creare un mapping di origine per un tipo di origine Oracle HCM Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **Oracle HCM Cloud**.



4. In **Connessione** selezionare il nome connessione associato all'integrazione Oracle HCM Cloud da utilizzare con il mapping periodi di origine.
5. In **Calendario** selezionare il nome del calendario del mapping periodi di origine utilizzato per l'integrazione dei dati.
6. Fare clic su

   .
7. In **Periodo origine** specificare il periodo (GL) per il quale si sta creando il periodo di origine.
8. In **Anno periodo di origine** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente da mappare dal sistema di origine.
9. In **Nome periodo di origine** specificare il nome del periodo di origine.

> **Note:**
>
> I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.

10. In **Numero periodo di origine** specificare il numero del periodo all'interno dell'anno fiscale.
11. In **Chiave periodo target** immettere l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

    È possibile selezionare un'altra Chiave periodo target anche facendo clic su e selezionando la chiave periodo dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo.
12. Il **Nome periodo target** viene compilato automaticamente quando si seleziona la chiave periodo target.

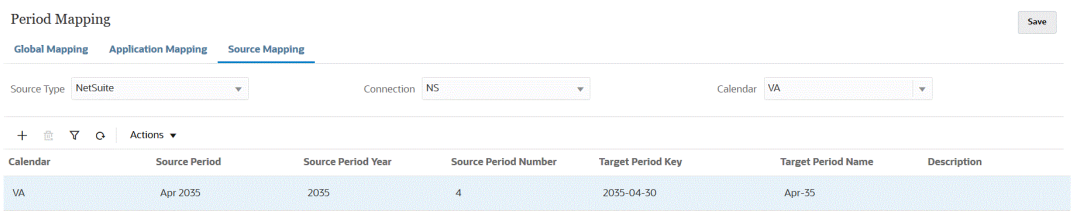
    È possibile selezionare un'altro nome periodo target anche facendo clic su e selezionando un'altra chiave periodo (target) dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'origine.
13. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi di origine.
14. Fare clic su **Salva**.

Mapping di origine per un tipo di origine Oracle NetSuite

Utilizzare un tipo di origine Oracle NetSuite quando si definiscono i mapping periodi di origine tra le applicazioni Oracle NetSuite e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per creare un mapping di origine per un tipo di origine Oracle NetSuite, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **NetSuite**.



4. In **Connessione** selezionare il nome connessione associato all'integrazione Oracle NetSuite da utilizzare con il mapping periodi di origine.
5. In **Calendario** selezionare il nome del calendario del mapping periodi di origine utilizzato per l'integrazione dei dati.
6. Fare clic su

   .
7. In **Periodo origine** specificare il periodo (GL) per il quale si sta creando il periodo di origine.
8. In **Anno periodo di origine** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente da mappare dal sistema di origine.
9. In **Nome periodo di origine** specificare il nome del periodo di origine.

> **Note:**
>
> I nomi dei periodi non possono includere spazi se utilizzati in uno script batch.

10. In **Numero periodo di origine** specificare il numero del periodo all'interno dell'anno fiscale.
11. In **Chiave periodo target** immettere l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

    È possibile selezionare un'altra Chiave periodo target anche facendo clic su e selezionando la chiave periodo dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo.
12. Il **Nome periodo target** viene compilato automaticamente quando si seleziona la chiave periodo target.

    È possibile selezionare un'altro nome periodo target anche facendo clic su e selezionando un'altra chiave periodo (target) dalla pagina Cerca e seleziona: chiave periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'origine.
13. In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi di origine.
14. Fare clic su **Salva**.

Opzioni di mapping di periodi

In Mapping periodi utilizzare le opzioni di periodo disponibili in **Azioni** per completare le operazioni descritte di seguito.

- Importa da Excel: consente di importare il mapping di periodi da un foglio di calcolo di Excel.
- Esporta in Excel: consente di esportare il mapping di periodi in un foglio di calcolo di Excel.
- Scarica template importazione: fornisce un template in cui è possibile specificare i dettagli del mapping di periodi e quindi caricarlo
- Elimina periodi: consente di eliminare tutti i periodi o un intervallo di periodi

Importazione di mapping di periodi da Excel

È possibile importare mapping di periodi da un foglio di calcolo di Excel. I mapping di periodi importati vengono popolati automaticamente nella pagina Mapping periodi.

Per importare mapping di periodi da Excel, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Nel menu **Azioni** selezionare **Importa in Excel**.
3. Nella pagina **Seleziona file da importare**, in **File**, specificare il nome del file di Excel da cui importare il mapping di periodi.

   È anche possibile fare clic su nella pagina **Browser file** e passare al file di Excel.

   Se il foglio di calcolo di Excel viene memorizzato in locale o in un'altra unità, spostarsi sul file, quindi fare clic su **Carica**.

   Facoltativo: per scaricare da un foglio di calcolo di Excel mapping di periodi importati, selezionare il foglio di calcolo (con estensione xls o xlsx) nella pagina **Browser file**, quindi fare clic su . Viene chiesto se si desidera aprire o salvare il foglio di calcolo.
4. Fare clic su **OK**.

Esportazione di mapping di periodi in Excel

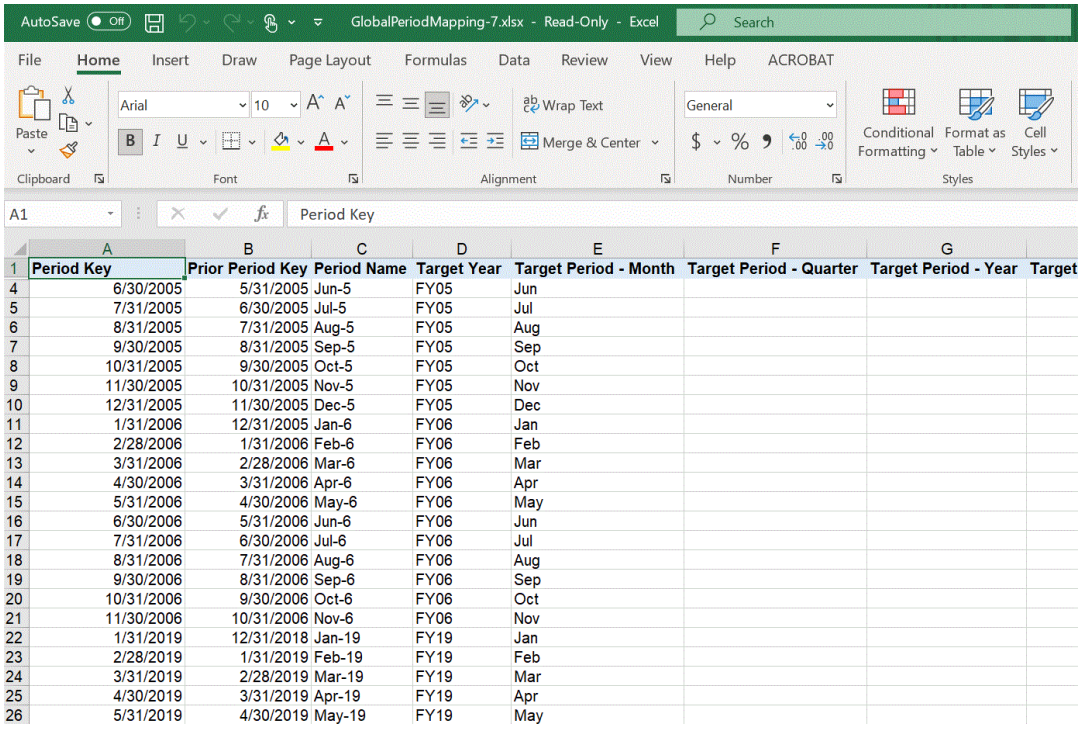
È possibile esportare mapping di periodi in un foglio di calcolo di Excel.

Per esportare mapping di periodi in Excel, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Nel menu **Azioni** selezionare **Esporta in Excel**.

   Viene aperta una finestra separata da cui è possibile aprire o salvare il mapping di periodi esportato.
3. Aprire o salvare il foglio di lavoro, quindi fare clic su **OK**.

   Vengono illustrati di seguito mapping di periodi esportati in un foglio di calcolo di Excel.



	A	B	C	D	E	F	G	
1	Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target
4	6/30/2005	5/31/2005	Jun-5	FY05	Jun			
5	7/31/2005	6/30/2005	Jul-5	FY05	Jul			
6	8/31/2005	7/31/2005	Aug-5	FY05	Aug			
7	9/30/2005	8/31/2005	Sep-5	FY05	Sep			
8	10/31/2005	9/30/2005	Oct-5	FY05	Oct			
9	11/30/2005	10/31/2005	Nov-5	FY05	Nov			
10	12/31/2005	11/30/2005	Dec-5	FY05	Dec			
11	1/31/2006	12/31/2005	Jan-6	FY06	Jan			
12	2/28/2006	1/31/2006	Feb-6	FY06	Feb			
13	3/31/2006	2/28/2006	Mar-6	FY06	Mar			
14	4/30/2006	3/31/2006	Apr-6	FY06	Apr			
15	5/31/2006	4/30/2006	May-6	FY06	May			
16	6/30/2006	5/31/2006	Jun-6	FY06	Jun			
17	7/31/2006	6/30/2006	Jul-6	FY06	Jul			
18	8/31/2006	7/31/2006	Aug-6	FY06	Aug			
19	9/30/2006	8/31/2006	Sep-6	FY06	Sep			
20	10/31/2006	9/30/2006	Oct-6	FY06	Oct			
21	11/30/2006	10/31/2006	Nov-6	FY06	Nov			
22	1/31/2019	12/31/2018	Jan-19	FY19	Jan			
23	2/28/2019	1/31/2019	Feb-19	FY19	Feb			
24	3/31/2019	2/28/2019	Mar-19	FY19	Mar			
25	4/30/2019	3/31/2019	Apr-19	FY19	Apr			
26	5/31/2019	4/30/2019	May-19	FY19	May			

Scaricamento di un template di importazione di mapping di periodi

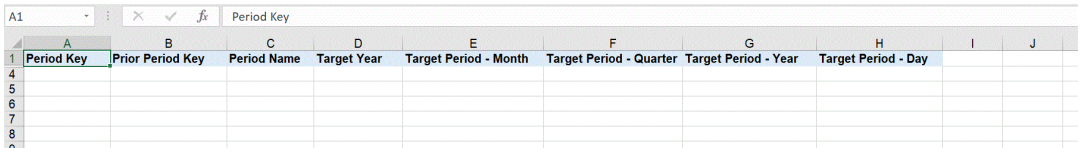
È possibile scaricare un template di importazione di mapping di periodi da completare con i dettagli dei mapping di periodi e quindi caricarlo.

Per importare mapping di periodi da Excel, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Nel menu **Azioni**, selezionare **Scarica template importazione**.

   Viene aperta una finestra separata da cui è possibile aprire o salvare il template di importazione in un foglio di lavoro di Excel.
3. Aprire o salvare il template di importazione, quindi fare clic su **OK**.

   Viene mostrato di seguito un template di importazione scaricato.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day		
4										
5										
6										
7										
8										

4. **Facoltativo**: dopo aver aggiunto i dettagli dei mapping di periodi al template di importazione, è possibile caricare il foglio di calcolo di Excel in Mapping periodi seguendo le istruzioni fornite nella sezione Importazione di mapping di periodi da Excel.

Eliminazione dei mapping periodi

Informazioni su questo task

È possibile eliminare un mapping periodi singolo, un intervallo di mapping periodi oppure tutti i mapping periodi esistenti.

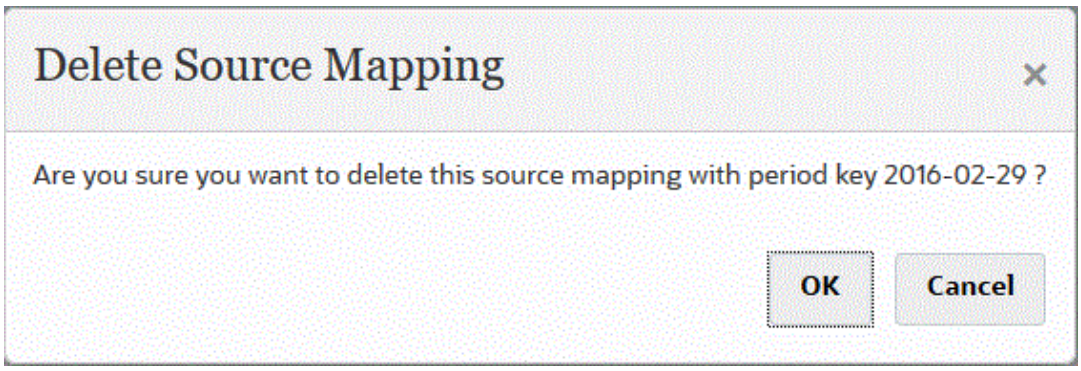
Eliminazione di un mapping periodi singolo

Per eliminare un mapping periodi singolo, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Selezionare il mapping periodi da eliminare nella scheda **Mapping globale**, **Mapping applicazione** o **Mapping origine**.
3. Fare clic su

   .

   Il sistema invita a confermare l'eliminazione del mapping periodi.

4. Fare clic su **OK**.

Eliminazione di un intervallo di mapping periodi

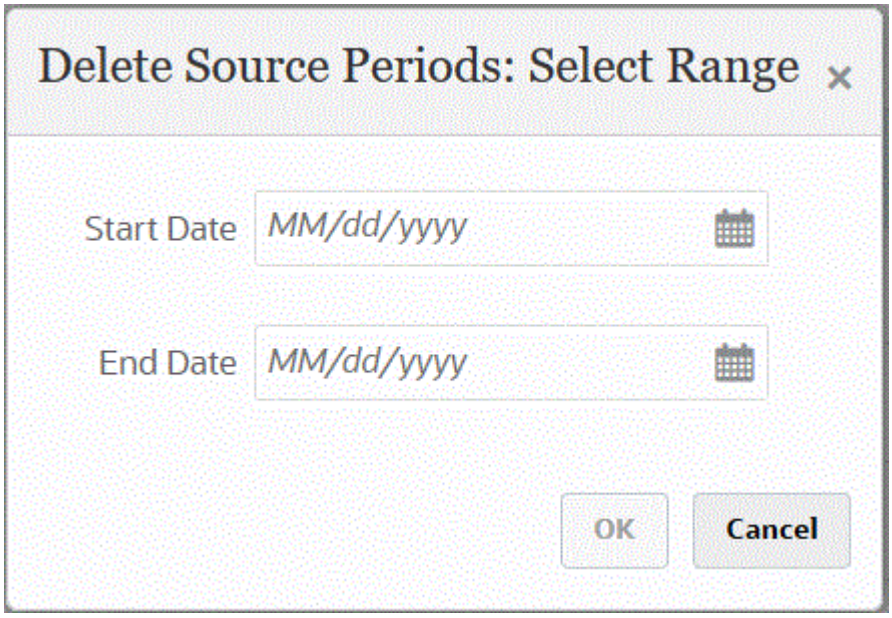
Per eliminare un intervallo di mapping periodi, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Selezionare l'intervallo di mapping periodi da eliminare nella scheda **Mapping globale**, **Mapping applicazione** o **Mapping origine**.
3. Nel menu **Azioni**, fare clic su **Elimina periodi**, quindi selezionare **Seleziona intervallo**.
4. Nella pagina **Seleziona intervallo** selezionare la data di inizio dell'intervallo da eliminare nel campo **Data inizio** e la data di fine dell'intervallo da eliminare nel campo **Data di fine**.

   Per l'immissione delle date utilizzare il formato MM/gg/aaaa. Ad esempio, immettere **08/31/2021**.

   È possibile specificare le date anche facendo clic su

   e selezionando le date dal calendario.



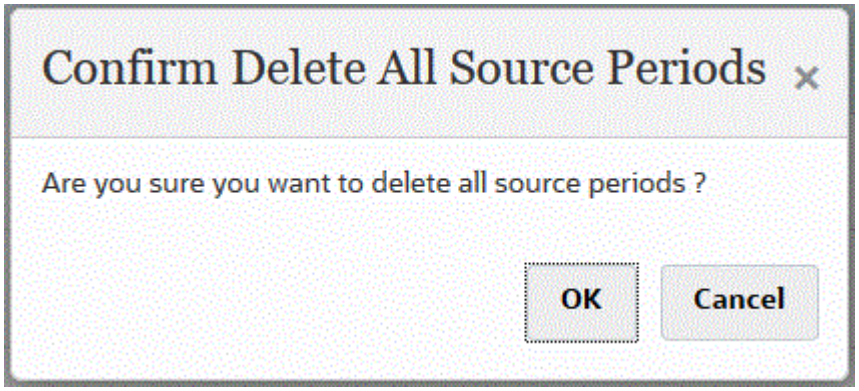
5. Fare clic su **OK**.

Eliminazione di tutti i mapping periodi

Per eliminare tutti i mapping periodi, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Selezionare i mapping periodi da eliminare nella scheda **Mapping globale**, **Mapping applicazione** o **Mapping origine**.
3. Nel menu **Azioni**, fare clic su **Elimina periodi**, quindi selezionare **Tutto**.

   Viene visualizzata la pagina Conferma eliminazione tutti i periodi:



4. Fare clic su **OK**.

Caricamento di più periodi per Cloud EPM o sistemi di origine basati su file

Per un sistema Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management di origine o basato su file, la funzionalità Integrazione dati supporta il membro "Periodo" sotto forma di colonna in un file di dati. Se si dispone di dati per più periodi in un solo file, è possibile includere l'anno e il periodo in ogni riga di dati. In Formati di importazione, selezionare le righe periodo di origine

Anno e Periodo in modo da identificarli come colonne nel file e mapparle alla dimensione appropriata nel sistema target. Eseguire quindi la regola di caricamento dati e selezionare l'intervallo di date da caricare. L'intervallo di date può essere basato su un tipo di mapping di periodi predefinito o esplicito.

Il file di esempio riportato di seguito contiene i dati di più periodi, "Jan" e "Feb", in un unico file di dati.

```
E1,100,2022,Jan,USD,100
E2,100,2022,Jan,USD,200
E3,100,2022,Feb,USD,300
E4,100,2022,Feb,USD,400
```

In un altro esempio, se si seleziona l'intervallo di periodi da gennaio a marzo (Jan-Mar) e il file include i primi quattro mesi dell'anno (Jan, Feb, Mar e Apr), Integrazione dati caricherà solo i primi tre (Jan, Feb e Mar).

```
E1,100,2022,Jan,USD,100
E2,100,2022,Jan,USD,200
E3,100,2022,Feb,USD,300
E4,100,2022,Feb,USD,400
E4,100,2022,Mar,USD,400
E4,100,2022,Mar,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
E4,100,2016,Apr,USD,400
```

Integrazione dati carica i periodi specificati nella pagina Esecuzione integrazione, ignorando le righe del file che non corrispondono agli elementi selezionati per il caricamento.

8

Gestione dei mapping di categorie

I mapping di categorie consentono di suddividere in categorie e mappare i dati dal sistema di origine su un membro della dimensione target scenario. Ad esempio, in un'applicazione Planning, gli stessi dati del sistema di origine verranno memorizzati mediante il membro "Correnti" della dimensione scenario. In Integrazione dati, è possibile creare un mapping della categoria per il membro della dimensione scenario. Verificare che il valore della categoria target specificato esista nella dimensione scenario di Planning.

Ogni integrazione viene creata con un riferimento alla categoria (Categoria POV). Se si desidera esportare dati in uno scenario diverso rispetto all'applicazione di origine, è possibile utilizzare il mapping delle categorie più adatto (mapping applicazione o globale). (Il mapping delle categorie non ha alcun impatto sul passo di estrazione. L'estrazione dipende dal filtro di origine, se ne è stato specificato uno.)

Mapping globali

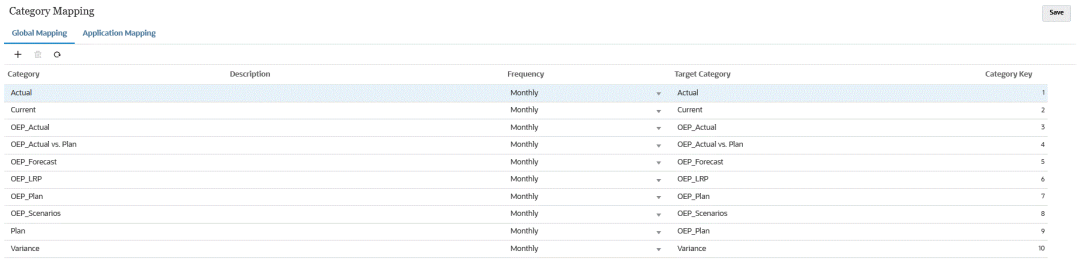
È possibile definire un mapping globale per mappare diverse dimensioni scenario su un singolo mapping.

Il mapping delle categorie globali consente di definire mapping comuni a più applicazioni. Ad esempio, può accadere che la categoria di origine di un valore effettivo venga mappata sul target di un valore effettivo nella maggior parte dei casi. Ma si può verificare anche che il valore effettivo in un'applicazione target venga mappato sul valore corrente. In questo caso è possibile sostituire il mapping globale in base all'applicazione.

> **Nota:**
>
> Evitare di utilizzare spazi e caratteri speciali nei nomi, se si prevede di utilizzare gli script batch. Alcuni caratteri potrebbero creare dei problemi quando eseguiti da una riga di comando.

Per definire un mapping di categoria globale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, nel menu **Azioni** scegliere **Mapping categorie**.
2. Fare clic sulla scheda **Mapping globale**.



3. Fare clic su

   (icona Aggiungi).

   Viene visualizzata una riga vuota.
4. Nell'elenco a discesa **Categoria** selezionare la dimensione da utilizzare per il mapping delle categorie.
5. In **Descrizione** immettere una descrizione della categoria.
6. In **Frequenza** selezionare la frequenza della categoria per ciascun mapping.

   Di seguito sono elencate le opzioni relative alla frequenza.

   - Mensile
   - Giornaliera
   - Trimestrale
   - Annuale

   La categoria indica la frequenza utilizzata nel mapping dei periodi, tra cui: Periodo target - Mese, Periodo target - Trimestre, Periodo target - Anno e Periodo target - Giorno. Quando si esegue un'integrazione, il sistema esamina il valore di frequenza in Mapping categorie e poi utilizza tale valore per eseguire la query nel mapping dei periodi per il valore del periodo target.

   Ad esempio, se nel mapping delle categorie in Mapping periodi viene selezionato "Mensile", al momento di decidere dove caricare i dati, il sistema utilizza il valore immesso per Periodo target - Mese. Se nel mapping delle categorie è stato selezionato "Trimestrale", il sistema utilizza il valore immesso in Periodo target - Trimestre e così via.
7. In **Categoria target**, specificare il valore opportuno.
8. **Facoltativo**: in **Chiave categoria**, specificare la chiave interna per la categoria. La chiave può essere utilizzata per il debug dei problemi di drilling verso il basso o di caricamento dati.
9. Immettere la categoria target.

   Ad esempio, la categoria target è la dimensione Scenario nell'applicazione Planning.
10. Fare clic su **Salva**.
11. **Facoltativo**: eseguire i task riportati di seguito.
    - Per modificare un mapping, selezionare il mapping desiderato, apportare le modifiche necessarie e fare clic su **Salva**.
    - Per eliminare un mapping, fare clic su .

Mapping dell'applicazione

A differenza dei mapping globali, è possibile definire mapping di applicazione per un'applicazione target.

Per definire i mapping di categoria dell'applicazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, nel menu **Azioni** scegliere **Mapping categorie**.
2. In **Mapping categorie** selezionare la scheda **Mapping applicazione**.
3. In **Applicazione target**, selezionare l'applicazione target.

4. Fare clic su **Aggiungi**.

   Viene visualizzata una riga vuota.

5. In **Categoria**, selezionare la categoria.

6. In **Categoria target**, specificare la categoria target oppure fare clic su per selezionare una dimensione o un membro dimensione.

   Ad esempio, è possibile specificare la dimensione Scenario in Planning.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione dei membri per la categoria target.

7. Fare clic su **Salva**.

8. **Facoltativo**: eseguire i task riportati di seguito.

   - Per modificare un mapping, selezionarlo e apportare le necessarie modifiche. Quindi fare clic su **Salva.**
   - Per eliminare un mapping, fare clic su **Elimina**.

Selezione dei membri per la categoria target

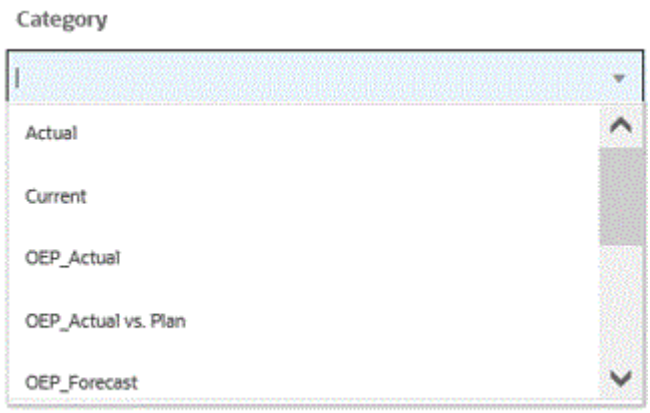
È possibile includere membri specifici all'interno di una dimensione da includere nella categoria target.

Per selezionare un membro per una categoria target, procedere come segue.

1. Nella pagina **Mapping applicazione**, da **Applicazione target** selezionare l'applicazione target.

2. Fare clic su +.

3. Dall'elenco a discesa **Categoria** selezionare la dimensione da cui selezionare un membro.



4. In **Categoria target** specificare la dimensione o il membro dimensione oppure fare clic su per effettuare la ricerca o selezionare una dimensione o un membro dimensione.

5. Nella pagina **Seleziona membri**, effettuare le operazioni indicate di seguito.

   a. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

      Dal cubo dipende la struttura delle dimensioni disponibili.

   b. **Facoltativo**: in **Cerca membro**, immettere criteri di ricerca (nome del membro o solo alias) e fare clic su **Invio**.

Nella ricerca non c'è distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile cercare una parola, più parole o un carattere jolly.

c. Il secondo riquadro da sinistra mostra il primo livello disponibile delle dimensioni padre. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri nel riquadro da mappare.

   Per eseguire il drill down ai membri in una dimensione selezionata e visualizzare i risultati nel terzo riquadro, fare clic su .

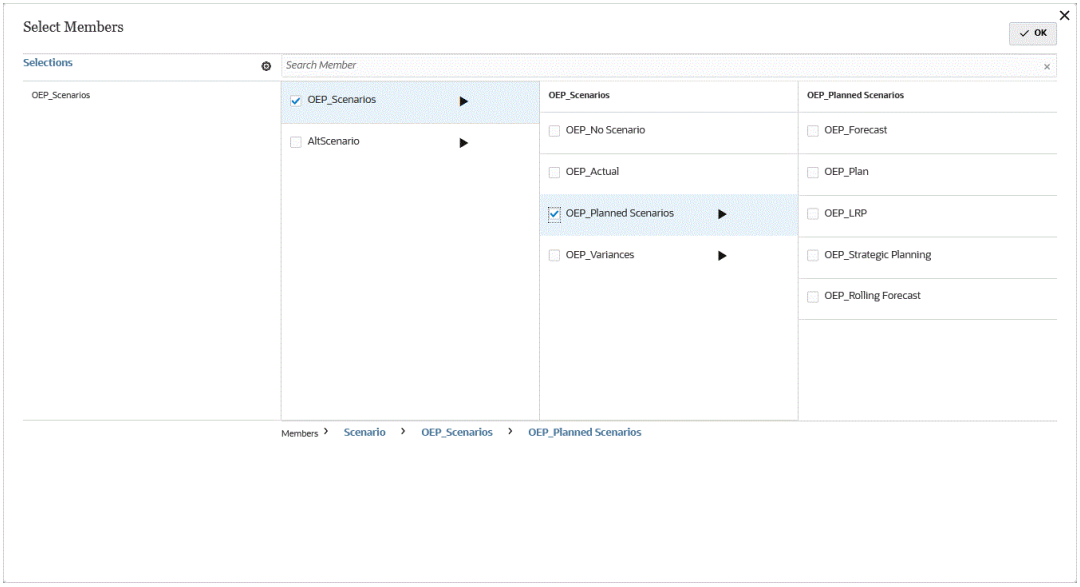
d. Il terzo riquadro da sinistra contiene i membri o i pari livello per le dimensioni selezionate al passo b. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri da mappare.

   Per eseguire il drill down ai membri di una dimensione selezionata e visualizzare i risultati nel quarto riquadro, fare clic su .

e. Il quarto riquadro da sinistra contiene i risultati dei membri (livello foglia) dei membri/pari livello selezionati al passo d. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri da mappare.

   Le dimensioni o i membri selezionati contrassegnati da un segno di spunta vengono spostati nel riquadro **Selezioni**.

f. Fare clic su **OK**.

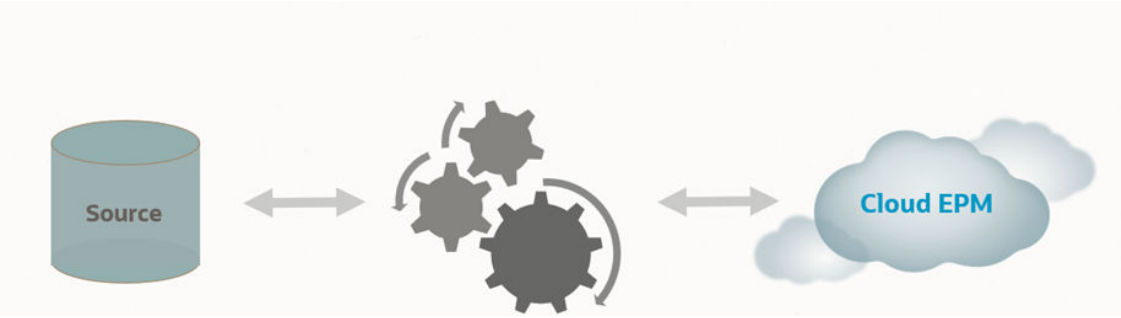


Per annullare le selezioni effettuate, selezionare la dimensione o il membro dal riquadro **Selezioni**, quindi selezionare: **Rimuovi** o **Rimuovi tutto** dall'elenco a discesa .

9

Definizione di una integrazione di dati

Per integrazione dati si intende l'estrazione di metadati e dati da un sistema di origine Enterprise Resource Planning (ERP) (integrazione diretta) oppure di dati da un file e quindi l'esecuzione del push di tali dati a un'applicazione target Enterprise Performance Management (EPM).



Per gli utenti privi di connessione diretta ai dati di origine ERP (Enterprise Resource Planning) ma che dispongono di un file di testo contenente i dati dell'origine, sono supportate le importazioni basate su file. Nell'applicazione EPM target è possibile importare con facilità qualsiasi tipo di file, ad esempio i file delimitati. È possibile selezionare la posizione nel file in cui risiedono conto, entità, valori dati e così via, nonché le righe da saltare durante l'importazione dei dati. Questa funzionalità consente a un utente aziendale di importare con facilità i dati da qualsiasi origine e richiede un supporto tecnico limitato, se non nullo, quando si esegue il caricamento in un'applicazione target.

Per informazioni sulle integrazioni basate su file, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni basate su file.

I clienti che dispongono di connessione diretta ad altri Servizi Oracle Cloud Services (integrazioni pronte all'uso o inserite in package) possono definire i dati origine, creare regole di mapping per convertire dati nel formato target richiesto ed eseguire e gestire il processo di caricamento periodico dei dati.

Per origini basate su integrazione diretta, l'importazione e l'esportazione dei dati possono avere le origini elencate di seguito.

- Oracle ERP Cloud - General Ledger. Caricamento di effettivi da General Ledger e reinserimento di budget e scritture contabili di adeguamento effettivo.
- Oracle ERP Cloud - Budgetary Control. Caricamento di impegni, obbligazioni e spese e reinserimento di budget.
- Oracle ERP Cloud - Sezionali. Caricamento di dati di transazioni sezionale.
- Oracle NetSuite - Caricamento di effettivi e metadati da Oracle NetSuite.
- Oracle Human Capital Management Cloud - Caricamento di attributi, stipendio e altre informazioni correlate alle mansioni dei dipendenti.
- Oracle E-Business Suite - Caricamento di effettivi da General Ledger.
- Oracle Peoplesoft: caricamento di effettivi da General Ledger.

- Origine dati in locale customizzata: utilizzo dell'adattatore del database in locale e dell'agente di integrazione EPM.
- Oracle Autonomous Database - Estrazione dei dati di origine da applicazioni di staging o di altro tipo in esecuzione in Oracle Autonomous Database. È inoltre possibile esportare i dati da Oracle Fusion Cloud EPM nei data warehouse di reporting in Oracle Autonomous Database.
- Applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management locali - Sincronizzazione tra cubi di input e di reporting spostando i dati tra cubi di input diversi.
- Applicazioni Cloud EPM da un'altra istanza del servizio - Sincronizzazione di dati tra applicazioni in processi aziendali separati.

> **Nota:**
>
> Per le integrazioni tra due processi aziendali, entrambi i processi devono avere lo stesso livello di release.

Esercitazioni

Le esercitazioni consentono di apprendere un argomento mediante istruzioni accompagnate da video in sequenza e documentazione specifica.

Obiettivo	Istruzioni
Imparare i task fondamentali per il caricamento di dati basato su file in Integrazione dati.	Caricamento di dati basati su file in Integrazione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud
Registrare applicazioni, definire mapping di periodi e categorie nonché creare ed eseguire un'integrazione dati basata su file. Le sezioni si basano l'una sull'altra e devono essere completate in sequenza.	Caricamento dei dati mediante Integrazione dati

Video

Obiettivo	Guarda questo video
Caricamento di dati tramite Integrazione dati in Planning	Utilizzo della funzionalità Integrazione dati in Planning and Budgeting Cloud.
Oracle ERP Cloud in Cloud EPM	Panoramica: integrazione di Oracle Cloud ERP con Oracle Cloud EPM
Impostazione delle opzioni di integrazione dati basata su file ed esecuzione di integrazioni in Cloud EPM	Impostazione delle opzioni di integrazione dati basata su file ed esecuzione di integrazioni

Obiettivo	Guarda questo video
Estrazione di dati tramite Integrazione dati in Oracle Financial Consolidation and Close	Estrazione di dati tramite Integrazione dati in Oracle Financial Consolidation and Close

Creazione di integrazioni basate su file

Per creare un'integrazione basata su file, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

   Una posizione viene utilizzata per collegare un'origine e un target insieme ai mapping di membri associati. È possibile definire più integrazioni all'interno della stessa posizione con set diversi di criteri per opzioni e filtri.

   Se si immette una nuova posizione, è necessario specificare origine e target. Quando si salva l'integrazione, il sistema crea la posizione automaticamente.

   Se si seleziona una posizione esistente, il sistema popola origine e target automaticamente e non è possibile apportare modifiche.
4. Per associare l'integrazione con il metodo Modalità rapida, toccare il dispositivo di scorrimento di **Modalità rapida** per attivare questa modalità.

   Il metodo Modalità rapida garantisce un significativo miglioramento delle performance rispetto al metodo con flusso di lavoro standard. Supporta trasformazioni semplici con espressioni di importazione e non supporta i mapping dei membri. I dati non vengono caricati in una tabella intermedia, pertanto non è possibile visualizzare i dati nel workbench. Ad esempio, il metodo di estrazione Livello 0 consente di applicare filtri e selezionare le colonne da includere nel file di output. Questo è il metodo ideale per estrarre grandi sezioni dati dal sistema senza raggiungere i limiti di elaborazione delle query.

   Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

   Per alcune considerazioni relative a Modalità rapida, fare riferimento alla sezione Modalità rapida per esportare dati.
5. Fare clic su (Seleziona origine).
6. Nella pagina **Seleziona origine**, fare clic su **File**.
7. In **Browser file**, selezionare il file e fare clic su **OK**.

   È possibile fare doppio clic sulla cartella della **posta in entrata** o **in uscita** o su qualsiasi altra cartella per visualizzare un elenco di file nelle cartelle.

   È inoltre possibile fare clic su **Carica** e selezionare un file per caricarlo.

In alternativa è possibile creare un caricamento basato su file in cui indicare il file da caricare in fase di runtime. Tuttavia il numero e il nome della colonna vengono indicati solo quando si mappano le dimensioni. Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

8. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

   È possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.

9. In **Categoria**, selezionare la categoria per l'integrazione.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Fare riferimento a Gestione dei mapping di categorie.

10. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.

11. Per mappare il file o modificare le colonne di intestazione associate al file, fare clic su **Opzioni file**.

12. Nella pagina **Importazione file - Codifica tipo file**, completare i campi **Tipo**, **Codifica**,**Delimitatore** e **URL drilling**. Quindi in **Usa intestazione per i nomi di colonna**, selezionare una o nessuna riga di intestazione mediante i tasti freccia e fare clic su **Avanti**.

    Per ulteriori informazioni sulla pagina Importazione file - Codifica tipo file, fare riferimento alla sezione Specifica delle opzioni per i file.

13. Nella pagina **Importazione file - Mapping colonne file**, modificare eventuali intestazioni di colonna, se necessario, e fare clic su **Fine**.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Modifica di un'intestazione di colonna di un file.

14. Solo per le nuove posizioni, fare clic su (Seleziona target).

15. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare un'applicazione target.

16. Fare clic su **Salva**.

Selezione degli attributi posizione

Quando vengono selezionate le opzioni di integrazione generali, è possibile aggiungere o modificare gli attributi o le proprietà assegnate alla posizione.

Gli attributi posizione includono:

Attributo posizione	Descrizione
Moneta di conto	Selezionare la valuta della posizione. Per i clienti di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting: per caricare i dati nella valuta effettiva piuttosto che nella valuta entità se la valuta è fissa, impostare la valuta nel campo Moneta di conto nell'opzione Posizione. È anche possibile aggiungere una riga per la valuta nel formato di importazione e mapparla. Financial Consolidation and Close può anche specificare in questo campo Input padre, Input contributo e Input valuta tradotta per creare e contabilizzare giornali in diverse valute differenti dalla valuta entità.
Gruppo padre	Selezionare il padre assegnato alla posizione. Il mapping padre viene utilizzato per condividere i mapping con altre posizioni. Immettere i mapping nella posizione padre: le posizioni correlate potranno utilizzare gli stessi mapping. Posizioni multiple possono condividere un padre. Questo attributo è utile quando più posizioni utilizzano un unico grafico dei conti. Le modifiche apportate a una tabella di mapping padre o figlio si applicano a tutte le posizioni padre e figlio.
Gruppo di conti logico	Selezionare il gruppo di conti logico assegnato alla posizione. I gruppi logici contengono uno o più conti logici generati dopo il caricamento di un file di origine. I conti logici sono conti calcolati che derivano dai dati di origine.
Gruppo regole di controllo	Selezionare il gruppo di regole di controllo assegnato alla posizione. Gli amministratori di sistema utilizzano le regole di controllo per applicare l'integrità dei dati. Viene creato un set di regole di controllo in un gruppo di regole di controllo e tale gruppo viene assegnato a una posizione. Dopo il caricamento dei dati nel sistema target, viene quindi generato un report di controllo.
Gruppo entità di controllo	Selezionare il gruppo di entità di controllo assegnato alla posizione. Se un gruppo di entità di controllo viene assegnato alla posizione, il report di controllo viene eseguito per tutte le entità definite nel gruppo. Se nessun gruppo di entità di controllo è assegnato alla posizione, il report di controllo viene eseguito per ogni entità caricata nel sistema target. I report di controllo recuperano i valori direttamente dal sistema target, dai dati di origine o dai dati convertiti di Integrazione dati.

Specifica delle opzioni per i file

Il mapping dei file consente di specificare il tipo di mapping, l'URL di drilling, il delimitatore e la riga di intestazione.

Per mappare un file, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra di un'integrazione basata su file, quindi selezionare **General**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista "Modifica integrazione".
2. Fare clic su **Opzioni file**.
3. Nella pagina **Opzioni file**, quindi in **Tipo**, selezionare il tipo di dati del file da caricare.

   Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

   - Delimitato: consente di caricare dati numerici da un formato di file definito.
   - Numerico su più colonne: consente di caricare dati numerici per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.
   - Delimitato - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati da un formato di file delimitato.
   - Su più colonne - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.

   È possibile caricare file di dati che supportano i tipi di dati indicati di seguito.

   - numeri
   - testo
   - smartlist
   - data
4. In **Codifica**, specificare un metodo di mapping di combinazioni di bit sui caratteri per la creazione, la memorizzazione e la visualizzazione di parti di testo.

   Ciascuna codifica ha un nome, ad esempio, UTF-8. In una codifica, ciascun carattere è mappato su una combinazione di bit specifica. Ad esempio, nella codifica UTF-8 la lettera A maiuscola è mappata su HEX41.

   > **Nota:**
   >
   > Oracle consiglia di utilizzare la codifica UTF-8 e la barra verticale come delimitatore.
5. In **Delimitatore** selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output.

   Un file delimitato contiene uno o più record separati da un delimitatore specificato.

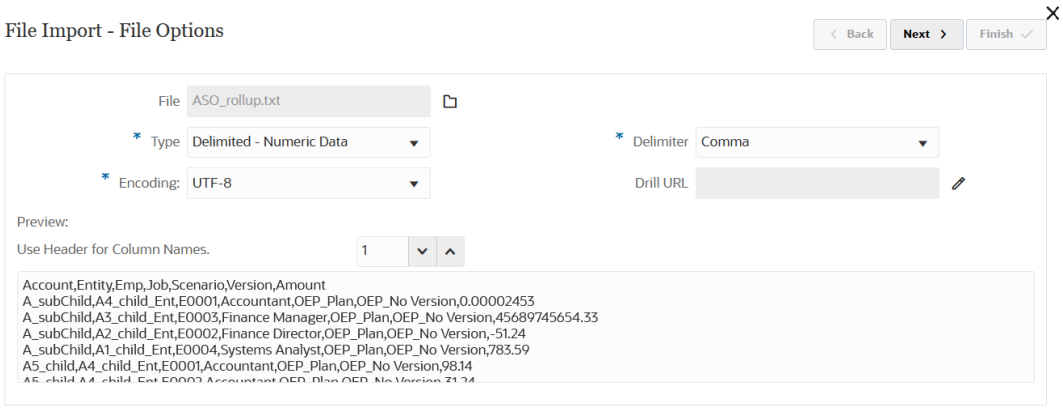
   Opzioni disponibili:

- virgola (,)
- barra verticale (|)
- punto esclamativo (!)
- punto e virgola (;)
- due punti (:)
- tabulazione
- tilde (~)

> **Nota:**
>
> Le opzioni di codifica dei file sono definite nell'opzione Impostazioni di sistema/utente in Gestione dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazione dei caratteri del file della Guida *Amministrazione di Gestione dati*.

6. In **Drilling URL** specificare l'URL utilizzato per il drill-through.
7. In **Usa intestazione per i nomi di colonna**, selezionare una o nessuna riga di intestazione mediante i tasti freccia e fare clic su **Avanti**.

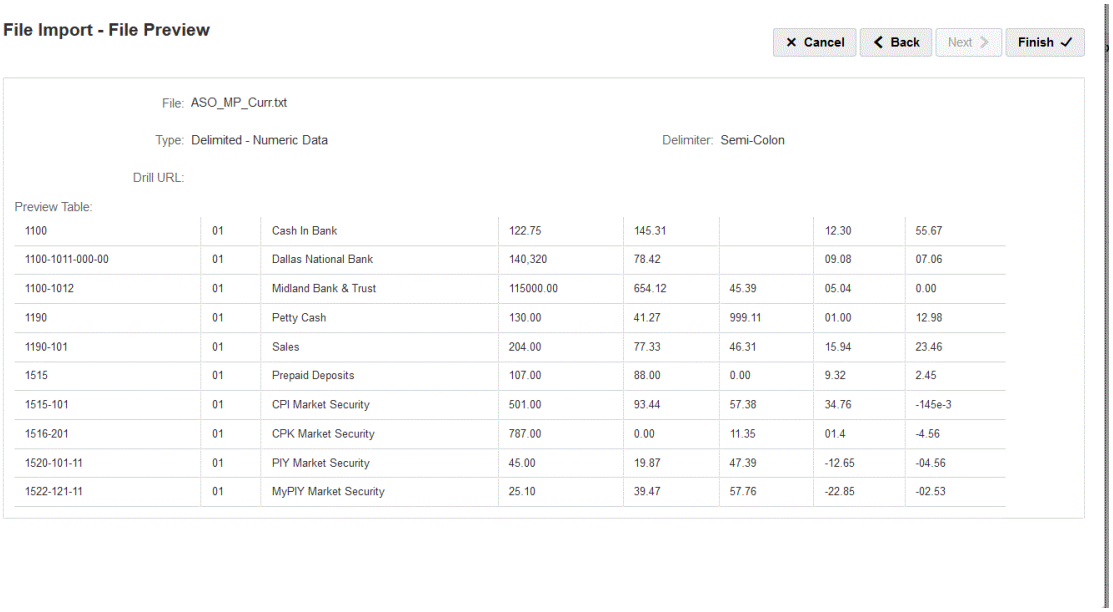
   Per non specificare alcuna intestazione, selezionare **0** in **Usa intestazione per i nomi di colonna**.



8. Fare clic su **Avanti**.

Opzioni di anteprima dei file

Utilizzare la pagina Anteprima file per visualizzare i contenuti del file da caricare.

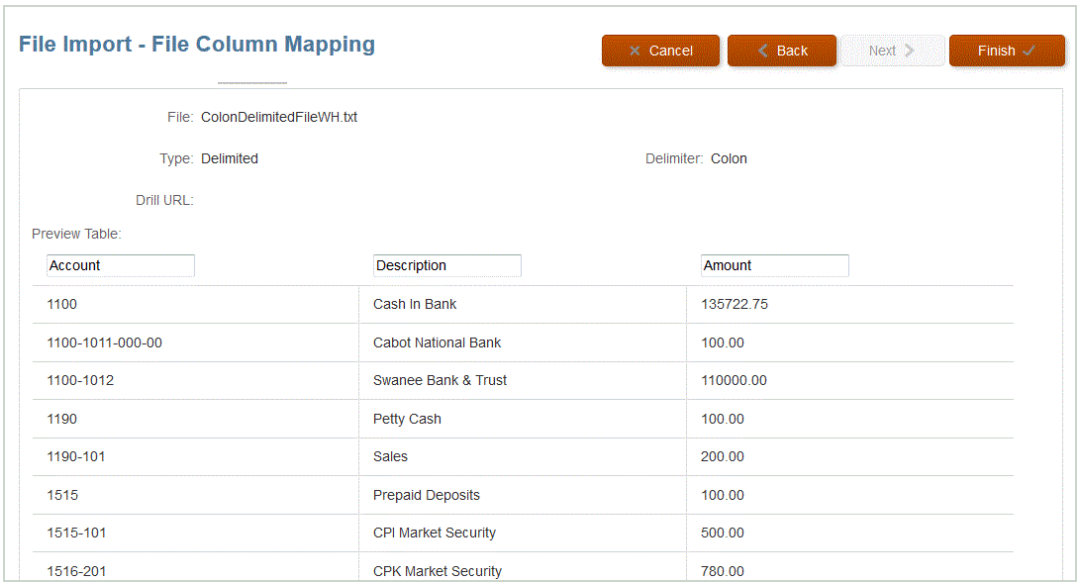


Modifica di un'intestazione di colonna di un file

Se non sono stati definiti i nomi di colonna di un file delimitato o è necessario rinominare le colonne da mappare sull'applicazione target, modificare i nomi delle colonne utilizzando la pagina Mapping colonne file.

Per modificare le intestazione di colonna in un file, procedere come segue.

1. Dopo aver completato il dettaglio del mapping di file per un'integrazione basata su file nella pagina **Opzioni file**, fare clic su **Avanti**.
2. Nella pagina **Importazione file - Anteprima**, quindi in **Anteprima tabella**, selezionare un campo dell'intestazione di colonna e modificare il valore come richiesto.



3. Fare clic su **Fine**.

Utilizzo del browser file

Il browser file fornisce l'accesso diretto ai file di dati presenti nel server locale e in quello di hosting. Dal browser file è possibile passare ai file memorizzati nelle directory `inbox` e `outbox` predefinite in Integrazione dati. È anche possibile eliminare file, scaricare un file in una cartella locale e caricare file da cartelle locali.

`inbox` è la directory predefinita dalla quale importare i file di origine e può essere utilizzata come repository centrale per tutti i file di estrazione della contabilità generale. Poiché i file di origine possono essere recuperati da una qualsiasi directory a cui è possibile accedere, non è necessario collocare i file di importazione in questa directory.

La directory `inbox` include le directory batches e archivestore.

La cartella `outbox` viene utilizzata per memorizzare i file di esportazione creati da Integrazione dati, eventuali file di log degli errori generati da un'applicazione target, i file di caricamento dell'area di drilling e i log di caricamento del drilling generati dal target.

`outbox` include le sottocartelle seguenti.

- `archivestore`: riservata per uso futuro.
- `logs`: memorizza i log generati dai processi di caricamento nel formato EPM-APPLICATION-NAME_PROCESS-ID.log. Questi log possono essere visualizzati utilizzando il collegamento Mostra log nella pagina Dettagli processo di Integrazione dati.
- `reports`: in questa cartella è memorizzato l'output dei report generato dal processo di reporting batch in formato PDF, HTML o XLS. Include anche l'output di report eseguiti in modalità non in linea.

Avvio del browser di file

Dal menu **Azione**, fare clic su **Browser file**.

Ricerca di un file

Nella pagina **Browser file**, specificare il file desiderato in **Cerca**.

Caricamento di un file

Nella pagina **Browser file**, passare alla cartella in cui si desidera caricare un file, quindi fare clic su **Carica**. Nella cartella locale, selezionare il file da caricare, quindi fare clic su **Apri**.

Eliminazione di un file

Nella pagina **Browser file**, passare alla cartella da cui si desidera eliminare un file, quindi selezionare il file e in **Azioni** fare clic su .

Scaricamento di un file

Nella pagina **Browser file**, passare al file da scaricare, quindi in **Azioni** fare clic su . Nella cartella locale infine specificare il nome del file da scaricare e quindi fare clic su **Salva**.

Utilizzo della modalità rapida per caricamenti basati su file

La Modalità rapida consente di elaborare il caricamento di un elevato volume di dati garantendo un significativo miglioramento delle prestazioni rispetto al metodo con flusso di

lavoro standard ove non siano richieste trasformazioni complesse. Questa modalità ignora la maggior parte dei passi e delle tabelle di database del processo flusso di lavoro. La Modalità rapida per i caricamenti basati su file supporta espressioni di origine e target per semplici trasformazioni e offre tipi di mapping Esplicito, Simile a ed Espressione regolare.

Considerazioni sui caricamenti basati su file in modalità rapida

Quando si eseguono caricamenti basati su file in modalità rapida, tenere conto delle considerazioni riportate di seguito.

- La Modalità rapida per origini basate su file supporta tipi di dati numerici e non numerici.
- La Modalità rapida per i caricamenti basati su file non richiede l'uso dell'Agente di integrazione EPM per caricare i dati. Per ottenere dati di origine da un database relazionale in locale con la Modalità rapida, fare riferimento alla sezione Descrizione dell'utilizzo della modalità rapida per il processo di estrazione dati.
- Il tipo di espressione target `ProcessMap` viene utilizzato esclusivamente per i caricamenti basati su file in modalità rapida. Questa espressione target consente di eseguire la trasformazione utilizzando i mapping specificati in Mappa membri.

  Quando si seleziona `ProcessMap` come espressione target, si indica al sistema di utilizzare la funzionalità di mapping dei membri nella fase successiva della procedura guidata. Esistono alcune eccezioni rispetto all'esecuzione del mapping se si seleziona l'opzione `ProcessMap`. Di seguito sono riportate le eccezioni.

  1. Se è stata selezionata l'opzione `ProcessMap` per l'espressione target, i mapping BETWEEN, MULTIDIM e #SQL non sono supportati in modalità rapida.
  2. I mapping con caratteri jolly non funzionano allo stesso modo in modalità rapida rispetto a un normale mapping. Nell'elaborazione in modalità non rapida, è possibile immettere un mapping come segue: * -> FA_*. In questo caso, il mapping acquisisce il valore di origine e aggiunge il prefisso **FA_*** . In modalità rapida, il target viene impostato come **FA_***, perché i caratteri jolly non sono supportati nel target.
- Il tipo di espressione target SQL non può essere applicato ad alcuna dimensione di un caricamento basato su file in modalità rapida.
- Con la Modalità rapida è possibile definire i mapping dei membri. Per utilizzare il mapping dei membri per una dimensione è necessario specificare il tipo di espressione target `processMap()` per la dimensione. Definire semplicemente i mapping dei membri non è sufficiente come nella modalità standard. È necessario definire esplicitamente l'espressione `processMap()`.
- Per eseguire il mapping dei membri, questa funzione supporta Mappa membri con l'uso dei tipi di mapping Esplicito e Simile a e un tipo di mapping Espressione regolare, utilizzato per mappare un set di stringhe in base a caratteristiche comuni condivise da ciascuna stringa del set per gli algoritmi di ricerca e ricerca e sostituzione.
- Di seguito sono indicate le modalità di esportazione valide quando si esegue il caricamento in Modalità rapida.
  - Per Planning: Sostituisci, Unisci e Accumula
  - Per Financial Consolidation and Close: Sostituisci, Unisci e Accumula

> **Note:**
>
> L'esecuzione manuale non è applicabile per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

Sostituisci è la modalità predefinita.

Non è disponibile nessuna modalità di importazione.

- In questo momento non è supportata la modalità di esportazione Sostituisci per i caricamenti su più anni.
- Quando i dati vengono caricati utilizzando il metodo Modalità rapida è comunque richiesto un drill-through diretto all'origine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo del drilling diretto.
- È possibile estrarre dati non numerici in un'applicazione target del file di dati EPM con la modalità rapida. Eseguire l'estrazione quando l'applicazione non è in uso, perché quando è in corso il processo di estrazione l'applicazione è in sola lettura.

Descrizione del processo di caricamento basato sui file in modalità rapida

Per creare un'integrazione per un caricamento basato su file in modalità rapida, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

   Una posizione viene utilizzata per collegare un'origine e un target insieme ai mapping di membri associati. È possibile definire più integrazioni all'interno della stessa posizione con set diversi di criteri per opzioni e filtri. Una posizione viene utilizzata principalmente per controllare l'accesso a un'integrazione. È possibile utilizzare Sicurezza per posizione per controllare l'accesso agli utenti finali.

   Se si immette una nuova posizione, è necessario specificare origine e target. Quando si salva l'integrazione, il sistema crea la posizione automaticamente.

   Se si seleziona una posizione esistente, il sistema popola origine e target automaticamente e non è possibile apportare modifiche.

   Per ulteriori informazioni sugli attributi posizione, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.
4. Toccare il dispositivo di scorrimento **Modalità rapida** in modo da attivare la funzione.

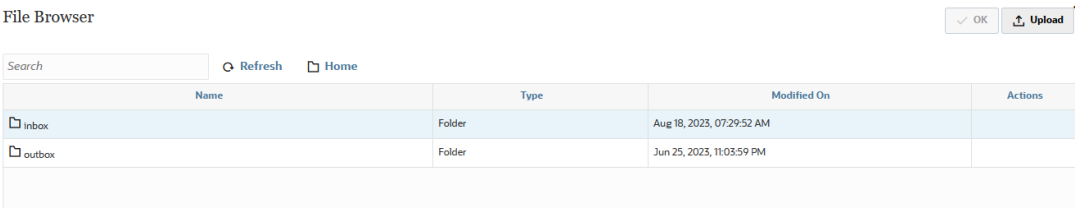
   Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.
5. Fare clic su (Seleziona origine).
6. Nella pagina **Seleziona origine** selezionare **File**.

Source	Type
EBS GL Balance	EBSGLBAL
File	FILE
P174052_Vision	PBCS
Payables Transactions	ERPPAYABLES
POD_Vision	PBCS

7. In **Browser file**, selezionare il file e fare clic su **OK**.

   La Modalità rapida per caricamenti basati su file supporta tipi di dati numerici e non numerici.

   È possibile fare doppio clic sulla cartella della **posta in entrata** o **in uscita** o su qualsiasi altra cartella per visualizzare un elenco di file nelle cartelle.



   È inoltre possibile fare clic su **Carica** e selezionare un file per caricarlo.

8. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

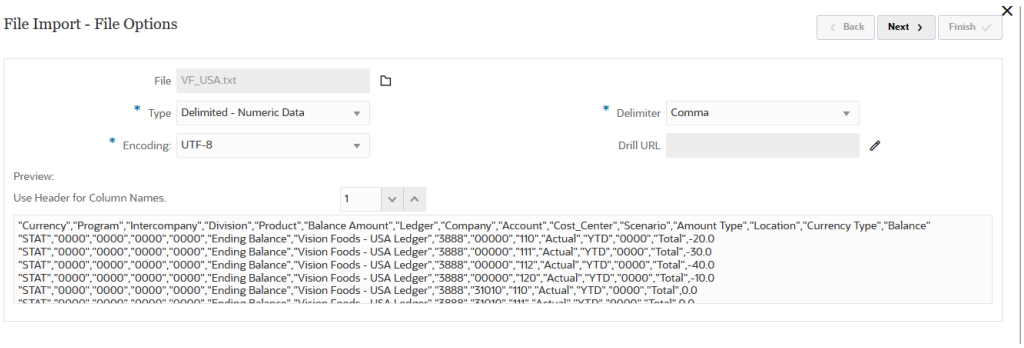
   È possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.

9. In **Categoria**, selezionare la categoria per l'integrazione.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Fare riferimento a Gestione dei mapping di categorie.

10. **Facoltativo**: per mappare il file o modificare le colonne di intestazione associate al file, nella pagina **Crea integrazione**, fare clic su **Opzioni file**.

    a. Nella pagina **Importazione file - Codifica tipo file**, completare i campi **Tipo**, **Codifica**,**Delimitatore** e **URL drilling**. Quindi in **Usa intestazione per i nomi di colonna**, selezionare una o nessuna riga di intestazione mediante i tasti freccia e fare clic su **Avanti**.

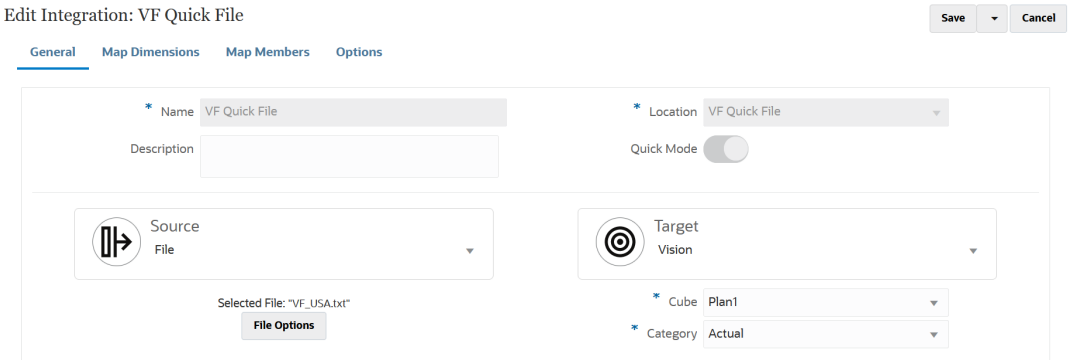


    Per ulteriori informazioni sulla pagina Importazione file - Codifica tipo file, fare riferimento alla sezione Specifica delle opzioni per i file.

b. Nella pagina **Importazione file - Mapping colonne file**, modificare eventuali intestazioni di colonna, se necessario, e fare clic su **Fine**.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Modifica di un'intestazione di colonna di un file.

11. Solo per le nuove posizioni, fare clic su (Seleziona target).
12. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare un'applicazione target.
13. Fare clic su **Salva**.



14. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
15. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.
16. In **Tipo** selezionare il formato del file.

    Opzioni disponibili:

    - Delimitato: consente di caricare dati numerici da un formato di file definito.
    - Numerico su più colonne: consente di caricare dati numerici per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.
    - Delimitato - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati da un formato di file delimitato.
    - Su più colonne - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.
17. In **Delimitatore** selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output.

    Un file delimitato contiene uno o più record separati da un delimitatore specificato.

    - virgola (,)
    - barra verticale (|)
    - punto esclamativo (!)
    - punto e virgola (;)
    - due punti (:)
    - tabulazione

- tilde (~)

18. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dati origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

    Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

    Se si seleziona un formato di importazione esistente, l'origine e il target verranno mappati automaticamente.

    Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

    - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.
    - In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

      Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".

19. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione di origine o target assegnando espressioni che operano su valori direttamente dall'origine o dal target.

    Per ulteriori informazioni sui tipi di espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

    > **Note:**
    >
    > L'espressione target `ProcessMap` viene utilizzata esclusivamente per i caricamenti basati su file in modalità rapida. Questa espressione target consente di eseguire la trasformazione utilizzando i mapping specificati in Mappa membri.

    Per ulteriori informazioni sui tipi di espressioni di origine, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine

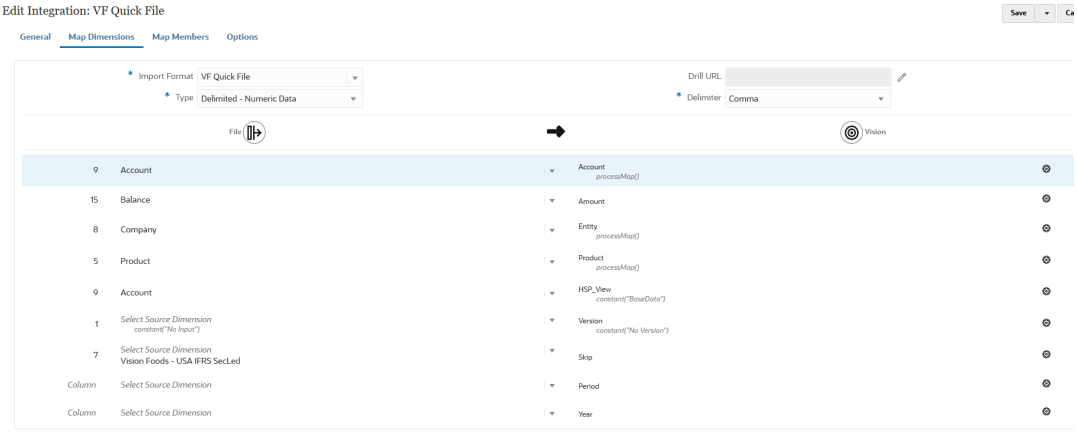
    > **Note:**
    >
    > Il tipo di espressione target SQL non è disponibile per le dimensioni utilizzate nei caricamenti basati su file in modalità rapida.

20. Per utilizzare il mapping dei membri per una dimensione è necessario specificare esplicitamente l'espressione target **processMap** per la dimensione.

    Ad esempio, se si pianifica di mappare un membro per la dimensione **Entità**, è necessario definire l'espressione processMap per la dimensione Entità.

    a. Nella griglia dei mapping selezionare il valore target a cui aggiungere un'espressione target. A tale scopo, fare clic su a destra della dimensione, quindi selezionare **Modifica espressione target**.

    b. Nella pagina **Modifica espressione target** fare clic su **Tipo di espressione**, quindi selezionare **Process Map** e infine fare clic su **OK**.



21. Fare clic su **Salva**.

22. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.

    Mappare i membri per tradurre i valori di origine in membri validi in ciascuna dimensione target. Se si sono definite espressioni target per derivare i membri target per una dimensione specifica, non è necessario definire il mapping dei membri.

> **Note:**
>
> Se è possibile ottenere le trasformazioni dati tramite espressioni target, è consigliabile utilizzare questo metodo anziché mappare i membri. Le performance della trasformazione tramite espressione target sono significativamente migliori rispetto al mapping dei membri per i set di dati di grandi dimensioni.

23. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.

> **Note:**
>
> Per utilizzare il mapping dei membri per una dimensione è necessario aver già specificato esplicitamente l'espressione target **processMap** alla dimensione durante il mapping delle dimensioni.

24. Fare clic su per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

    I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping. A tale scopo, selezionare un mapping e fare clic sull'icona Modifica .

25. Nella pagina **Aggiungi mapping membro**, in **Origine** selezionare il tipo di mapping dei membri nell'elenco a discesa **Tipo di mapping** e quindi specificare il valore origine.

    Di seguito sono indicati i tipi di mapping dei membri.

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
== Explicit	Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo. I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."	Utilizzo di mapping espliciti
Is Like	Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target. Come nei mapping, nel record di origine è possibile utilizzare come caratteri jolly solo un singolo asterisco (*) e punti interrogativi (?). Gli asterischi sono segnaposto di un numero imprecisato di caratteri, Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti. I punti interrogativi sono segnaposto di un solo carattere. Ad esempio, il conto origine 119? esegue il mapping solo su conti origine che contengono quattro caratteri e iniziano con 119.	Utilizzo di mapping di tipo Simile a

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
* Regular Expression	Espressione regolare che utilizza una sequenza di caratteri che specifica un pattern di corrispondenza nel testo. Questo tipo di mapping è disponibile solo per i record di origine. Possono essere utilizzate solo espressioni regolari supportate da Java. Ad esempio, se si desidera applicare un'espressione regolare che ignora una riga con cinque cifre nel record di origine, è possibile specificare **.* \d{5}** e nel target specificare **IGNORE**. Altri esempi: 110[1-9]{3}999 - Inizia con 110, seguito da un numero di 3 cifre comprese tra 1 e 9 e termina con 999 ^[A-Z][1-5]{5} - Inizia con una lettera maiuscola seguita da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5 ^1[1-5]{5}9{3} - Inizia con 1, seguito da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5, e termina con 999	Fare riferimento alle sezioni: • Lezione: Espressioni regolari • Espressioni regolari

> **Note:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. L'ordine di precedenza è: Esplicito, Simile a e infine Espressione regolare.

26. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.

    È possibile immettere un singolo membro come target o selezionare un valore tramite il selettore membri facendo clic su .

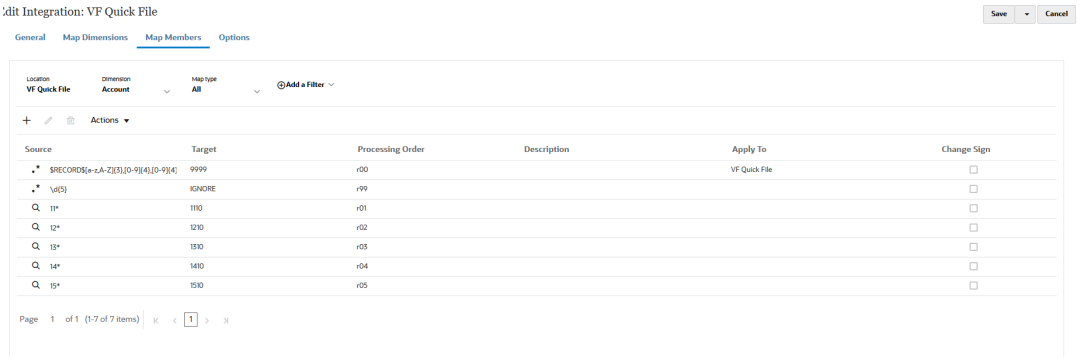
> **Note:**
>
> Non è possibile utilizzare caratteri jolly nel valore target.

27. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

    L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Ad esempio, in caso di

numerazione per decine o centinaia, è possibile inserire un nuovo valore tra quelli esistenti. Se i mapping vengono numerati con 10, 20 e 30, è possibile inserire un mapping che inizia con 25 senza dover rinominare gli altri.

28. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.
29. Fare clic su **OK**.



30. Facoltativamente, è possibile modificare il mapping di un membro selezionando il mapping e facendo clic su .

    È possibile eliminare il mapping di un membro selezionando il mapping e facendo clic su .

31. **Eseguire l'integrazione**.
    a. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare il job di integrazione associato al caricamento basato su file in modalità rapida, quindi fare clic su .
    b. Nella pagina **Esegui integrazione**, il valore predefinito per **Modalità** è **Sostituisci**.
    c. Se non è stato definito alcun periodo nella pagina **Opzioni**, dall'elenco a discesa **Periodo** selezionare il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati.

       Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.

Definizione dei periodi in un caricamento basato su file in modalità rapida

L'elaborazione dei periodi per i caricamenti basati su file in modalità rapida non utilizzano i periodi definiti nell'opzione Mapping periodi. I periodi invece vengono gestiti come qualsiasi altra dimensione e possono essere derivati dal record intestazione nel file di origine. Se nel file di origine non sono presenti i record di intestazione Periodo e Anno, quando si esegue il caricamento in fase di esecuzione viene richiesto il periodo iniziale e finale, nel qual caso tutti i dati vengono caricati nel singolo periodo. Un'alternativa consiste nel derivare la dimensione periodo in base al nome del periodo del sistema di origine dal record intestazione tramite i tipi di espressioni target `toPeriod` e `toYear` in un formato specifico. Altre espressioni target utilizzabili per la dimensione Periodo includono `substring()`, `split()` e `map()`.

Rimozione di file

Ogni volta che si caricano (file di) dati tramite Integrazione dati, vengono memorizzati tre tipi di file:

1. Il file caricato, che viene memorizzato nella directory `inbox`.
2. Il file esportato, che viene memorizzato nella directory `outbox`.
3. Il file di dati, che viene memorizzato nella directory data.

Tutti questi file rimangono sul server e, nel tempo, lo spazio di archiviazione su disco può esaurirsi. In questo caso, l'amministratore può eliminare alcuni di questi file utilizzando l'opzione Gestione cartella applicazione in Gestione dati. Questa opzione consente di rimuovere i file dalle directory delle cartelle `inbox`, `outbox` e `data`. Gestione dati accetta un parametro Giorni di conservazione distinto per ciascuna cartella. Se il valore non viene specificato per una cartella specifica, Gestione dati salta la cartella.

Gestione dati controlla inoltre le sottodirectory `inbox` e `outbox` nelle rispettive cartelle e ne elimina i file. Nella sottodirectory `data`, Gestione dati salta la directory `scripts` perché contiene gli script dei clienti.

Per ulteriori informazioni, fare, riferimento alla sezione Gestione della cartella dell'applicazione in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Creazione di integrazioni dirette

I clienti che dispongono di connessione diretta ad altri Servizi Oracle Cloud Services (integrazioni pronte all'uso o inserite in package) possono definire i dati origine, creare regole di mapping per convertire dati nel formato target richiesto ed eseguire e gestire il processo di caricamento periodico dei dati.

Per creare un'integrazione diretta, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione diretta.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

   Una posizione viene utilizzata per collegare un'origine e un target insieme ai mapping di membri associati. È possibile definire più integrazioni all'interno della stessa posizione con set diversi di criteri per opzioni e filtri. La posizione viene utilizzata principalmente per controllare l'accesso a un'integrazione. È possibile utilizzare Sicurezza per posizione per controllare l'accesso agli utenti finali.

   Se si immette una nuova posizione, è necessario specificare origine e target. Quando si salva l'integrazione, Integrazione dati crea la posizione automaticamente.

   Se si seleziona una posizione esistente, Integrazione dati popola i valori Origine e Target automaticamente e non è possibile modificarli.
4. Fare clic su (Seleziona origine).
5. Nella pagina **Seleziona origine**, selezionare il sistema di origine dell'integrazione diretta.

6. Fare clic su (Seleziona target).
7. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare un'applicazione target.
8. In **Attributi posizione**, specificare il tipo di dati da caricare in base alla posizione.

   Ad esempio, è possibile selezionare il dollaro USA come moneta di conto.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione degli attributi posizione.
9. In **Categoria**, selezionare la categoria e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario di Oracle Fusion Cloud EPM.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dei mapping di categorie.
10. Fare clic su **Salva**.

Mapping delle dimensioni

Si esegue il mapping dei dati di origine alla dimensione target nell'applicazione. È inoltre possibile definire semplici regole di trasformazione utilizzando espressioni.

Quando si esegue il mapping di dimensioni per un'integrazione basata su file, se il file di origine ha un record di intestazione o si sono definite intestazioni di colonna nella sezione di anteprima, selezionare colonne di origine per ciascuna dimensione. Integrazione dati determina automaticamente il numero di colonna e lo popola. È inoltre possibile immettere il numero di colonna manualmente.

Per le integrazioni dirette, è possibile selezionare le dimensioni dall'applicazione di origine ed eseguire il mapping alle dimensioni nelle applicazioni target.

Per le origini integrazione sia basate su file che dirette, è inoltre possibile applicare espressioni di origine e target che operano su dimensioni di origine e target.

Per informazioni sul mapping di dimensioni e membri, guardare questa esercitazione: Mapping di dimensioni e membri per integrazioni dati basate su file in Enterprise Planning Cloud.

Creazione delle mappe delle dimensioni

Per mappare le dimensioni, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. **Solo origini basate su file**: in **Tipo**, selezionare il formato del file.

   Opzioni disponibili:

   - Delimitato: consente di caricare dati numerici da un formato di file definito.
   - Numerico su più colonne: consente di caricare dati numerici per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.

> **Nota:**
>
> Non è possibile utilizzare un tipo di formato a più colonne quando si importa un subset di dati o metadati dalle origini dati in locale e quindi lo si carica direttamente in Oracle Enterprise Performance Management Cloud mediante l'agente di integrazione EPM. È invece necessario eseguire il pivot di ogni importo in una singola riga. Per ulteriori informazioni sull'esecuzione pivot sulle dimensioni, fare riferimento alla sezione Opzioni delle applicazioni target di esportazione dati.

- Delimitato - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati da un formato di file delimitato.
- Su più colonne - Tutti i tipi di dati: consente di caricare tutti i tipi di dati per più membri dimensione di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione.

> **Nota:**
>
> In questo momento, i tipi Larghezza fissa - Dati numerici e Larghezza fissa - Tutti i tipi di dati non sono supportati.

4. In **Drilling URL** specificare l'URL utilizzato per il drill-through.

> **Nota:**
>
> Non applicabile per origini dati Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle ERP Cloud GL.

5. **Solo origini basate su file**: in **Delimitatore**, selezionare il carattere da usare per delimitare le colonne nel file di output.

   Un file delimitato contiene uno o più record separati da un delimitatore specificato.

   Opzioni disponibili:

   - virgola (,)
   - barra verticale (|)
   - punto esclamativo (!)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - tabulazione
   - tilde (~)

> **Nota:**
>
> Se un'applicazione di origine include membri contenenti una virgola, è possibile utilizzare un delimitatore diverso, escluso la tabulazione, nella definizione del formato di importazione per l'elaborazione delle esportazioni. Si noti che il file di output viene creato in base al valore dell'opzione Delimitatore colonna definito in Opzioni di applicazione target di scambio dati.

6. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dati origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

   Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

   Se è già stato definito il formato di importazione per il file, le colonne origine e target vengono mappate automaticamente.

   Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

   - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.
   - In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

     Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
   - Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

     Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

7. **Facoltativo**: se il file è delimitato da virgole, selezionare una riga aggiuntiva per il mapping nel formato di importazione facendo clic su alla destra di una riga e selezionando dall'elenco a discesa la riga da aggiungere.

   Righe disponibili:

   - Periodo origine
     - Anno
     - Periodo
     - Numero periodo
   - Valuta
   - Attributo
   - Descrizione
   - Riga dimensione
     - Conto
     - Versione
     - Entità
     - Vista

Opzione di definizione dell'importazione	Descrizione
Salta	L'opzione Salta viene utilizzata per indicare le righe del file di input che devono essere saltate. Ad esempio, righe senza dati, con numeri negativi o per conti specifici. I criteri per specificare una riga da saltare sono identici a quelli di una riga di dati e il sistema ricerca la corrispondenza testuale esatta del testo immesso nel campo dell'espressione nella posizione indicata nel file di input. Integrazione dati salta automaticamente le righe nel file di input che contengono "spazi" e caratteri "non numerici" nella posizione dell'importo. L'indicazione Salta deve quindi essere specificata solo quando nella stessa posizione dell'importo nella riga del file di input sono presenti anche dati diversi da un importo. Ad esempio, il file di input potrebbe contenere un'etichetta "data". Aggiungere una voce per una riga da saltare con l'indicazione della colonna di inizio del testo "data", della lunghezza del testo e del testo esatto da usare per la corrispondenza. L'opzione Salta riga è disponibile sia per il tipo di file fisso che per quello delimitato.

Opzione di definizione dell'importazione	Descrizione
Attributo	È possibile importare fino a 40 campi di attributi da un file o da altre origini dati. Per un file si specifica la posizione del campo di input e per altre origini dati si specifica la dimensione di origine dall'applicazione di origine. È inoltre possibile specificare un valore fisso utilizzando un'espressione. I campi dell'attributo vengono in genere utilizzati per formare un URL di drill-through oppure per esigenze cronologiche o di documentazione. **Nota:** Se si integra un'origine Financial Consolidation and Close o Tax Reporting con un tipo di mapping di periodi esplicito, il sistema memorizza l'anno del mapping (SRCYEAR) e il periodo del mapping (SRCPERIOD) nella colonna ATTR2 e l'anno nelle colonne ATTR3. Per questo motivo, quando si importano dati da Financial Consolidation and Close o Tax Reporting, le colonne di attributi ATTR2 e ATTR3 non devono essere utilizzate per altri mapping di dimensioni. Analogamente, quando si mappa un attributo di origine Trasferimento su qualsiasi dimensione target, il sistema crea automaticamente un'altra mappa per il mapping di Trasferimento sulla colonna ATTR1.
Descrizione	È possibile importare due colonne di descrizione e caricarle esattamente come le colonne di attributi. È possibile specificare la posizione nella riga di input che contiene una descrizione oppure specificare un valore esplicito immettendolo nel campo dell'espressione nella tabella di mapping.

Opzione di definizione dell'importazione	Descrizione
Valuta	Integrazione dati supporta la possibilità di caricare dati in una valuta diversa da quella predefinita della posizione selezionata. Questa opzione consente di specificare il percorso nella riga di input che specifica la valuta del campo di importo correlato. Per il formato di importazione del file specificare una valuta in ciascuna riga di dati oppure verificare che la valuta sia specificata nella posizione che utilizza il formato di importazione selezionato. **Nota:** Se la valuta non viene specificata correttamente, è possibile che si verifichino problemi con il caricamento dei dati.
Periodo origine	Le dimensioni "periodo" sono supportate come colonne in un file di dati. Se si dispone di dati per più periodi in un solo file, è possibile includere l'anno e il periodo in ogni riga del file di dati caricato nell'applicazione target. Per caricare un periodo come colonna da un file di dati è necessario definire il caricamento mediante il formato di importazione, quindi selezionare il periodo di origine quando si esegue l'integrazione.
Riga dimensione	Integrazione dati supporta più voci per una dimensione nel formato di importazione quando la specifica della dimensione viene applicata a più posizioni sulla stessa riga. Questa funzione consente di concatenare i campi per i dati basati su file. Per utilizzare questa opzione, selezionare la dimensione, le posizioni di inizio e fine e l'espressione.

8. **Facoltativo**: per duplicare una riga nel formato di importazione, fare clic su alla destra della riga da duplicare, quindi su **Duplica** nell'elenco a discesa.
9. **Facoltativo**: per eliminare una riga dal formato di importazione, fare clic su alla destra della riga da duplicare, quindi su **Elimina** nell'elenco a discesa.
10. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo delle espressioni target

Durante l'importazione dei dati è possibile applicare espressioni target alle dimensioni mappate. Le espressioni target consentono di trasformare il valore di origine letto dall'origine nei valori della dimensione target da caricare nell'applicazione target. Queste espressioni possono essere utilizzate al posto dei mapping dei membri per eseguire semplici trasformazioni di dati. Per set di dati di grandi dimensioni che utilizzano espressioni di importazione, la trasformazione migliora la performance del caricamento dei dati.

Di seguito sono elencati i tipi di espressioni target supportati:

- Valore dell'origine copia
- Prefix
- Suffix
- Map
- Substring
- Replace
- Default
- Rtrim
- Ltrim
- Rpad
- Lpad
- Constant
- Round
  L'espressione di arrotondamento è disponibile solo per la dimensione Importo.
- Conditional
- Split
- SQL
- Upper
- Lower
- Process Map

> **Nota:**
>
> Ad eccezione del tipo di espressione di arrotondamento, i tipi di espressione target non possono essere applicati a una dimensione Importo oppure alle righe Attributo, Valuta e Salta.

Per assegnare un'espressione target:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella griglia dei mapping selezionare il valore target a cui aggiungere un'espressione target. A tale scopo, fare clic su ⚙ a destra della dimensione, quindi selezionare **Modifica espressione target**.
3. Nella pagina **Modifica espressione target** fare clic su **Tipo di espressione**, quindi selezionare un'espressione target.
4. Nella schermata **Modifica espressione target** fare clic su **Tipo di espressione**, quindi selezionare un'espressione target.
5. Selezionare tutti i parametri associati all'espressione target, quindi fare clic su **OK**.

   I parametri visualizzati nella pagina dipendono dal tipo di espressione selezionato.

Per rimuovere un tipo di espressione target, fare clic su .

Valore dell'origine copia

Utilizzare il tipo di espressione Copy Source per copiare un valore di origine nel target.

I parametri sono: `copysource()`.

Prefix

Utilizzare il tipo di espressione Prefix per aggiungere un prefisso fisso a una stringa.

Il parametro è `prefix`.

Ad esempio, per specificare nel parametro la stringa LE01 per il prefisso, utilizzare l'espressione risultante `prefix("LE01")`.

Map

Utilizzare l'espressione Map per mappare un valore di origine a un valore target.

> **Note:**
>
> Il tipo di espressione Map è disponibile solo per le espressioni target basate su file in modalità rapida.

Il parametro è `(null,)`.

Ad esempio, per eseguire il mapping dei periodi di origine: Jan, Feb, Mar ai periodi target: P1, P2, P3, l'espressione da utilizzare è: `map(PERIOD,Jan:P1|Feb:P2|Mar:P3)`. Come primo parametro si può utilizzare il nome di una dimensione o una delle espressioni.

Suffix

Utilizzare il tipo di espressione Suffix per aggiungere un suffisso fisso a una stringa.

I parametri sono: `suffix("")`. Ad esempio, per aggiungere il suffisso "Est" a una dimensione codice cliente, specificare l'espressione: `suffix("Est")`.

Substring

Utilizzare il tipo di espressione Substring per estrarre e restituire i caratteri di una stringa in base alla posizione di un carattere (posizione iniziale) e alla lunghezza della sottostringa (numero di caratteri da estrarre).

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `substr(Dimensione, posizione, lunghezza)`. Ad esempio, se il numero della dimensione Entity di origine è "031010," per restituire la sottostringa che inizia in corrispondenza della posizione del secondo carattere con una lunghezza di sottostringa pari a 5, specificare l'espressione: `substr(Entity, 2, 5)`. In questo esempio, l'espressione restituisce: 31010.

Replace

Utilizzare il tipo di espressione Replace per cercare e sostituire una stringa con un valore di sostituzione specifico. Il valore di sostituzione può essere composto da caratteri all'interno della stringa.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `replace(Dimension, "x","0")`. Ad esempio, se un numero di conto è "123x456x" e si desidera sostituire ogni occorrenza di "x" con "0", specificare l'espressione: `replace(ACCOUNT , "x","0")`. In questo esempio, il risultato è: 12304560.

Default

Utilizzare il tipo di espressione Default per assegnare un valore predefinito quando l'origine è vuota. In caso contrario, viene assegnato il valore di origine.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `default(Dimension, "Valore predefinito")`. Ad esempio, per assegnare il valore predefinito "Working" alla dimensione "Version" definita dall'utente, specificare l'espressione: `default(UD1, "Working")`. In questo esempio, il risultato è: Working.

Rtrim

Utilizzare il tipo di espressione Rtrim per rimuovere i caratteri finali (lato destro) da una stringa.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `rtrim(Dimension,"0")`, dove vengono specificati sia la dimensione che il carattere da rimuovere. Ad esempio, per rimuovere tutti i caratteri "0" finali dall'origine "123000", specificare l'espressione: `rtrim(Dimension, "0")`. In questo esempio, il risultato è: 123.

Ltrim

Utilizzare il tipo di espressione Ltrim per rimuovere i caratteri iniziali (lato sinistro) da una stringa.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `ltrim(Dimension,"0")`, dove vengono specificati sia la dimensione che il carattere da rimuovere. Ad esempio, per rimuovere tutti i caratteri "0" iniziali dall'origine "000123", specificare l'espressione: `ltrim(Dimension, "0")`. In questo esempio, il risultato è: 123.

Rpad

Utilizzare il tipo di espressione Rpad per inserire a destra di una stringa un numero specificato di caratteri fino a ottenere una lunghezza specifica. Se per la lunghezza si specifica un valore inferiore alla lunghezza dell'espressione, il tipo di espressione Rpad tronca la stringa alla lunghezza specificata. Se non si specifica alcun carattere di riempimento, come carattere di riempimento predefinito viene utilizzato uno spazio.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `rpad(Dimension, lunghezza, "caratteri di riempimento")`. Ad esempio, per riempire il valore di conto 1234 a destra con zero fino a raggiungere una lunghezza di 6 caratteri, specificare l'espressione: `rpad(Dimension, 6, "0")`. In questo esempio, il risultato è: 123400.

Lpad

Utilizzare il tipo di espressione Lpad per inserire a sinistra di una stringa un numero specificato di caratteri fino a ottenere una lunghezza specifica. Se per la lunghezza si specifica un valore inferiore alla lunghezza dell'espressione, il tipo di espressione Lpad tronca la stringa alla lunghezza specificata. Se non si specifica alcun carattere di riempimento, come carattere di riempimento predefinito viene utilizzato uno spazio.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `lpad(Dimension, lunghezza, "carattere di riempimento")`. Ad esempio, per riempire il valore di conto 1234 a sinistra con zero fino a raggiungere una lunghezza di 5 caratteri, specificare l'espressione: `lpad(Dimension, 5, "0")`. In questo esempio, il risultato è: 01234.

Constant

Utilizzare il tipo di espressione Constant per assegnare un valore costante alla colonna. Per le colonne target il valore costante viene applicato indipendentemente dalla colonna di origine.

I parametri sono: `constant("")`. Ad esempio, per assegnare il valore "P_001" a ogni riga nella colonna del prodotto, specificare: `constant("P_001")`. In questo esempio il risultato è P_001.

Arrotonda

Utilizzare il tipo di espressione Arrotonda per eseguire l'arrotondamento a un determinato numero di decimali o valore di precisione nell'espressione target della dimensione Importo.

Nell'espressione Arrotonda è possibile specificare un valore di precisione da -12 a 12.

Utilizzare parametri con il seguente formato: `round(AMOUNT,<decimal_precision>)`

In questo esempio, l'espressione Arrotonda `round(AMOUNT,1)` esegue l'arrotondamento alla precisione decimale 1:

Valore importo se:	Risultato
10,18	10,2
10,14	10,1
10,15	10,2

In questo esempio, l'espressione Arrotonda `round(AMOUNT,1)` esegue l'arrotondamento al valore di precisione decimale 0:

Valore importo se:	Risultato
10,18	10
10,5	11
10,491	10

È possibile arrotondare a un valore di precisione minore di zero (ad esempio -2). Se la precisione di arrotondamento è minore di zero, l'arrotondamento avviene alla sinistra del decimale invece che alla destra.

Ad esempio, se si utilizza un'espressione di arrotondamento di -2 e l'importo è 574,194, il risultato sarà 600. (`round(574,193,-2)`.

Conditional

Utilizzare il tipo di espressione Conditional per specificare un'istruzione if-then-else, che restituisce un valore se una condizione è True oppure restituisce un valore diverso se la condizione è False.

I parametri sono: `condition=()`. Ad esempio, per restituire "Cash" quando il valore del conto è "1100" o "ShortTermRec " quando il valore del conto è 1300-101 o "AccruedTax" quando il valore del conto è 1300-102 oppure "No Member" quando il valore del conto è nullo o è uguale a "", utilizzare la seguente espressione:

```
if (ACCOUNT == "1100") return "Cash"
else if (ACCOUNT == "1300-1else return Liability 01") return "ShortTermRec"
else if (ACCOUNT == "1300-102") return "AccruedTax"
// if then with or/and
if (ACCOUNT == null or ACCOUNT == "") return "No Member"
```

Nell'espressione di origine "Conditional", gli utenti possono utilizzare il termine RECORD per fare riferimento all'intera riga di input dell'espressione anziché solo alla dimensione selezionata. Ad esempio:

Ad esempio:

Quando il file di input campione è:

```
account,entity,icp,100
```

e l'espressione campione è:

```
if (split(RECORD,",",3)=="icp") return "icp 2022"
```

Il valore di origine risultante verrà impostato su: "icp 2022". Dopo che l'origine è stata impostata utilizzando l'espressione, è possibile utilizzare un'espressione o un mapping target per trasformare l'origine in base alle esigenze.

Split

Utilizzare il tipo di espressione Split per dividere il valore di origine in base a un delimitatore e restituire il valore *n* dopo la suddivisione del valore. Questo tipo di espressione risulta utile per dividere i valori segmento delle stringhe.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `split(Dimension, "delimitatore", numero componente)`, dove vengono selezionati il delimitatore carattere per separare una stringa e il componente della stringa da restituire. Ad esempio, se il numero del conto di origine è 110-20-312300-500 e si desidera visualizzare il terzo componente della stringa, specificare: `split(ACCOUNT, "-", 3)`. In questo esempio, il risultato è: 312300.

SQL

Utilizzare il tipo di espressione SQL per assegnare qualsiasi espressione SQL che può essere utilizzata in un'istruzione SQL INSERT per un valore. Per utilizzare un valore di origine, racchiudere il valore tra $ $. Ad esempio, se si desidera fare riferimento a UD1, specificare $UD1$. Utilizzare solo un valore di origine nell'espressione di origine.

> **Nota:**
>
> Non è possibile utilizzare un nome di dimensione, ad esempio $MyAccount$. È possibile fare riferimento solo alle dimensioni utilizzate nel formato di importazione e non alle colonne della tabella TDATASEG. È possibile cercare i nomi delle colonne per le dimensioni nel campo Nome colonna tabella dati della pagina Dettagli applicazione.

I parametri sono: `sql("")`. Ad esempio, per restituire il valore "S1" se il valore di origine UD4 è "031010" oppure restituire il valore "S2", specificare l'espressione SQL: `sql("CASE WHEN $UD4$ = '031010' THEN 'S1' ELSE 'S2' END")`.

toPeriod

Utilizzare il tipo di espressione target toPeriod per derivare il membro dimensione Periodo in base al nome del periodo del sistema di origine.

Utilizzare il formato Java SimpleDateFormat per specificare il formato del nome del periodo di origine. Ad esempio, se il periodo di origine è Gen-20, utilizzare l'espressione `toPeriod(PERIOD, "MMM-yy", "Mon")` per derivare il nome della dimensione Periodo.

toYear

Utilizzare l'espressione target toYear per derivare il membro dimensione Anno in base al nome del periodo del sistema di origine.

Utilizzare il formato Java SimpleDateFormat per specificare il formato del nome del periodo di origine. Ad esempio, se il periodo di origine è Gen-20, utilizzare l'espressione `toYear(YEAR, "MMM-yy", "FY+YY")` per derivare il nome della dimensione Anno.

Upper

Utilizzare il tipo di espressione Upper per convertire la colonna in caratteri maiuscoli.

Il parametro è (), ad esempio, `upper()`.

Lower

Utilizzare il tipo di espressione Lower per convertire la colonna in caratteri minuscoli.

Il parametro è (), ad esempio, `lower()`.

Process Map

Utilizzare l'espressione Process Map per designare esplicitamente una dimensione come membro di cui eseguire il mapping.

Il parametro è processMap().

> **Note:**
>
> Il tipo di espressione Process Map è disponibile solo per le espressioni target basate su file in modalità rapida.

Utilizzo delle espressioni di origine

Durante l'importazione dei dati è possibile applicare espressioni di origine alle dimensioni di origine. Le espressioni di origine possono essere utilizzate per migliorare e trasformare il valore di origine letto nel file. Ad esempio, utilizzare un'espressione Rpad per riempire (inserire caratteri aggiuntivi) a destra del valore di una dimensione di origine per ottenere una lunghezza specifica.

Per una dimensione di origine "Importo" sono disponibili i seguenti tipi di espressioni di origine:

- Fill: fare riferimento alla sezione Conversione dalla notazione europea alla notazione statunitense (Fill).
- DRCRSplit: fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle colonne Debito e Credito (DRCRSplit).
- Sign: fare riferimento alla sezione Utilizzo delle convenzioni numeriche dei segni non standard (Sign).
- Factor: fare riferimento alla sezione Moltiplicazione per numero intero e fattori decimali (Factor).
- NZP: fare riferimento alla sezione Disabilitazione della soppressione degli zeri (NZP).
- Driver

Per informazioni sull'applicazione di espressioni di origine alla dimensione importo, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine per la dimensione importo.

Per le dimensioni di origine non di tipo importo sono disponibili i seguenti tipi di espressione di origine:

- Prefix
- Suffix
- Concat
- Substring
- Replace
- Default
- Rtrim
- Ltrim
- Rpad
- Lpad
- Constant
- Conditional
- Split

> **Nota:**
>
> Sono disponibili come origine tutte le espressioni target eccetto SQL.

Per assegnare un'espressione di origine:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. **Solo per origini basate su file**. **Facoltativo**: in **Tipo**, selezionare il formato del file.

   Per ulteriori informazioni sui formati di file, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.
4. Nella griglia dei mapping selezionare il valore di origine a cui aggiungere un'espressione di origine. A tale scopo, fare clic su a destra della dimensione, quindi selezionare **Modifica espressione di origine**.
5. Nella schermata **Modifica espressione di origine** fare clic su **Tipo di espressione**, quindi selezionare un'espressione di origine.

   > **Nota:**
   >
   > I tipi di espressione di origine che possono essere applicati alla dimensione importo sono: Fill, DRCRSplit, Sign, Factor e NZP. Alla dimensione importo è inoltre possibile applicare più espressioni di origine. La dimensione importo non accetta i tipi di espressione Constant, Lpad e Rpad.
6. Nella schermata **Modifica espressione di origine**, selezionare tutti i parametri associati all'espressione di origine, quindi fare clic su **OK**.

   I parametri visualizzati nella pagina dipendono dal tipo di espressione selezionato.

   Per rimuovere un tipo di espressione di origine, fare clic su .

Utilizzo delle espressioni di origine per la dimensione importo

Per una dimensione di origine "Importo" sono disponibili i seguenti tipi di espressioni di origine:

- Fill: fare riferimento alla sezione Conversione dalla notazione europea alla notazione statunitense (Fill).
- DRCRSplit: fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle colonne Debito e Credito (DRCRSplit).
- Sign: fare riferimento alla sezione Utilizzo delle convenzioni numeriche dei segni non standard (Sign).
- Factor: fare riferimento alla sezione Moltiplicazione per numero intero e fattori decimali (Factor).
- NZP: fare riferimento alla sezione Disabilitazione della soppressione degli zeri (NZP).
- Driver: fare riferimento alla sezione Driver.

Per informazioni sull'applicazione dei tipi di espressione di origine, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine.

Conversione dalla notazione europea alla notazione statunitense (Fill)

Utilizzare il tipo di espressione Fill per riempire un dimensione importo con una parola chiave per la conversione dei formati numerici. In genere, il tipo di espressione Fill viene utilizzato con il parametro `fill=EuroToUS` per attivare la conversione del formato numerico dal formato (.,) al formato (,.).

I parametri sono `fill=`. Ad esempio, specificare: `fill=EuroToUS` per convertire 10.000,00 in 10,000.00.

Utilizzo delle convenzioni numeriche dei segni non standard (Sign)

Utilizzare il tipo di espressione Sign per gestire le convenzioni numeriche dei segni non standard. I numeri con segni meno iniziali e finali e i numeri tra parentesi vengono interpretati come numeri negativi. È inoltre possibile utilizzare altri caratteri iniziali e finali per indicare i numeri negativi.

Anche i numeri tra <> vengono considerati negativi. Ad esempio, numeri specificati come (100,00) e <100,00> vengono entrambi considerati negativi.

Se i numeri positivi sono senza segno (`1,000.00`) e i numeri negativi sono seguiti da CR `CR (1,000.00CR)`, l'espressione è `Sign=,CR`.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `Sign=[Stringa positiva],[Stringa negativa]`. Ad esempio, se i numeri positivi sono seguiti da `DR (1,000.00DR)` e i numeri negativi sono seguiti da `CR (1,000.00CR)` specificare: `Sign=DR,CR`.

Moltiplicazione per numero intero e fattori decimali (Factor)

Utilizzare il tipo di espressione Factor per moltiplicare un importo file di origine per un valore definito dall'utente. Questo tipo di espressione consente di scalare i dati nel file in base a qualsiasi fattore numerico. Usando questa espressione, è possibile raddoppiare o dimezzare i dati.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `Factor=`, dove viene specificato un numero intero o decimale definito dall'utente in base al quale moltiplicare i dati. Ad esempio, utilizzare `Factor=1000` per convertire l'importo da 12500 in 12500000.

Visualizzazione delle colonne Debito e Credito (DRCRSplit)

Utilizzare il tipo di espressione DRCRSplit per analizzare le colonne numeriche alla ricerca di file di testo in formato fisso. Per impostazione predefinita, i valori numerici nei campi Importo sono considerati voci dare. Tuttavia, è possibile posizionare i valori dare a sinistra e i valori avere a destra.

Per utilizzare questa espressione, specificare l'inizio della colonna Dare (ad esempio, colonna 56) e la lunghezza della colonna fino alla fine della colonna Avere (ad esempio, 40 caratteri). Il punto intermedio potrebbe essere 20, vale a dire i numeri a destra di 20 fanno riferimento alle voci Dare, mentre quelli a destra alle voci Avere.

Utilizzare i parametri nel seguente formato: `drcrsplit=punto intermedio colonne DR e CR`. Ad esempio, utilizzare l'espressione: `drcrsplit=16` per specificare che i numeri a sinistra del punto intermedio (16) sono una voce Dare, mentre l'importo a destra del punto intermedio (16) è una voce avere.

Quando il file viene importato, agli importi avere vengono assegnati segni negativi (e quindi interpretati come positivi) e gli importi dare rimangono invariati (e quindi interpretati come negativi).

Disabilitazione della soppressione degli zeri (NZP)

L'espressione `NZP` viene utilizzata per disabilitare la soppressione degli zeri durante il processo di caricamento dei dati. Per impostazione predefinita, il sistema ignora i conti con saldi uguali a zero nel bilancio di verifica. In alcuni casi, è possibile caricare tutti i conti per assicurarsi che i valori uguali a zero siano sostituiti. Per disabilitare la soppressione degli zeri, immettere `NZP` nella colonna Espressione del campo Importo.

Il parametro è `NZP`.

> **Nota:**
>
> Le righe vuote non possono essere elaborate in Integrazione dati. È necessario sostituire lo spazio vuoto con "0" nel file di origine e quindi utilizzare l'espressione NZP nel formato di importazione per la colonna Importo per caricare gli 0 nel target.

Driver

Per le integrazioni di origine basata solo su file, se il **Tipo** selezionato in Mappa dimensioni è "Più colonne - Tutti i tipi di dati", utilizzare l'espressione di origine del driver per caricare tutti i tipi di dati per più membri di una dimensione selezionata in un'unica riga di dati. La definizione dei membri da caricare può essere inclusa in un record di intestazione nel file di caricamento oppure nella definizione del formato di importazione. I tipi di dati supportati sono: numerico, testo, Smartlist, data. È possibile assegnare un membro dimensione driver nell'integrazione nonché nel record intestazione o nel formato di importazione (espressione membro). Questa espressione di origine viene visualizzata nell'integrazione dati solo se nel formato di importazione non sono specificati i membri o la riga di intestazione.

Il parametro è `null,"", "","",""`. Ad esempio, specificare: **Driver=Account;HeaderRow=2;Column=3|5,8;** per definire la dimensione della colonna come "Account" (Conto); importare le colonne 3 e da 5 a 8; e utilizzare la riga di intestazione 2 per determinare i valori per Conto.

In un altro esempio, si potrebbe specificare **Driver=Account;Member="OWP_Employee Type","OWP_FTE","OWP_Applicable Union Code", "OWP_Merit Month";Column=3|4|7|5;**. In questo caso, la dimensione della colonna è "Account" (Conto) e le colonne di importazione sono 3,4,5,7. I valori target per il conto sono elencati dopo il membro.

Per specificare un intervallo di colonne, utilizzare una virgola (,). Ad esempio 3,8 indica le colonne dalla 3 alla 8. Utilizzare il delimitatore barra verticale (|) per specificare che le colonne distinte 3|6|8 sono le colonne 3,6,8.

Concat

Il tipo di espressione Concat consente di combinare il testo di colonne diverse per creare una nuova colonna con un nome di colonna separato da un delimitatore. Ad esempio, utilizzare il tipo di espressione: Concat parametri ("1-5", "*") per combinare il testo delle colonne da 1 a 5 con un nuovo nome di colonna separato da un delimitatore asterisco (*).

I parametri per il tipo di espressione Concat sono: parametri ("", "").

Il tipo di espressione Concat è disponibile solo per le espressioni di origine basate su file in modalità rapida.

Mapping dei membri

Il mapping di un membro consente di tradurre valori di origine in membri validi in ciascuna dimensione target. Se si sono definite espressioni target per derivare i membri target per una dimensione specifica, non è necessario definire il mapping dei membri. Se si utilizzano espressioni target condizionali, è possibile definire il mapping dei membri per i valori di origine rimanenti non coperti dalle condizioni. Se è possibile ottenere le trasformazioni dati tramite un'espressione target, è consigliabile utilizzare quest'ultima anziché il mapping dei membri. Le performance della trasformazione tramite espressione target sono significativamente migliori rispetto al mapping dei membri per i set di dati di grandi dimensioni.

È possibile condividere mapping tra più integrazioni utilizzando la posizione padre. Per ciascuna dimensione, i mapping vengono elaborati nell'ordine predefinito, ovvero Conto, Entità, ICP, UD1, UD2 e così via. È possibile sostituire l'ordine di mapping modificando la sequenza di calcolo nella definizione dell'applicazione.

Aggiunta dei mapping dei membri

Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a.

Per aggiungere un mapping membri, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Se si desidera condividere la mappa di un'altra integrazione, selezionare il **riferimento posizione**.

   È necessario specificare un riferimento posizione se si definiscono mappe per l'integrazione corrente.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Fare clic su (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping. A tale scopo, selezionare un mapping e fare clic sull'icona Modifica .
5. Nella pagina **Aggiungi mapping membro**, in **Origine** selezionare il tipo di mapping dei membri nell'elenco a discesa **Tipo di mapping** e quindi specificare il valore origine.

   Di seguito sono indicati i tipi di mapping dei membri.

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
== Explicit	Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo. I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."	Utilizzo di mapping espliciti
<> Between	Sostituire un intervallo continuo di valori origine con un singolo valore target. Ad esempio, tutti i valori dell'intervallo da "001" a "010" verranno sostituiti dal valore " In un altro esempio, può essere necessario mappare i conti dal 300000 al 3001999 su Utili non distribuiti mentre i conti 310000 possono essere contributi o dividendi capitale.	Utilizzo di mapping di tipo Between
IN In	Elenco di valori origine non sequenziali (non continui) da mappare su un valore target. In questo caso, vengono mappati più valori su un unico valore nell'ambito di un solo mapping, senza dover creare più regole (come richiesto per il mapping esplicito). Ad esempio, è possibile avere i conti 1503, 1510 e 1515 mappati al conto target 15000010.	Utilizzo di mapping di tipo In

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
Is Like	Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target. Come nei mapping, è possibile usare caratteri jolly come asterischi (*) e punti interrogativi (?). Gli asterischi sono segnaposto di un numero imprecisato di caratteri, Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti. I punti interrogativi sono segnaposto di un solo carattere. Ad esempio, il conto origine 119? esegue il mapping solo su conti origine che contengono quattro caratteri e iniziano con 119.	Utilizzo di mapping di tipo Simile a
Is Multi Dimensional	I mapping multidimensionali consentono di assegnare un valore target per una specifica combinazione di valori di colonne di origine. Questa funzionalità consente di caricare i dati nelle dimensioni non disponibili nell'applicazione target. Ad esempio, il mapping per la dimensione Conto può basarsi sui valori di origine di Entità, Prodotto e Progetto. Inoltre, è possibile selezionare le dimensioni di ricerca aggiunte alla registrazione dell'applicazione target. Queste dimensioni contengono dimensioni di origine ma non esistono nell'applicazione target. Forniscono ancora più flessibilità durante la creazione di filtri multidimensionali. In questo modo si semplifica il caricamento dati condizionale.	Utilizzo di mapping multidimensionali

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione

* Regular Expression
 	
Nota:
Il tipo di mapping Espressione regolare è disponibile per i caricamenti basati su file in modalità rapida.
Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo della modalità rapida per caricamenti basati su file.
	Espressione regolare che utilizza una sequenza di caratteri che specifica un pattern di corrispondenza nel testo.
	Questo tipo di mapping è disponibile solo per i record di origine.
	Possono essere utilizzate solo espressioni regolari supportate da Java.
	Ad esempio, se si desidera applicare un'espressione regolare che ignora una riga con cinque cifre nel record di origine, è possibile specificare **.* \d{5}** e nel target specificare **IGNORE**.
	Altri esempi:
	110[1-9]{3}999 - Inizia con 110, seguito da un numero di 3 cifre comprese tra 1 e 9 e termina con 999
	^[A-Z][1-5]{5} - Inizia con una lettera maiuscola seguita da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5
	^1[1-5]{5}9{3} - Inizia con 1, seguito da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5, e termina con 999
	Oltre che per un singolo campo, è possibile definire un'espressione regolare per un intero record. Ciò consente di definire un'espressione regolare su più campi nell'intera stringa del record. L'espressione viene specificata nel formato: `$RECORD$regex`.
	Ad esempio, per filtrare un record con valori 3121,14020 da quanto segue,
	
	`"USD","0000","0000","0000","0000","Ending Balance","Vision Foods - USA IFRS SecLed","3099","31010","000","Actual","YTD","0000","Total",0.0`
	`"USD","0000","0000","0000","0000","Ending Balance","Vision Foods`
		Fare riferimento alle sezioni:
		• Lezione: Espressioni regolari
		• Espressioni regolari

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
	- USA IFRS SecLed","3111","11010","000","Actual","YTD","0000","Total",-70346.2 "USD","0000","0000","0000","0000","Ending Balance","Vision Foods - USA Ledger","3121","14020","000","Actual","YTD","0000","Total",4.22847502 2E7 usare l'espressione $RECORD$[a-z,A-Z]{3},[0-9]{4},[0-9]{4},[0-9]{4},[0-9]{4},[a-z,A-Z,\s]*,[a-z,A-Z,\s,-]*,3121,14020,[0-9]*,[a-zA-Z]*,[A-Z]*,[0-9]*,[A-Z,a-z]*,[0-9]*.[0-9]*	

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a. Tra i tipi Tra e Simile a i mapping possono sovrapporsi.

6. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.

   È possibile immettere un singolo membro come target o selezionare un valore tramite il selettore membri facendo clic su .

7. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

   L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Ad esempio, in caso di numerazione per decine o centinaia, è possibile inserire un nuovo valore tra quelli esistenti. Se i mapping vengono numerati con 10, 20 e 30, è possibile inserire un mapping che inizia con 25 senza dover rinominare gli altri.

8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.

9. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   Questa opzione viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle

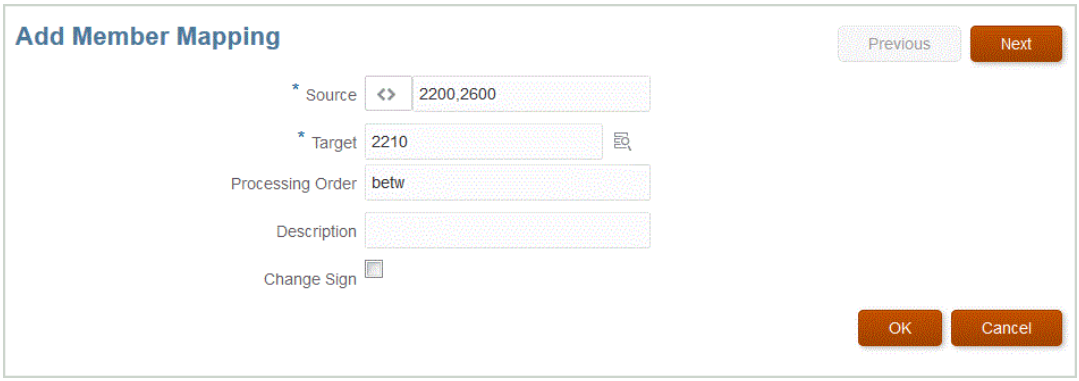
applicazioni i numeri vengono spesso memorizzati come valori positivi, pertanto è possibile utilizzare l'opzione di modifica segno per impostare i saldi credito come positivi.

> **Nota:**
>
> L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

10. Fare clic su **OK**.

    Facoltativamente, è possibile modificare il mapping di un membro selezionando il mapping e facendo clic su .

    È possibile eliminare il mapping di un membro selezionando il mapping e facendo clic su .



Utilizzo di mapping espliciti

Per usare un mapping dei membri Esplicito, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Fare clic su (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping.
5. In **Origine**, fare clic su nell'elenco a discesa **Tipo di mapping**, quindi specificare il valore origine.

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a.

6. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.
7. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.
8. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   Questa opzione viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

> **Nota:**
>
> L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

9. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo di mapping di tipo Between

Per usare un mapping dei membri Tra, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Fare clic su (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping.

5. In **Origine**, fare clic su nell'elenco a discesa **Tipo di mapping**, quindi specificare i valori origine.

   Separare i valori di origine con una virgola, ad esempio specificando: `100,199`. I mapping di tipo Tra non supportano i caratteri speciali, ad esempio l'asterisco.

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a.

6. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.
7. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

   L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Se, ad esempio, si utilizzano numeri per l'elaborazione, si noti che l'ordine di elaborazione corrisponde all'ordinamento alfabetico. Se l'ordine è 10, 20, 30, 100, l'ordine di elaborazione sarà 10, 100, 20, 30. Quando si utilizzano numeri per l'ordine di elaborazione, utilizzare lo stesso numero di cifre per tutte le mappe.
8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.
9. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   L'opzione Modifica segno viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle applicazioni EPM i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

   > **Nota:**
   >
   > L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

10. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo di mapping di tipo In

Per usare un mapping dei membri In, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Fare clic su + (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping.
5. In **Origine**, fare clic su IN nell'elenco a discesa **Tipo di mapping**, quindi specificare i valori origine.

   Separare i valori di origine con una virgola, ad esempio specificando: `100,199`. I mapping di tipo Tra non supportano i caratteri speciali, ad esempio l'asterisco.

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a.

6. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.
7. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

   L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Se, ad esempio, si utilizzano numeri per l'elaborazione, si noti che l'ordine di elaborazione corrisponde all'ordinamento alfabetico. Se l'ordine è 10, 20, 30, 100, l'ordine di elaborazione sarà 10, 100, 20, 30. Quando si utilizzano numeri per l'ordine di elaborazione, utilizzare lo stesso numero di cifre per tutte le mappe.
8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.
9. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   L'opzione Modifica segno viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

> **Nota:**
>
> L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

10. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo di mapping di tipo Simile a

Per usare un mapping dei membri Simile a, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. Fare clic su (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping.
4. In **Origine**, fare clic su nell'elenco a discesa **Tipo di mapping**, quindi specificare il valore origine.

   Se per i mapping Simile a è specificato il valore di origine, è possibile usare i caratteri speciali come parametri. Fare riferimento a Utilizzo dei caratteri speciali nelle espressioni Valore di origine per i mapping di tipo LIKE.

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a.

5. In **Target** immettere il valore target del nome membro della dimensione.
6. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

   L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Se, ad esempio, si utilizzano numeri per l'elaborazione, si noti che l'ordine di elaborazione corrisponde all'ordinamento alfabetico. Se l'ordine è 10, 20, 30, 100, l'ordine di elaborazione sarà 10, 100, 20, 30. Quando si utilizzano numeri per l'ordine di elaborazione, utilizzare lo stesso numero di cifre per tutte le mappe.
7. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.
8. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   L'opzione Modifica segno viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle applicazioni EPM i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

   > **Nota:**
   >
   > L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

9. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo dei caratteri speciali nelle espressioni Valore di origine per i mapping di tipo LIKE

Le espressioni Valore di origine e Valore target possono includere uno o più caratteri speciali. I caratteri speciali sono supportati solo per i mapping di tipo Simile a.

- **Asterisco (*)**

  Un asterisco (*) rappresenta il valore di origine e può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri. Un asterisco (*) può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri che filtreranno il valore di origine in base al prefisso o suffisso specificato. Il carattere jolly rileva qualunque carattere presente nell'origine e lo inserisce nella colonna target, aggiungendo generalmente un prefisso.

- **Punto interrogativo (?)**

  Il punto interrogativo (?) consente di eliminare un unico carattere dal valore di origine. È possibile utilizzare uno o più punti interrogativi (?) nell'espressione. È inoltre possibile utilizzare i punti interrogativi in combinazione con altre espressioni. Ad esempio, A?? trova i membri che iniziano per A e sono seguiti da due caratteri qualunque quindi seleziona i membri o elimina i due caratteri.

- **<1>, <2>, <3>, <4>, <5>**

Consente di elaborare le righe contenenti valori concatenati e di estrarre il valore corrispondente. Il membro di origine deve utilizzare il carattere "_" come separatore.

> **Nota:**
>
> <1>, <2>, <3>, <4>, <5> può essere utilizzato in combinazione con un punto interrogativo (?), ma non con un asterisco (*).

- **<VUOTO>**

  Consente di elaborare solo le righe contenenti un carattere vuoto (spazio).

  Il sistema legge solo l'espressione quando il membro di origine è ' ' come <VUOTO>. In questo caso, le virgolette singole delimitano un carattere spazio singolo. Se l'origine contiene NULL, mostrato come `,,` o come uno spazio delimitato da , NULL non viene interpretato come <VUOTO>. Viene interpretata solo l'espressione ‘<space char>.

> **Nota:**
>
> La notazione<BLANK> può essere utilizzata nelle espressioni di origine e target. Se utilizzata in un'espressione target, scrive uno spazio vuoto nel target.

Tabella 9-1 Esempi di espressioni che utilizzano caratteri speciali

Caratteri speciali utilizzati	Tipo di mapping	Valore di origine	Valore target	Risultato	Note
*	Caricamento dati	*	1000	`1000` restituisce `1000` `WXYZ` restituisce `1000`	In questo esempio vengono elaborate tutte le righe e il valore di origine viene sostituito con il valore predefinito 1000. In questa espressione, `WXYZ` restituisce anche `1000`. Poiché è stato immesso un asterisco per il valore di origine, ogni valore di origine viene sostituito con il valore target 1000.
*	Caricamento dati	*	*	`1000` restituisce `1000` `WXYZ` restituisce `WXYZ`	In questo esempio, vengono elaborate tutte le righe e il valore di origine viene sostituito come invariato.

Tabella 9-1 (Cont.) Esempi di espressioni che utilizzano caratteri speciali

Caratteri speciali utilizzati	Tipo di mapping	Valore di origine	Valore target	Risultato	Note
*	Cancellazione	*	A*	`101` restituisce `A101`	Consente di elaborare tutti i membri di origine aggiungendo una "A" come prefisso.
*	Cancellazione	*_DUP	*	`1000_DUP` restituisce `1000`	Consente di elaborare ed eliminare solo i valori di origine che terminano con "_DUP".
?	Cancellazione	?*	*	`A1000` restituisce `1000` `B2000` restituisce `2000`	Questo risultato elabora solo i valori di origine che includono uno o più caratteri. Elimina il primo carattere
?	Cancellazione	*????	*	`1000_DUP` restituisce `1000` `A1000` restituisce `A`	Questo risultato elabora solo i valori di origine che includono quattro o più caratteri. Elimina gli ultimi 4 caratteri
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Caricamento dati	<1>	*	`01_420` restituisce `01`	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Caricamento dati	<2>	*	`01_420` restituisce `420`	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Caricamento dati	<3>	*	`01_420_AB_CC1_001` restituisce `AB`	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Cancellazione	?<1>	*	`A01_420` restituisce `01`	
<BLANK>	Caricamento dati	<BLANK>	[Nessuno]	`' '` restituisce `[None]` `'01_ '` restituisce `[None]`	Le virgolette singole vengono visualizzate solo a scopo dimostrativo.

Utilizzo dei caratteri speciali nelle espressioni Valore target

Nell'espressione target può essere usato solo un asterisco (*), preceduto o seguito da un numero qualsiasi di caratteri. Quando si esegue l'integrazione, l'asterisco (*) viene sostituito dal valore di origine risultante (che può avere o meno un'espressione di origine personalizzata). A questo viene concatenato un prefisso o un suffisso specificato dall'utente nell'espressione target.

Ad esempio:

Valore target

```
A*
```

Risultato:

```
1000 = A1000
```

Valore target

```
*_DUP
```

Risultato:

```
1000 = 1000_DUP
```

Utilizzo di mapping multidimensionali

Se si utilizza un mapping di più dimensioni, l'origine deve avere una lunghezza pari o minore di 75 caratteri.

Per aggiungere un mapping multidimensionale, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su .
3. Nella pagina **Aggiungi mapping membro**, in **Origine**, selezionare **È multidimensionale**.
4. Fare clic su **Dimensione** e selezionare la dimensione del valore della colonna di origine.
5. Fare clic sull'icona Tipo mapping membro per selezionare il metodo da utilizzare per i valori delle colonne di origine del mapping.

   Di seguito sono elencati i tipi disponibili.

   - Esplicito
   - Tra
   - Simile a
   - In
   - Multidimensionale

   Per ulteriori informazioni su questi tipi, fare riferimento alla sezione Aggiunta dei mapping dei membri.
6. Nella casella di immissione, specificare la stringa del valore di origine.
7. Fare clic su (icona Aggiungi) per aggiungere un nuovo tipo di mapping membro alla condizione multidimensionale.
8. In **Target**, immettere il membro dimensione target per il quale si sta definendo un mapping.

   È anche possibile fare clic su

   nella pagina Seleziona membri.

I valori target per un mapping di più dimensioni deve essere un nome membro specifico. Non sono supportati caratteri jolly o speciali.

9. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine di esecuzione dell'elaborazione dei mapping.

   L'ordine può essere alfabetico o numerico. Se si specifica l'ordine alfabetico, i mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping.

   È possibile utilizzare l'ordine alfabetico per elaborare i mapping tramite il nome integrazione all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Ad esempio, in caso di numerazione per decine o centinaia, inserire nuove integrazioni tra quelle esistenti. Ad esempio, se le integrazioni sono numerate con 10, 20 e 30, aggiungere un'integrazione che inizia con 25 in modo da non dover rinominare le altre.

   > **Nota:**
   >
   > Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a. Tra i tipi Fra e Simile i mapping possono sovrapporsi.

10. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.

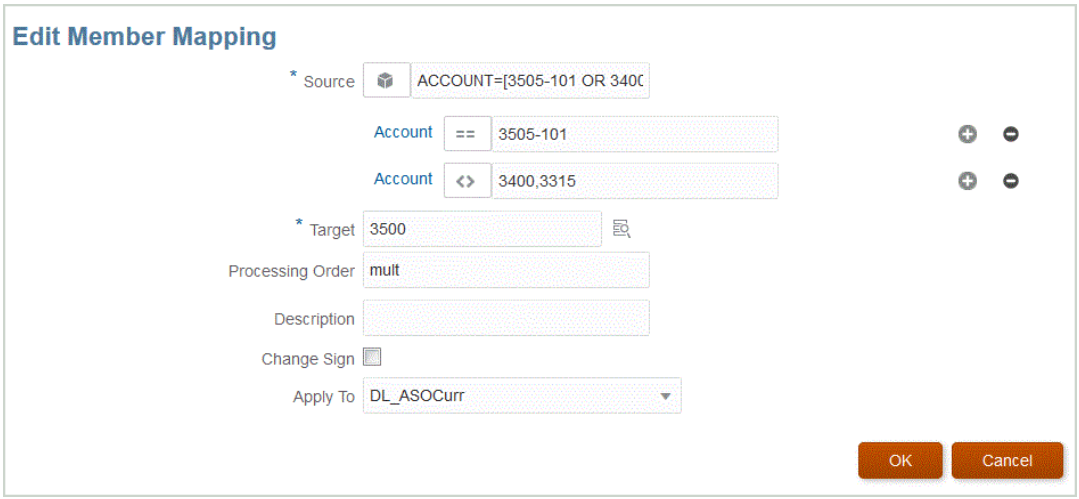
11. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target selezionato.

    L'opzione Modifica segno viene spesso utilizzata con i dati origine di General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica includono segni negativi. Nelle applicazioni EPM i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

    > **Nota:**
    >
    > L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

12. In **Applica a**, selezionare l'integrazione alla quale applicare il mapping selezionato.

    Per impostazione predefinita, i mapping specificati per una posizione sono applicabili a *tutte* le integrazioni associate alla posizione.



13. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo di caratteri speciali nel mapping multidimensionale

Nelle espressioni del valore di origine e target è possibile usare caratteri speciali. Tali caratteri (in genere ? e *) possono essere usati come prefisso o come suffisso di uno o più caratteri. Al valore di origine verrà applicato un filtro con tale prefisso o suffisso.

I caratteri speciali includono i caratteri elencati di seguito.

- Asterisco (*): un asterisco (*) rappresenta il valore di origine. Un asterisco (*) può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri che filtreranno il valore di origine in base al prefisso o suffisso specificato. Il carattere jolly (caricamento dati per reinserimento) rileva qualunque carattere presente nell'origine e lo inserisce nella colonna target, in genere aggiungendo un prefisso. Un asterisco (*) rappresenta il valore di origine e può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri. Un asterisco (*) può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri che filtreranno il valore di origine in base al prefisso o suffisso specificato. Il carattere jolly rileva qualunque carattere presente nell'origine e lo inserisce nella colonna target, aggiungendo generalmente un prefisso.
- Punto interrogativo (?): il punto interrogativo (?) consente di eliminare un unico carattere dal valore di origine. È possibile utilizzare uno o più punti interrogativi (?) nell'espressione. È inoltre possibile utilizzare i punti interrogativi in combinazione con altre espressioni. Ad esempio, A?? trova i membri che iniziano per A e sono seguiti da due caratteri qualunque quindi seleziona i membri o elimina i due caratteri.

Per le dimensioni multiple, la dimensione di origine è il valore riportato e il carattere jolly è applicabile solo a tale dimensione. Le dimensioni possono essere presenti in una regola a più dimensioni e possono utilizzare i caratteri jolly. Il prefisso/suffisso si applica solo all'origine, che equivale alla dimensione target (la dimensione in cui si trova la regola).

Mapping del formato di visualizzazione per i valori target

Usare una maschera di formato per definire il membro target in base a una combinazione di dettagli relativi al membro di origine e di testo facoltativo definito dall'utente. Ad esempio, usare una maschera di formato per designare un membro target in base a una parte del membro sorgente, un prefisso, un suffisso o un testo sostitutivo supplementare per il target.

Il formato di visualizzazione è disponibile per la specifica del membro target per tutti i tipi di mapping a eccezione di Esplicito. In genere, questo tipo di mapping viene utilizzato per tre diversi scopi: la sostituzione di segmenti dell'origine, la sostituzione di segmenti con operazioni

di stringa e la sostituzione di segmenti con operazioni di stringa mediante l'uso di un prefisso o di un suffisso.

Componenti del tipo di mapping #FORMAT

Il tipo di mapping #FORMAT è costituito dai componenti riportati di seguito.

Tabella 9-2 Componenti del tipo di mapping #Format

Componente	Descrizione
#FORMAT	Indica che nel membro target è specificato un tipo di mapping FORMAT.
<format mask>	Maschera di formato definita dall'utente con i caratteri indicati di seguito, usata per definire il formato. • "?": consente di includere un carattere da una posizione specifica nel membro di origine o nel segmento all'interno di un membro. • "#": consente di saltare o rilasciare un carattere dall'origine durante la creazione del membro target. • "carattere": consente di includere il carattere definito dall'utente nel target "così com'è". Utilizzato per prefissi, suffissi o qualsiasi stringa fissa o carattere richiesto. Può essere utilizzato in combinazione con i caratteri del formato di visualizzazione speciale. • "*": consente di includere tutti i caratteri dal segmento di origine o dall'origine. Se "*" è l'unico carattere del formato di visualizzazione presente in un segmento, viene copiato dall'origine l'intero valore del segmento. Se "*" viene utilizzato in combinazione con il carattere "#" o "?", vengono trasferiti tutti i restanti caratteri inutilizzati. "*" è un carattere jolly che consente di acquisire i caratteri restanti non specificati da "?" o "#". Se ad esempio l'origine è "abcd" e si utilizza "*", il target sarà "abcd". Se il target è "?#*", il risultato sarà "acd" Se il sistema rileva un carattere "*" all'interno di un segmento, tutto ciò che è specificato dopo "*" viene ignorato, ad eccezione del "carattere" specificato nel formato.
<segment delimiter>	Il delimitatore di segmento facoltativo definisce il carattere utilizzato per delimitare i segmenti nel membro di origine e target. Per questo tipo di integrazione, i delimitatori di origine e target devono essere uguali. Se non si specifica il delimitatore di segmento, il formato di visualizzazione viene applicato a tutto il membro indipendentemente da qualsiasi specifica o delimitatore di segmento.

Esempio di mapping con #FORMAT

Di seguito è riportato un esempio che utilizza tutte le opzioni fornite da #FORMAT.

Tabella 9-3 Esempio di tipo di mapping #Format

Origine	Target	Risultato
12345-6789-012-3456ABC-001	#FORMAT("???-*-GROUP-AA##?#*X-GROUP","-") Spiegazione: mantenere i primi tre caratteri del primo segmento, mantenere tutto il secondo segmento, sostituire il terzo segmento con il testo "GROUP", applicare il prefisso AA al quarto segmento, eliminare il terzo e il quarto carattere, mantenere il quinto carattere, eliminare il sesto carattere, mantenere ABC e aggiungere il suffisso "X", sostituire il quinto segmento con il testo "GROUP"	123-6789-GROUP-5ABCX-GROUP

Sostituzione di segmenti

È possibile utilizzare il formato del membro di origine come definizione del membro target, sostituendo però alcuni segmenti di origine invece di riutilizzare i valori dell'origine. Di seguito è illustrato un esempio in cui si richiede di filtrare l'origine in base al valore del quarto segmento, sostituire il settimo segmento con un valore esplicito e infine mantenere i valori degli altri segmenti.

Origine:

```
??????-??????-?-012000000-??????-???-???????-??????-??????-??????-???
```

Target:

```
??????-??????-?-012000000-??????-???-GROUP-??????-??????-??????-???
```

Sostituzione dei segmenti con operazioni di stringa

È possibile applicare un'operazione stringa a un segmento da sostituire. Si supponga ad esempio di avere un valore 11002293 ma che durante la scrittura dei segmenti si vogliano mantenere solo le ultime 4 cifre o le prime 6 cifre. Di seguito sono illustrati alcuni esempi di utilizzo del membro 11002293.

- Ignorare i primi due caratteri ottenendo il risultato: 002293. Utilizzare #FORMAT("##*").
- Troncare gli ultimi 3 caratteri ottenendo il risultato: 11002. Utilizzare #FORMAT("?????").
- Ignorare i primi due caratteri e troncare gli ultimi tre con il risultato: 002. Utilizzare #FORMAT("##???").

Sostituzione dei segmenti con operazioni di stringa e utilizzo di prefissi o suffissi

È possibile utilizzare il valore del segmento dell'origine mantenendolo inalterato nel corrispondente segmento nel target. Ad esempio, se l'origine è A100, è possibile mappare il valore come valore nel target e mappare tale valore come il valore nel target. In questo caso, utilizzare un carattere jolly nell'origine e quindi specificare il valore esplicito per tale segmento nel target in base all'origine.

Selezione di membri

Nella pagina Seleziona membri è possibile visualizzare e selezionare membri all'interno di una dimensione.

Per selezionare un membro, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. In **Target**, fare clic su .
4. Nella pagina **Seleziona membri** effettuare le operazioni indicate di seguito.
   a. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

      Dal cubo dipende la struttura delle dimensioni disponibili.

   b. **Facoltativo**: in **Cerca membro**, immettere criteri di ricerca (nome del membro o solo alias) e fare clic su **Invio**.

      Nella ricerca non c'è distinzione tra maiuscole e minuscole. È possibile cercare una parola, più parole o i caratteri jolly.

   c. Il secondo riquadro da sinistra mostra il primo livello disponibile delle dimensioni padre. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri nel riquadro da mappare.

      Per eseguire il drill down ai membri in una dimensione selezionata e visualizzare i risultati nel terzo riquadro, fare clic su .

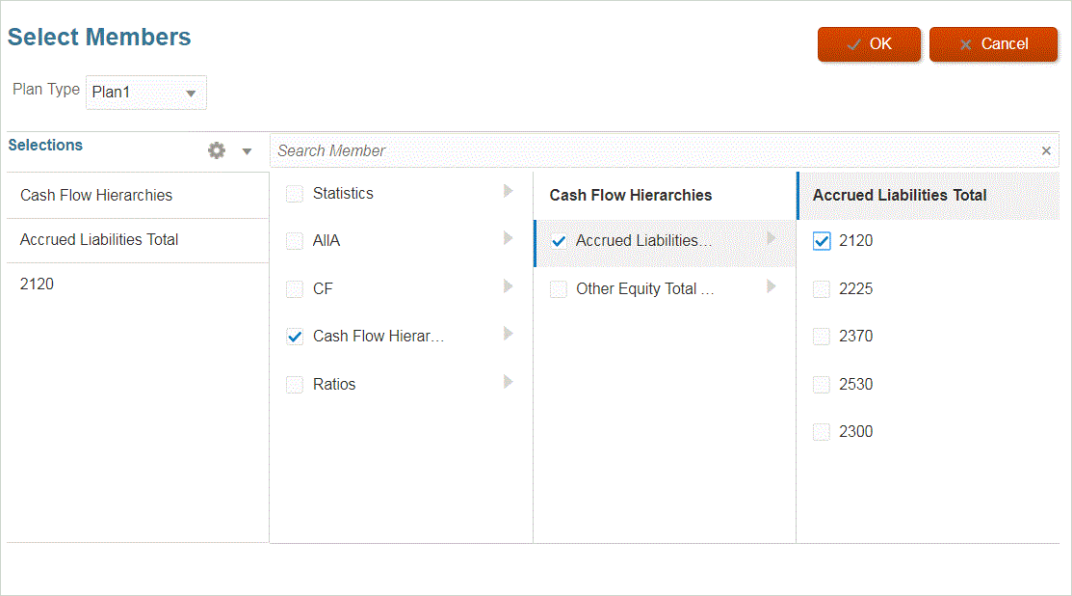
   d. Il terzo riquadro da sinistra contiene i membri o i pari livello per le dimensioni selezionate al passo b. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri da mappare.

      Per eseguire il drill down ai membri di una dimensione selezionata e visualizzare i risultati nel quarto riquadro, fare clic su .

   e. Il quarto riquadro da sinistra contiene i risultati dei membri (livello foglia) dei membri/pari livello selezionati al passo c. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri da mappare.

   Le dimensioni o i membri selezionati contrassegnati da un segno di spunta vengono spostati nel riquadro **Selezioni**.

   Per annullare le selezioni effettuate, selezionare la dimensione o il membro dal riquadro **Selezioni**, quindi selezionare: **Rimuovi** o **Rimuovi tutto** dall'elenco a discesa .
5. Fare clic su **OK**.



Applicazione di filtri ai membri

È possibile applicare filtri per visualizzare un membro specifico. Per creare criteri di filtro basati su una o più dimensioni, è possibile utilizzare un operando "Contiene" o "Uguale" e un valore specifico.

Per applicare un filtro membro, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Aggiungi filtro**.
3. Scegliere di applicare il filtro a un valore **Origine**, **Target** o **Ordine di elaborazione**.
4. Nell'elenco a discesa **Operando**, selezionare l'operando e il valore per il filtro.

   Gli operandi disponibili sono i seguenti:

   - Contiene: restituisce i valori che contengono i caratteri della stringa nel campo Valore.
   - Uguale: restituisce i valori uguali ai caratteri della stringa nel campo Valore.
5. In **Valore** indicare il valore specifico da utilizzare per il filtro.

Importazione di mapping dei membri

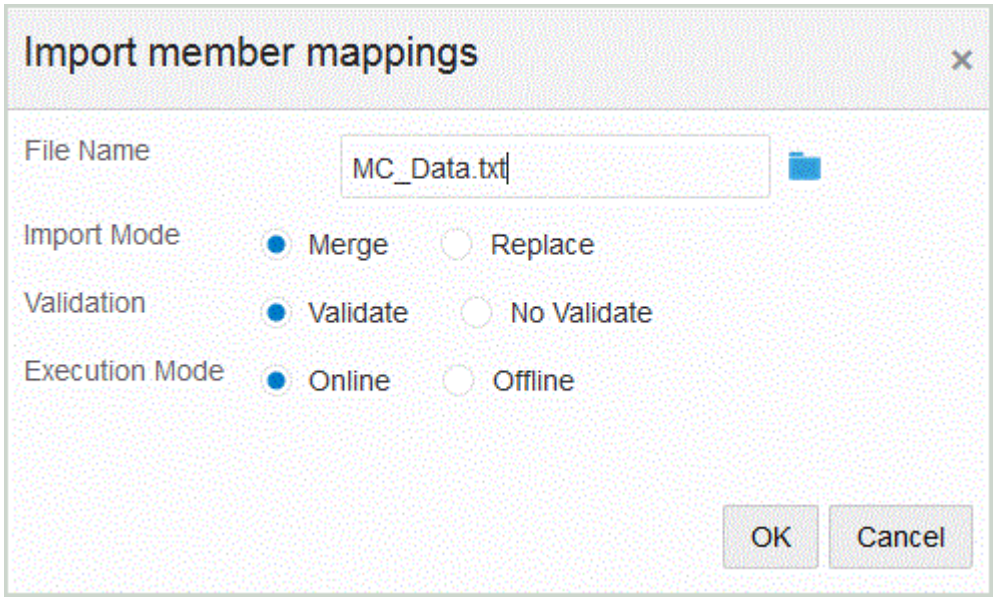
È possibile importare una dimensione corrente oppure tutti i mapping dei membri da file selezionati in formato CSV e TXT e quindi creare i mapping. L'importazione dei mapping dei membri supporta le modalità di unione o di sostituzione insieme alle opzioni di convalida o di non convalida per i membri target.

Per importare i mapping dei membri riprodurre i passi sotto riportati.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione basata su file, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.

3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Nell'elenco a discesa **Azioni**, quindi in **Importa**, selezionare **Dimensione corrente**.

   Per importare tutte le dimensioni, selezionare **Tutte le dimensioni**.
5. In **Importa mapping membri**, quindi in **Nome file**, specificare il nome del file dal quale importare il mapping dei membri.



6. Da **Modalità importazione**, selezionare la modalità di importazione.
   - Unisci: consente di aggiornare mappe esistenti. Le mappe esistenti vengono identificate in base ai valori Origine, Ordine di elaborazione e Nome integrazione, se specificati. Se la mappa non esiste, ne viene creata una nuova.
   - Sostituisci: elimina le mappe esistenti e crea nuove mappe dal file.
7. In **Convalida**, selezionare di eseguire la convalida dei mapping dei membri.

   Convalida: garantisce che tutti i dati nel General Ledger importato abbiano un mapping corrispondente.
8. In **Modalità esecuzione**, selezionare la modalità di esecuzione dell'importazione.
   - On line: esegue l'importazione immediatamente.
   - Off line: esegue l'importazione in background.
9. Fare clic su **OK**.

Importazione dei mapping di Excel

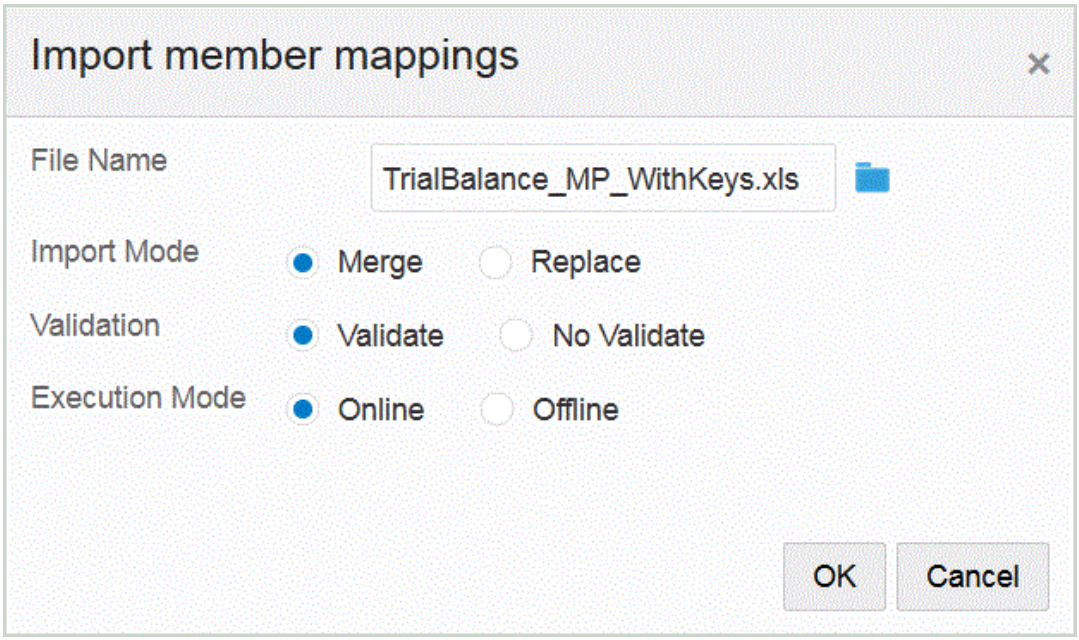
È possibile importare i mapping di Excel selezionando l'opzione di importazione di Excel e selezionando un mapping di Excel.

Per importare mapping di Excel, procedere come indicato di seguito.

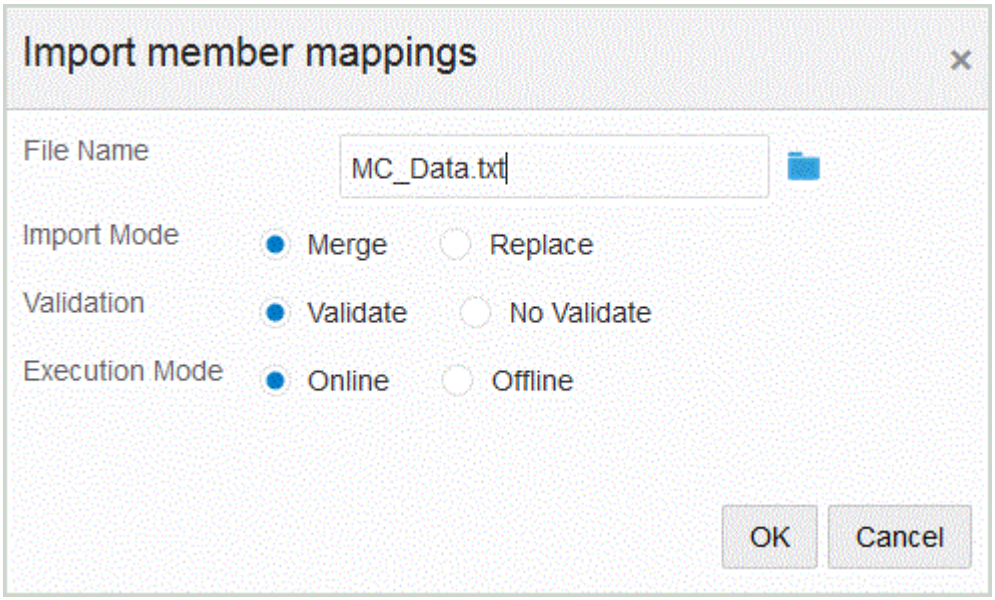
1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Nell'elenco a discesa **Azioni**, selezionare **Importa**, quindi **Importa da Excel**.

3. In **Importa mapping membri**, in **Nome file**, specificare il nome del file di Excel (.XLS) dal quale importare il mapping dei membri.

   È inoltre possibile fare clic su e selezionare il file .XLS.



4. In **Importa mapping membri**, quindi in **Nome file**, specificare il nome del file dal quale importare il mapping dei membri.



5. Fare clic su **OK**.
6. Da **Modalità importazione**, selezionare la modalità di importazione.
   - Unisci: i dati dell'applicazione vengono sovrascritti dai dati presenti nel file di caricamento dati.
   - Sostituisci: consente di eliminare i valori nelle dimensioni del file di caricamento dati e di sostituirli con i valori del file esistente.
7. In **Convalida**, selezionare di eseguire la convalida dei mapping dei membri.

Convalida: garantisce che tutti i dati nel General Ledger importato abbiano un mapping corrispondente.

8. In **Modalità esecuzione**, selezionare la modalità di esecuzione dell'importazione.
   - On line: esegue l'importazione immediatamente.
   - Off line: esegue l'importazione in background.
9. Fare clic su **OK**.

Download di un template di Excel (template mapping)

Scaricare e utilizzare il template Maploader per caricare le tabelle di mapping da Excel anziché immetterle tramite Integrazione dati. Questa funzione consente di eseguire il mapping di membri selezionandoli e importandoli dal mapping Excel. È possibile unire o sostituire mapping. Queste operazioni non aggiornano il mapping. Aggiungono semplicemente nuove voci nel database. Nella directory `EPM_ORACLE_HOME/products/FinancialDataQuality/templates` sono disponibili mapping template di Excel con la formattazione corretta.

Il template di mapping include anche uno script macro che esegue il pull delle dimensioni Oracle Hyperion Financial Management direttamente dall'applicazione target alla quale ci si sta collegando.

È necessario caricare il template Excel nel server di Integrazione dati, quindi selezionare il file Excel da caricare quando si esegue l'integrazione o quando viene richiesto dal sistema se non si specifica il nome file. Il sistema determina se il file elaborato è un file di Excel, quindi legge la formattazione richiesta per caricare il file.

Quando si utilizza un template mapping in Excel, tenere presente quanto segue.

- Non lasciare righe vuote nel template mapping.
- È possibile inserire linee nel template. Le nuove linee devono tuttavia essere all'interno dell'area designata.
- Ogni template supporta un'unica dimensione.

Per scaricare un template di Excel, procedere come indicato di seguito.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Dall'elenco a discesa della pagina Mappa membri, selezionare **Azioni**, quindi **Importa**, infine **Scarica template Excel**.

   Verrà visualizzata la pagina **Apertura di Maploader.xls in corso**.
3. Aprire o salvare il file **MaploaderTemplate.xls** sul disco rigido.
4. Aprire **MaploaderTemplate.xls**.
5. Selezionare la scheda **Mappa**.
6. Immettere la **Posizione** nella cella **B1**, l'**ID posizione** nella cella **B2** e selezionare la dimensione dall'elenco a discesa **Dimensione** nella cella **B3**.
7. Completare i campi delle colonne riportate di seguito.
   a. In **Source** immettere il valore della dimensione di origine.

      Per immettere la dimensione di origine è possibile utilizzare caratteri jolly e intervalli.
      - Caratteri jolly per un numero illimitato di caratteri: utilizzare gli asterischi (*) per indicare un numero illimitato di caratteri. Ad esempio, immettere 548* o *87.8.

- Caratteri jolly per segnaposti di singoli caratteri: utilizzare i punti di domanda (?) per indicare segnaposti di singoli caratteri. Ad esempio:
  - 548??98
  - ??82???
  - ??81*
- **Intervallo**: utilizzare le virgole (,) per indicare gli intervalli (non sono consentiti caratteri jolly). Ad esempio, come intervallo specificare 10000,19999.

  (questo intervallo valuta tutti i valori da 10000 a 19999 inclusi i valori di inizio e di fine)

  In questo caso, Integrazione dati considera tutti i valori da 10000 a 19999, inclusi i valori di inizio e di fine.
- **Mapping In**: utilizzare le virgole (,) per separare le voci (non sono consentiti caratteri jolly). Se non sono presenti almeno tre voci, la mappa sarà visualizzata come mappa con intervallo. Ad esempio, come mapping di tipo In specificare 10,20,30.
- **Mapping multidimensionale**: utilizzare `#MULTIDIM` per indicare il mapping multidimensionale. Immettere `DIMENSION NAME=[VALUE]` e il valore. Per Valore viene seguita la stessa logica di carattere jolly, intervallo e mapping In. Nell'esempio seguente, il criterio di ricerca è tutti i conti che iniziano con 77 e UD1 = 240. Ad esempio, `#MULTIDIM ACCOUNT=[77*] AND UD1=[240].`

b. In **Descrizione origine** immettere la descrizione del valore di origine.

c. In **Target** immettere il valore della dimensione target.

d. In **Modifica segno** immettere **True** per cambiare il segno della dimensione conto. Immettere **False** per non cambiare il segno della dimensione conto. Questa impostazione viene utilizzata solo per il mapping della dimensione conto.

e. In **Nome regola** immettere il nome dell'integrazione se il mapping si applica a una regola dati con un nome specifico.

> **Nota:**
>
> In caso di aggiunta di un mapping esplicito, il nome della regola deve essere uguale al valore di origine.

	A	B	C	D	E
1	FDM Location:	TEXAS			
2	FDM Location ID:	751			
3	Dimension:	Account			
4					
5					
6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True|False)
7		tDataMap			
8		SrcDesc	TargKey		ChangeSign
9	1*	Acct Like 1	*	w1x9	FALSE
10	4110,4120,4140	Acct in 4110,4120,4140	4110	w411010	FALSE
11	6*	Acct in 6 range	6110	w6x11	FALSE
12	7000,7999	Acct in 7000 range	#SCRIPT	w700012	FALSE

8. Fare clic su **Salva**.

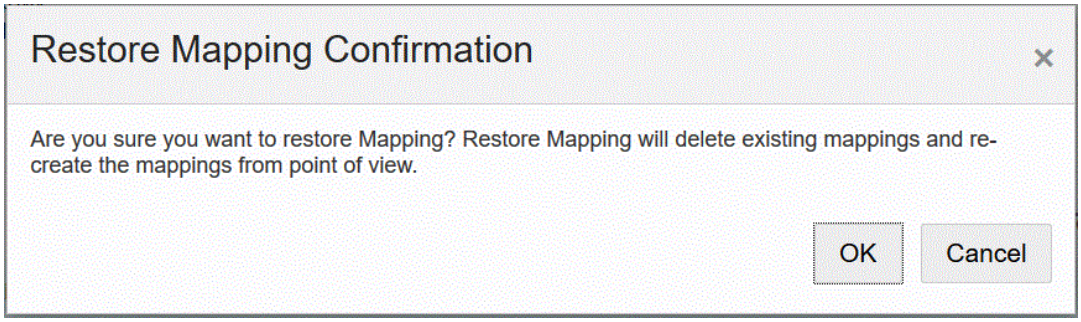
Ripristino dei mapping dei membri

Il ripristino dei mapping dei membri elimina i mapping eseguiti durante la sessione corrente e ripristina i mapping in base al punto di vista.

È possibile ripristinare mapping di membri solo dall'ultimo caricamento dati per il POV.

Per ripristinare i mapping dei membri, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Dall'elenco a discesa della pagina Mappa membri, selezionare **Azioni**, quindi **Ripristina mapping**.



3. Nella pagina **Conferma ripristino mapping** fare clic su **OK**.

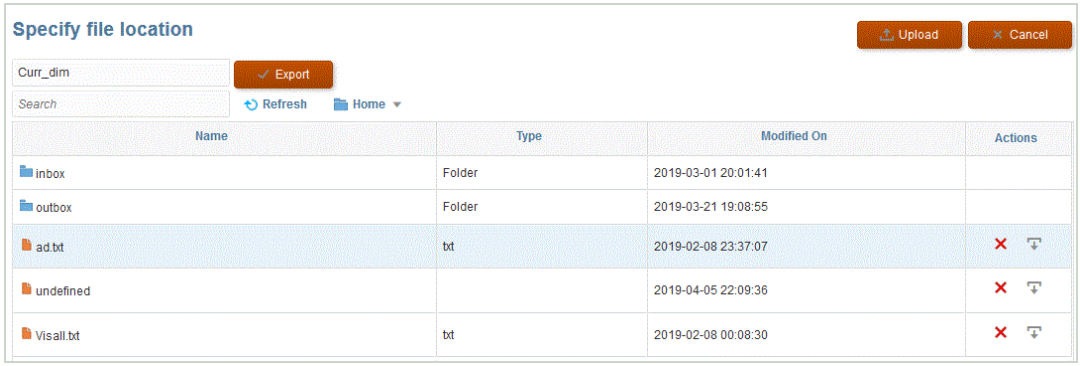
Esportazione di mapping dei membri

È possibile esportare i mapping dei membri in un file selezionato oppure in un file Excel.

Esportazione del mapping della dimensione corrente o di tutte le dimensioni

Per esportare mapping di membri per la dimensione corrente o per tutte le dimensioni, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
4. Nell'elenco a discesa **Esporta**, selezionare **Dimensione corrente** o **Tutte le dimensioni**.
5. In **Specifica posizione file**, specificare il nome del file in cui esportare il mapping.



6. Fare clic su **Esporta**.
7. **Facoltativo**: fare clic su **Carica** e individuare il file da esportare, quindi fare clic su **OK**.

Esportazione del mapping in Excel

Quando si esporta in Excel, non è possibile reimportare nello stesso formato.

Per esportare mapping di membri in Excel, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Nell'elenco a discesa **Dimensione**, selezionare la dimensione nella quale modificare o aggiungere mapping dei membri.
3. Nell'elenco a discesa **Azioni**, quindi nell'elenco a discesa **Esporta**, selezionare **Esporta in Excel**.

   Per la modalità Esporta in Excel, i mapping vengono esportati in un foglio di calcolo di Microsoft Excel. Il foglio di calcolo utilizza il nome della posizione per il nome del foglio di calcolo stesso.
4. Aprire o salvare il file XLS sul disco rigido.
5. Aprire il foglio di calcolo.
6. Selezionare la scheda **Mappa**.
7. Immettere la **Posizione** nella cella **B1**, l'**ID posizione** nella cella **B2** e selezionare la dimensione dall'elenco a discesa **Dimensione** nella cella **B3**.
8. Completare i campi delle colonne riportate di seguito.
   a. In **Source** immettere il valore della dimensione di origine.

      Per immettere la dimensione di origine è possibile utilizzare caratteri jolly e intervalli.

      - Caratteri jolly per un numero illimitato di caratteri: utilizzare gli asterischi (*) per indicare un numero illimitato di caratteri. Ad esempio, immettere 548* o *87.8.
      - Caratteri jolly per segnaposti di singoli caratteri: utilizzare i punti di domanda (?) per indicare segnaposti di singoli caratteri. Ad esempio:
        - 548??98
        - ??82???
        - ??81*
      - **Intervallo**: utilizzare le virgole (,) per indicare gli intervalli (non sono consentiti caratteri jolly). Ad esempio, come intervallo specificare 10000,19999.

        (questo intervallo valuta tutti i valori da 10000 a 19999 inclusi i valori di inizio e di fine)

        In questo caso, Gestione dati considera tutti i valori da 10000 a 19999, inclusi i valori di inizio e di fine.
      - **Mapping In**: utilizzare le virgole (,) per separare le voci (non sono consentiti caratteri jolly). Se non sono presenti almeno tre voci, la mappa sarà visualizzata come mappa con intervallo. Ad esempio, come mapping di tipo In specificare 10,20,30.
      - **Mapping multidimensionale**: utilizzare `#MULTIDIM` per indicare il mapping multidimensionale. Immettere `DIMENSION NAME=[VALUE]` e il valore. Per Valore viene seguita la stessa logica di carattere jolly, intervallo e mapping In. Nell'esempio seguente, il criterio di ricerca è tutti i conti che iniziano con 77 e UD1 = 240. Ad esempio, `#MULTIDIM ACCOUNT=[77*] AND UD1=[240]`.

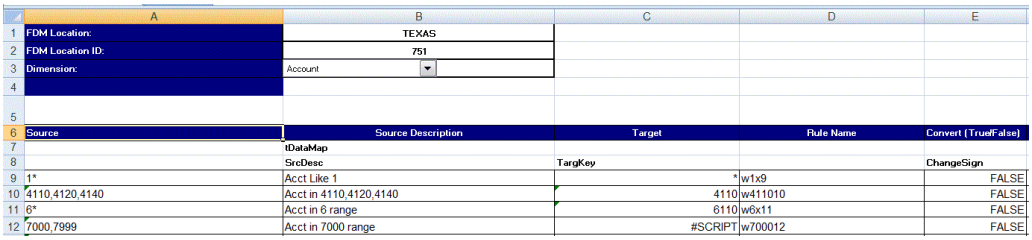
b. In **Descrizione origine** immettere la descrizione del valore di origine.

c. In **Target** immettere il valore della dimensione target.

d. In **Modifica segno** immettere **True** per cambiare il segno della dimensione conto. Immettere **False** per non cambiare il segno della dimensione conto. Questa impostazione viene utilizzata solo per il mapping della dimensione conto.

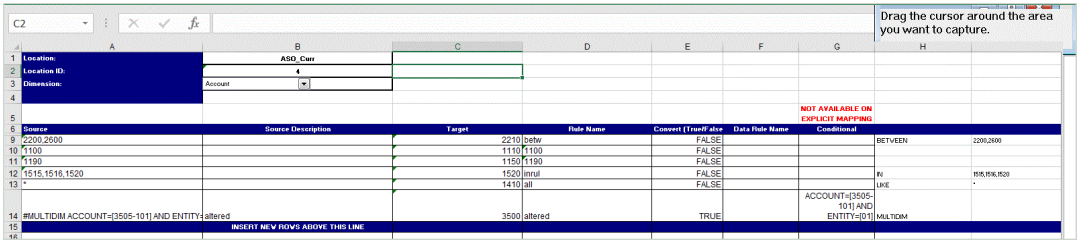
e. In **Nome regola** immettere il nome dell'integrazione se il mapping si applica a una regola dati con un nome specifico.

> **Nota:**
>
> In caso di aggiunta di un mapping esplicito, il nome della regola deve essere uguale al valore di origine.



	A	B	C	D	E
1	FDM Location:	TEXAS			
2	FDM Location ID:	751			
3	Dimension:	Account			
4					
5					
6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)
7		tDataMap			
8		SrcDesc	TargKey		ChangeSign
9	1*	Acct Like 1	*	w1x9	FALSE
10	4110,4120,4140	Acct in 4110,4120,4140	4110	w411010	FALSE
11	6*	Acct in 6 range	6110	w6x11	FALSE
12	7000,7999	Acct in 7000 range	#SCRIPT	w700012	FALSE

9. Fare clic su **Esporta**.



Impostazione delle opzioni di integrazione dati

Utilizzare Opzioni per definire opzioni generali per l'elaborazione di periodi, filtri per l'importazione di dati e opzioni di elaborazione dei dati durante il caricamento nell'applicazione target.

Nella sezione delle opzioni generali, specificare la categoria per il caricamento dei dati e il tipo di mapping Periodo da utilizzare per determinare i periodi di origine. Per le integrazioni basate su file, le opzioni consentono inoltre di specificare la cartella e il nome file predefiniti.

Nella sezione delle opzioni target è possibile selezionare metodi specifici per definire la modalità di caricamento dei dati nell'applicazione target e la dimensione dei batch per l'elaborazione, nonché per abilitare la creazione di aree di drilling e altre opzioni di elaborazione, a seconda del tipo di applicazione.

Per le integrazioni dirette, è possibile specificare i filtri per l'estrazione dei dati dall'origine. I filtri delle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e General Ledger sono specificati in termini di sezioni dati tramite filtri dimensione e membro. Per altre origini dati, è possibile specificare il filtro di origine per ciascun parametro di filtro.

Definizione di opzioni basate su file

Per le integrazioni basate su file, è possibile specificare il nome del file e la cartella della posta in entrata utilizzata per memorizzare il file. Utilizzando un file, è possibile caricare dati in un unico periodo oppure in più periodi. Per caricare dati in più periodi sono disponibili diversi metodi. Un metodo consiste nell'utilizzare un unico file con più colonne e nel mappare ciascuna colonna a un periodo tramite record intestazione o mapping periodi. L'opzione è di utilizzare un unico file per ciascun periodo. Per utilizzare un solo file per periodo, è possibile utilizzare un formato specifico per il nome del file per identificare il periodo.

Le impostazioni di categoria e periodi associate al file possono utilizzare valori predefiniti. Tali impostazioni possono limitare le opzioni disponibili quando si modificano le selezioni.

> **Nota:**
>
> Se il Periodo e l'Anno sono mappati nel formato di importazione (nella pagina Mappa dimensioni), il Tipo di mapping periodi e il Calendario vengono visualizzati nella pagina Opzioni. Se il Periodo e l'Anno non sono mappati nel formato di importazione, il Tipo di mapping periodi e il Calendario non vengono visualizzati nella pagina Opzioni.
>
> Per utilizzare un mapping esplicito di periodi in un'integrazione basata su file, è necessario includere la dimensione del periodo nella scheda Mappa dimensioni nella definizione dell'integrazione (si fa riferimento alla scheda Mappa dimensioni anche come formato di importazione). Il mapping esplicito di periodi viene definito nella scheda Mapping origine nei mapping dei periodi.

Per informazioni sull'impostazione delle opzioni di integrazione dati basata su file, guardare questa esercitazione: Impostazione delle opzioni di integrazione dati basata su file ed esecuzione di integrazioni in Enterprise Planning Cloud

Per selezionare opzioni basate su file, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione basata su file, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Selezionare la scheda **Opzioni**.
3. In **Nome file**, selezionare il nome del file del sistema di origine.

   Se non si specifica un nome di directory, il sistema importa file di dati dalla directory home di Integrazione dati. In questo caso, fare riferimento al file nelle cartelle inbox e outbox delle applicazioni utilizzando il formato: `epminbox/<filename>` nel campo Nome file. Non specificare `epminbox/<filename>` nel campo Directory.

   Se viene specificato solo il nome del file, è necessario immettere i dati per un singolo periodo nella pagina Esegui integrazione.

   Per caricare più periodi, creare un file per ogni periodo e aggiungere al nome del file un nome o una chiave per il periodo. Quando l'integrazione viene eseguita per un intervallo di periodi, il sistema crea un nome file per ogni periodo e lo carica nel POV appropriato.
4. In **Colonna** specificare la cartella in cui si trova il file.

> **Nota:**
>
> Se non si specifica un nome di directory per un file, il sistema importa file di dati dalla directory home di Integrazione dati. In questo caso, fare riferimento al file in Explorer file in entrata/in uscita delle applicazioni utilizzando il formato: `epminbox/<filename>` nel campo **Nome file**, ma non specificare `epminbox/<filename>` in questo campo.

5. In **Suffisso nome file**, per caricare dati in più periodi selezionare **Nome periodo** oppure **Chiave periodo**.

   Al nome del file viene aggiunto un suffisso e il sistema aggiunge l'estensione del file dopo l'aggiunta del suffisso. Se si lascia vuoto il campo Nome file, il sistema cerca un file con suffisso. Se viene specificato il tipo di suffisso del nome file, il nome file è facoltativo e non è necessario immetterlo nella pagina Esegui integrazione.

   Se il tipo di suffisso del nome file è una chiave periodo, è obbligatorio specificare l'indicatore di suffisso e il formato data del periodo (come set del suffisso) nel nome del file e il formato della data dovrà essere convalidato.

   Ad esempio, specificare:

   a. 1_Jan-2024.txt
   b. 1_Feb-2024.txt
   c. 1_Mar-2024.txt

   In questo caso, quando si esegue l'integrazione, immettere **1_.txt** nel campo del nome del file e selezionare **Nome periodo** come indicatore di suffisso. Eseguire quindi l'integrazione per i periodi da gennaio a marzo.

6. In **Formato data per chiave periodo** specificare il formato data della chiave periodo aggiunta al nome del file in formato data JAVA, ovvero SimpleDateFormat.
7. In **Categoria** selezionare la categoria.

   Le categorie disponibili nell'elenco sono quelle create durante l'impostazione di Integrazione dati, ad esempio "Effettivo". Fare riferimento a Gestione dei mapping di categorie.
8. In **Cubo**, specificare il tipo di piano per il caricamento dei dati
9. Fare clic su **Salva**.

Definizione di opzioni di integrazione diretta

Se si lavora con un'integrazione diretta, è possibile specificare parametri specifici per il sistema di origine e target dell'integrazione diretta stessa. Ad esempio, per un sistema di origine Planning, è possibile selezionare il cubo e il tipo di mapping periodo.

Per selezionare opzioni di integrazione diretta, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione diretta, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Da **Opzioni generali**, **Categoria**, selezionare una categoria.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione di Integrazione dati, ad esempio "Effettivo". Fare riferimento a Gestione dei mapping di categorie.

3. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

   I cubi vengono assegnati in Integrazione dati. È possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.

   > **Nota:**
   >
   > Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. Il metodo di caricamento Tutti i tipi di dati non funziona se il membro scenario è condiviso.

4. In **Tipo di mapping periodi** selezionare il tipo di mapping del periodo.

   Opzioni disponibili:

   - Predefinito: l'integrazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo di Integrazione dati incluso nell'esecuzione dell'integrazione.
   - Esplicito: l'integrazione utilizza i mapping dei periodi espliciti definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo. I mapping di periodi espliciti consentono di supportare origini di dati General Ledger supplementari quando i periodi non sono definiti dalle date di inizio e di fine.

5. In **Calendario** selezionare il calendario del sistema di origine.

6. In **Opzione di integrazione 1-4**, specificare testo in formato libero o il valore.

   I valori specificati nei campi Opzione di integrazione 1-4 possono essere utilizzati quando si specificano i parametri di runtime nelle regole business. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle regole business.

7. In **Opzione estrazione dati** selezionare il tipo di dati membro da estrarre.

   È possibile estrarre i membri a seconda di come sono stati contrassegnati per il calcolo. Per un membro contrassegnato come memorizzato, i valori dei dati calcolati vengono memorizzati insieme al membro nel database in seguito al calcolo. Per i membri contrassegnati come calcolo dinamico, i valori dei dati del membro vengono calcolati appena recuperati.

   Opzioni disponibili:

   - Tutti i dati: estrae i valori memorizzati e quelli calcolati in modo dinamico sia per la dimensione densa che per quella sparsa.

     L'opzione di estrazione Tutti i dati non è supportata per una sincronizzazione dei dati da processo aziendale a processo aziendale. Inoltre, non è possibile impostare l'integrazione nel processo aziendale target ed estrarre i dati da un'interfaccia business remota. Per una sincronizzazione dei dati da processo aziendale a processo aziendale, impostare l'integrazione con l'opzione Tutti i dati nell'ambiente di origine in cui vengono estratti i dati ed eseguire quindi il push dei dati in un sistema target remoto.

     I clienti di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting possono estrarre i valori calcolati dinamici selezionando l'opzione **Tutti i dati**. Si tratta di un prerequisito di Integrazione dati che prevede che l'impostazione Controlla memorizzazione viste Progressivo in Financial Consolidation and Close e Tax Reporting sia abilitata, o che le

applicazioni Financial Consolidation and Close e Tax Reporting siano basate su DSO (applicazione con l'opzione di ottimizzazione Densa/Sparsa abilitata) per poter estrarre i valori calcolati dinamici. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dell'opzione Controlla memorizzazione viste Progressivo.

> **Nota:**
>
> Quando si esegue il pull di Progressivo anno da Financial Consolidation and Close e Tax Reporting, il metodo ottimale consiste nel convertire l'applicazione in un'applicazione DSO o nell'utilizzare un'applicazione abilitata DSO, per poi selezionare "Tutti i dati" come tipo di dati dell'estrazione e "FCCS_YTD" come filtro per la dimensione Vista.

- Dati calcolati memorizzati e dinamici: estrae i valori calcolati dinamici memorizzati solo per la dimensione densa e non per quelle sparse.
- Solo dati memorizzati: estrae solo i dati memorizzati. I valori calcolati in modo dinamico sono esclusi in questo tipo di estrazione.

8. In **Precisione dati**, specificare il numero di posizioni decimali visualizzate nei numeri da esportare.

   La precisione dei dati fa riferimento ai dati numerici con particolare riferimento alla precisione (accuratezza). A seconda delle dimensioni di un valore dati e del numero di posizioni decimali, alcuni campi numerici possono essere scritti in formato esponenziale, ad esempio 678123e+008. È possibile valutare l'utilizzo della precisione dei dati quando i dati vanno da valori molto grandi a valori molto piccoli. I file di output sono in genere più piccoli e i valori dei dati sono più precisi.

   Il valore predefinito per questa opzione è 16.

9. In **Numero dati di decimali**, specificare il numero massimo di posizioni decimali da esportare.

   Specificare un valore compreso tra **0** e **16**. Se non viene fornito alcun valore, viene utilizzato il numero di posizioni decimali dei dati da esportare, fino a un massimo di 16 posizioni, oppure un valore determinato dall'opzione Precisione dati se tale valore viene specificato.

   Questo parametro viene utilizzato per ottimizzare la leggibilità in quanto i dati di output sono in formato di testo semplice. Indipendentemente dal numero di posizioni decimali nei dati, viene restituito il numero specificato. È possibile che la precisione dei dati risulti compromessa, in particolar modo se gli intervalli di dati passano da valori molto grandi a valori molto piccoli o si trovano prima o dopo il separatore decimale.

   Per impostazione predefinita, sono supportate 16 posizioni per i dati numerici, comprese le posizioni decimali. Se vengono specificate entrambe le opzioni Precisione dati e Numero dati di decimali, l'opzione Precisione dati viene ignorata.

   L'opzione di precisione dei dati è disponibile solo per i cubi BSO (e non per i cubi ASO).

10. Solo per General Ledger: in **Includi periodi di adeguamento** selezionare una delle opzioni seguenti per elaborare i periodi di adeguamento.

    - No: i periodi di adeguamento non vengono elaborati. Il sistema elabora solo i mapping dei periodi normali, secondo quanto impostato per i mapping di tipo "predefinito" ed "esplicito". **No** è l'opzione predefinita per l'elaborazione degli adeguamenti.
    - Sì: se si seleziona **Sì**, vengono inclusi il periodo normale e quello di adeguamento. Se il periodo di adeguamento non esiste, viene elaborato solo il periodo normale.

- Sì (solo adeguamento): se si selezionare **Sì (solo adeguamento)**, il sistema elabora solo il periodo di adeguamento. Tuttavia, se il periodo di adeguamento non esiste, il sistema elabora il periodo normale.

11. (Planning e Oracle General Ledger, solo non amministratori) In **Sostituisci per metodo di caricamento non amministratore** selezionare il metodo di sostituzione per il caricamento dati in un'applicazione Planning per gli utenti non amministratori.

    Di seguito sono indicati i metodi disponibili.

    - Nessuno: non viene eseguita nessuna sostituzione.
    - Solo dati numerici: la sostituzione viene eseguita solo se il metodo di caricamento è Dati numerici.
    - Tutti i metodi di caricamento: la sostituzione viene eseguita per tutti i metodi di caricamento.

12. Fare clic su **Salva**.

Definizione delle opzioni target

Quando si integrano applicazioni di origine con applicazioni target, è possibile selezionare opzioni per il supporto del caricamento delle date: metodi di caricamento, formati di data, batch e opzioni di rimozione.

Per definire le opzioni target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Selezionare le opzioni dell'applicazione.

Opzione target	Descrizione
Metodo di caricamento	Selezionare il metodo per caricare i dati nell'applicazione target. Di seguito sono indicati i metodi disponibili. • **Numerico**: vengono caricati solo i dati numerici. La sicurezza dati di Planning non viene applicata con questo metodo. • **Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga**: questo metodo richiede la definizione delle dimensioni dati e driver e identificativi univoci per l'applicazione Planning. La dimensione caricamento dati e driver viene definita nei campi Dimensione dati per incremento automatico elemento riga e Dimensione driver per incremento automatico elemento riga visualizzati sottostanti. La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga". • **Tutti i tipi di dati con sicurezza**: consente di caricare i tipi di dati numerici, di testo, delle smartlist e di data. Se i dati vengono caricati dall'amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning *non* viene applicata. Se invece i dati vengono caricati da un utente non amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning viene applicata. Gli utenti non amministratori di Planning possono caricare solo 500.000 celle di dati.
Dimensione batch	Specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria. Questo parametro viene utilizzato principalmente per le prestazioni. Quando vengono caricati i dati, questa impostazione determina la quantità di record memorizzati nella cache. Ad esempio, quando si specifica **1000**, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica **5000** nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit. Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.

Opzione target	Descrizione
Area drilling	Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling. Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through. Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Planning. L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è FDMEE_<nome membro scenario>. Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione. I membri delle dimensioni abilitate selezionati nei caricamenti dati vengono inclusi nel filtro dell'area drilling. Se non è abilitata alcuna dimensione, per impostazione predefinita vengono abilitate le dimensioni scenario, versione, anno e periodo. È possibile abilitare altre dimensioni in modo che, nel successivo caricamento dati, vengano considerati i membri delle nuove dimensioni abilitate. Se si disabilitano dimensioni incluse in precedenza in un'area di drilling per la creazione del drilling, i membri di queste dimensioni non vengono eliminati durante i successivi caricamenti dati. Se necessario, è possibile rimuovere manualmente i membri obsoleti.
Rimuovi file di dati	Toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory `outbox` dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente. Toccare il dispositivo di scorrimento per attivarlo ed eliminare il file oppure toccarlo per disattivarlo e mantenere il file.
Formato data per i dati relativi alla data	Selezionare il formato utilizzato per caricare i dati relativi alla data. Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato **GG/MM/AA**.
Dimensione di dati per l'incremento automatico dell'elemento riga	Selezionare la dimensione dati corrispondente alla dimensione dati specificata in Planning Questa opzione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.

Opzione target	Descrizione
Dimensione di driver per l'incremento automatico dell'elemento riga	Selezionare la dimensione driver corrispondente alla dimensione driver specificata in Planning. Questa impostazione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	Selezionare **Sì** per caricare i dati quando un nome membro contiene una virgola.
Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti	Selezionare come funziona un drilling di riepilogo con più di 1.000 discendenti. Opzioni disponibili: • Ignora • Limitazioni Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** è **Ignora**, il sistema ignora la dimensione nel filtro e restituisce i dati di drilling in base ai filtri delle altre dimensioni. È possibile ignorare un massimo di tre dimensioni. Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** è **Limita**, il sistema considera solo i primi 1000 membri della dimensione per restituire le righe di dati.
Modalità importazione predefinita	Imposta la modalità di importazione predefinita quando si esegue una regola di caricamento dati in Gestione dati o si esegue un'integrazione in Integrazione dati. Opzioni disponibili: • Aggiungi • Replace
Modalità esportazione predefinita	Imposta la modalità di esportazione predefinita quando si esegue una regola di caricamento dati in Gestione dati o si esegue un'integrazione in Integrazione dati. Opzioni disponibili: • Accumula (Aggiungi dati) • Replace • Unisci dati (Memorizza dati) • Sottrai

3. In **Metodo di caricamento** selezionare il metodo di caricamento dei dati nell'applicazione target.

   Di seguito sono indicati i metodi disponibili.

   - **Numerico**: vengono caricati solo i dati numerici. La sicurezza dati di Planning non viene applicata con questo metodo.
   - **Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga**: questo metodo richiede la definizione delle dimensioni dati e driver e identificativi univoci per l'applicazione Planning. La dimensione caricamento dati e driver viene definita nei

campi Dimensione dati per incremento automatico elemento riga e Dimensione driver per incremento automatico elemento riga visualizzati sottostanti.

> **Nota:**
>
> La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".

- **Tutti i tipi di dati con sicurezza**: consente di caricare i tipi di dati numerici, di testo, delle smartlist e di data. Se i dati vengono caricati dall'amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning *non* viene applicata. Se invece i dati vengono caricati da un utente non amministratore di Planning, la sicurezza dati di Planning viene applicata. Gli utenti non amministratori di Planning possono caricare solo 500.000 celle di dati.

4. In **Dimensione batch**, specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria.

   Questo parametro viene utilizzato principalmente per le prestazioni. Quando vengono caricati i dati, questa impostazione determina la quantità di record memorizzati nella cache. Ad esempio, quando si specifica **1000**, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica **5000** nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit.

   Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.

5. In **Area drilling**, toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling.

   Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through.

   Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Planning.

   L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è FDMEE_<nome membro scenario>. Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione.

   I membri delle dimensioni abilitate selezionati nei caricamenti dati vengono inclusi nel filtro dell'area drilling. Se non è abilitata alcuna dimensione, per impostazione predefinita vengono abilitate le dimensioni scenario, versione, anno e periodo. È possibile abilitare altre dimensioni in modo che, nel successivo caricamento dati, vengano considerati i membri delle nuove dimensioni abilitate. Se si disabilitano dimensioni incluse in precedenza in un'area di drilling per la creazione del drilling, i membri di queste dimensioni non vengono eliminati durante i successivi caricamenti dati. Se necessario, è possibile rimuovere manualmente i membri obsoleti.

6. In **Rimuovi file di dati**, toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory `outbox` dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente.

   Toccare il dispositivo di scorrimento per disattivarlo e mantenere il file.

7. In **Formato data per valori data**, selezionare il formato utilizzato per i valori data.

   Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato **GG/MM/AA**.

8. In **Dimensione dati per incremento automatico elemento riga** selezionare la dimensione dati corrispondente alla dimensione dati specificata in Planning.

Questa opzione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.

9. In **Dimensione driver per incremento automatico elemento riga** selezionare la dimensione driver corrispondente alla dimensione driver specificata in Planning.

   Questa impostazione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag LINEITEM. Fare riferimento a Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM.

10. In **Nome membro può contenere virgole**, selezionare **Sì** per caricare dati quando un nome di membro contiene una virgola.

11. In **Modalità flusso di lavoro** selezionare la modalità del flusso di lavoro dati.

    Di seguito sono indicate le modalità disponibili.

    - Completo: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG.

      I quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) sono supportati ed è possibile visualizzare i dati in Workbench.

      Il drilling verso il basso è supportato.

    - Completo senza archiviazione: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG.

      I quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) sono supportati. I dati sono visualizzabili in Workbench ma solo dopo il completamento dell'importazione. I dati vengono eliminati da TDATASEG al termine del processo di flusso di lavoro.

      Il drilling verso il basso non è supportato.

    - Semplice: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATASEG_T.

      Tutti i processi di caricamento dati comprendono la fase di importazione e quella di esportazione.

      I dati non vengono convalidati ed eventuali dati non mappati hanno come risultato un errore di caricamento.

      I mapping non vengono archiviati in TDATAMAPSEG.

      I dati non sono visualizzabili in Workbench.

      Il drilling verso il basso non è supportato.

      Il flusso di lavoro semplice corrisponde alla modalità predefinita.

12. Selezionare **Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori** per abilitare la sicurezza dati per gli utenti amministratori.

    Abilita la convalida dei dati caricati da un utente amministrativo. In questo caso, durante il caricamento dei dati vengono applicati tutti i tipi di convalida nel form di inserimento dati. A causa del livello avanzato dei tipi di convalida, le performance del caricamento dati sono inferiori.

> **Nota:**
>
> Quando si esegue una qualsiasi delle regole incrementali Workforce, ad esempio OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS, assicurarsi che l'opzione target **Abilita sicurezza dati per utenti amministrazione** sia impostata su **No**. Questa opzione può essere impostata solo da un amministratore.

Se questa opzione è impostata su **Sì**, i dati vengono convalidati allo stesso modo per le operazioni di caricamento eseguite da un amministratore e da un utente non amministratore. I tipi di convalida sono: controlli di sicurezza, convalide di intersezione, celle di sola lettura, celle di calcolo dinamico e così via.

È inoltre disponibile un elenco dettagliato degli errori relativi a tutte le righe rifiutate o ignorate e non sono necessarie autorizzazioni Planning aggiuntive. Le performance, tuttavia, potrebbero essere inferiori anche per gli amministratori.

13. Selezionare **Visualizza messaggi errore di convalida** per creare un file di output contenente le celle dati rifiutate durante il caricamento dei dati, le intersezioni e il motivo del rifiuto.

    Il limite per il numero di rifiuti nel report è 100. Il report di convalida dei dati è disponibile per lo scaricamento nella pagina Dettagli processo facendo clic sul collegamento **Output**. Una copia del file degli errori viene inoltre memorizzata nella cartella `Posta in uscita`.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Visualizzazione dei dettagli del processo.

14. (Planning e Oracle General Ledger solo non amministratori) In **Sostituisci per metodo di caricamento non amministratore** selezionare il metodo di sostituzione per il caricamento dati in un'applicazione Planning per gli utenti non amministratori.

    Di seguito sono indicati i metodi disponibili.

    - Nessuno: non viene eseguita nessuna sostituzione.
    - Solo dati numerici: la sostituzione viene eseguita solo se il metodo di caricamento è Dati numerici.
    - Tutti i metodi di caricamento: la sostituzione viene eseguita per tutti i metodi di caricamento.

> **Nota:**
>
> Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. Il metodo di caricamento Tutti i tipi di dati non funziona se il membro scenario è condiviso.

15. In **Esegui il drilling della visualizzazione per Smart View**, specificare la vista customizzata delle colonne dal workbench quando si visualizzano i nomi dei membri delle dimensioni attributo customizzati nei report drill-through Oracle Smart View for Office.

    Se la vista customizzata è stata definita, è possibile fare clic sulla cella di drill-through in Smart View e selezionare **Apri come nuovo foglio**. Il report di drill-through si aprirà in base alla vista definita nel workbench.

Se nella pagina Dettagli applicazione non sono definite viste, viene utilizzata la vista predefinita e quindi le dimensioni attributo non visualizzano i nomi dei membri customizzati in Smart View.

Per ulteriori informazioni sulla definizione di una vista customizzata, fare riferimento alla sezione Definizione di una vista customizzata nel workbench.

16. Fare clic su **Salva**.

Opzioni delle applicazioni target di esportazione dati

Durante la definizione delle opzioni dell'applicazione target per un'esportazione dati in un'applicazione file, sono disponibili le seguenti opzioni:

Opzione	Descrizione
Nome file scaricamento	È possibile specificare il nome di file desiderato quando si genera un file di output di un'esportazione dati in una definizione di integrazione per l'esportazione di dati in un file, ad esempio **ddmexport.csv**. Se si specifica un nome definito dall'utente, il sistema crea due file di output: • Al primo file di output vengono assegnati il nome dell'applicazione target e l'ID job. Il file viene quindi salvato nella cartella degli elementi in uscita di Integrazione dati, ad esempio `/u03/inbox/outbox`. • Al secondo file di output viene assegnato il nome di file definito dall'utente. Questo file viene salvato nella cartella inbox/outbox della piattaforma, ad esempio `/u03/lcm`. Le posizioni delle cartelle inbox e outbox possono differire a seconda dei processi aziendali Oracle Fusion Cloud EPM. Come caratteristica di progettazione, il file di output con il nome definito dall'utente consente agli utenti di scaricare il file di output utilizzando EPM Automate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esportazione e download di metadati e dati.

Opzione	Descrizione
Delimitazione colonne	Selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output. I delimitatori di colonna disponibili sono: • , • | • ! • ; • : Il delimitatore predefinito è la virgola (,). Il delimitatore di tabulazione per le colonne in un'applicazione target per l'esportazione dei dati in un file non è disponibile.

Nota:

Se un'applicazione di origine include membri contenenti una virgola, è possibile utilizzare un delimitatore diverso, escluso la tabulazione, nella definizione del formato di importazione per l'elaborazione delle esportazioni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.

Il file di output viene creato in base al valore dell'opzione Delimitatore colonna definito in Opzioni di applicazione target di scambio dati.

Opzione	Descrizione
Separatore decimale	Specificare il simbolo utilizzato per contrassegnare il limite tra la parte intera e la parte decimale di un numero decimale. Opzioni disponibili: • Virgola decimale • Punto decimale Il punto decimale (.) viene in genere utilizzato negli Stati Uniti e in altri paesi di lingua inglese. La virgola decimale (,) viene in genere utilizzata in Europa e in numerosi paesi di lingua araba.
Set di caratteri file	Specificare il set di caratteri file. Il set di caratteri del file determina il metodo con cui viene eseguito il mapping delle combinazioni di bit sui caratteri per la creazione, la memorizzazione e la visualizzazione del testo. Ciascuna codifica ha un nome, ad esempio, UTF-8. Il set di caratteri file predefinito è UTF-8.
Carattere di fine riga	Selezionare il sistema operativo del server associato al carattere di fine riga (EOL). Le opzioni valide sono le seguenti. • Windows • Linux EOL indica la fine della riga. Alcuni editor di testo, ad esempio Blocco note, non visualizzano correttamente i file che utilizzano il carattere EOL di Linux. Per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, Integrazione dati utilizza il carattere EOL di Linux come impostazione predefinita. Quando i clienti visualizzano file esportati in Windows, il carattere EOL compare su una singola riga.
Includi intestazione	Determina se includere o escludere il record di intestazione nel file di output. Selezionare **Sì** per includere il nome dimensione nel record di intestazione. L'impostazione predefinita è **Sì**. Selezionare **No** per escludere il record di intestazione.
Esporta colonne attributi	Includere colonne attributi se si devono includere alcuni valori statici nell'esportazione o nel file. È possibile utilizzare colonne attributi anche se non è richiesto di mappare i valori di origine. Questa impostazione riduce al minimo la necessità di definire mapping di caricamento dati. Selezionare **Sì** per includere colonne attributi. Selezionare **No** per escludere colonne attributi.

Opzione	Descrizione
Accumula dati	Crea un riepilogo dei dati Conto prima dell'esportazione e raggruppa i risultati in base a una o più colonne. Selezionare **Sì** per raggruppare i risultati in base a una o più colonne. Selezionare **No** per non raggruppare i risultati in base a una o più colonne. Il valore predefinito è **Sì**.
Ordina dati	Determinare se i dati devono essere ordinati in base all'ordine delle colonne o meno. Selezionare **Sì** per includere le colonne. Selezionare **No** per escludere le colonne.
Pivot dimensione	La funzione di pivot cambia l'orientamento dei dati nel file di esportazione, consentendo di aggregare i risultati e di ruotare le righe trasformandole in colonne. Quando si effettua il pivot tra righe e colonne, il sistema sposta la dimensione selezionata sulla riga o colonna più esterna dell'asse opposto. Per utilizzare questa funzione, specificare il nome di una dimensione del file di esportazione. È applicabile solo per i formati di importazione numerici. Non è supportata per i tipi di formati di importazione non numerici. Quando si specifica Pivot dimensione, Accumula dati viene impostato in modo forzato su "Sì". Le colonne sottoposte a pivot per i valori contenuti nella dimensione Pivot devono essere racchiuse tra i caratteri ~~ nell'istruzione INSERT SQL. Il pivot funziona solo quando si utilizza un'istruzione INSERT SQL customizzata e non funziona senza l'istruzione INSERT SQL. Quando l'applicazione di esportazione dati contiene ACCOUNT, PERIOD & AMOUNT come nomi dimensione, se si specifica PERIOD come dimensione pivot, tutti i periodi contenuti nella dimensione PERIOD verranno sottoposti a pivot in colonne Jan, Feb, Mar e così via distinte. Ad esempio, l'istruzione INSERT SQL è: *INSERT INTO TABLE (ACCOUNT,JAN,FEB,MAR, ……,DEC) VALUES (~ACCOUNT~,~Jan~,~Feb~,~Mar~,,,,,,,~Dec~)*

Definizione delle opzioni target di Oracle General Ledger

Quando si integrano applicazioni di origine con applicazioni target, è possibile selezionare opzioni per il supporto del caricamento delle date: metodi di caricamento, formati di data, batch e opzioni di rimozione.

Per definire le opzioni target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Da **Opzione target**, **Rimuovi file di dati**, toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare il file di dati dalla directory Posta in uscita dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente.

   Toccare il dispositivo di scorrimento per disattivarlo e mantenere il file.
3. In **Tipo di saldo** selezionare il tipo di saldo in cui caricare i dati.

   Di seguito sono indicati i tipi di saldo disponibili.

   - Effettivo
   - Budget
4. In **Origine giornale** immettere la descrizione dell'origine giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.
5. In **Categoria giornale** immettere la descrizione della categoria giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.
6. Fare clic su **Salva**.

Definizione delle opzioni target per le applicazioni di controllo budgetario

Quando si integrano le applicazioni di origine alle applicazioni target di controllo budgetario, è possibile selezionare le opzioni relative alle modalità di caricamento dei dati.

Per definire le opzioni target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Controllo budgetario, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Selezionare le opzioni dell'applicazione.

Opzione target	Descrizione
Rimuovi file di dati	Toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory `outbox` dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente. Toccare il dispositivo di scorrimento per attivarlo ed eliminare il file oppure toccarlo per disattivarlo e mantenere il file.
Tipo di budget	Selezionare il tipo di budget. Opzioni disponibili: • Effettivo • Budget
Origine giornale	Immettere la descrizione dell'origine giornale corrispondente all'origine giornale presente in Oracle ERP Cloud.
Categoria giornale	Immettere la descrizione della categoria giornale corrispondente alla categoria giornale presente in Oracle ERP Cloud.

Opzione target	Descrizione
Tipo di budget di origine	Selezionare il tipo di budget in base alla dimensione Nome budget di origine nell'applicazione target del budget di controllo. Opzioni disponibili: • Modulo EPM Financials • Planning

3. Fare clic su **Salva**.

Definizione delle opzioni applicazione per Financial Consolidation and Close

Quando si caricano scritture contabili o dati in un'applicazione target Financial Consolidation and Close, è possibile controllare molti aspetti dei dati caricati, ad esempio il livello di informazioni del giornale:

Per definire le opzioni target dell'applicazione Financial Consolidation and Close, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra di un'integrazione con un'applicazione target Consolidamento finanziario e chiusura, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Da **Opzioni**, **Opzione target**, selezionare l'impostazione di applicazione target e fare clic su **Salva**.

   Le opzioni dell'applicazione target Consolidamento finanziario e chiusura disponibili sono mostrate nella tabella seguente.

Tabella 9-4 Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Tipo di caricamento	Selezionare il tipo di carico di cui eseguire il push nell'applicazione Consolidamento finanziario e chiusura. Opzioni disponibili: • Dati: vengono caricati solo dati numerici. È l'opzione di caricamento predefinita. • Giornale: vengono caricati i giornali.
Stato giornale	Lo stato del giornale ne indica lo stato corrente. Lo stato del giornale cambia quando si crea, sottomette, approva, rifiuta o contabilizza il giornale. Opzioni disponibili: • Elaborazione: il giornale è stato creato. È stato salvato, ma può essere incompleto. Ad esempio, potrebbe essere necessario aggiungere altri elementi riga. • Contabilizzato: gli adeguamenti al giornale sono stati contabilizzati nel database.

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Tipo giornale	Selezionare il tipo di giornale da caricare. Opzioni disponibili: • Con storno automatico: carica un giornale con storno automatico che contiene adeguamenti che dovranno essere stornati nel periodo successivo. Ciò significa che il giornale viene contabilizzato nel periodo successivo stornando le voci dare e avere. • Regolare: carica i giornali attraverso la modalità di sostituzione, che cancella tutti i dati di un'etichetta giornale prima di caricare nuovi dati giornale.

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Contabilizzazione giornale come	Selezionare il metodo per contabilizzare le scritture contabili: Opzioni disponibili: • Progressivo scritture contabili: una scrittura contabile di tipo progressivo giornale viene riportata di periodo in periodo dalla prima istanza della scrittura contabile, compreso un riporto tra eventuali elementi di fine anno presenti. L'unica differenza tra una scrittura di tipo progressivo giornale e una scrittura di tipo progressivo anno consiste nel fatto che nel primo periodo di ogni anno i dati delle scritture progressivo giornale nell'ultimo periodo dell'anno precedente vengono stornati. Per le scritture progressivo anno non vengono effettuati storni nel primo periodo di qualsiasi anno. • Periodico: quando si seleziona il membro Vista FCCS_Periodic, alla contabilizzazione delle scritture contabili i dati immessi nei dettagli delle righe vengono riepilogati e contabilizzati nel cubo di consolidamento in base al punto di vista dei dettagli delle righe. I dati di una scrittura contabilizzata non sovrascrivono i dati scritti da altre scritture contabilizzate. • Progressivo anno: quando si seleziona il membro Vista FCCS_YTD_Input, è possibile immettere un importo progressivo anno nei campi dare/avere dei dettagli delle righe. Una scrittura contabile progressivo anno deve contenere voci progressivo anno in tutte le righe di dettaglio. Quando le scritture progressivo anno vengono contabilizzate, l'impatto periodico appropriato nel punto di vista tra le varie scritture viene calcolato e quindi accumulato con l'accumulazione delle scritture periodiche contabilizzate. Nel primo periodo di qualsiasi anno i dati della vista progressivo anno sono uguali ai dati periodici. Nel primo periodo di qualsiasi anno i dati della vista progressivo anno sono uguali ai dati periodici. Nei periodi successivi, i dati periodici calcolati contabilizzati nel membro Vista periodica per ogni punto di vista univoco sono uguali alle scritture progressivo anno del periodo corrente accumulate per tutte le scritture contabili progressivo anno meno le scritture progressivo anno del

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
	periodo precedente accumulate per tutte le scritture contabili progressivo anno.
Crea area drilling	Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling. Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through. Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Consolidamento finanziario e chiusura. L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è FDMEE_<nome membro scenario>. Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione. I membri delle dimensioni abilitate selezionati nei caricamenti dati vengono inclusi nel filtro dell'area drilling. Se non è abilitata alcuna dimensione, per impostazione predefinita vengono abilitate le dimensioni scenario, versione, anno e periodo. È possibile abilitare altre dimensioni in modo che, nel successivo caricamento dati, vengano considerati i membri delle nuove dimensioni abilitate. Se si disabilitano dimensioni incluse in precedenza in un'area di drilling per la creazione del drilling, i membri di queste dimensioni non vengono eliminati durante i successivi caricamenti dati. Se necessario, è possibile rimuovere manualmente i membri obsoleti.
Abilita caricamento Zero	Selezionare **Sì** per caricare i valori 0 durante un caricamento di più periodi.

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori	Abilita la convalida dei dati caricati da un utente amministrativo. In questo caso, durante il caricamento dei dati vengono applicati tutti i tipi di convalida nel form di inserimento dati. A causa del livello avanzato dei tipi di convalida, le performance del caricamento dati saranno inferiori. Se l'opzione 'Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori' è impostata su **No** (valore predefinito), per le operazioni di caricamento dati effettuate dell'amministratore viene utilizzata l'utility di caricamento del profilo. In questo caso, le performance sono rapide ma non è possibile ottenere un report degli errori per eventuali righe ignorate per qualsiasi motivo. Se questa opzione è impostata su **Sì**, i dati vengono convalidati allo stesso modo per le operazioni di caricamento eseguite da un amministratore e da un utente non amministratore. I tipi di convalida sono: controlli di sicurezza, convalide di intersezione, celle di sola lettura, celle di calcolo dinamico e così via. È inoltre disponibile un elenco dettagliato degli errori relativi a tutte le righe rifiutate o ignorate e non sono necessarie autorizzazioni Planning aggiuntive. Le performance, tuttavia, potrebbero essere inferiori anche per gli amministratori.
Abilita drilling da riepilogo	Selezionare **Sì** per eseguire il drilling verso il basso dai membri del riepilogo di un form dati o di un report Planning e visualizzare i dati di origine dei dettagli che costituiscono il gruppo. Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su **Sì**, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione. I drilling verso il basso a livello di riepilogo non sono disponibili per le dimensioni Scenario, Anno e Periodo. Per queste dimensioni è necessario eseguire un drill-through sui membri foglia. Il drilling di riepilogo è disponibile solo per le istanze di servizio locali. Non è disponibile tra istanze di servizio incrociate o distribuzioni ibride.

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Trasferimento	Specificare la dimensione Trasferimento che indica la dimensione di reporting del flusso di cassa automatico utilizzata nelle gerarchie e nei calcoli del sistema. Per impostazione predefinita, il sistema fornisce i membri nella dimensione Trasferimento per gestire vari tipi di dati del flusso di cassa e i calcoli da FX ad adeguamenti traduzione valuta. Se non è presente alcun trasferimento, specificare **FCCS_No Movement**. In caso contrario, selezionare un membro Trasferimento desiderato. Esempio di membri della dimensione Trasferimento: • FCCS_No Movement • FCCS_Movements • FCCS_OpeningBalance • FCCS_ClosingBalance
Più GAAP	Specificare la dimensione Più GAAP utilizzata per il reporting dei rendiconti finanziari nei principi GAAP locali e negli standard IFRS o in altri principi GAAP. Questa dimensione tiene traccia dell'input dei dati dei GAAP locali nonché di eventuali adeguamenti dei GAAP.
Origine dati	Specificare la dimensione Origine dati. Il valore predefinito è "FCCS_Managed Data". È possibile modificare il membro dell'origine dati nel membro dell'origine dati customizzato, a seconda delle esigenze.
Rimuovi file di dati	Quando viene completato un caricamento dati basato su file in Essbase, specificare se eliminare il file di dati dalla directory *outbox* dell'applicazione. Selezionare **Sì** per eliminare il file, oppure **No** per conservare il file.
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	Se il nome membro contiene una virgola e si stanno caricando i dati in uno dei servizi riportati di seguito, impostare l'opzione su **Sì**, quindi caricare i dati. • Planning Modules • Planning • Consolidamento finanziario e chiusura • Tax Reporting

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Flusso di lavoro	Selezionare il metodo del flusso di lavoro dati. Opzioni disponibili: • Completo: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG. I quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) sono supportati ed è possibile visualizzare i dati in Workbench. Il drilling verso il basso è supportato. Il flusso di lavoro completo corrisponde alla modalità predefinita. • Completo senza archiviazione: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi copiati nella tabella TDATASEG. Sono supportati i quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo). I dati sono visualizzabili in Workbench ma solo dopo il completamento dell'importazione. I dati vengono eliminati da TDATASEG al termine del processo di flusso di lavoro. Il drilling verso il basso non è supportato. • Semplice: i dati vengono elaborati nella tabella TDATASEG_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATASEG_T. Tutti i processi di caricamento dati comprendono la fase di importazione e quella di esportazione. I dati non vengono convalidati ed eventuali dati non mappati hanno come risultato un errore di caricamento. I mapping non vengono archiviati in TDATAMAPSEG. I dati non sono visualizzabili in Workbench. Il drilling verso il basso non è supportato.

Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni

Opzione	Descrizione
Esegui il drilling della visualizzazione per Smart View	Specificare la vista customizzata delle colonne dal Workbench quando si visualizzano i nomi dei membri delle dimensioni attributo customizzati nei report drill-through Oracle Smart View for Office. **Nota:** Quando si esegue il drilling in Smart View, Integrazione dati utilizza l'ultima vista utilizzata nella pagina di arrivo Esegui drilling. Se non vengono trovate le ultime viste utilizzate, Integrazione dati utilizza la selezione di viste predefinita in questa impostazione. Le viste customizzate vengono create e definite nell'opzione del workbench in Integrazione dati. Se la vista customizzata è stata definita e poi specificata nella vista di drilling nel campo Smart View, in Smart View è possibile fare clic sulla cella di drill-through e selezionare Apri come nuovo foglio. Il report di drill-through si aprirà in base alla vista definita nel workbench. Se nella pagina Opzioni applicazione non sono definite viste, viene utilizzata la vista predefinita e quindi le dimensioni attributo non visualizzano i nomi dei membri customizzati in Smart View. Per ulteriori informazioni sulla definizione di una vista customizzata, fare riferimento alla sezione Definizione di una vista customizzata nel workbench.

Definizione di filtri

I filtri consentono di qualificare i risultati del sistema di origine. Ad esempio, quando si specificano filtri per un sistema di origine Planning, selezionare una dimensione e immettere i criteri di filtro per ciascuna dimensione.

> **Nota:**
>
> I membri DTS (Dynamic Time Series, serie temporale dinamica), ad esempio Progressivo anno, Progressivo cronologia, Progressivo trimestre e così via, visualizzati in form e report, non sono supportati per i filtri di origine se si utilizza il metodo Modalità rapida o dove è supportato il selettore membri per la dimensione del periodo.

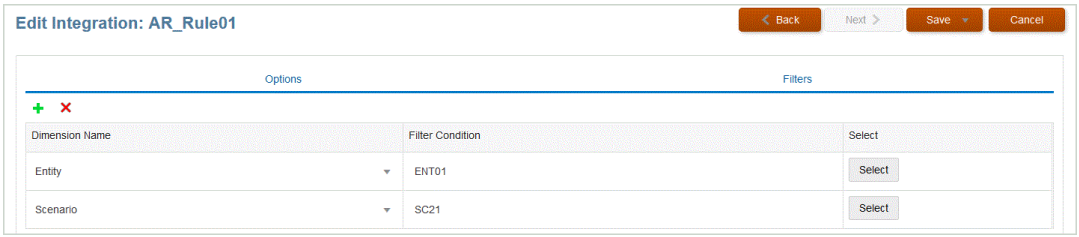
Definizione dei filtri di Planning

È possibile definire opzioni di filtro per specificare il subset dei dati di budget da estrarre dall'applicazione Planning.

Per aggiungere un filtro di Planning, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione Planning, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Fare clic su +.

   In alternativa, è possibile selezionare un'altra dimensione già assegnata a un filtro e assegnare un'altra dimensione dall'elenco a discesa **Nome dimensione** oppure modificare solo la condizione filtro.



4. Nell'elenco a discesa **Nome dimensione** specificare il nome della dimensione alla quale aggiungere il filtro.
5. Fare clic su **Salva**.

Definizione di filtri di Oracle NetSuite

I criteri di ricerca definiti nella ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp vengono registrati automaticamente come filtri dell'applicazione. I filtri, se necessario, possono essere modificati. Ad esempio, è possibile assegnare i valori predefiniti o nascondere i filtri agli utenti finali.

È possibile applicare le condizioni di filtro ai risultati della ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp in modo che vengano restituiti solo i record che soddisfano le condizioni selezionate. È possibile selezionare una o più condizioni di filtro e specificare inoltre i valori esatti.

I criteri di ricerca definiti nella ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp vengono registrati automaticamente come filtri dell'applicazione. I filtri, se necessario, possono essere modificati. Ad esempio, è possibile assegnare i valori predefiniti o nascondere i filtri agli utenti finali.

> **Nota:**
>
> Se si specifica un valore e un operatore per un filtro Oracle NetSuite in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, Oracle NetSuite utilizza il valore di Cloud EPM, ma applica l'operatore per quel filtro definito in Oracle NetSuite. Qualsiasi operatore definito per il filtro in Cloud EPM viene ignorato da Oracle NetSuite. Pertanto, se l'operatore per il filtro in Oracle NetSuite è "Alla data o dopo" e l'operatore in Cloud EPM è "Uguale a", Oracle NetSuite utilizza il valore di Cloud EPM, ma l'operatore "Alla data o dopo", definito in Oracle NetSuite.

Per applicare i filtri di NSPB Sync SuiteApp, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su a destra dell'integrazione Oracle NetSuite e selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Selezionare il nome della condizione filtro.

   Di seguito sono indicati i filtri disponibili.

   - **Postingperiod** (Periodo contabilizzazione)

     > **Nota:**
     >
     > Se è necessario caricare dati di un determinato periodo, ad esempio quelli di un mese specifico, utilizzare un filtro del periodo di contabilizzazione di NSPB Sync SuiteApp che contenga un ID periodo. L'ID periodo viene creato nel filtro del periodo di contabilizzazione e restituito dalla ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp utilizzata per filtrare i dati.
     >
     > Oracle NetSuite fornisce vari tipi di filtri della data: un periodo di tempo denominato, ad esempio un anno fiscale, un intervallo di date custom definito mediante date di inizio e di fine specifiche e un intervallo di date relativo definito mediante un numero iniziale e finale di giorni, settimane, mesi, trimestri o anni passati o futuri. Per ulteriori informazioni su come configurare i filtri, consultare la Guida alla ricerca di NetSuite.

   - **Mainline**
   - **Posting** (Contabilizzazione)
4. Nell'elenco a discesa **Condizione** selezionare la condizione desiderata.

   Le condizioni applicabili per filtro sono derivate dalla ricerca salvata di NSPB Sync SuiteApp.
5. Nell'elenco a discesa **Valore**, selezionare il valore al quale applicare il filtro.
6. Fare clic su **Salva**.

Definizione di filtri di Controllo budgetario

Quando si crea un'integrazione da un'origine dati Budgetary Control, i filtri vengono definiti in modo automatico. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati, viene ripristinato il valore predefinito.

Per le integrazioni dati utilizzate per importare i dati da Controllo budgetario, utilizzare i filtri per limitare i risultati.

Quando si crea un'integrazione da un'origine dati Budgetary Control, i filtri vengono definiti in modo automatico. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati, viene ripristinato il valore predefinito.

Quando si utilizzano i filtri di caricamento dati di Budgetary Control, tenere presente quanto segue.

- Budget di controllo: aggiungere questa dimensione e selezionare il budget di controllo dal quale caricare i saldi dei consumi.
- Dimensione di controllo del budget Tipo di importo: selezionare "PTD" se gli elementi riga da caricare da Budgetary Control sono di solito di tipo conto economico.
- Dimensione di controllo del budget Importi saldo: a seconda delle esigenze aziendali per il tipo di importi di consumo da inserire nell'applicazione Planning, selezionare tutti gli importi saldo, ad esempio Impegni, Obbligazioni, Spese e Altre spese anticipate.
- Per le altre dimensioni di controllo del budget, selezionare i membri del livello appropriato in cui caricare i dati all'interno dell'applicazione Planning.

Per aggiungere un filtro Controllo budgetario, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Controllo budgetario, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Fare clic su .

   In alternativa, è possibile selezionare un'altra dimensione già assegnata a un filtro e assegnare un'altra dimensione dall'elenco a discesa **Nome dimensione** oppure modificare solo la condizione filtro.
4. Nell'elenco a discesa **Nome dimensione** specificare il nome della dimensione alla quale aggiungere il filtro.
5. Specificare il filtro in **Condizione filtro**.
6. Fare clic su **Salva**.

Definizione di filtri di Oracle HCM Cloud

I filtri origine associati a un'origine dati Oracle Human Capital Management Cloud vengono creati automaticamente durante l'integrazione. È possibile selezionare criteri specifici nella pagina Modifica integrazioni per filtrare i risultati.

Per le integrazioni dati utilizzate per importare dati da Oracle HCM Cloud in Planning Modules o Workforce, è possibile usare filtri per limitare i risultati.

I filtri di origine associati all'origine dati vengono creati automaticamente durante l'integrazione. È possibile selezionare criteri specifici nella pagina Modifica integrazioni per filtrare i risultati.

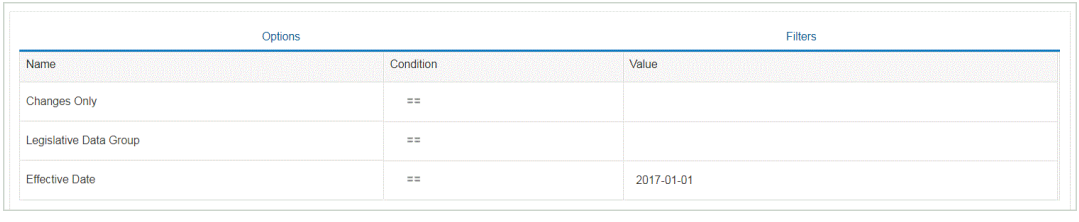
A seconda della categoria di metadati di Oracle HCM Cloud, vengono popolati automaticamente i seguenti filtri di origine.

- **Data validità**: selezionare la data di inizio validità degli alberi.
- **Gruppo dati legislativi**: i gruppi dati legislativi consentono di partizionare il ciclo paghe e i dati correlati. È richiesto almeno un gruppo dati legislativi per ogni paese in cui opera l'azienda. Ogni gruppo dati legislativi è associato a una o più unità autorizzate ciclo paghe.
- **Codice albero**: codice dell'albero per la gerarchia in Oracle HCM Cloud (per oggetti con gerarchia come organizzazione o posizione).
- **Versione albero**: versione dell'albero per la gerarchia in Oracle HCM Cloud.
- **Solo modifiche**: consente di controllare la modalità di estrazione. Le opzioni valide sono **N** o **Y**.
  La tabella seguente descrive le varie modalità di estrazione, i valori di ricerca e le descrizioni.

Modalità	Valore di ricerca	Descrizione
N	Tutti gli attributi	Include tutti i dati nell'estrazione. Viene eseguita un'estrazione completa che genera l'output completo dei dati in quel determinato momento. I dati archiviati sono utilizzati come baseline.
Y	Attributi modificati	Confronta questa esecuzione dell'estrazione con quelle precedenti rispetto alla baseline (per identificare i dati incrementali) e visualizza solo i dati che sono cambiati.

Per modificare un filtro Oracle HCM Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Oracle HCM Cloud, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Selezionare il nome del filtro da modificare.
4. In **Valore** specificare la condizione del filtro.



5. Fare clic su **Salva**.

Definizione di filtri customizzati per una query MDX

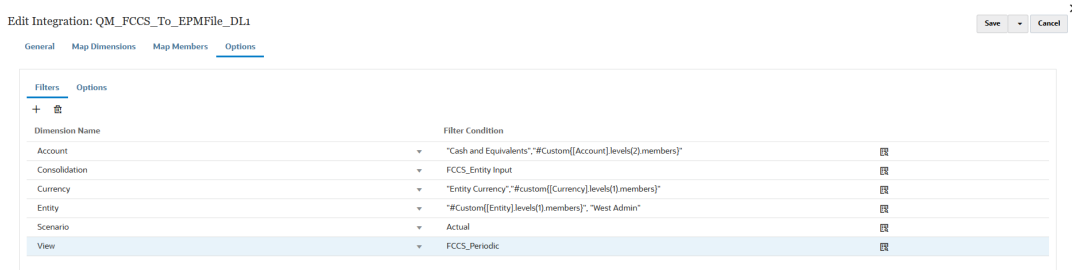
È possibile specificare un filtro customizzato per qualificare selezioni di membri MDX valide nella scheda Filtri in Opzioni di origine. I filtri customizzati consentono di selezionare membri non disponibili nella pagina Selezione membri.

Per aggiungere un filtro customizzato a una query MDX, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su ... a destra di un'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Selezionare la dimensione a cui applicare il filtro customizzato.
4. In **Condizione filtro**, utilizzare la sintassi MDX per definire il filtro customizzato racchiudendo i membri tra parentesi graffe ({ e }) e quindi fare clic su **Salva**.

   La sintassi per i filtri customizzati è: `"#Custom{<Valid MDX Member Selection Function>}"`.

   Nell'esempio riportato di seguito vengono mostrati i filtri applicati alle dimensioni "Account" (Conto), "Currency" (Valuta) ed "Entity" (Entità):



   In Dettagli processo, è possibile visualizzare i dettagli dei filtri customizzati applicati alla query MDX:

```
2023-06-26 18:21:34,149 INFO  [AIF]: -------EXECUTION LOAD PARAMETERS-------
2023-06-26 18:21:34,157 INFO  [AIF]: Account (SOURCE_FILTERS)                 : "Cash and Equivalents","#Custom{[Account].levels(2).members}"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO  [AIF]: Consolidation (SOURCE_FILTERS)           : FCCS_Entity Input
2023-06-26 18:21:34,157 INFO  [AIF]: Currency (SOURCE_FILTERS)                : "Entity Currency","#custom{[Currency].levels(1).members}"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO  [AIF]: Entity (SOURCE_FILTERS)                  : "#Custom{[Entity].levels(1).members}", "West Admin"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO  [AIF]: Scenario (SOURCE_FILTERS)                : Actual
2023-06-26 18:21:34,158 INFO  [AIF]: View (SOURCE_FILTERS)                    : FCCS_Periodic
2023-06-26 18:21:34,158 INFO  [AIF]: DataExportDynamicCalc (SOURCE_OPTIONS)   : 2
2023-06-26 18:21:34,169 INFO  [AIF]: Source Application Type is:HPL
2023-06-26 18:21:34,174 INFO  [AIF]: Source Application Sub Type is:FCCS
2023-06-26 18:21:34,174 INFO  [AIF]: Target Application Sub Type is:DIRECTFILEEXPORT
```

Definizione di un'area di cancellazione

L'opzione Cancella area in Integrazione dati consente di selezionare la porzione di dati da cancellare prima di caricare i dati in modalità sostituzione in un'applicazione del modulo Planning. Inoltre, quando si caricano i budget in Oracle General Ledger è possibile facoltativamente cancellare i budget precedenti prima di caricare un nuovo budget. Questa funzionalità può essere utilizzata solo con Oracle Financials Cloud 20C o successivi.

Per definire l'area di cancellazione occorre specificare i criteri di selezione dei membri per le dimensioni, ad esempio un elenco statico di membri, selezioni di funzioni membro e membri derivati dai dati. Per impostazione predefinita, il sistema definisce uno script di cancellazione predefinito basato sui valori entità, scenario, versione, anno e periodo inclusi nel caricamento dati. Per Oracle Financials Cloud non è possibile specificare le funzioni membro. Selezionando un membro padre, il sistema cancellerà automaticamente i dati di tutti figli nei livelli inferiori.

Quando si eseguono le regole di integrazione o caricamento dati, prima di caricare i dati viene cancellata la combinazione di dimensioni definita nell'area di cancellazione.

Per Planning, le dimensioni Periodo, Anno e Scenario vengono derivate automaticamente in base ai dati, senza che si debba specificare alcun filtro per tali dimensioni. Se si specifica un membro per queste dimensioni, verranno ignorate.

Per Oracle General Ledger, le dimensioni Libro contabile, Scenario e Periodo contabile vengono derivate automaticamente in base ai dati, senza che si debba specificare alcun filtro per tali dimensioni. Se si specifica un membro per queste dimensioni, verranno ignorate.

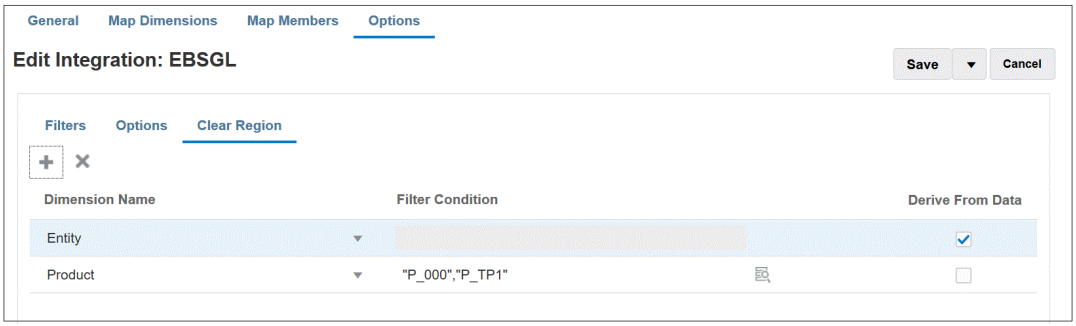
> **Nota:**
>
> L'impostazione **Sostituisci per non amministratore** in Opzioni applicazione determina il metodo di sostituzione disponibile per gli utenti non amministratore. Tali metodi includono Nessuno, Solo dati numerici e Tutti i metodi di caricamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

> **Nota:**
>
> La funzionalità dell'area di cancellazione non è disponibile per i processi aziendali Consolidamento finanziario e chiusura, Tax Reporting, Riconciliazione conti e Profitability and Cost Management. Non è disponibile neanche per Budgetary Control (applicazioni con prefisso XCC).

> **Nota:**
>
> Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. I metodi di caricamento Tutti i tipi di dati non funzionano se il membro scenario è condiviso.

Per definire un'area di cancellazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su ... alla destra dell'applicazione Planning, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Nella pagina **Opzioni** fare clic sulla scheda **Cancella area**.



3. In **Nome dimensione** fare clic su per aggiungere una dimensioni da cui aggiungere un'area di cancellazione.

   È possibile anche fare clic su alla destra di una dimensione e selezionare una dimensione nell'elenco a discesa.

4. Selezionare un metodo per cancellare un'area.

   Per cancellare un'area creando un elenco di membri basato sui dati disponibili per l'esportazione nell'applicazione target, andare al **passo 5**.

   Per cancellare un'area in base ai membri selezionati, ad esempio per discendenti di ricavi, andare al **passo 6**.

5. Selezionare la dimensione e fare clic su **Deriva da dati** per cancellare i dati di una dimensione selezionata e creare l'elenco dei membri in base ai dati disponibili per l'esportazione nel target.

   Se si seleziona il metodo **Deriva da dati** per cancellare un'area, non specificare alcun filtro nel campo **Condizione filtro**.

   Questa opzione è utile se si vogliono cancellare i dati di una società o di un centro di costo in cui si stanno contabilizzando i dati, ma non si vogliono modificare i valori ad ogni esecuzione.

6. Per cancellare i dati in base a un filtro o utilizzare il selettore membri, specificare il filtro o il selettore nel campo **Condizione filtro**.

> **Nota:**
>
> Non sono disponibili funzioni per General Ledger. È possibile selezionare un membro padre per cancellare i valori di tutti i figli.

7. Per visualizzare i dettagli della funzione dell'area di cancellazione dopo aver eseguito l'integrazione della regola di caricamento dati, accedere a Dettagli processo per il job e aprire il log.

```
2020-06-04 07:22:53,890 INFO  [AIF]: EssbaseRuleFile.getReplaceDataScript - START
2020-06-04 07:22:53,914 DEBUG [AIF]: dimName: Entity, dimClassName: Entity, balColName: ENTITY, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,118 DEBUG [AIF]: dimName: Period, dimClassName: Period, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,121 DEBUG [AIF]: dimName: Product, dimClassName: Generic, balColName: UD3, filter: "P_000"
2020-06-04 07:22:54,121 DEBUG [AIF]: dimName: Scenario, dimClassName: Scenario, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,143 DEBUG [AIF]: dimName: Version, dimClassName: Version, balColName: UD1, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,344 DEBUG [AIF]: dimName: Year, dimClassName: Year, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,348 INFO  [AIF]: Replace data script:
```

Utilizzo delle regole business

Le regole business permettono di eseguire e gestire regole sofisticate per caricare i dati nelle applicazioni Planning. Questa funzione consente di richiamare la logica della regola senza l'aiuto del programmatore e senza utilizzare uno strumento aggiuntivo come EPM Automate. È possibile eseguire regole business per i metodi di caricamento Solo dati numerici e Tutti i tipi di dati. Inoltre, è possibile eseguire una regola business singola o un set di regole. Un set di regole permette di combinare più regole da eseguire simultaneamente o in modo sequenziale.

Esempi di regole business includono:

- cancellazione dei dati prima di un caricamento
- esecuzione di calcoli

- aggregazione di dati
- copia di dati in una sezione di un cubo

Le regole business vengono registrate a livello dell'applicazione o dell'integrazione. Le regole business registrate a livello dell'applicazione possono essere eseguite per tutte le integrazioni che caricano dati nell'applicazione. A livello dell'integrazione, le regole business vengono registrate per essere eseguite per un'integrazione selezionata nella scheda Opzioni.

Per iniziare a utilizzare una regola business, aprire una nuova pagina Regole business in Applicazioni e registrare la regola business in modalità indipendente o incorporata.

Utilizzare la modalità indipendente per registrare le regole che possono essere eseguite in risposta agli eventi di sistema nel flusso di lavoro Integrazione dati. La registrazione include l'evento di sistema, il nome della regola o del set di regole, eventuali parametri di runtime e le sequenze di esecuzione.

La modalità incorporata viene utilizzata per registrare le regole business che vengono eseguite dopo il processo di caricamento dei dati. È incorporata all'interno del processo di caricamento dei dati e fornisce accesso alle intersezioni di dati caricate. È disponibile solo quando si usa il metodo di caricamento Tutti i tipi di dati. Le regole incorporate non vengono attivate da un evento e non supportano parametri di runtime.

È possibile eseguire una regola business che esegue uno script di calcolo. Per ulteriori informazioni sulla progettazione o la creazione di regole business utilizzando uno script di calcolo, consultare Progettazione di regole business.

È possibile eseguire una regola business che esegua uno script di Groovy. Per ulteriori informazioni sulla progettazione o la creazione di regole business che utilizzano uno script di Groovy, consultare Creazione di una regola business di Groovy.

Registrazione di una regola business in modalità indipendente

Registrare le regole business in modalità indipendente per eseguire una regola in risposta a un evento di sistema.

Per registrare una regola business in modalità indipendente:

1. Per registrare una regola business per tutte le integrazioni che eseguono il caricamento in un'applicazione, dalla pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione e selezionare **Regole business**.

   oppure

   Per registrare una regola business per una determinata integrazione, nella pagina **Generale** fare clic su a destra dell'integrazione, selezionare **Opzioni**, quindi dalla pagina **Modifica integrazione** selezionare la scheda **Regole business**.

   > **Nota:**
   >
   > Se un determinato evento ha una regola business registrata a livello di integrazione e applicazione, viene attivata solo la regola business a livello di integrazione.

2. Dalla pagina **Regole business**, fare clic sulla modalità **Indipendente**.
3. - Prima dell'estrazione

- Prima dell'importazione
- Dopo l'importazione
- Prima del caricamento
- Dopo il caricamento
- Prima del controllo
- Dopo il controllo

Per una descrizione degli eventi di sistema utilizzabili per attivare le regole business Integrazione dati, vedere Eventi supportati dalle regole business.

4. Da **Tipo**, selezionare se la regola business che deve essere eseguita è individuale o appartiene a un set di regole per un determinato evento.

   Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

   - Regola: identifica una regola business specifica che può essere eseguita per un determinato evento.
   - Set di regole: identifica una regola business che appartiene a un set di regole. Un set di regole fornisce un'unità di esecuzione quando vengono incluse più regole in un set di regole da eseguire. In un set di regole si applica la priorità delle regole per specificare l'ordine di attivazione di ogni regola inclusa. I set di regole consentono di avviare regole in sequenza o simultaneamente a seconda dei requisiti della logica.

5. In **Nome**, selezionare la regola business da eseguire.

   Le regole business disponibili in questo campo sono pregenerate in Gestione calcoli e poi rese disponibili a Integrazione dati quando si caricano i dati nelle applicazioni target di Planning.

   Se il nome di una regola business viene cambiato in Planning, il nuovo nome non viene automaticamente rinominato in Integrazione dati, e quindi i nomi e la logica delle regole business non vengono convalidati.

6. In **Prompt runtime**, fare clic su per aggiungere o modificare prompt runtime.

   Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei prompt runtime, consultare Aggiunta di prompt runtime alle regole business.

7. In **Sequenza**, specificare l'ordine di esecuzione della regola quando più regole o set di regole sono stati associati a un solo evento.

   Poiché per un evento possono essere eseguiti più script, il valore della sequenza fornisce l'ordine numerico in cui deve essere eseguita ogni regola business. È possibile immettere un numero qualsiasi purché sia univoco nell'evento.

Eventi supportati dalle regole business

Gli eventi di sistema seguenti sono disponibili per attivare regole business in modalità indipendente. Gli eventi di sistema sono memorizzati nelle cartelle `bin/scripts/event`.

Evento	Descrizione
Prima dell'estrazione	Questo evento viene attivato prima dell'estrazione dei dati dall'applicazione di origine. È possibile utilizzare questo evento, ad esempio, per eseguire un calcolo come l'aggregazione dei dati o la copia da un cubo BSO a un cubo ASO. Utilizzare l'evento Prima dell'estrazione prima di estrarre i dati per la sincronizzazione o l'esportazione.
Prima dell'importazione	Questo evento viene attivato prima dell'importazione dei dati nella tabella intermedia. È possibile utilizzare questo evento, ad esempio, per eseguire una regola business che generi un file di dati per l'elaborazione.
Dopo l'importazione	Questo evento viene attivato dopo l'importazione dei dati nella tabella intermedia.
Prima del caricamento	Questo evento viene attivato prima del caricamento dei dati nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. È possibile utilizzare questo evento, ad esempio, per eseguire uno script di cancellazione customizzato che cancelli i dati prima di caricare quelli nuovi.
Dopo il caricamento	Questo evento viene attivato dopo il caricamento dei dati nell'applicazione Cloud EPM. È possibile utilizzare questo evento, ad esempio, per eseguire calcoli dopo il caricamento dei dati.
Prima del controllo	Chiamato prima della regola di controllo.
Dopo il controllo	Questo evento viene chiamato dopo il passo di controllo ed è l'evento finale. È possibile utilizzare questo evento, ad esempio, per attivare una regola business che copi i dati in un'altra versione o per attivare un'altra regola business che esegua altri task a valle.

Aggiunta di prompt runtime alle regole business

Quando si distribuiscono regole business è possibile immettere o modificare valori di variabili prompt runtime. I prompt runtime consentono di aggiungere parametri a una regola identificando e definendo l'elenco dei valori utilizzati al suo interno. Se una regola business include prompt runtime, gli utenti immettono le informazioni necessarie prima dell'avvio della regola. Le regole business possono richiedere agli utenti di immettere variabili quali membri, testo, date o numeri. I prompt devono essere specifici e indicare quale tipo di dato deve essere fornito dall'utente. Ad esempio, è possibile aggiungere un prompt runtime che consenta all'utente di selezionare una specifica entità quando viene eseguita una regola.

È possibile selezionare un valore di prompt runtime da un elenco predefinito di valori, come Periodo POV,

oppure specificare parametri customizzati per dichiarare in modo esplicito la variabile o immettere una sintassi di filtro di Oracle Essbase.

Inoltre, è possibile fare riferimento ai valori memorizzati nei campi 1-4 dell'opzione di integrazione nella pagina Opzioni per determinare la logica di calcolo.

> **Nota:**
>
> I prompt runtime non vengono convalidati da Integrazione dati.

Per aggiungere un prompt runtime per una regola business:

1. Dalla pagina **Regole business**, fare clic su **Indipendente**.
2. Fare clic su +.
3. Selezionare la regola business a cui aggiungere un prompt runtime.
4. In **Prompt runtime**, fare clic su per aggiungere o modificare prompt runtime.
5. Nella pagina **Prompt runtime** fare clic su +.
6. In **Nome**, digitare il nome del prompt runtime come definito nella regola business (in Planning).

   Ad esempio, digitare **Entità** come nome del prompt runtime.

   Al momento non è disponibile una lista di valori.
7. Da **Tipo di valore**, selezionare il tipo di valore previsto per il prompt runtime:

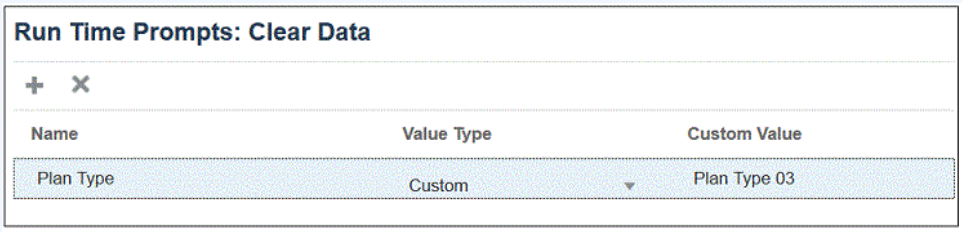
   Tipi di valori disponibili utilizzati per creare il prompt runtime in base a quanto segue:

   - Customizzato: un parametro customizzato specificato nel campo **Valore customizzato**. È inoltre possibile utilizzare un valore customizzato basato sulla sintassi dei filtri Essbase. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dello script di calcolo Essbase.
   - Periodo POV: un valore predefinito di periodo POV basato sul periodo in cui è in esecuzione l'integrazione.
   - Anno POV: un valore predefinito di anno POV basato sul periodo in cui è in esecuzione l'integrazione.
   - Categoria POV: un valore di scenario predefinito basato sulla categoria POV della definizione (regola dati) dell'integrazione.
   - Tutte le entità di caricamento dati: un elenco di entità dal caricamento dati
   - Tutti gli account di caricamento dati: un elenco di account dal caricamento dati
   - Opzioni di integrazione1 - 4: valori o testo in formato libero salvato nei campi Opzione di integrazione 1 - 4 fields nelle opzioni generali. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

Nota:

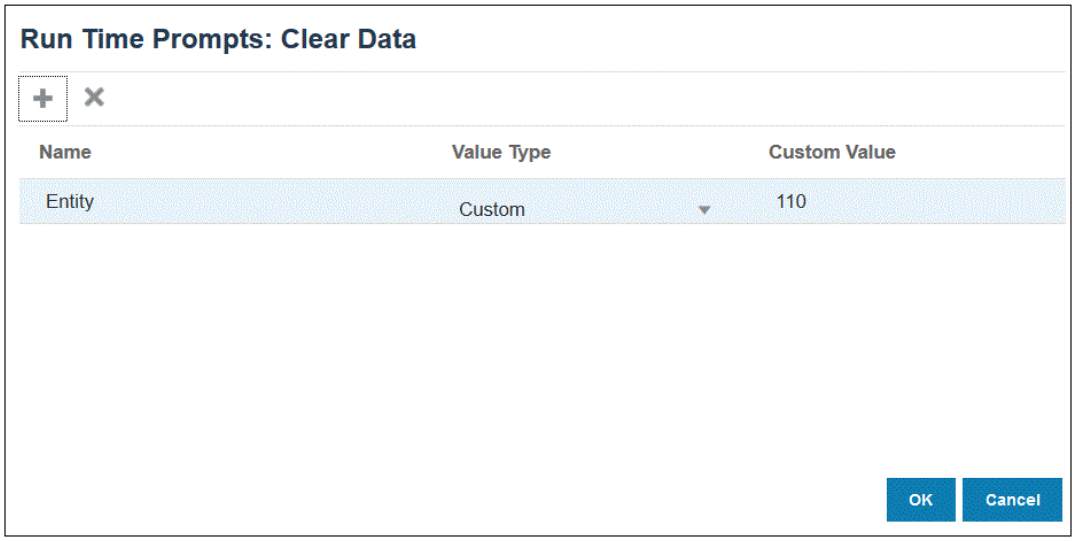
Per impostazione predefinita, le regole business vengono eseguite per il tipo di piano target specificato nell'integrazione. Se si desidera eseguire la regola business per un tipo di piano diverso, specificare un prompt runtime denominato "Tipo di piano", specificare un tipo di valore customizzato e specificare il nome del tipo di piano desiderato come valore customizzato.

L'esempio seguente mostra come specificare un tipo di piano diverso da quello predefinito associato all'integrazione per una regola business Cancella dati.

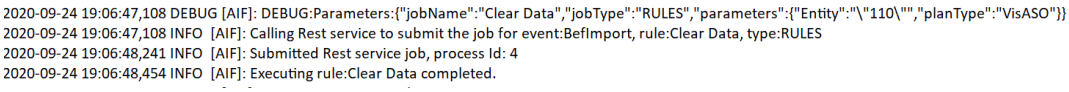


8. Se è stato selezionato un tipo di valore customizzato per un prompt runtime, specificare il valore effettivo nel campo **Valore customizzato**.
9. Fare clic su **OK**.

   In questo esempio, è stato definito un prompt runtime customizzato per una regola business Cancella dati che chiede un'entità.



È possibile visualizzare i dettagli della regola business in Dettagli processo.



Registrazione di una regola business in modalità incorporata

La modalità incorporata viene utilizzata per registrare le regole business che vengono eseguite dopo il processo di caricamento dei dati. È incorporata all'interno del processo di caricamento dei dati e fornisce accesso alle intersezioni di dati caricate. È disponibile solo quando si usa il

metodo di caricamento Tutti i tipi di dati. Le regole incorporate non vengono attivate da un evento e non supportano parametri di runtime.

Per registrare una regola business in modalità incorporata:

1. Per registrare una regola business per tutte le integrazioni che eseguono il caricamento in un'applicazione, dalla pagina **Applicazione** fare clic su ... a destra dell'applicazione e selezionare **Regole business**.

   oppure

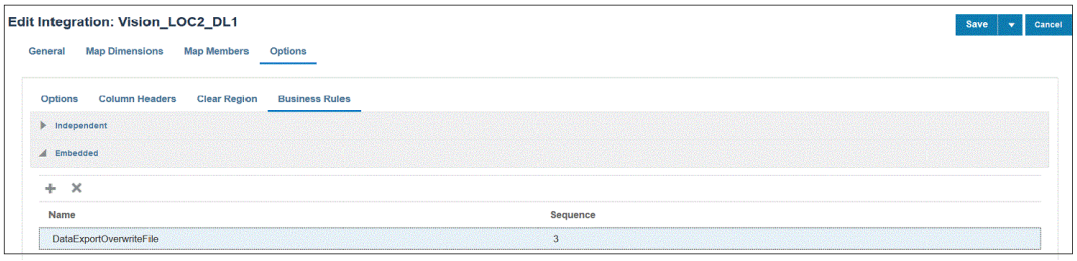
   Per registrare una regola business per una determinata integrazione, dalla pagina **Generale** fare clic su ... a destra dell'integrazione, selezionare **Opzioni**, quindi dalla pagina **Modifica integrazione** selezionare la scheda **Regole business**.

   > **Nota:**
   >
   > Se un determinato evento ha una regola business registrata a livello di integrazione e applicazione, viene attivata solo la regola business a livello di integrazione.

2. Dalla pagina **Regole business**, fare clic sulla modalità **Incorporato**.
3. Fare clic su +.
4. In **Nome**, specificare la regola business da eseguire.

   Le regole business disponibili in questo campo sono pregenerate in Gestione calcoli e poi rese disponibili a Integrazione dati quando si caricano i dati nelle applicazioni target di Planning.

   Se il nome di una regola business viene cambiato in Planning, il nuovo nome non viene automaticamente rinominato in Integrazione dati, e quindi le regole business non vengono convalidate.
5. In **Sequenza**, specificare l'ordine di esecuzione della regola quando più regole o set di regole sono stati associati a un'integrazione o applicazione.



6. Fare clic su **Salva**.

10

Definizione delle mappe dati

Creare mapping dati tra un'applicazione di origine e un'applicazione di reporting di destinazione.

Vedere anche:

- Informazioni sulle mappe dati
- Creazione delle mappe dati
- Aggiornamento delle mappe dati
- Gestione delle mappe dati
- Spostamento dei dati
- Verifica dello stato di avanzamento in tempo reale per mapping dati e Smart Push

Informazioni sulle mappe dati

Utilizzare le mappe dati per spostare dati, commenti, allegati e dettagli di supporto da cubi di origine e smartlist a un'applicazione target. È possibile mappare le dimensioni tra un cubo di origine e un cubo target per abilitare il push dei dati come indicato di seguito.

- In Planning o in un'applicazione FreeForm.
- Tra applicazioni Planning.
- Da Planning a Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

> **Nota:**
>
> Le smartlist non sono supportate quando si esegue il push da Planning a Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

- Tra Strategic Modeling e Planning.
- Tra un'origine Enterprise Profitability and Cost Management e un target Enterprise Profitability and Cost Management nello stesso ambiente.

> **Nota:**
>
> I mapping dati supportano un cubo di memorizzazione di aggregazione (cubo ASO) come origine. Mapping dati e Smart Push ignorano le righe quando un intero record è costituito da zeri, valori mancanti o una combinazione di valori mancanti e zeri.

> **Nota:**
>
> Le mappe dati tra applicazioni sono supportate solo per gli Smart Push. Il push di mappe dati per applicazioni di ambienti incrociati sarà supportato in un aggiornamento futuro.
>
> Le mappe dati Planning con mapping dettagliati a livello di membro sono supportati solo per Smart Push. Il push di mappe dati per queste mappe dati sarà supportato in un aggiornamento futuro.

Video

Obiettivo	Guarda questo video
Apprendere come spostare i dati utilizzando le mappe dati.	Push immediato dei dati per il reporting in Oracle Planning and Budgeting Cloud

Argomenti correlati

- Informazioni sulle applicazioni
- Informazioni sui cubi di reporting
- Funzioni non supportate per le mappe dati

Informazioni sulle applicazioni

Un'applicazione è un set correlato di dimensioni e membri di dimensioni utilizzati per soddisfare un insieme di esigenze di pianificazione. Ogni applicazioni dispone di specifici conti, entità, scenari e altri elementi dati.

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni Planning, fare riferimento alla sezione Gestione delle applicazioni nella guida *Amministrazione di Planning*.

Per ulteriori informazioni sulle applicazioni Enterprise Profitability and Cost Management, fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione Enterprise Profitability and Cost Management nella guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management*.

Informazioni sui cubi di reporting

Un cubo di reporting è un cubo su cui è possibile generare report e aggregare dati di Planning. I principali scenari di utilizzo sono i seguenti:

- Il cubo di reporting contiene dati da qualsiasi origine, come ad esempio un data warehouse. Si desidera spostare i nuovi dati di Planning in tale origine e generare report sui dati.
- Si desidera generare report sulle smartlist in Planning, operazione che non è possibile eseguire in Planning.

Funzioni non supportate per le mappe dati

Il mapping di un'applicazione Planning a un'applicazione Reporting non supporta quanto segue.

- Profili del database di memorizzazione di aggregazione con l'opzione "Duplicazione membri consentita" selezionata
- Dimensioni attributo
- Selezioni di membri filtro

Creazione delle mappe dati

Per creare una mappa dati per mappare un'applicazione su un'applicazione di reporting, procedere come segue.

1. Fare clic su **Applicazione,** quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
2. Nella home page, fare clic su **Crea**.
3. Immettere un nome e una descrizione per la mappa dati.
4. In **Origine** e **Target** effettuare le selezioni nel seguente modo:
   - In **Origine** selezionare un cubo tra quelli disponibili per l'applicazione corrente.
   - In **Target** selezionare un'applicazione e un cubo tra quelli disponibili per l'applicazione di reporting target.

   I mapping correnti per i tipi di cubi di origine e target selezionati sono visualizzati in **Origine** e **Target**. Le eventuali dimensioni non mappate sono visualizzate in **Dimensioni non mappate**.

   > **Nota:**
   >
   > Se si sta creando una mappa dati per eseguire il push tra Strategic Modeling e Planning, vengono visualizzate opzioni **Origine** e **Target** aggiuntive:
   >
   > - Le opzioni disponibili per **Origine** sono **Seleziona modello** e **Seleziona rollup scenario**. Selezionare un modello o un consolidamento, quindi fare clic su **Seleziona**.
   > - Per **Target**, se l'**origine** è un modello, selezionare un cubo Planning target o **Modelli** target. Se il rollup scenario corrisponde a **Origine**, selezionare un cubo Planning target o il rollup scenario.
   >
   > Se il modello Strategic Modeling non compare nell'elenco, dal menu **Azioni** selezionare **Sincronizza**.

5. **Facoltativo**. Modificare i mapping correnti e mappare eventuali dimensioni non mappate.

   Per modificare i mapping correnti, fare riferimento alla sezione Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione.

   Per mappare dimensioni non mappate, fare riferimento alla sezione Spostamento delle dimensioni non mappate.
6. Definire le opzioni per la mappa dati.

Fare riferimento a Definizione delle opzioni delle mappe dati.

7. Fare clic su **Salva e Chiudi**..

   Una nuova mappa dati viene aggiunta alla fine dell'elenco di mappe dati.

Aggiornamento delle mappe dati

Per aggiornate le mappe dati, procedere come segue.

1. Fare clic su **Applicazione,** quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
2. Fare clic su **Aggiorna**.

Gestione delle mappe dati

Vedere anche:

- Visualizzazione delle mappe dati
- Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione
- Utilizzo di mapping a livello di membri dettagliati
- Spostamento delle dimensioni non mappate
- Popolamento dei mapping dettagliati
- Esclusione di membri da un mapping dati
- Definizione delle opzioni delle mappe dati
- Modifica dei dettagli per una mappa dati
- Duplicazione di una mappa dati
- Esportazione di una mappa dati in Excel
- Importazione di una mappa dati
- Eliminazione di una mappa dati
- Impostazione delle opzioni dei dati
- Regole di convalida per i membri predefiniti

Visualizzazione delle mappe dati

Per visualizzare le mappe dati, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
2. Effettuare una ricerca, filtrare o ordinare l'elenco eseguendo un task.
   - Per cercare una mappa in base al nome, immettere il testo in **Cerca** e quindi fare clic su .
   - Per filtrare le mappe in base all'origine e al target, fare clic su **Tutte le origini** e su **Tutti i target** e selezionare i criteri di filtro.
   - Per ordinare gli elementi in ogni colonna in sequenza crescente o decrescente, posizionare il puntatore del mouse su un'intestazione di colonna e quindi selezionare **Ordinamento crescente** o **Ordinamento decrescente** .

3. Eseguire un task:

- Creazione di una mappa dati. Fare riferimento a Creazione delle mappe dati.
- Aggiornamento dell'elenco delle mappe dati. Fare riferimento a Aggiornamento delle mappe dati.
- Modifica delle informazioni di mapping. Fare riferimento a Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione.
- Mapping di dimensioni non mappate. Fare riferimento a Spostamento delle dimensioni non mappate.
- Definire le opzioni per la mappa dati. Fare riferimento a Definizione delle opzioni delle mappe dati.
- Modifica dei dettagli per una mappa dati. Fare riferimento a Modifica dei dettagli per una mappa dati.
- Duplicazione di una mappa dati. Fare riferimento a Duplicazione di una mappa dati.
- Eliminazione di una mappa dati. Fare riferimento a Eliminazione di una mappa dati.
- Sincronizzazione di elenchi smart nelle applicazioni Reporting. Fare riferimento alla sezione Sincronizzazione di elenchi smart in applicazioni di reporting in *Amministrazione di Planning*.
- Impostazione delle opzioni di unione dei dati relazionali. Fare riferimento a Impostazione delle opzioni dei dati.
- Esame delle regole di convalida per i membri predefiniti. Fare riferimento a Regole di convalida per i membri predefiniti.

Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione

Per modificare le informazioni di mapping per le dimensioni in una mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.

2. Fare clic su un mapping dati esistente.

3. Selezionare una dimensione in **Origine**, quindi fare clic su per selezionare una nuova dimensione di origine o una smartlist da usare per il mapping.

   Se tutte le dimensioni sono mappate, è possibile mappare soltanto una dimensione di origine esistente su una smartlist (viene visualizzato solo "Smartlist" quando si fa clic su). Per annullare il mapping di una dimensione in modo che possa essere mappata su un'altra dimensione, selezionare la dimensione in **Origine**, quindi fare clic su . Le dimensioni vengono spostate in **Dimensioni non mappate**.

Utilizzo di mapping a livello di membri dettagliati

I mapping a livello di membri dettagliati vengono utilizzati per includere membri selezionati di una dimensione durante lo spostamento di dati da un cubo a un altro mentre si utilizzano le eccezioni. Questo significa che non è necessario definire mapping a livello di membri quando i membri di origine e target sono uguali o non richiedono mapping di membri di rollup né trasformazioni. Includere mapping a livello di membri dettagliati mentre si spostano i dati è utile se è necessario definire mapping complessi su o da dimensioni multiple o da una singola

dimensione tra membri con nomi diversi. Il mapping è necessario quando i membri nel cubo di origine non corrispondono ai membri nel cubo target.

Tra i mapping a livello di membri dettagliati sono inclusi quelli descritti di seguito.

- Mapping semplici: mapping uno-a-uno tra membri di origine e target
- Mapping di rollup: più membri in un'origine rispetto a un singolo membro target
- Mapping multidimensionale: i mapping multidimensionali consentono di mappare due dimensioni di origine su una dimensione target o una dimensione di origine su due dimensioni target
- Mapping di variabili di sostituzione: selezionare una variabile di sostituzione in modo che venga utilizzata come riferimento e selezionata durante il push di dati/Smart Push anziché eseguire esplicitamente il mapping di un membro dimensione nell'origine

Definizione di mapping a livello di membri semplici

Per definire un mapping a livello di membro semplice, procedere come segue.

1. Aprire **Scambio dati**, quindi fare clic su **Mapping dati**.
2. Fare clic su **Crea**.
3. Immettere un nome e una descrizione per la mappa dati.
4. In **Origine** e **Target** effettuare le selezioni nel seguente modo:
   - In **Origine** selezionare un cubo tra quelli disponibili per l'applicazione corrente.
   - In **Target** selezionare un cubo tra quelli disponibili per il target.

     Se si utilizza un'applicazione diversa (di ambienti incrociati), in **Target**, nell'elenco a discesa **Cubo**, selezionare **Seleziona cubo remoto**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di uno Smart Push tra applicazioni.

   I mapping correnti per i tipi di cubi di origine e target selezionati sono visualizzati in **Origine** e **Target**. Le eventuali dimensioni non mappate sono visualizzate in **Dimensioni non mappate**.
5. **Facoltativo**. Modificare i mapping correnti e mappare eventuali dimensioni non mappate.

   Per modificare i mapping correnti, fare riferimento alla sezione Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione.

   Per mappare dimensioni non mappate, fare riferimento alla sezione Spostamento delle dimensioni non mappate.
6. Definire le opzioni per la mappa dati.

   Fare riferimento a Definizione delle opzioni di mapping dei dati.
7. **Facoltativo**: utilizzare la funzione Popola mapping dettagliati per modificare i mapping dettagliati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Popolamento dei mapping dettagliati.
8. Fare clic su **Salva e Chiudi**..

   Una nuova mappa dati viene aggiunta alla fine dell'elenco di mappe dati.

Definizione di un mapping di rollup

Se è necessario mappare più membri di origine su un singolo membro target, utilizzare mapping di rollup per aggregare nel membro target i membri di origine selezionati. Ad esempio, per eseguire l'aggregazione di più conti dall'origine e mapparli su un singolo conto

nel target, aggiungere una riga per ogni membro nell'origine e mapparli ciascuno sullo stesso membro target.

Per utilizzare i mapping di rollup, procedere come segue.

1. Nella home page **Mapping dati** fare clic sul nome della mappa dati per cui definire un mapping dettagliato di rollup.
2. Nella pagina **Dettagli** selezionare la dimensione a cui aggiungere i mapping di rollup.
3. Fare clic su **Mappa** nella dimensione per aggiungere i mapping.
4. Nella pagina **Modifica mappa dati** selezionare i membri di origine per il rollup nel membro target.

   Se i membri di origine sono diversi dai membri target, è possibile che vengano visualizzati. Se non vengono visualizzati, utilizzare la funzione Popola mapping dettagliati o selezionare ogni membro da mappare facendo clic sulla freccia dell'elenco a discesa Origine e selezionando ogni membro.

   a. Per aggiungere un membro di origine, fare doppio clic sulla freccia di selezione di Origine ( ) e selezionare il membro di origine da mappare.
   b. Per aggiungere un membro target, fare doppio clic sulla freccia di selezione di Target ( ) e selezionare il membro target da mappare.

   Di seguito sono elencate le altre opzioni disponibili.

   - Per aggiungere una definizione di mapping (riga) tra membri di origine e target, fare clic su .
   - Per eliminare una riga di mapping, selezionarla e fare clic su .
   - Per copiare una riga di mapping, selezionare la riga da copiare e fare clic su .
   - Per incollare una riga di mapping, fare clic su .
   - Per eliminare le voci non valide, fare clic su .
   - Per popolare i mapping dettagliati, fare clic su .

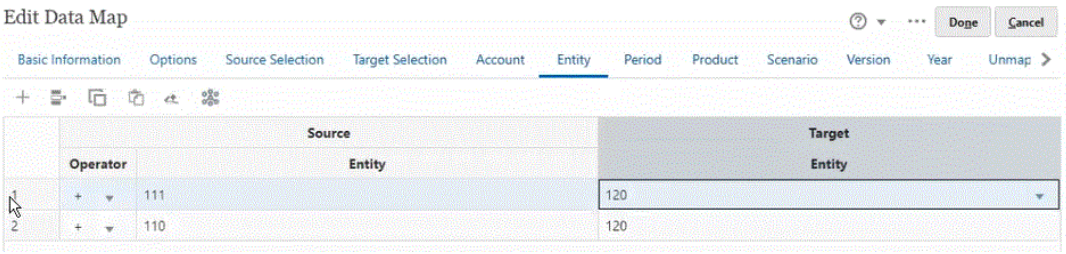
     Per informazioni, fare riferimento alla sezione Popolamento dei mapping dettagliati.
5. **Facoltativo**: se necessario, specificare un operatore.

   L'operatore associato a una riga definisce l'operazione da utilizzare per la riga corrente.

   Se si desidera sottrarre alcuni dei membri, cambiare l'operatore in -.

   Per impostazione predefinita, l'operatore + per ciascuna riga definisce l'aggregazione.
6. Fare clic su **Fine**.

   Nell'esempio riportato di seguito, i membri di origine "110" e "111" sono mapping di rollup sul membro target "120."



Definizione di un mapping multidimensionale

Il mapping multidimensionale consente di mappare due dimensioni di origine su una dimensione target o una dimensione di origine su due dimensioni target. Ad esempio, mappare la dimensione di origine "Anno" su una combinazione di dimensioni "Anno" e "Periodo" nel target. In alternativa, per l'origine è possibile mappare una combinazione di dimensioni "Anno" e "Periodo" su una singola dimensione target "Anno."

Per utilizzare i mapping multidimensionali, procedere come segue.

1. Nella home page **Mapping dati** fare clic sul nome della mappa dati per cui definire un mapping multidimensionale.
2. Nella pagina **Dettagli** selezionare la dimensione per cui si desidera definire un mapping multidimensionale, quindi selezionare una delle opzioni descritte di seguito:

   Per aggiungere un mapping target, fare clic su ••• a destra della dimensione e selezionare **Aggiungi mapping target**. È possibile aggiungere una dimensione di origine a due dimensioni target non mappate.

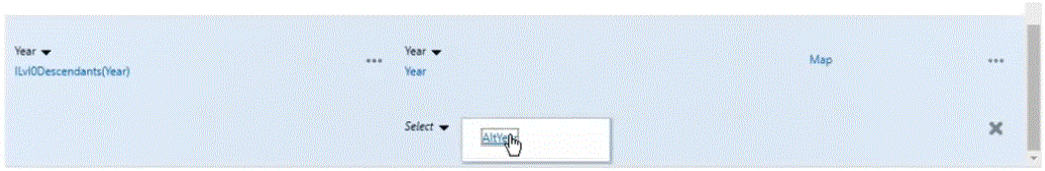
   Per aggiungere un mapping di origine, fare clic su ••• a destra della dimensione e selezionare **Aggiungi mapping origine**. È possibile aggiungere a una dimensione target due dimensioni di origine non mappate.
3. Fare clic su **Seleziona** dalla dimensione in cui è stata scelta l'opzione **Aggiungi mapping origine** o **Aggiungi mapping target**, quindi selezionare la dimensione.

   Se è stata selezionata l'opzione **Aggiungi mapping origine**, selezionare i membri per questa dimensione.

   Se è stata selezionata l'opzione **Aggiungi mapping target**, mantenere i membri predefiniti o selezionare i membri target da utilizzare nel mapping.

   Se si mantengono i membri predefiniti, è possibile selezionare qualsiasi membro dalla dimensione.

   Se sono stati selezionati uno o più membri, saranno disponibili per l'utilizzo nel mapping solo i membri selezionati.



4. Fare clic su **Mappa** nella dimensione per mappare i membri.
5. Nella pagina **Modifica mappa dati** procedere in uno dei due modi descritti di seguito.

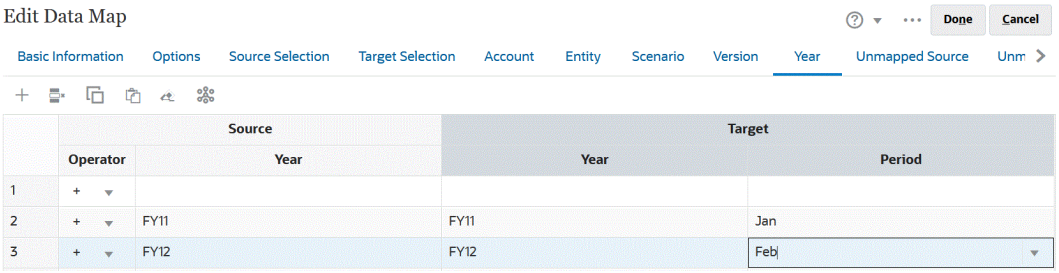
   Se si stanno mappando due dimensioni di origine su una dimensione target, selezionare i due membri di origine e mapparli sul membro target.

Se si sta mappando un membro di origine su due membri target, selezionare il membro di origine e mapparlo sui due membri target.

6. **Facoltativo**: se necessario, selezionare un operatore. L'operatore predefinito è +.

   L'operatore associato a una riga definisce l'operazione da utilizzare per la riga corrente.

   Nell'esempio riportato di seguito, le due dimensioni target sono state mappate su una dimensione di origine.



7. Fare clic su **Fine**.

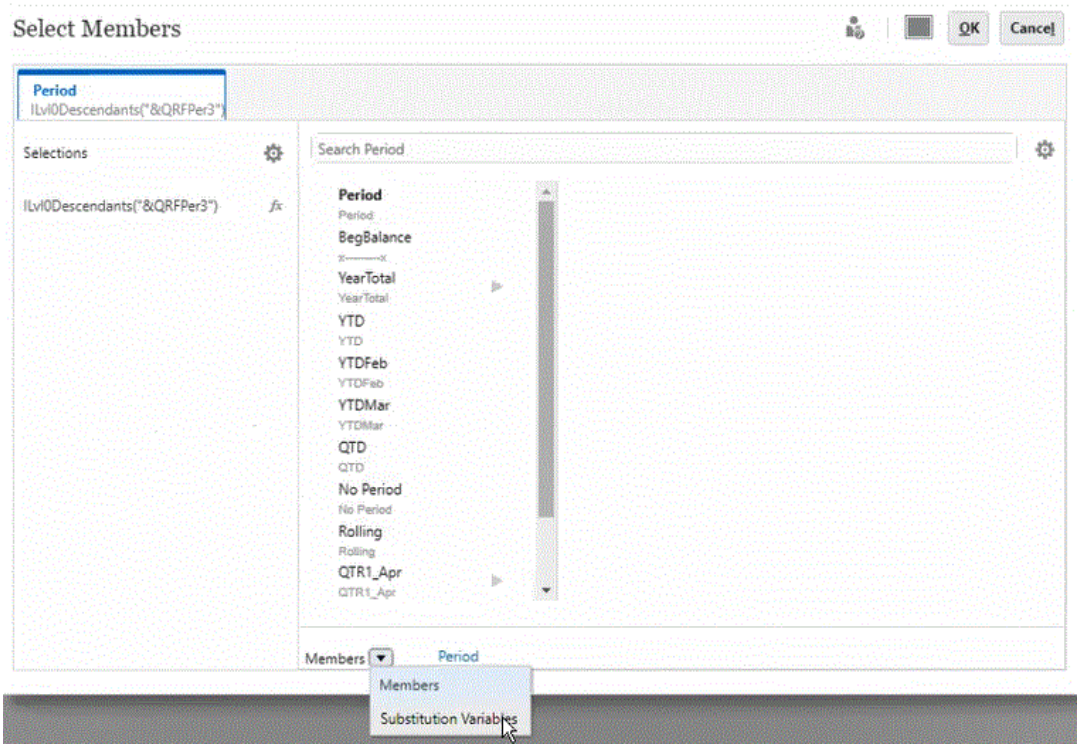
Definizione di un mapping di variabili di sostituzione

Utilizzare un mapping di variabili di sostituzione per selezionare variabili di sostituzione durante il push di dati o lo Smart Push anziché utilizzare dimensioni mappate esplicitamente nell'origine.

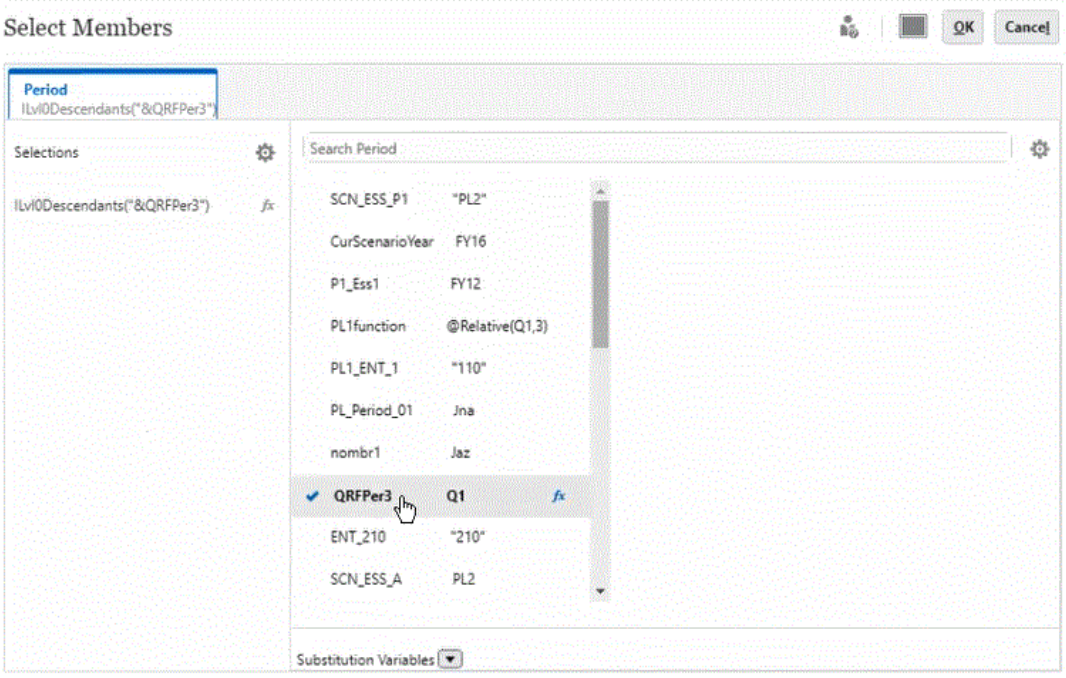
Quando si utilizzano i mapping di variabili di sostituzione, tenere presente quanto descritto di seguito.

- Le variabili di sostituzione vengono verificate quando si spostano i dati.
- Il selettore membri visualizza le variabili di sostituzione definite per l'applicazione Planning.
- Per i mapping tra dimensioni, le variabili di sostituzione si trovano nell'applicazione di origine e il valore della variabile di sostituzione viene utilizzato per il push nell'applicazione target.
- Per le dimensioni non mappate, il selettore membri visualizza le variabili di sostituzione definite solo per questa applicazione.
- Le variabili di sostituzione non sono supportate per il target nelle mappe dati tra applicazioni.

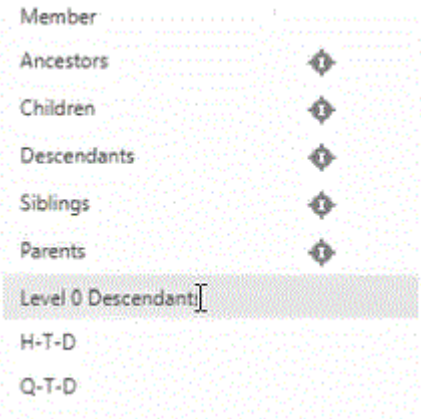
1. Nella home page **Mapping dati** fare clic sul nome della mappa dati per cui definire un mapping di variabili di sostituzione.
2. Nella pagina **Dettagli** fare clic sulla dimensione con variabili di sostituzione.
3. Nella pagina **Seleziona membri**, nell'elenco a discesa **Membri**, selezionare **Variabili di sostituzione**.



4. Selezionare la variabile di sostituzione da mappare.



5. **Facoltativo**: per utilizzare una funzione per una variabile di sostituzione, fare clic su (icona Selettore funzioni) e selezionare la funzione dall'elenco.



6. Nella pagina **Dettagli** fare clic su **Mappa** nella dimensione per mappare la variabile di sostituzione nell'origine sul target.
7. Nella pagina **Modifica mappa dati** mappare la variabile di sostituzione nell'origine sui membri nel target.

> **Note:**
>
> Se viene utilizzata una variabile di sostituzione in una mappa dati e se deve essere eseguito un mapping dettagliato per questa variabile di sostituzione, è consigliabile specificare tutti i valori possibili per le variabili di sostituzione nei mapping per evitare modifiche della mappa dati dopo l'aggiornamento del valore della variabile di sostituzione. Questo è valido solo se deve essere definito un mapping dettagliato per la dimensione.

8. Fare clic su **Fine**.

Spostamento delle dimensioni non mappate

Per spostare le dimensioni non mappate in una mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.
2. Procedere in uno dei seguenti modi:
   - Fare clic su **Crea** per creare una nuova mappa dati.
   - Fare clic su una mappa dati esistente per modificare il mapping al suo interno.
3. In **Target**, **Dimensioni non mappate**, fare clic su accanto alla dimensione.

   Sposta la dimensione fuori dalle **Dimensioni non mappate** e la trasferisce nelle dimensioni **Destinazione** in alto.
4. Trovare la dimensione spostata in **Destinazione**.

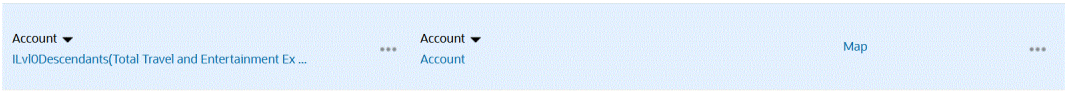
   Per la dimensione corrispondente in Origine verrà indicato **Seleziona**.
5. Fare clic su accanto a **Seleziona** in **Origine**, quindi selezionare la dimensione di origine o la smartlist da mappare alla dimensione target non mappata.
6. Fare clic su **Salva e Chiudi**.

Popolamento dei mapping dettagliati

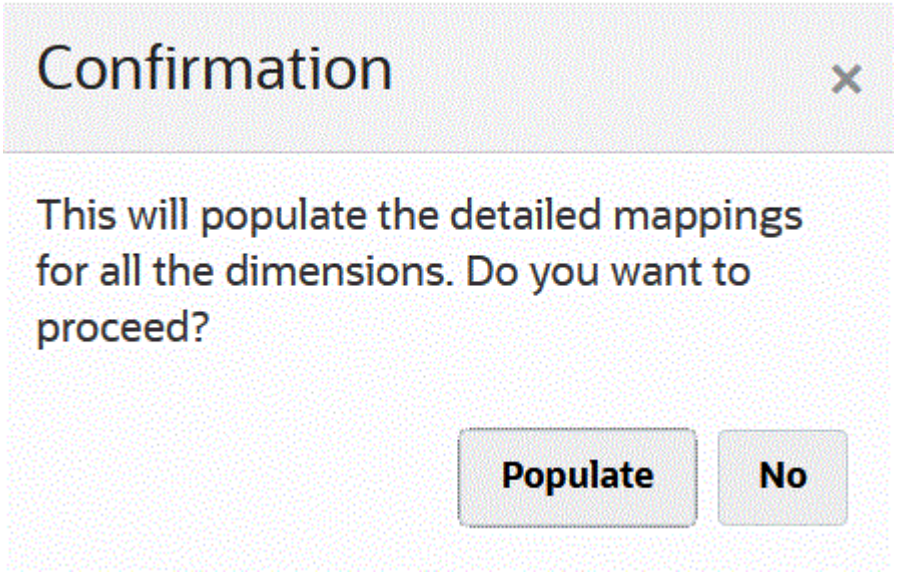
Utilizzare la funzione Popola mapping dettagliati per popolare tutti i membri per tutte le dimensioni dell'origine non presenti nel target. È possibile utilizzare questa funzione anche per popolare un singolo dettaglio.

Per popolare i mapping dettagliati per tutte le dimensioni dell'origine non presenti nel target, procedere come segue.

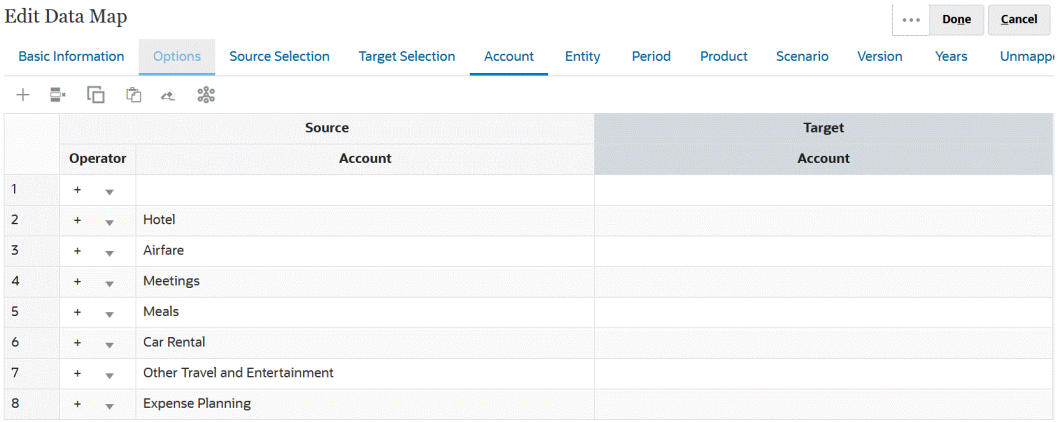
1. Nella home page **Mapping dati** fare clic sul nome della mappa dati.
2. Nella pagina **Dettagli** selezionare la dimensione per cui popolare mapping dettagliati, quindi fare clic su **Mappa**.



3. Nella pagina **Modifica mapping** fare clic su , quindi su **Popola mapping dettagliati**.
4. Nella pagina **Conferma** fare clic su **Inserisci valori**.

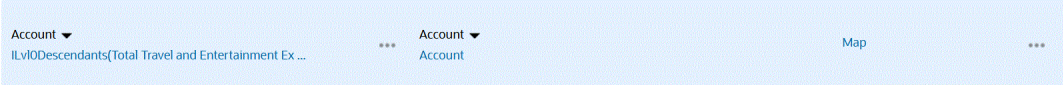


Vengono popolate tutte le dimensioni per l'origine come mostrato di seguito.



Per popolare un mapping dettagliato per una dimensione singola, procedere come segue.

1. Nella home page **Mapping dati** selezionare il nome della mappa dati per cui modificare i mapping dettagliati.
2. Nella pagina **Dettagli** fare clic sui membri selezionati da modificare, quindi fare clic su **Mappa**.



3. Nella pagina **Seleziona membri** selezionare i membri da utilizzare per la mappa dati, quindi fare clic su **OK**.
4. Se si dispone di mapping esistenti che si desidera mantenere, nella pagina di avviso selezionare **No**.

   Se si desidera rimuovere tutti i mapping per questa dimensione, fare clic su **Sì**.
5. Nella pagina **Dettagli** fare clic su **Mappato** per la dimensione per modificare il mapping.
6. Nella pagina **Modifica mapping** fare clic su , quindi su **Fine**.

Esclusione di membri da un mapping dati

La definizione delle esclusioni nei mapping dati consente di escludere i membri di una dimensione durante lo spostamento dei dati tra cubi. L'esclusione di membri durante lo spostamento dei dati risulta utile se non si desidera scrivere determinati dati nella posizione target oppure se si vuole evitare la visualizzazione di avvertenze se i dati nella posizione target non esistono. Le esclusioni possono inoltre ignorare dati di membri di origine specifici, mentre i dati sono richiesti per tutti gli altri membri di origine. È possibile definire le esclusioni per dimensioni mappate e non mappate di origine, nonché più esclusioni per una dimensione.

I membri esclusi per ciascuna dimensione vengono registrati nei Dettagli job per l'operazione Mapping dati o Smart Push.

Esempio:

Nella dimensione conto si desidera immettere i dati per tutti i conti, tranne per il conto cassa/bancario. A tale scopo, includere tutti i conti nel mapping di origine e creare le esclusioni per il conto cassa/bancario. Smart Push eseguirà l'esclusione definita e ignorerà il conto cassa/bancario, quindi caricherà i dati per tutti gli altri conti.

> **Nota:**
>
> - Verranno eseguite anche le esclusioni del mapping di dati di Strategic Modeling.
> - L'esclusione di un membro base comporta anche l'esclusione di eventuali membri condivisi. Lo stesso vale se si esclude un membro condiviso: verrà escluso anche il membro base.
> - I membri esclusi devono essere un subset dei membri di origine.
> - Se si escludono membri da una dimensione, per garantire il corretto salvataggio e la corretta esecuzione del mapping di dati, l'elenco di membri della dimensione deve contenere almeno un membro che non sia incluso nell'elenco di membri esclusi. Ad esempio, se l'unico membro conto definito in un mapping è Conto cassa/bancario, non sarà possibile escludere Conto cassa/bancario dal mapping. È necessario correggere la selezione in modo che i risultati del mapping includano almeno un membro. Lo stesso è valido per le definizioni Smart Push.

Per escludere membri da un mapping dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.
2. Fare clic su un mapping dati esistente.
3. In **Origine**, passare il puntatore del mouse sulla riga della dimensione contenente il membro che si desidera escludere, fare clic su ••• , quindi selezionare **Aggiungi esclusione**.

   > **Nota:**
   >
   > È inoltre possibile escludere membri in dimensioni non mappate.
4. Selezionare il membro o i membri da escludere, quindi fare clic su **OK**.
5. Per rimuovere un'esclusione, passare il puntatore del mouse sulla riga della dimensione, fare clic su ••• , quindi selezionare **Rimuovi esclusione**.

   > **Nota:**
   >
   > **Rimuovi esclusione** consente di rimuovere l'intera esclusione e non solo un membro.
   >
   > Per rimuovere un membro dall'elenco di membri esclusi, avviare lo strumento Selettore membri, in **Selezioni** evidenziare il membro da rimuovere, fare clic su
   >
   > , quindi su **Rimuovi**.
6. Fare clic su **Salva e Chiudi**..

> **Nota:**
>
> I membri esclusi possono essere aggiunti e rimossi in qualsiasi momento. A tale scopo, aprire lo strumento Selettore membri associato all'elenco di membri esclusi per la dimensione.

> **Suggerimento:**
>
> Se un membro viene escluso in uno dei segmenti del form, il processo Smart Push escluderà quel membro da tutti i segmenti del form. Se questo non è il comportamento desiderato, utilizzare l'opzione **Sovrascrivi selezione** in Smart Push per perfezionare la selezione dei membri della dimensione per il processo Smart Push. Fare riferimento a Configurazione di Smart Push per un form.

Definizione delle opzioni delle mappe dati

Per definire le opzioni per la mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.
2. Fare clic su un mapping dati esistente.
3. Fare clic su **Opzioni**.

Tabella 10-1 Opzioni di mapping dei dati

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
Seleziona elementi da copiare	Selezionare gli elementi dei quali copiare i dati relazionali. È possibile copiare: • **Commenti e allegati** Se si selezionare **Fascicola**: – Se esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle di destinazione, commenti e allegati vengono copiati dalle celle di origine a quelle di destinazione. – Se non esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle target, commenti e allegati delle celle di origine vengono combinati e salvati nelle corrispondenti celle target. Se *non* si seleziona **Fascicola**: – Se esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle di destinazione, commenti e allegati vengono copiati dalle celle di origine a quelle di destinazione. – Se non esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle target, commenti e allegati dell'ultima cella di origine vengono copiati nella corrispondente cella di destinazione. Per "ultima cella di origine" si intende quella tra più celle di origine che contiene dati relazionali non vuoti. • **Dettagli di supporto** – Se esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle di destinazione, i dettagli di supporto vengono copiati dalle celle di origine a quelle di destinazione. – Se non esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle target, i dettagli di supporto non vengono copiati nelle celle di destinazione. Si noti che i dati relazionali (**Commenti e allegati** e **Dettaglio di supporto**) selezionati per essere copiati nella finestra di dialogo **Opzioni mapping dati** vengono applicati solo allo spostamento dei dati mediante Smart Push. Fare riferimento a Spostamento dei dati.

Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
Smartlist/dimensione pivot	Selezionare una dimensione smartlist o pivot. Si noti che la selezione della dimensione smartlist è consentita solo per le dimensioni dense. Eseguire il pivot di una dimensione significa modificare l'orientamento dei dati nella griglia in modo da visualizzarli da un'altra angolazione, oppure eseguire lo slice and dice delle informazioni. Enterprise Profitability and Cost Management può selezionare solo la dimensione mostrata nell'elenco a discesa relativo alle dimensioni smartlist/pivot. Per ulteriori informazioni sul pivot delle dimensioni in Enterprise Profitability and Cost Management, fare riferimento alla sezione Pivot delle dimensioni nella guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management*.
Escludi membri di Calcolo dinamico	Selezionare questa opzione se non si desidera spostare i dati membro calcolati in modo dinamico durante il processo di mapping dati. Si noti che l'opzione **Escludi membri di Calcolo dinamico** è supportata solo per il push dei mapping dati e non per Smart Push.
Consenti Smart Push simultaneamente	Consente l'esecuzione contemporanea dei processi di mapping dati e Smart Push. Fare clic su **Sì** per abilitare questa opzione. Fare riferimento a Esecuzione simultanea dei processi di mapping dati e Smart Push.

Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
Assegna priorità ai nomi delle voci smartlist durante lo spostamento dei dati	Nel caso in cui il cubo di destinazione abbia alias duplicati, è richiesto il mapping dei dati oppure un'operazione Smart Push per usare il nome della voce invece dell'alias del membro. I nomi delle voci smartlist non possono contenere spazi o caratteri speciali. Se si definisce la smartlist usando una funzione e se i membri contengono spazi, tali spazi vengono convertiti in caratteri di sottolineatura. A causa di questa limitazione, potrebbe non essere possibile usare il nome della voce smartlist. Quando questa opzione è selezionata, il sistema verifica il membro in base al nome di voce e, se nessun membro corrisponde al nome, ricorre all'etichetta della voce smartlist per recuperare il membro. Nelle intersezioni in cui non è definito il valore smartlist, le operazioni Smart Push e mapping dati utilizzeranno l'etichetta mancante definita per il push dei dati con smartlist. Se questa opzione non è abilitata e l'operazione di push dei dati o Smart Push rileva alias duplicati nel cubo di destinazione, l'operazione verrà completata con avvisi e i dettagli del job verranno resi noti all'utente per rimuovere gli alias duplicati (forniti nel messaggio) o selezionare questa opzione di mapping dei dati.
Importa valore #missing come (solo per i mapping di dati in cui l'origine è Planning e il target è Strategic Modeling)	• **Ignora**: ignora il valore #missing importato e conserva il valore esistente nella cella target. • **Zero come output** (impostazione predefinita): importa i valori #missing e ne imposta il valore di output su 0 nelle celle target. • **Non numerico**: importa i valori #missing e ne imposta il valore di output su Non numerico nelle celle target. • **Zero come input**: imposta la cella di input su 0; non è richiesto alcun calcolo a ritroso.

Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
Importa valore non numerico come (solo per i mapping di dati in cui l'origine è Strategic Modeling e il target è Planning)	• **Ignora**: ignora il valore Non numerico importato e conserva il valore esistente nella cella target. • **Zero come output** (impostazione predefinita): importa il valore Non numerico e imposta il valore di output su 0 nelle celle target. • **Non numerico**: importa i valori Non numerici e ne imposta il valore di output su Non numerico nelle celle target. • **Zero come input**: imposta la cella di input su 0; non è richiesto alcun calcolo a ritroso.
Per celle non in corso di importazione (solo Strategic Modeling)	• **Conserva valori di input**(impostazione predefinita): conserva i valori dei dati di input esistenti nel modello durante l'importazione dei dati. • **Conserva valori di output**: conserva i valori dei dati di output esistenti nel modello durante l'importazione dei dati.
Soppressione delle colonne mancanti per Smart Push	Abilitare questa opzione per sopprimere le colonne mancanti dalla griglia di origine durante l'esecuzione di una funzionalità Smart Push. Disabilitare questa opzione per includere le colonne mancanti nella funzionalità Smart Push.

Modifica dei dettagli per una mappa dati

Quando si modificano i dettagli di una mappa dati, è possibile modificare i mapping dei dati e mappare le dimensioni non mappate.

Per modificare i dettagli di una mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.

2. Procedere in uno dei seguenti modi:
   - Fare clic su un mapping dati.
   - Fare clic su ••• a destra del mapping dati da modificare, quindi selezionare **Modifica**.
     - Per modificare il mapping tra dimensioni, fare riferimento alla sezione Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione.
     - Per mappare una dimensione non mappata, fare riferimento alla sezione Spostamento delle dimensioni non mappate.
     - Per definire le opzioni per la mappa dati, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni delle mappe dati.
     - Per eliminare un mapping dati, fare clic su ✕ a destra della dimensione Origine e target.

3. Fare clic su **Salva e Chiudi**.

Duplicazione di una mappa dati

Per duplicare una mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.

2. Fare clic su ••• a destra del mapping dati da duplicare, quindi selezionare **Duplica**.
3. Nella finestra di dialogo **Salva con nome**, immettere un nome per la mappa dati e fare clic su **OK**.

   La mappa dati duplicata viene aggiunta all'elenco di mappe dati. Contiene tutti i dettagli della mappa dati originale, ma viene salvata con un nuovo nome.

Esportazione di una mappa dati in Excel

Le mappe dati possono essere esportate in una cartella di lavoro dinamica in Excel consentendo di visualizzare i dettagli della definizione delle mappe dati in un formato Excel. La mappa dati esportata include informazioni di base di riepilogo, l'opzione dati e i dettagli di tutte le dimensioni di origine e target mappate.

Per esportare una mappa dati in Excel, procedere come segue.

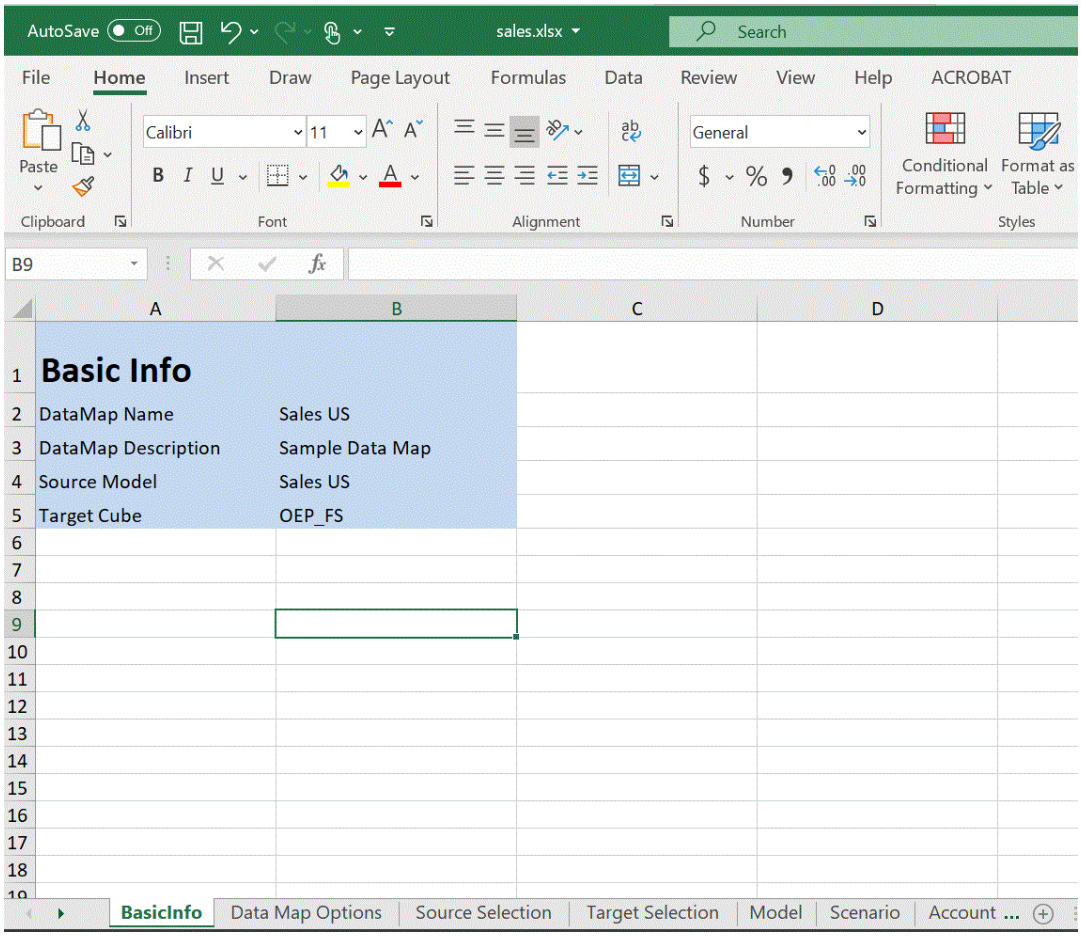
1. Fare clic su **Applicazione,** quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
2. Nella home page Mapping dati selezionare la mappa dati da esportare in Excel e nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Modifica**.
3. Nella pagina dei dettagli, nel menu **Azioni**, selezionare **Esporta mappa dati**.
4. Quando richiesto, aprire o salvare <*nome_mappadati*>*.xlsx*.

> **Note:**
>
> È possibile effettuare aggiornamenti in Excel nelle schede corrispondenti e salvarli. Il file Excel aggiornato può essere importato per aggiornare una mappa dati esistente o per creare una nuova mappa dati (specificando un nuovo nome di mappa dati).

5. Se necessario, aggiornare le schede Origine e Target, nonché i mapping dettagliati in ciascuna scheda del foglio di lavoro di Excel, quindi salvarlo.

   È possibile effettuare aggiornamenti in Excel nelle schede corrispondenti e poi salvarli. Ad esempio, i clienti possono sfruttare la funzione di Excel di copia di un gruppo di celle trascinandole per popolare le mappe in base alle esigenze. Il file Excel aggiornato può essere importato per aggiornare una mappa dati esistente o per creare una nuova mappa dati (specificando un nuovo nome di mappa dati).

   Viene riportato di seguito un esempio di mappa dati esportata in una cartella di lavoro di Excel.



Importazione di una mappa dati

È possibile importare una mappa dati esterna in formato Excel in Mapping dati. Dopo l'importazione della mappa dati, è possibile visualizzare e aggiornare le informazioni di mappa di base, le opzioni, le selezioni di origine e target e le dimensioni mappate e non mappate.

Per poter utilizzare questa funzione, è consigliabile selezionare i cubi di origine e target insieme alla dimensione smartlist richiesta per la mappa dati dall'interfaccia utente prima dell'esportazione della mappa dati.

Durante l'importazione della mappa dati, le opzioni vengono ricavate dalla mappa dati attraverso la quale viene eseguita l'operazione di importazione. È consigliabile pertanto importare la mappa dati attraverso la stessa mappa dati con cui è stato generato il file di esportazione. Se deve essere creata una nuova mappa dati con l'importazione, selezionare i cubi di origine e target insieme alla dimensione smartlist nell'interfaccia utente prima dell'importazione della mappa dati di Excel.

> **Note:**
>
> Prima di importare una mappa dati, assicurarsi che sia nel formato file Excel (XLSX). Il sistema non consente di importare una mappa dati nel formato file CSV.

Considerazioni per l'importazione di una mappa dati.

Quando si importa una mappa dati, tenere presenti le considerazioni illustrate di seguito.

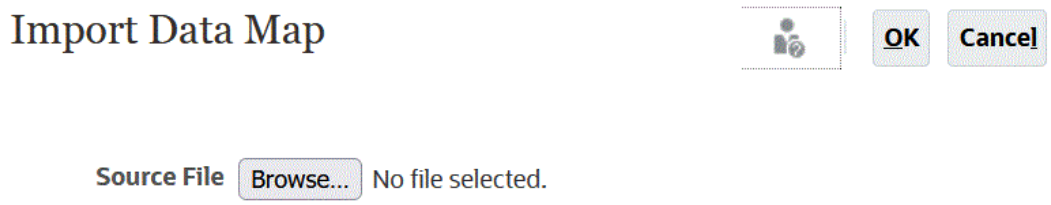
1. Una mappa dati tra Planning e Planning è diversa da un'importazione da una mappa dati tra Planning e Strategic Modeling e tra Strategic Modeling e Strategic Modeling.

   Le opzioni per l'importazione di una nuova mappa dati tra Planning e Planning vengono ricavate dalla mappa dati attraverso la quale viene eseguita l'importazione. Se le opzioni non vengono selezionate nella mappa dati iniziale, vengono ricavate dalle impostazioni predefinite.

2. Una mappa dati tra Planning e Planning può avere esito negativo se un membro è presente nell'origine e non nel target. Per una mappa dati di Strategic Modeling, i membri vengono ignorati se sono presenti nell'origine e non nel target.

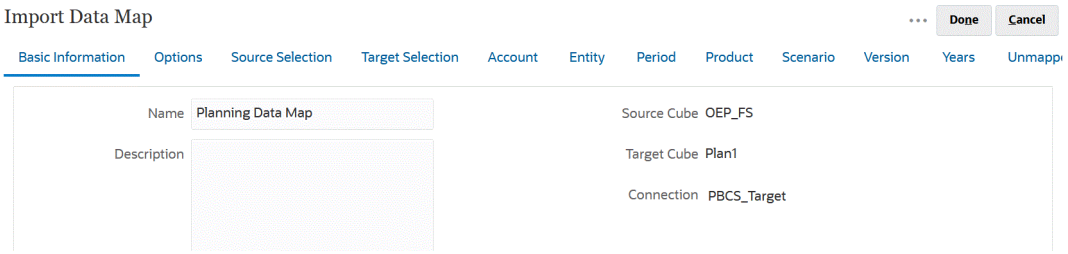
Per importare una mappa dati, procedere come segue.

1. Fare clic su **Applicazione,** quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
2. Nella home page Mapping dati fare clic su **Crea**.
3. Nella pagina dei dettagli selezionare i cubi di origine e target.
4. Selezionare **Azioni**, quindi **Opzioni**.
5. Nella pagina **Opzioni mapping dati** selezionare le dimensioni smartlist, quindi fare clic su **OK**.
6. Nella pagina dei dettagli, nel menu **Azioni**, selezionare **Importa mappa dati**.
7. Nella pagina di selezione **Importa mappa dati** fare clic su **Sfoglia** per passare al file di origine della mappa dati, quindi fare clic su **OK**.

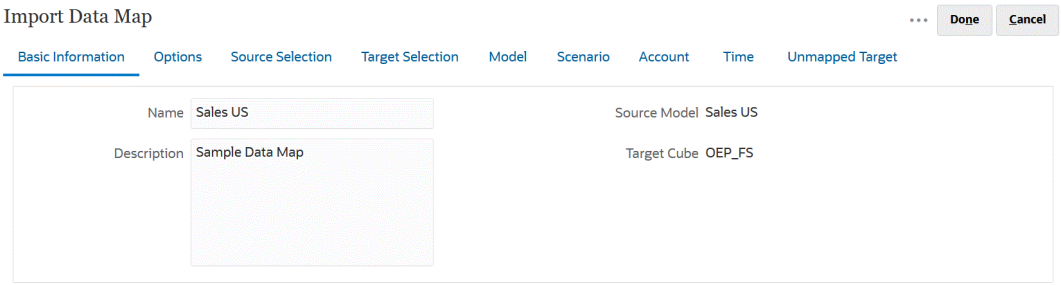


8. Quando viene visualizzata la mappa dati importata, fare clic su **Fine**.

   Nell'esempio riportato di seguito viene mostrata una mappa dati di Planning importata.



   Nell'esempio riportato di seguito viene mostrata una mappa dati di Strategic Modeling importata.



Eliminazione di una mappa dati

Per eliminare una mappa dati, procedere come segue.

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.

2. Fare clic su ••• a destra della mappa dati da rimuovere, quindi selezionare **Elimina**.

Impostazione delle opzioni dei dati

Avviare **Opzioni** per definire in che modo unire i dati relazionali come commenti, allegati e dettagli di supporto quando si esegue lo spostamento dei dati.

Per impostare le opzioni dei dati:

1. Visualizzare la pagina elenco **Mapping dati**.

   Fare riferimento alla sezione Visualizzazione delle mappe dati.

2. A destra del mapping dati che si desidera modificare, fare clic su •••, quindi selezionare **Modifica**.
3. Fare clic su **Opzioni**, selezionare gli elementi da copiare, quindi scegliere una dimensione Smartlist.
4. Se non si desidera spostare i dati dei membri calcolati in modo dinamico durante il processo di mapping dei dati, selezionare **Escludi membri di Calcolo dinamico**.

Regole di convalida per i membri predefiniti

Nei membri predefiniti del cubo di reporting vengono memorizzati i dati spostati dall'applicazione Planning di origine. Se uno qualsiasi dei vincoli seguenti non viene rispettato o se una dimensione di un'applicazione non è mappata e non dispone di alcun membro predefinito valido, il mapping non è valido e viene visualizzato un messaggio di errore.

Regole:

- Se il cubo di reporting è un database di memorizzazione di aggregazione, i membri predefiniti devono essere di livello 0.
- Se il cubo di reporting è un database con memorizzazione a blocchi, i membri predefiniti possono essere tutti i membri che dispongono della proprietà Memorizza dati.
- Se l'applicazione Planning dispone solo del mapping dimensione-dimensione, i membri predefiniti possono essere di qualsiasi tipo di memorizzazione di dati o livello.
- Se l'applicazione Planning dispone del mapping Elenco smart-dimensione, i membri predefiniti devono essere solo di livello 0. Il cubo di origine deve inoltre contenere una dimensione Conto densa con almeno un membro associato a una smartlist.

- Se si seleziona Discendenti (Acct_Default) in un mapping, il membro Acct_Default deve esistere nel cubo di reporting.

> **Nota:**
>
> I mapping validi possono diventare non validi se le dimensioni, i membri o gli elenchi smart vengono rinominati, rimossi o aggiunti. Se nel cubo di destinazione cambia la dimensionalità, è necessario selezionare il mapping di applicazione corrispondente nella schermata **Mapping applicazione di reporting**, quindi fare clic su per aggiornare i dati.

Spostamento dei dati

Dopo aver impostato le mappe dati, è possibile effettuare le operazioni seguenti.

- Spostare i dati in un cubo di reporting.
- Spostare i dati da un cubo a un altro cubo mediante Smart Push.
- Eseguire mappe dati e processi Smart Push contemporaneamente.

Spostamento dei dati in un cubo di reporting

Dopo aver impostato i mapping dati, è possibile spostare i dati in un cubo di reporting. Planning convalida i mapping dati selezionati, quindi sposta i dati delle dimensioni di Planning mappate nelle dimensioni del cubo di reporting. È inoltre possibile controllare il job per visualizzare il relativo stato.

> **Nota:**
>
> Se sono stati abilitati membri padre per i figli dinamici sia nel cubo di memorizzazione a blocchi che nel cubo di memorizzazione di aggregazione ed è stato aggiunto un membro dinamico, è possibile utilizzare **Dati push** per spostare i dati dal cubo di memorizzazione a blocchi al cubo di memorizzazione di aggregazione senza aggiornare il database. Fare riferimento alla sezione Sincronizzazione di elenchi smart in applicazioni di reporting in *Amministrazione di Planning*.

Per spostare i dati in un cubo di reporting, procedere come segue.

1. Creare il cubo di reporting.
2. Creare il mapping dati.
3. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
4. A destra del mapping dati, fare clic su , quindi selezionare **Dati push**.

   Specificare se si desidera cancellare i dati prima di eseguire lo spostamento:

   - Fare clic su **No** per aggiungere i nuovi dati ai dati esistenti nel cubo di reporting. Quando si usa questa opzione non viene eseguita alcuna cancellazione di dati nel cubo target.

Se si mappano smartlist alle dimensioni, le etichette delle smartlist devono corrispondere ai nomi o agli alias dei membri nel cubo di reporting. **Dati push** non funziona con i nomi di voci di smartlist.

- Fare clic su **Sì** per cancellare i dati nel cubo target prima di spostarvi i dati.

  Quando la destinazione è un cubo di reporting di memorizzazione di aggregazione, tenere presente quanto riportato di seguito quando si cancellano e spostano i dati.

  – I membri con nomi non corrispondenti nel cubo di reporting target verranno ignorati.

  – Questa opzione funziona solo con nomi di membri, non con gli alias.

  – Prestare attenzione quando si utilizzano le relazioni tra i membri, ad esempio elementi figlio, se si selezionano membri per la mappa dati, in quanto l'uso di questa opzione può causare il superamento del limite di lunghezza da parte dello script di calcolo.

  – Se si utilizzano relazioni tra membri, questa opzione espande l'elenco membri di livello 0 nel cubo Planning di origine. Se almeno un nome di membro nel cubo di origine corrisponde a un membro nel cubo di reporting, questa opzione continua a essere eseguita senza errori. Se almeno un membro non corrisponde, l'esecuzione non potrà continuare.

  Quando la destinazione è un cubo di reporting di memorizzazione a blocchi, per continuare in modo corretto la cancellazione e lo spostamento dei dati richiedono le condizioni riportate di seguito.

  – Se si utilizzano relazioni tra membri, tutti i nomi dei membri nel cubo di origine devono corrispondere a tutti i nomi di membri nel cubo di reporting.

  – Se si mappano smartlist alle dimensioni, tutte le voci delle smartlist nel cubo di origine devono corrispondere a tutti i nomi di membri nel cubo di reporting.

  – Se si mappano smartlist alle dimensioni, l'etichetta della voce della smartlist nel cubo Planning di origine deve corrispondere al nome di membro nel cubo di reporting. Se l'etichetta di una voce di smartlist non corrisponde a un nome di membro nel cubo di reporting, il nome della voce di smartlist deve corrispondere al nome del membro del cubo di reporting.

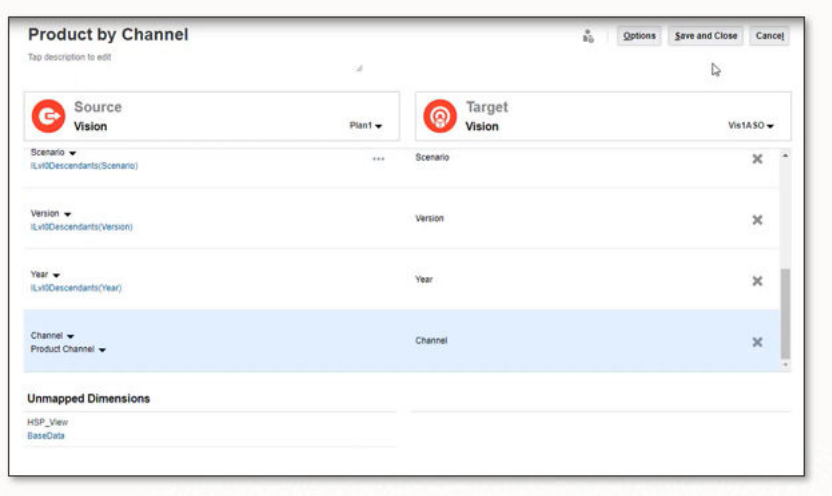
  Se le condizioni precedenti non sono soddisfatte, l'operazione di cancellazione e spostamento dei dati non potrà continuare.

Spostamento dei dati da un cubo a un altro cubo mediante Smart Push

In questa sezione viene spiegato come spostare dati da un cubo a un altro utilizzando Smart Push.

Informazioni su Smart Push

Per generare report più significativi e completi, durante l'utilizzo dei form gli utenti possono spostare rapidamente commenti, allegati e dettagli di supporto dai cubi di origine a un cubo di reporting. Gli utenti potranno, quindi, effettuare analisi più precise sui dati di pianificazione che provengono da cubi diversi.



Ad esempio, si supponga che un cubo contenga la pianificazione delle spese, mentre un altro contenga la pianificazione dei ricavi. Si supponga, inoltre, di utilizzare un cubo di reporting per consolidare le proprie esigenze al riguardo. Senza la funzione Smart Push, lo spostamento dei dati dei cubi nel cubo di reporting richiederebbe la configurazione di job programmati da parte degli amministratori dei servizi. Con Smart Push, gli utenti possono spostare immediatamente i dati nel cubo di reporting.

È possibile spostare i dati dell'applicazione da:

- Cubi di memorizzazione a blocchi a cubi di memorizzazione di aggregazione
- Cubi di memorizzazione a blocchi a cubi di memorizzazione a blocchi

Video

Obiettivo	Guarda questo video
Imparare ad eseguire istantaneamente il push dei dati per la generazione di report tramite Smart Push.	Dati push istantanei per il reporting in Planning

Considerazioni sull'uso di Smart Push

Quando si utilizza la funzione Smart Push, tenere presente le seguenti considerazioni.

- La funzione Smart Push può essere utilizzata con metadati e sicurezza delle approvazioni.
- Smart Push richiede che almeno uno tra dimensione densa, conto o periodo sia impostato come mapping tra dimensioni nella definizione di mappa dati.
- I dati numerici in tutti i membri selezionati per le dimensioni elencate nella sezione degli elementi non mappati per il cubo di origine nel mapping dati non sono elencati nella definizione Smart Push.
- Un mapping dati ha un'esclusione quando lo Smart Push viene definito:
  1. utilizzando un contesto di modulo
  2. senza esclusione nella definizione del modulo.

  In questo caso si consiglia di definire Smart Push come "Esegui dopo salvataggio" nel form Web, perché così facendo Smart Push non rileva alcuna esclusione.

Quando Smart Push è definito tramite Groovy, Smart Push rileva l'esclusione dal mapping dati.

Configurazione di Smart Push per un form

Smart Push consente di utilizzare le mappe dati definite nell'applicazione per eseguire la sincronizzazione automatica dei dati quando questi vengono modificati nei form. In questo modo, Smart Push consente di accedere alla funzionalità di una mappa dati per lo spostamento dei dati in tempo reale.

Quando si configura Smart Push in un form che contiene più segmenti, Oracle consiglia di utilizzare una selezione di sovrascrittura e di fornire la selezione appropriata per le selezioni da sovrascrivere invece di utilizzare il contesto del form. In questo modo, il trasferimento di dati si limita solo a quelli che devono essere spostati, migliorando in questo modo le prestazioni.

Se è selezionata l'opzione del contesto del form, la selezione finale è la selezione cumulativa di tutti i segmenti della selezione, comprese eventuali selezioni escluse.

Ad esempio, se si scelgono tre segmenti con una selezione come la seguente:

```
Segment-1 --> ILvl0Descendants(Q1)


Segment-2 --> ILvl0Descendants(Q2) Exclude Selection: Feb


Segment-3 --> ILvl0Descendants(Q2) Exclude Selection: Mar
```

la selezione finale utilizzando il contesto del form sarà la seguente:

```
ILvl0Descendants(Q1) , ILvl0Descendants(Q2) Exclude Selection: Feb,Mar
```

Se un segmento è nascosto nel form e Smart Push è configurato per l'utilizzo di un contesto del form, Smart Push trasferisce al cubo target anche i dati dei segmenti nascosti.

Se la selezione finale non è quella in cui si desidera spostare i dati, configurare Smart Push per l'utilizzo della selezione di sovrascrittura.

Per configurare Smart Push per un form, procedere come segue.

1. Nella home page fare clic su **Navigator** , quindi in **Creazione e gestione** fare clic su **Form**.
2. Espandere **Form**, quindi selezionare un form.

   Il form può essere modificato anche dopo l'avvio della relativa vista di runtime da un flusso di navigazione o dalla scheda dati.

3. Mentre è selezionato il form, selezionare .
4. Fare clic su **Smart Push**.

   Vengono visualizzati i mapping definiti per il form. Fare clic su per aggiungere nuovi mapping se lo si desidera.

5. Espandere ogni mapping.

6. Per ogni dimensione visualizzata sotto un mapping, specificare l'area Smart Push per la dimensione.

> **Nota:**
>
> L'opzione **Usa contesto form** per le dimensioni in righe e colonne utilizza i membri della progettazione form per il push e non i membri del form. Per le dimensioni POV e Pagina, **Usa contesto form** utilizza il membro mostrato nel form in fase di runtime.

- Selezionare **Usa contesto form** per spostare i dati per tutti i membri selezionati ed esclusi per la dimensione in **Layout**.

  Dimensioni pagina utilizza il membro selezionato nel form.

- Deselezionare **Usa contesto form**, quindi accanto a **Sovrascrivi selezione** fare clic su :

  – Selezionare **Modifica** per utilizzare lo strumento Selettore membri per selezionare i membri delle dimensioni che si desidera utilizzare.

  – Selezionare **Aggiungi esclusione** per utilizzare lo strumento Selettore membri per definire i membri delle dimensioni che si desidera escludere dal processo Smart Push. L'opzione **Rimuovi esclusione** consente di rimuovere l'intera esclusione e non solo un membro.

  > **Nota:**
  >
  > * Le esclusioni Smart Push fanno riferimento alle esclusioni definite nei form se l'opzione **Usa contesto form** è selezionata per Smart Push.
  > * Se si escludono membri da una dimensione, per garantire il corretto completamento del processo Smart Push è necessario che l'elenco di membri della dimensione contenga almeno un membro che non sia incluso nell'elenco di membri esclusi. Ad esempio, se per Smart Push l'unico membro conto definito è Conto cassa/bancario, non sarà possibile escludere Conto cassa/bancario dal processo Smart Push. È necessario correggere la selezione in modo che i risultati del processo Smart Push includano almeno un membro.

  Per rimuovere un membro dall'elenco di membri esclusi, fare clic su

  accanto all'elenco. Rimuovere il membro o i membri mediante lo strumento Selettore membri. A tale scopo, selezionare il membro nel riquadro a destra, quindi fare clic su

  o su

.

Fare riferimento alla sezione Esclusione di membri da un mapping dati

– Selezionare **Cancella** per rimuovere le selezioni.

> **Nota:**
>
> È possibile sostituire una definizione di mapping solo nelle dimensioni del cubo di origine. È possibile sostituire i membri dimensione se si prende il contesto da un form selezionando **Usa contesto form**. È possibile anche sostituire i membri dimensione se vengono specificati nella finestra di dialogo **Selezione membri** o se si lascia vuoto **Sovrascrivi selezione**.

> **Suggerimento:**
>
> Smart Push esegue aggiornamenti incrementali nel cubo di reporting. Per fare ciò, è possibile selezionare l'opzione **Usa contesto form** o **Sovrascrivi selezione** per limitare la quantità di dati che viene spostata nel contesto corrente o per limitare lo spostamento dei dati alla selezione che si sta aggiornando o calcolando.

Se l'area Smart Push non viene specificata mediante una delle opzioni indicate in precedenza, la selezione dei membri viene presa dal mapping dati.

7. Definire per ogni mapping se la funzione Smart Push sarà automatica o manuale:
   - Selezionare **Esegui dopo salvataggio** per spostare automaticamente i dati quando viene salvato il form.
   - Lasciare deselezionato **Esegui dopo salvataggio** per spostare manualmente i dati.

     Per informazioni sulle modalità di spostamento manuale dei dati, fare riferimento alla sezione Spostamento dei dati dopo la configurazione di Smart Push.
8. Selezionare le altre opzioni Smart Push.
   - **Esegui Smart Push in background**: consente di continuare a utilizzare l'applicazione mentre Smart Push viene eseguito in background.
   - **Usa soppressione database**: consente di applicare la soppressione righe a livello di database anziché a livello di applicazione, eliminando l'impatto sulle soglie query e migliorando i tempi di attesa di Smart Push.

     L'opzione **Usa soppressione database** è consigliata se si utilizza Smart Push per caricare grandi quantità di dati da un cubo di memorizzazione a blocchi e quando si utilizzano le opzioni di soppressione blocco e riga mancanti.

     Se si utilizzano le regole Groovy per configurare Smart Push con l'opzione **Usa soppressione database**, è necessario specificare un ulteriore parametro per utilizzare questa opzione per l'esecuzione di Smart Push:

     ```
     public void execute(Map<String, String> overrideMembersMap, boolean
     suppressMissingRowsNative)
     ```
9. Fare clic su **Salva** per salvare la configurazione Smart Push per il form.

Utilizzo di uno Smart Push tra applicazioni

La funzione relativa allo Smart Push tra applicazioni consente ai clienti con più ambienti di trasferire immediatamente dati, commenti di celle e dettagli di supporto da un cubo di Planning di un ambiente di origine a un cubo di reporting o a un altro cubo di Planning in un ambiente remoto mentre si utilizzano i form.

> **Note:**
>
> Le mappe dati tra applicazioni sono supportate solo per gli Smart Push. Il push di mappe dati per applicazioni di ambienti incrociati sarà supportato in un aggiornamento futuro.

> **Note:**
>
> La funzione relativa allo Smart Push tra applicazioni non è disponibile per Strategic Modeling.

> **Note:**
>
> Il trasferimento di allegati tramite Smart Push è supportato solo per mappe dati dello stesso ambiente.

Per trasferire dati, commenti di celle e dettagli di supporto da un cubo di origine a un cubo di reporting remoto, procedere come segue.

1. Creare una nuova connessione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management qualora non ne sia disponibile una con l'applicazione di ambienti incrociati in cui devono essere spostati i dati.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione, modifica ed eliminazione delle connessioni ad altri ambienti Cloud EPM nella guida *Amministrazione di Planning*.

2. Creare l'applicazione di reporting.

   Per informazioni sui cubi, fare riferimento alla sezione Gestione dei cubi nella guida *Amministrazione di Planning*. Per informazioni sull'aggiunta di membri, fare riferimento alla sezione Modifica delle proprietà delle dimensioni nell'editor dimensioni semplificato nella guida *Amministrazione di Planning*.

3. Fare clic su **Applicazione,** quindi su **Scambio dati** e infine su **Mapping dati**.
4. Fare clic su **Crea**.
5. In **Origine** selezionare un cubo tra quelli disponibili per l'applicazione corrente.
6. In **Target**, nell'elenco a discesa **Cubo**, scegliere **Seleziona cubo remoto**.
7. Nella pagina **Seleziona cubo remoto** selezionare la connessione e il cubo per l'applicazione target, quindi fare clic su **OK**.
   - In **Connessione** selezionare la connessione da utilizzare per la connessione al cubo target.

- In **Cubo** selezionare il cubo dell'applicazione remota.

  Vengono visualizzate tutte le connessioni disponibili nell'applicazione di origine. I cubi dell'applicazione remota vengono visualizzati in base alla connessione selezionata.

8. Fare clic su **OK**.
9. Se i nomi dei membri nelle applicazioni di origine e target sono diversi, mappare i membri di origine sui membri target corrispondenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Modifica delle informazioni di mapping per una dimensione.
10. Nella pagina **Dettagli** fare clic su **Salva e chiudi**.
11. Aprire un form e aggiungere lo Smart Push.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di Smart Push per un form.

Configurazione delle opzioni di unione

Le opzioni di unione per commenti, allegati e dettagli di supporto vengono configurate nella scheda **Opzioni dati**, disponibile quando si esegue il mapping di un cubo per il reporting. Fare riferimento a Definizione delle opzioni delle mappe dati.

> **Nota:**
>
> Se si utilizza la funzione Smart Push, non è possibile unire dati relazionali come dettagli di supporto, data, smartlist e testo. Lo spostamento di smartlist, data e testo viene eseguito solo se esiste un mapping uno-a-uno tra le celle di origine e quelle di destinazione. Le celle vuote non vengono prese in considerazione per lo spostamento dei dati relazionali.

Spostamento dei dati dopo la configurazione di Smart Push

Per informazioni sulle modalità di spostamento dei dati, fare riferimento alla sezione Spostamento dei dati.

Le modalità di spostamento dei dati dipendono dalla selezione di **Esegui dopo salvataggio** al momento della configurazione della funzione Smart Push per un form.

- Se si seleziona **Esegui dopo salvataggio** al momento della configurazione della funzione Smart Push per un form, i dati vengono spostati quando si salva il form.
- Se si lascia deselezionato **Esegui dopo salvataggio**:
  1. Fare clic su **Dati**.
  2. Fare clic su un form per aprirlo.
  3. Mentre il form è aperto, selezionare **Azioni**, quindi fare clic su **Dettagli Smart Push**.
  4. Fare clic sul collegamento nella finestra di dialogo Smart Push per spostare i dati.

> **Nota:**
>
> - La funzione Smart Push cancella sempre i dati nell'area di destinazione prima dello spostamento dei nuovi dati.
> - Se gli utenti rilevano errori nell'esecuzione di Smart Push, l'amministratore dei servizi deve verificare e correggere la configurazione di Smart Push utilizzando gli errori elencati nei dettagli del job Smart Push. Fare riferimento a Visualizzazione dello stato Smart Push.

Prestazioni di mapping dati e Smart Push

Se l'elaborazione del push del mapping dei dati o dello Smart Push richiede più tempo del previsto, verificare se sono presenti membri di calcolo nella selezione Se non è necessario spostare i dati di questi membri di calcolo dinamico nel target, aggiungere i membri di calcolo dinamico per escludere la selezione.

Se è necessario eseguire il push dei dati membri del calcolo dinamico, verificare se la formula contiene membri transdimensionali e se sono inclusi nella funzione @ISMBR. In tal caso, queste formule devono essere riscritte evitando la funzione @ISMBR per migliorare le prestazioni.

Visualizzazione dello stato Smart Push

Per visualizzare lo stato dello spostamento dei dati, procedere come segue.

1. Fare clic su **Applicazione**.
2. Fare clic su **Job**.

   Il job Smart Push sarà visualizzato nella console Job. Se si verifica un errore, fare clic sul collegamento dell'errore per risolvere il problema. Se i dati vengono spostati, lo **Stato esecuzione** sarà **Completato** o **Completato con avvisi**. Per ulteriori dettagli, fare clic sul nome del job per esaminare il log.

Identificazione di intersezioni Smart Push con valori smartlist non riconosciuti

Se l'esecuzione di Smart Push non riesce e viene visualizzato il messaggio "Valore smartlist non riconosciuto", è possibile identificare le intersezioni con i valori di smartlist non validi creando un form dati.

Per identificare le intersezioni con valori smartlist non riconosciuti.

1. Creare un form di dati con una definizione uguale alla definizione Smart Push per tutte le dimensioni, ad eccezione della dimensione smartlist/pivot.
2. Solo per la dimensione smartlist, aggiungere i membri smartlist utilizzati nel mapping dati per definire una mapping smartlist-dimensione.
3. Includere la dimensione smartlist come dimensione colonna nel form dati.
4. Tutte le dimensioni che hanno un solo membro, secondo la definizione della smartlist, devono far parte delle dimensioni POV o di pagina.

   Includere tutte le altre dimensioni nelle righe.
5. Salvare la definizione del form.

6. Aprire il form dati e cercare le celle in cui il valore è definito come numero anziché come valore smartlist, ovvero le intersezioni con valori smartlist non riconosciuti.

Esecuzione simultanea dei processi di mapping dati e Smart Push

Mentre si spostano i dati in un cubo di reporting, è possibile ridurre al minimo il tempo durante il quale il sistema non è disponibile per gli utenti. Per fare ciò, è possibile spostare nel cubo di reporting solo i dati necessari utilizzando prompt runtime in un'operazione di push dei mapping dati basata su regole Groovy. Per eseguire il push di un mapping dati mediante Automazione EPM, è possibile utilizzare variabili di sostituzione e impostare valori di variabili di sostituzione prima di spostare i dati mediante i mapping dati. Fare riferimento agli argomenti seguenti per ulteriori informazioni.

- Per trovare la documentazione e gli esempi delle regole business Groovy, fare riferimento a **Riferimento Java API per le regole Groovy di Oracle Enterprise Performance Management Cloud**.
- Per informazioni su Automazione EPM, fare riferimento a *Utilizzo di EPM Automate*

È possibile ridurre ulteriormente i tempi di inattività consentendo agli utenti di eseguire i processi di mapping dati e Smart Push simultaneamente mediante l'abilitazione dell'opzione **Consenti Smart Push simultaneamente** in **Opzioni mapping dati**.

Se si eseguono simultaneamente i processi di mapping dati e Smart Push, tenere presente quanto segue.

- Smart Push attende la cancellazione dei dati nel cubo di reporting prima di eseguire il push di dati.
- Esistono dei limiti per la quantità di dati che si possono elaborare simultaneamente. Controllare l'output e la progettazione del job.

Per informazioni sulle opzioni dei mapping dati, fare riferimento a Definizione delle opzioni delle mappe dati.

Verifica dello stato di avanzamento in tempo reale per mapping dati e Smart Push

Quando si esegue il push dei dati tramite mappe di dati e Smart Push, è possibile visualizzare informazioni complete sulle operazioni di ciascun job, compresi lo stato di completamento e la durata in Job.

In un campo relativo allo stato secondario sono visualizzati i dettagli dell'operazione specifica in esecuzione nell'ambito del job sottomesso, come ad esempio la cancellazione dei dati, l'esportazione dei dati e così via. Per le relazioni padre-figlio, il job padre visualizza il job figlio in corso, mentre ogni job figlio presenta l'operazione specifica in corso nell'ambito della sua esecuzione. Il campo dello stato secondario viene cancellato ogni volta che un job viene completato. Se in un job si verifica un errore, il campo dello stato secondario rimane invariato e non viene cancellato.

Tramite l'utilizzo dello stato del job per il push delle mappe dati e lo Smart Push, i clienti, invece di limitarsi a osservare lo stato di elaborazione, possono monitorare i job grazie ai dettagli significativi forniti, senza dover aprire i dettagli per ogni singolo job. I clienti possono rilevare facilmente quando un job è bloccato. Ad esempio, se viene eseguita un'operazione esclusiva come "Cancella dati" tramite un processo su un cubo ASO target e il cliente cerca di eseguire l'operazione di cancellazione tramite un mapping di dati sullo stesso cubo, lo stato secondario indica che il cubo è in attesa.

> **Note:**
>
> Per i clienti di Enterprise Profitability and Cost Management, i dettagli dello stato secondario sono disponibili solo nella pagina dettagli dei job e non nella pagina elenco dei job.

Se l'opzione Cancella dati è impostata su "Sì", durante l'esecuzione del job di mapping dei dati vengono introdotti i seguenti stati secondari.

1. Pre-elaborazione e convalida del mapping dei dati.
2. Esportazione dei dati.
3. Cancellazione dei dati.
4. Trasformazione e importazione[Trasformazione del file [File_in_esecuzione] di [Numero_totale_di_file]]/Trasformazione e importazione[Importazione del file [File_in_esecuzione] di [Numero_totale_di_file]](Al passo 4 viene visualizzato uno dei messaggi sopra riportati.)

Se l'opzione Cancella dati è impostata su "No", durante l'esecuzione del job, di mapping dei dati vengono introdotti i seguenti stati secondari.

1. Pre-elaborazione e convalida del mapping dei dati.
2. Esportazione dei dati.
3. Trasformazione e importazione[Trasformazione del file [File_in_esecuzione] di [Numero_totale_di_file]]/Trasformazione e importazione[Importazione del file [File_in_esecuzione] di [Numero_totale_di_file]](Al passo 3 viene visualizzato uno dei messaggi sopra riportati.)

Di seguito sono elencati i possibili messaggi visualizzati nella pagina Dettagli job se l'opzione Cancella dati è impostata su "Sì".

Possibili passi da eseguire per il job in questione:

1. Pre-elaborazione e convalida del mapping dei dati.
2. Esportazione dei dati.
3. Cancellazione dei dati.
4. Trasformazione e importazione dei file.

Di seguito sono elencati i possibili messaggi visualizzati nella pagina Dettagli job se l'opzione Cancella dati è impostata su "No".

Possibili passi da eseguire per il job in questione:

1. Pre-elaborazione e convalida del mapping dei dati.
2. Esportazione dei dati.
3. Trasformazione e importazione dei file.

Durante l'esecuzione di un job Smart Push, per i job padre e figlio vengono visualizzati i seguenti stati secondari.

1. Stato_esecuzione: [Esecuzione del job figlio 1 di 5: Nome_job_figlio] → Stato secondario job padre (1 e 5 non sono un valore statico, si tratta di valori dinamici che indicano il job figlio in esecuzione tra il numero totale di job figlio).

2. Stato_esecuzione: [Stato_secondario] → Stato secondario job figlio ad esempio = Elaborazione: [Passo 1 di 5: Convalida](1 e 5 non sono un valore statico, si tratta di valori dinamici che indicano il passo in esecuzione tra il numero totale di passi).

Per i job figlio sono disponibili gli stati secondari indicati di seguito.

1. Convalida.
2. Recupero dei dati target.
3. Recupero dei dati di origine.
4. Trasformazione.
5. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.
6. (Aggiunta del messaggio "In attesa" in coda alla fase) Ad esempio, in caso di cancellazione dei dati, se il cubo è occupato il risultato sarà analogo a "Elaborazione: [Passo 5 di 5: Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target[In attesa].]

Messaggio visualizzato nei dettagli relativi al job.

Possibili passi da eseguire per il job in questione:

1. Convalida.
2. Recupero dei dati target.
3. Recupero dei dati di origine.
4. Trasformazione.
5. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

Durante l'esecuzione di job correlati a Strategic Modeling, per i job padre sono disponibili gli stati secondari indicati di seguito.

1. Comunica il nome del job attualmente in esecuzione: Stato_esecuzione: [Esecuzione del job figlio 1 di 5: Nome_job_figlio] (1 e 5 non sono un valore statico, si tratta di valori dinamici che indicano il job figlio che è in esecuzione tra il numero totale di job figlio).
2. Stato secondario del job figlio: Stato_esecuzione: [Passo 1 di 5: Convalida.](1 e 5 non sono un valore statico, si tratta di valori dinamici che indicano il passo in esecuzione tra il numero totale di passi).

Durante l'esecuzione di job correlati a Strategic Modeling, per i job figlio sono disponibili gli stati secondari indicati di seguito.

1. Convalida.
2. Recupero dei dati target.
3. Recupero dei dati di origine.
4. Trasformazione.
5. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

Messaggio visualizzato nei dettagli relativi al job.

Possibili passi da eseguire per il job in questione:

1. Convalida.

2. Recupero dei dati target.

3. Recupero dei dati di origine.

4. Trasformazione.

5. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

Per i mapping di dati di tipo da Strategic Modeling a Strategic Modeling, i job figlio vengono creati in base al nome del modello target. I job figlio vengono eseguiti nella seguente combinazione: Scenario, Valore, Periodi di tempo e Testo cella. Viene chiamata ognuna delle combinazioni dei modelli selezionati come parte del target. Lo stato secondario del job padre viene visualizzato come "Elaborazione modelli in corso", mentre gli stati secondari dei job figlio lo stato è:

1. Recupero dei dati di origine.
2. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

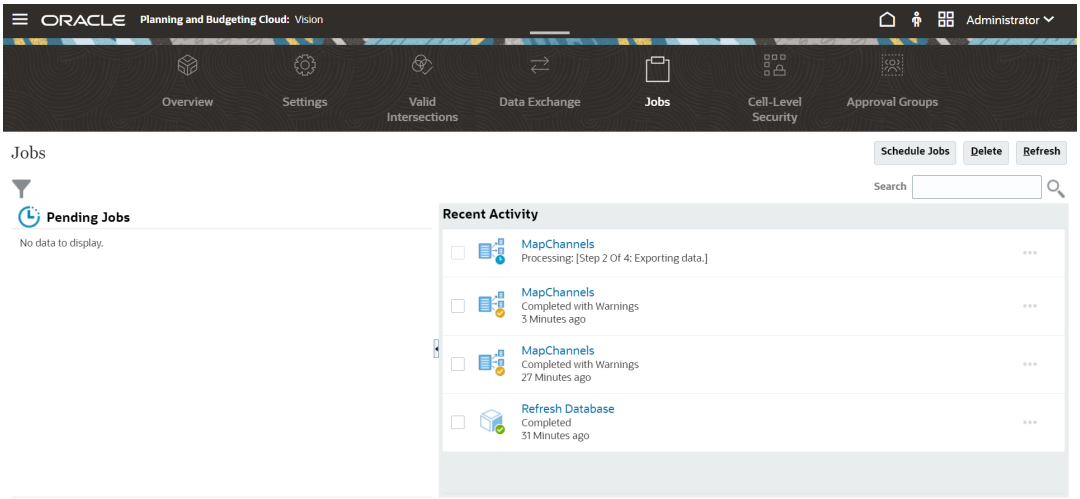
Nel messaggio visualizzato nei dettagli del job è riportato quanto segue.

1. Recupero dei dati di origine.
2. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

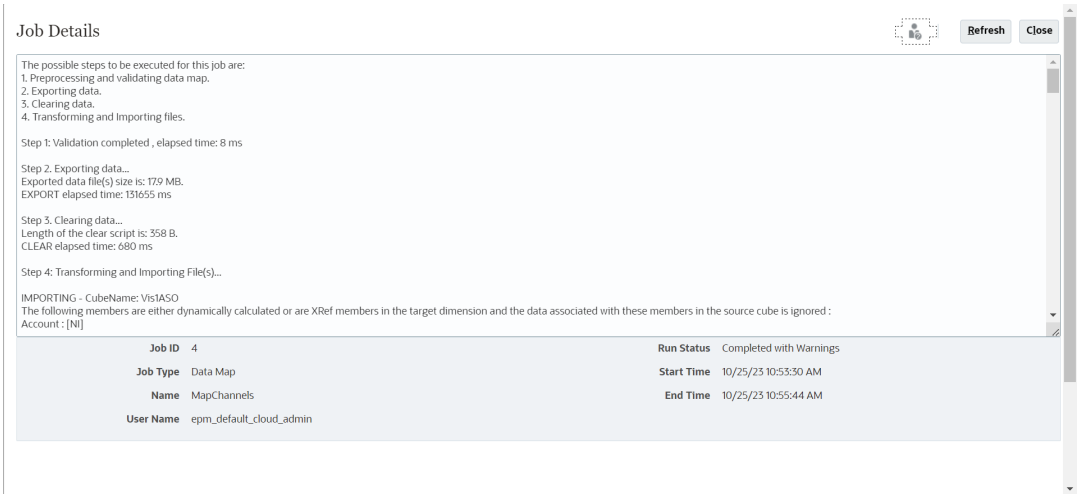
Quando viene attivato un job da Strategic Modeling, ma il job padre non viene creato dal livello mapping dati, non sono disponibili stati secondari per il job padre. Lo stato secondario dei job figlio è impostato e visualizzato nella pagina contenente l'elenco dei job.

Per verificare lo stato di avanzamento in tempo reale per i mapping dati e Smart Push, procedere come segue.

1. Nella home page fare clic su **Applicazioni** e quindi su **Job**.



2. **Facoltativo**: eseguire i task riportati di seguito.
   - Per filtrare i job e le attività in base a criteri quali data o tipo di job, fare clic su .
   - Per cercare un job in base al nome, inserire il testo nella casella **Cerca**, quindi fare clic su .
3. **Facoltativo**: per visualizzare i dettagli del job, fare clic sul nome del job.



Lo stato secondario di un job viene aggiornato solo quando si fa clic su **Aggiorna**.

11

Esecuzione di un'integrazione

Le integrazioni vengono eseguite per estrarre dati dal sistema di origine e visualizzare e verificare i risultati. Se i dati sono stati trasformati correttamente, è possibile eseguirne il push nel sistema target.

La pagina Esegui integrazione è costituita da due schede: Opzioni e Filtri.

La scheda Opzioni consente di selezionare opzioni generali e target per l'integrazione selezionata in fase di trasformazione. Tenere presente che le selezioni di periodo in questo pagina dipendono dal sistema target.

La scheda Filtri consente di aggiungere o modificare rapidamente filtri in fase di runtime e di eseguirli, anziché modificare la definizione dell'integrazione ogni volta. I filtri vengono utilizzati per eseguire query sui dati dalle origini dati. Le modifiche ai filtri non vengono salvate e vengono utilizzate per una sola esecuzione.

Per informazioni sull'esecuzione di integrazioni, guardare questa esercitazione: Impostazione delle opzioni di integrazione dati basata su file ed esecuzione di integrazioni in Enterprise Planning Cloud

Per eseguire un'integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, selezionare un'integrazione e fare clic su ▶.
2. Selezionare la scheda **Opzioni**.
3. Selezionare **Origine importazione** per importare i dati dal sistema di origine ed eseguire le necessarie trasformazioni, ad esempio importare, mappare e convalidare i dati.

   Selezionare questa opzione solo se:

   - è la prima volta che si esegue un'integrazione;
   - i dati nel sistema di origine sono stati modificati. Ad esempio se i dati sono stati rivisti nel workbench dopo l'esportazione ed è stato necessario modificare i dati nel sistema di origine.

   In molti casi, i dati del sistema di origine potrebbero non essere modificati dopo la prima importazione dei dati dall'origine. In questo caso non è necessario continuare a importare i dati se non sono cambiati.
4. Selezionare **Ricalcola** per saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.
5. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di importazione descritte di seguito.

   - **Aggiungi**: consente di mantenere le righe esistenti per il POV aggiungendone di nuove. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In

questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.

> **Nota:**
>
> Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. I metodi di caricamento Tutti i tipi di dati non funzionano se il membro scenario è condiviso.

> **Nota:**
>
> La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".

- **Unisci**: (solo Account Reconciliation). Unisce i saldi modificati ai dati esistenti per la stessa posizione.

  Con la modalità unione non è più necessario caricare un file dati intero quando solo alcuni saldi sono cambiati dopo l'ultimo caricamento di dati in Account Reconciliation. Se i mapping tra due caricamenti cambiano, i clienti devono ricaricare l'intero set di dati.

  Ad esempio, un cliente può avere 100 righe di saldi esistenti per un certo numero di ID conto, con un importo individuale di $ 100,00. Se il cliente esegue l'integrazione in modalità unione e l'origine ha una riga per un ID conto con un importo pari a $ 80, dopo l'esecuzione dell'integrazione sono presenti cento righe di saldi, 99 con saldo di $ 100,00 e una con saldo di $ 80,00.

- **Nessuna importazione**: consente di saltare per intero l'importazione dei dati.
- **Mapping e convalida**: consente di saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.

6. In **Periodo inizio**, selezionare il primo periodo per il quale caricare i dati.

   Per filtrare i periodi è sufficiente digitare il carattere o i caratteri in base ai quali eseguire il filtro. Ad esempio, digitare **J** per filtrare i mesi che iniziano per J come June o July. È inoltre possibile fare clic sull'elenco a discesa e specificare ulteriori criteri di filtro nella casella di modifica che si trova sotto a **Sono disponibili altri risultati; filtrare ulteriormente**.

   Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

> **Nota:**
>
> Utilizzare un periodo di inizio e un periodo di fine appartenenti a uno stesso anno fiscale. Se un periodo si estende su più anni fiscali, si verificano i problemi descritti di seguito.
>
> - Durante il caricamento dei dati in modalità Sostituisci, il sistema cancella i dati per entrambi gli anni.
> - Durante l'esportazione dei dati, si ottengono dati duplicati.
>
> Quanto sopra descritto è applicabile per tutte le modalità di caricamento dati, incluse la modalità standard e la modalità rapida.

7. In **Periodo fine**, selezionare l'ultimo periodo per il quale caricare i dati.

   Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

8. In **Periodo** selezionare il periodo per il quale caricare i dati.

   Se nella home page è stato selezionato un periodo POV, il periodo selezionato verrà visualizzato automaticamente nel campo. Se non viene selezionato alcun periodo, il sistema utilizzerà automaticamente l'ultimo periodo utilizzato in base alla cache del browser.

   È possibile selezionare un altro periodo se accanto a esso è visualizzata l'icona Sblocca (

   .

   Quando la Modalità POV globale è abilitata nelle Impostazioni di sistema in Gestione dati, il periodo viene impostato automaticamente su Periodo POV globale e il cliente non è autorizzato a selezionare un altro periodo. In questo caso, accanto all'elenco a discesa Periodo viene visualizzata un'icona Blocca (

   .

9. Selezionare **Esporta a target** per esportare i dati all'applicazione target.
10. Selezionare **Esegui controllo** per generare i dati, quindi eseguire il report di controllo.
11. In **Modalità esportazione** selezionare il metodo di esportazione dei dati nell'applicazione target.

    Opzioni disponibili:

    - **Unisci**: consente di sovrascrivere i dati esistenti con i nuovi dati provenienti dal file di caricamento. Per impostazione predefinita, il caricamento di tutti i dati viene elaborato in modalità Unisci Se i dati non esistono, crearne di nuovi.
    - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate nella tabella intermedia. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

      Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta

caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.

- **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione.
- **Sottrai**: il valore nell'origine o nel file viene sottratto dal valore nell'applicazione target. Ad esempio, se il target contiene 300 e l'origine 100, il risultato sarà 200.
- **Esecuzione manuale**: (solo Financial Consolidation and Close e Tax Reporting) viene analizzato un file caricamento dati per ricercare record non validi senza caricare i dati nell'applicazione target. Il sistema convalida il file caricamento dati ed elenca gli eventuali record non validi in un log, in cui sono elencati al massimo 100 errori. Per ogni errore, il log indica ogni record con errore con il messaggio di errore corrispondente. I dettagli del log sono disponibili in Dettagli processo.

> **Nota:**
>
> Esecuzione manuale ignora l'opzione target Abilita sicurezza dati per utenti amministrazione e utilizza sempre l'API REST per l'utente amministratore.

- **Nessuna esportazione**: consente di saltare per intero l'esportazione dei dati.
- **Verifica**: dopo aver esportato i dati nel sistema target, visualizzare il report di verifica per il POV corrente. Se non esistono dati del report di controllo per il POV corrente, viene visualizzata una pagina vuota.

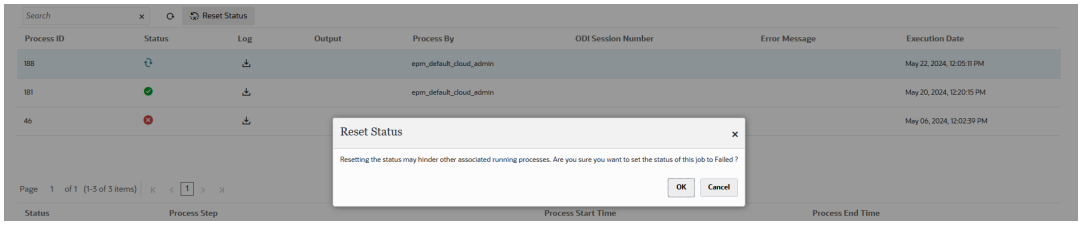
12. Fare clic su **Filtri**
13. Aggiungere o modificare i filtri da eseguire in fase di runtime.

    I filtri vengono utilizzati per eseguire query sui dati dalle origini dati. I filtri specificati nella pagina Esegui integrazione non vengono salvati e vengono utilizzati per una sola esecuzione.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di filtri.
14. **Solo integrazioni basate su file**: se per l'integrazione non è stato selezionato alcun profilo file, in **File** specificare il file da utilizzare in fase di runtime.

    Se è stato selezionato un file durante la creazione dell'integrazione nella pagina Generale, il profilo file selezionato viene visualizzato in questo campo e in fase di runtime non è possibile caricare un file diverso con un altro profilo file.
15. Fare clic su **Esegui**.

    Se è necessario interrompere un'esecuzione non corretta di un job di integrazione senza riavviare l'istanza, è possibile reimpostare lo stato di un'integrazione su "Non riuscita". A tale scopo, andare a **Dettagli processo** per il job e fare clic su **Reimposta stato**. Quando richiesto, fare clic su **OK** nella pagina **Reimposta stato**.



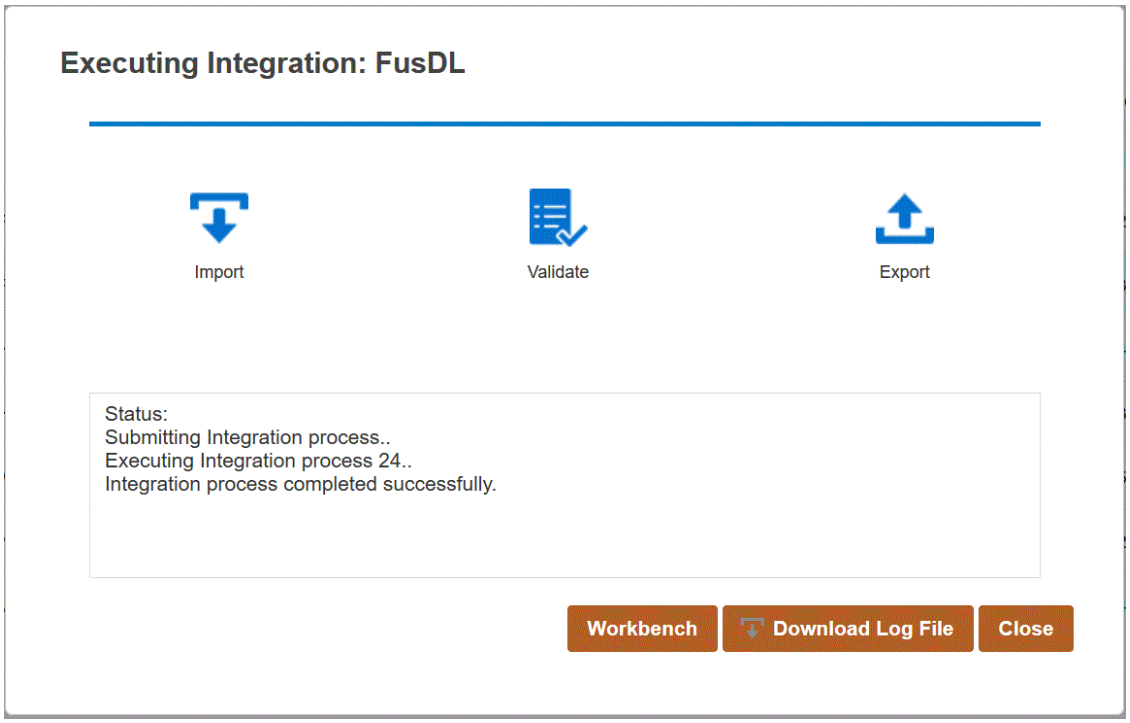
Per ulteriori informazioni sui Dettagli processo, fare riferimento a Visualizzazione dei dettagli del processo.

Visualizzazione del job di integrazione

Quando un job di integrazione viene sottomesso nella pagina Esegui integrazione, la finestra popup di esecuzione mostra il flusso del processo delle quattro operazioni principali di integrazione: Importa, Convalida, Esporta e Controlla dati. Queste icone offrono feedback visivo sullo stato di ciascun processo sottomesso. La finestra popup visualizza inoltre lo stato dei processi sottomessi.

È possibile scegliere di eseguire un'integrazione off line. In questo caso il sistema elabora i dati in background anziché elaborare l'integrazione immediatamente.

Dopo che un'integrazione è stata eseguita correttamente, è possibile scegliere di passare a Workbench o di scaricare il file di log.



12

Utilizzo della pipeline

La funzione Pipeline consente di orchestrare una serie di job come un unico processo. È inoltre possibile orchestrare job di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management tra istanze di una stessa posizione. Utilizzando la pipeline, si dispone di maggiore controllo e visibilità sull'intero processo di integrazione dati esteso per i job di preelaborazione, caricamento dati e postelaborazione.

Di seguito sono elencati i tipi di job supportati nella pipeline.

- Regola business
- Set di regole business
- Cancella cubo
- Copia da area di memorizzazione oggetti
- Copia in area di memorizzazione oggetti
- Job piattaforma EPM per Planning
- Job piattaforma EPM per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting
- Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management
- Esporta dimensione per nome (EDMCS)
- Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)
- Esporta mapping
- Esporta metadati
- Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)
- Pacchetto di estrazione (EDMCS)
- Operazioni file
- Importa mapping
- Importa metadati
- Integrazione
- Batch aperto - File
- Batch aperto - Posizione
- Batch aperto - Nome
- Mappa tipo di piano
- Imposta variabile di sostituzione

Considerazioni sulle pipeline

Tenere presenti le considerazioni sotto riportate relativamente alla pipeline.

- Solo gli amministratori possono creare ed eseguire una definizione pipeline.

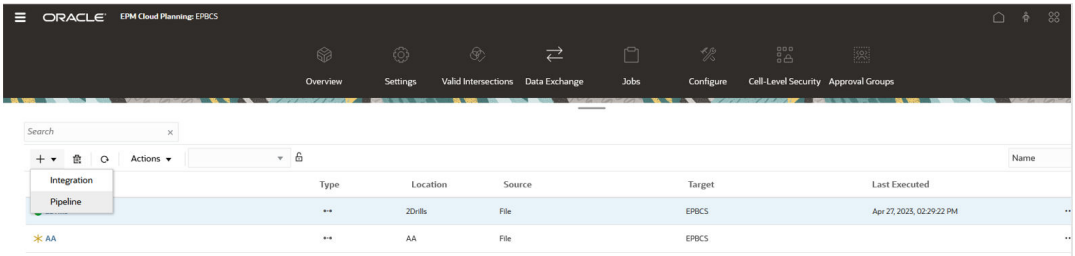
- Un utente non amministratore può essere impostato come utente proxy per eseguire la definizione della pipeline.
- La funzione Pipeline sostituisce la funzionalità batch in Gestione dati ed è possibile eseguirne automaticamente la migrazione alla funzione Pipeline in Integrazione dati.
- Per le integrazioni basate su file con un server remoto nella pipeline, quando nei parametri del job della pipeline è specificato un nome file, il sistema copia automaticamente i file dall'host locale al server remoto nella stessa directory.
- **Note:**

  Il limite di lunghezza per il nome di una stringa della sottodirectory è di 2.000 caratteri.

Descrizione del processo relativo a una pipeline

Il flusso di lavoro per creare ed eseguire il processo relativo a una pipeline è il seguente.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Pipeline**.



2. **Facoltativo**: per consentire agli utenti non amministratori di visualizzare le pipeline nella home page di Integrazione dati, completare le operazioni indicate di seguito.
   a. Nella pagina **Integrazione dati**, dal menu **Azioni** selezionare **Impostazioni di sistema**.
   b. Nella pagina **Impostazioni di sistema**, nell'impostazione **Abilita esecuzione pipeline per utenti non amministratori** per consentire agli utenti non amministratori di visualizzare le pipeline nella home page diIntegrazione dati, selezionare **Sì**.
   c. Fare clic su **Salva**.
3. Nella pagina **Crea pipeline**, scheda **Dettagli**, specificare un nome per la pipeline nel campo **Nome pipeline**.
4. In **Codice pipeline**, specificare un codice per la pipeline.

   Il codice può contenere da un minimo di 3 a un massimo di 30 caratteri alfanumerici. Tale codice non può essere aggiornato dopo la creazione di una pipeline. Utilizzare il codice pipeline per eseguire la pipeline tramite un'API REST.
5. Se i job vengono eseguiti in modalità parallela, specificare il numero massimo di job da eseguire in tale modalità in **Numero massimo di job paralleli** per ciascuno stadio.

   Quando i job vengono eseguiti in modalità parallela, in fase di runtime, il sistema li esegue insieme in parallelo (non in sequenza). È possibile immettere un valore compreso tra 1 e 25 per indicare il numero di job da eseguire in modalità parallela.

   Quando i job vengono eseguiti in modalità seriale, in fase di runtime, il sistema li esegue uno dopo l'altro in una sequenza specifica.

6. In **Posizione**, specificare o selezionare la posizione da associare alla pipeline.

> **Note:**
>
> Il nome della posizione selezionata per la pipeline non può essere uguale al nome usato in un'integrazione.

7. **Facoltativo**: per consentire agli utenti non amministratori di eseguire un job della pipeline, completare le operazioni indicate di seguito.
   a. In **Utente proxy**, immettere il nome utente associato al ruolo di amministratore del servizio.

      Se il nome utente è diverso dal nome utente corrente, il sistema chiede all'utente di immettere la password.

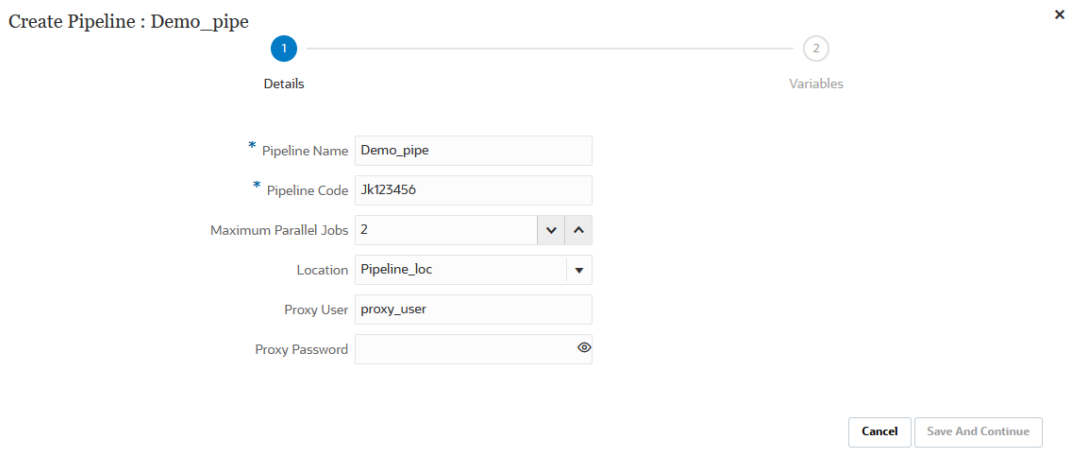
      Per informazioni sulle modalità di definizione dei ruoli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, fare riferimento alla sezione Panoramica di Controllo accesso in *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

      Se il nome dell'**utente proxy** è lo stesso dell'amministratore del servizio, il sistema non richiede una password.

   b. In **Password proxy**, immettere la password per l'utente proxy.

   Per ulteriori informazioni sull'utilizzo degli utenti amministratori proxy, fare riferimento alla sezione Consentire a utenti non amministratori l'esecuzione di job nella pipeline.

8. Fare clic su **Salva e continua**.



La nuova pipeline viene aggiunta alla home page di Integrazione dati. Ogni pipeline è contrassegnata da un'icona sotto l'intestazione **Tipo**.

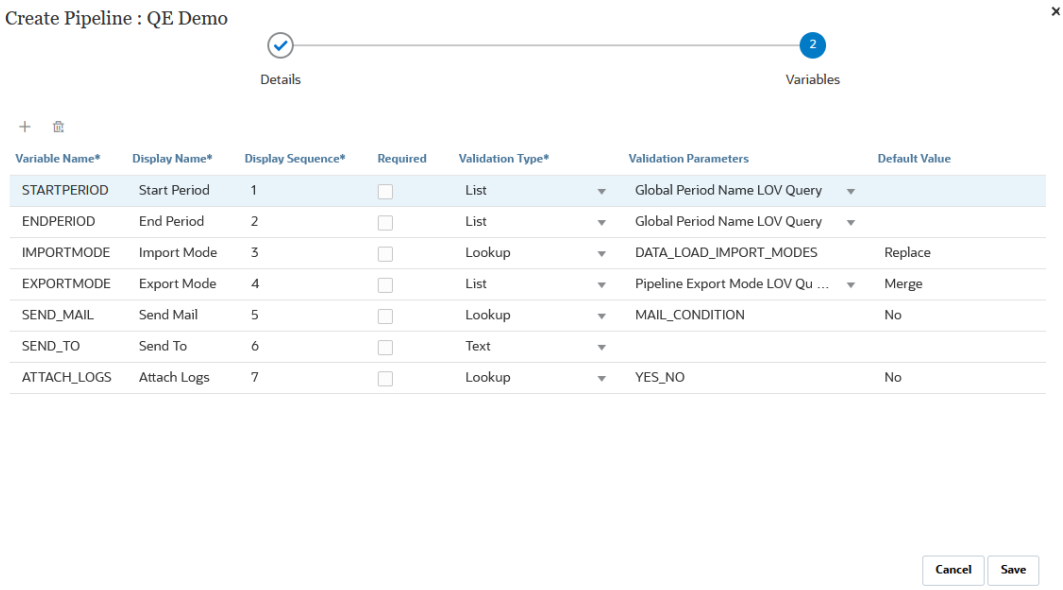
> **Note:**
>
> Quando è abilitata la sicurezza per posizione, gli utenti non amministratori possono visualizzare i job della pipeline in modalità di sola lettura (non possono modificare o creare una pipeline) ed eseguire singoli job nella pipeline solo in base ai gruppi di utenti per posizione a cui sono stati assegnati in Sicurezza per posizione. (L'amministratore del servizio può creare, modificare ed eseguire qualsiasi tipo di job nella pipeline).

È possibile trovare i job pipeline cercando la parola "pipeline" o parte di essa da Cerca.

È possibile visualizzare o modificare una pipeline esistente facendo clic su ... alla sua destra e selezionando **Dettagli pipeline**.

9. Nella pagina **Variabili**, è disponibile un set di variabili pronte all'uso (valori globali) per la pipeline da cui è possibile impostare i parametri in fase di runtime. Le variabili possono essere tipi predefiniti (come "Periodo", "Modalità importazione", "Modalità esportazione" e così via) o essere valori customizzati utilizzati come parametri dei job.

   Ad esempio, è possibile impostare una variabile di sostituzione (un nome di variabile utente preceduto da una o due e commerciali (&)) per il periodo di inizio.



   Per ulteriori informazioni sulle variabili di runtime, fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime.

10. Fare clic su **Salva**.

11. Nella pagina **Pipeline**, fare clic su +.

    Viene creata una nuova scheda per lo stadio.

Uno stadio è un contenitore per i job da eseguire nella pipeline e può includere job di qualsiasi tipo e per più applicazioni di destinazione. Utilizzare la scheda dello stadio come punto di accesso per aggiungere, gestire ed eliminare uno o più job contenuti in ciascuno stadio. Ogni stadio può eseguire i job in modalità seriale o parallela. Gli stadi vengono eseguiti solo in modalità seriale, nel senso che in presenza di più stadi, ognuno deve essere completato prima che il sistema esegua i job nello stadio successivo.

Una pipeline campione può includere gli stadi seguenti.

Stadio 1: caricamento dei metadati (i job vengono eseguiti in modalità seriale)

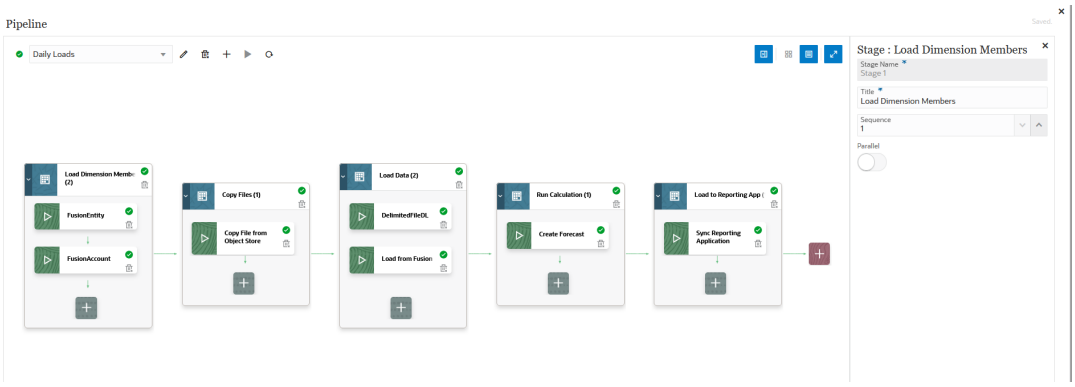
- Caricamento della dimensione Conto.
- Caricamento della dimensione Entità.

Stadio 2: (i job vengono eseguiti in modalità parallela)

- Caricamento dei dati dall'origine 1.
- Caricamento dei dati dall'origine 2.

Stadio 3: (i job vengono eseguiti in modalità seriale)

- Esecuzione della regola business per eseguire il calcolo
- Esecuzione delle variabili di sostituzione.



12. Nell'**Editor stadio**, specificare la definizione dello stadio.
    - **Nome stadio**: specificare il nome dello stadio.
    - **Titolo**: specificare il nome dello stadio da visualizzare nella relativa scheda.
    - **Sequenza**: specificare un numero per definire l'ordine cronologico in base al quale viene eseguito uno stadio.
    - **Parallelo**: attivare **Parallelo** per eseguire i job contemporaneamente.

      Il numero di job paralleli eseguiti dipende dal numero massimo di job paralleli specificato nel campo **Numero massimo di job paralleli** della pagina **Crea pipeline**.

Note:

La pipeline passa automaticamente al job successivo se il job corrente è ancora in esecuzione dopo trenta minuti. In questo caso, il job corrente e quello successivo vengono eseguiti contemporaneamente.

Se è stato impostato un tempo massimo nell'opzioneTimeout batch (in minuti), (fare riferimento alla sezione Impostazioni di sistema), la pipeline utilizza il valore del tempo massimo per determinare la durata di esecuzione di un job. Questa impostazione si basa sulla selezione della modalità di sincronizzazione (elaborazione immediata). In modalità di sincronizzazione, Integrazione dati attende il completamento del job prima di restituire il controllo.

- **Note:**

  Le opzioni **In caso di operazione riuscita** e **In caso di errore** sottostanti controllano l'elaborazione delle fasi successive nella pipeline, vale a dire, se, quando una fase viene o non viene superata, si desidera che il processo della pipeline si arresti, continui o passi a un'altra fase. Tutti i job all'interno di una fase vengono sempre eseguiti indipendentemente dall'esito positivo o negativo degli altri job. Pertanto, se esiste una sola fase, questa opzione è irrilevante.

  Per questo motivo, i clienti dovrebbero organizzare i tipi di lavoro logici in una fase. Ad esempio, si possono includere tutti i caricamenti di metadati nella stessa fase e se questa ha esito negativo, i dati non vengono caricati. O se una fase di caricamento dati ha esito negativo, non vengono eseguiti i job di calcolo in una fase.

  In caso di operazione riuscita: selezionare il modo in cui deve essere elaborato uno stadio quando i passi nella definizione della pipeline vengono eseguiti correttamente.

  Di seguito sono elencate le opzioni del menu a discesa.

  – Continua: continua a elaborare uno stadio quando i passi nello stadio della definizione della pipeline vengono eseguiti correttamente.

  – Arresta: salta uno stadio nel caso in cui si desideri ignorare uno stadio che viene eseguito solo in caso di errore, quindi passa allo stadio successivo nella definizione della pipeline.

  In caso di errore: specificare il modo in cui deve essere elaborato uno stadio in caso di esito negativo di un passo all'interno di uno stadio.

  Di seguito sono elencate le opzioni del menu a discesa.

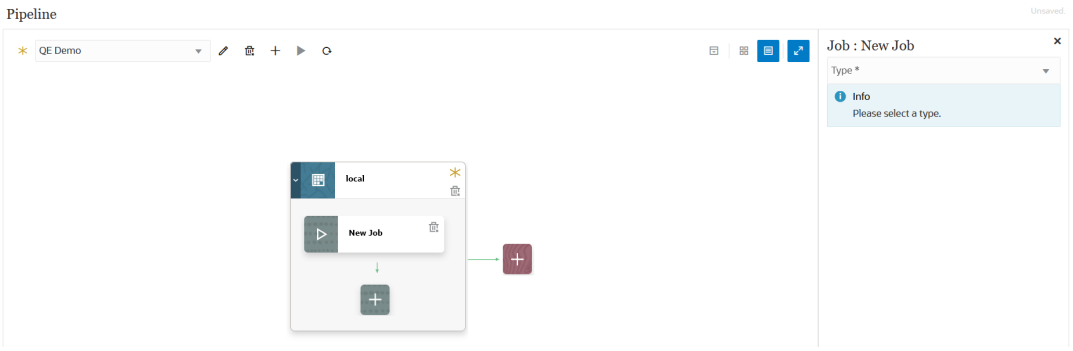
  – Continua: continua a elaborare i passi successivi nello stadio della definizione di una pipeline quando un passo all'interno dello stadio ha esito negativo.

  – Arresta: arresta l'elaborazione dello stadio corrente della definizione di una pipeline quando un passo non viene elaborato e passa all'esecuzione di eventuali passi di cleanup.

13. Nella scheda dello stadio, fare clic su **>** per aggiungere un nuovo job allo stadio.

14. Nella scheda dello stadio, fare clic su (icona Crea job).

    Nella scheda dello stadio viene visualizzata una scheda Nuovo job.



15. Nell'**Editor job**, dall'elenco a discesa **Tipo** selezionare il tipo di job da aggiungere alla scheda dello stadio.

    Di seguito sono elencati i possibili tipi di job.

    - Regola business
    - Set di regole business
    - Cancella cubo
    - Copia da area di memorizzazione oggetti
    - Copia in area di memorizzazione oggetti
    - Job piattaforma EPM per Planning
    - Job piattaforma EPM per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting
    - Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management
    - Esporta dimensione per nome (EDMCS)
    - Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)
    - Esporta mapping
    - Esporta metadati
    - Operazioni file
    - Importa mapping
    - Importa metadati
    - Integrazione
    - Batch aperto - File
    - Batch aperto - Posizione
    - Batch aperto - Nome
    - Mappa tipo di piano
    - Imposta variabile di sostituzione

16. Dall'elenco a discesa **Connessione** selezionare il nome della connessione da associare al tipo di job.

    La connessione può essere "locale" (la connessione è sul server host) o "remota" (la connessione è su un altro server). Per impostazione predefinita, il valore per una connessione è "Locale". Se un tipo di job supporta un'operazione remota (ad esempio, un'integrazione per spostare dati in un processo aziendale remoto), viene richiesto di specificare il nome della connessione.

    Tenere presente le seguenti eccezioni:

Tipo job	Descrizione
Copia in area di memorizzazione oggetti	Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. È necessario avere accesso al servizio Web a cui si sta effettuando la connessione. È inoltre necessario disporre dell'URL del servizio Web e degli eventuali dettagli di accesso, se richiesti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connessione a Web Service esterni in *Amministrazione di Planning*. Inoltre, è necessario generare un *token di autorizzazione* da utilizzare come password utente per un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione Come creare un token di autenticazione.
Copia da area di memorizzazione oggetti	Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. È necessario assicurarsi di avere accesso al servizio Web per cui si sta effettuando la connessione. È inoltre necessario disporre dell'URL del servizio Web e degli eventuali dettagli di accesso, se richiesti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connessione a Web Service esterni nella guida *Amministrazione di Planning*. Inoltre, è necessario generare un *token di autorizzazione* da utilizzare come password utente per un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione Come creare un token di autenticazione.

17. Da **Nome** selezionare il nome del job.

    Il parametro di job **Nome** non è applicabile nei casi seguenti.

    - Tipo di job Imposta variabile di sostituzione
    - Tipi di job Copia in e da area di memorizzazione oggetti
    - Tipi di job Batch aperto (per file, posizione e nome)

18. In **Titolo**, specificare il titolo del nome job da visualizzare nella scheda del job.

19. In **Sequenza**, selezionare l'ordine in cui eseguire il job quando sono presenti job nello stadio in questione.

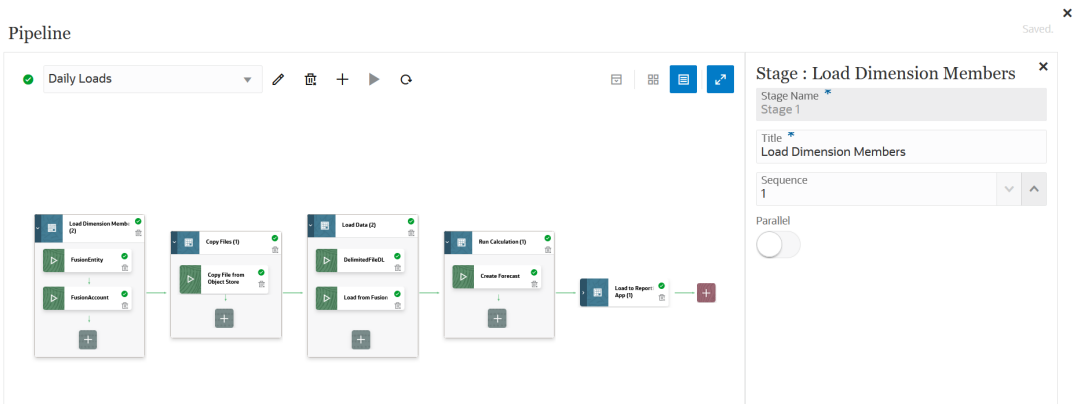
20. Da **Parametri job** selezionare gli eventuali parametri associati al job.

    Il parametro può essere un valore statico assegnato al job o essere assegnato da una variabile pipeline.

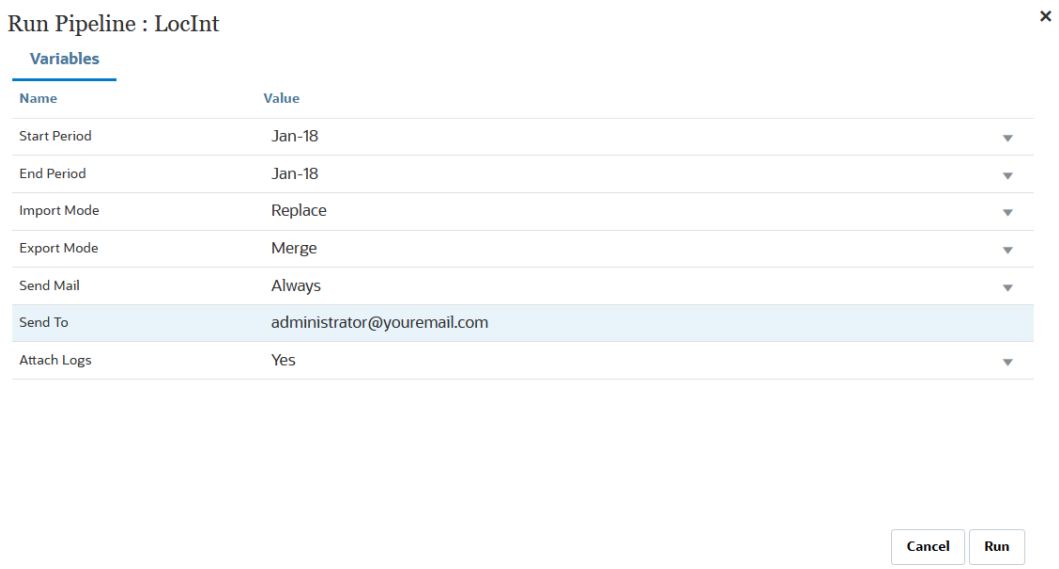
    I parametri si basano sul tipo di job. Fare riferimento alle sezioni indicate di seguito per informazioni sui parametri associati per tipo di job.

    - Utilizzo di un tipo di job Regola business
    - Utilizzo di un tipo di job Set di regole business
    - Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo
    - Utilizzo di un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti

- Utilizzo di un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Planning
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting
- Utilizzo di un tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping
- Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati
- Utilizzo di un tipo di job Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Pacchetto di estrazione (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Operazioni file
- Utilizzo di un tipo di job Importa mapping
- Utilizzo di un tipo di job Importa metadati
- Utilizzo di un tipo di job Integrazione
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome
- Utilizzo di un tipo di job Mappa tipo di piano
- Utilizzo di un tipo di job Imposta variabile di sostituzione



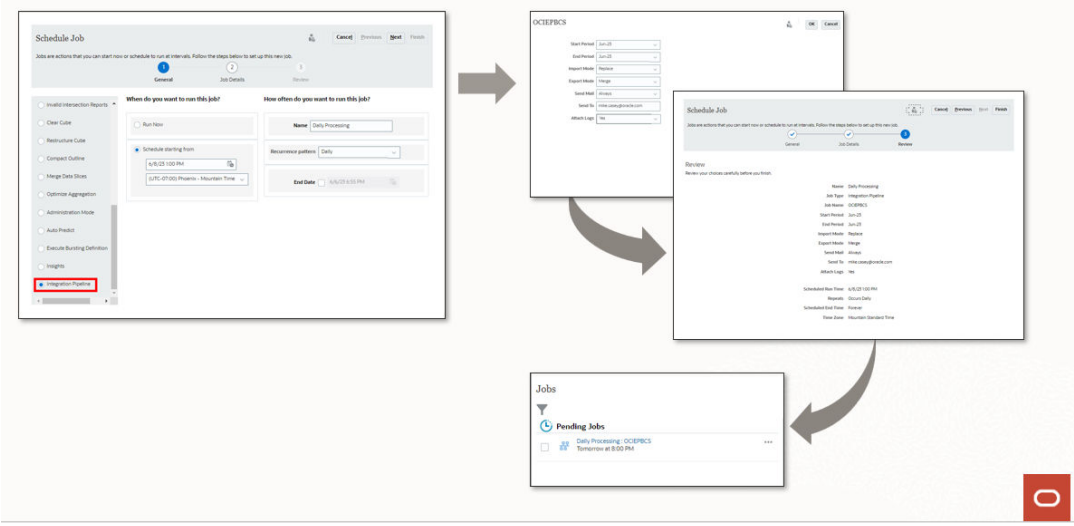
21. Fare clic su per eseguire la pipeline.
22. Nella pagina **Esegui pipeline**, completare gli eventuali prompt runtime, quindi fare clic su **Esegui**.



Quando la pipeline è in esecuzione, il sistema mostra lo stato come .

È possibile fare clic sull'icona dello stato per scaricare il log. I clienti possono vedere lo stato della pipeline anche in Dettagli processo. Ogni job incluso nella pipeline viene sottomesso separatamente e crea un log separato in Dettagli processo. (Per ulteriori informazioni, vedere Visualizzazione dei dettagli del processo).

23. Se lo si desidera, è possibile programmare l'esecuzione di una definizione della pipeline in base ai parametri e alle variabili che erano stati definiti per la pipeline nell'interfaccia utente di Integrazione dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Programmazione di job nella guida *Amministrazione di Planning*.



24. Fare clic su

Save

.

Se nella pipeline sono presenti modifiche non salvate, viene visualizzato il messaggio **Non salvato** accanto a

Save

Quando la pipeline viene salvata, il messaggio Non salvato cambia in **Salvato**.

> **Note:**
>
> Per cancellare o annullare le modifiche apportate nella pipeline senza salvare, fare clic su **Annulla** o (icona Reimposta).

Guida di riferimento ai comandi pipeline

Nella tabella riportata di seguito sono elencate le icone dei comandi utilizzate per la pipeline:

Table 12-1 Guida di riferimento ai comandi pipeline

Icona del comando	Descrizione
	Modifica pipeline
	Elimina pipeline
	Nella modalità Vista griglia e Vista contenitore, fare clic su per creare una nuova pipeline.
	Nella modalità Vista utilizzare l'elenco a discesa Aggiungi per creare un nuovo elemento del tipo indicato di seguito: • stadio • job • pipeline
	Esegui pipeline
	Aggiorna la pipeline
	Espande/comprime tutti gli stadi in modalità Vista contenitore e Vista tabella. Nella modalità Vista griglia l'opzione Espandi/comprimi tutti gli stadi non è disponibile.
	Vista griglia
	Vista contenitore
	Vista tabella
	Attiva/disattiva editor

Table 12-1 (Cont.) Guida di riferimento ai comandi pipeline

Icona del comando	Descrizione
Save	Salva Se nella pipeline sono presenti modifiche non salvate, viene visualizzato il messaggio **Non salvato** accanto all'icona **Salva**. Quando la pipeline viene salvata, il messaggio **Non salvato** cambia in **Salvato**.
Cancel	Annulla
	Nella modalità Vista tabella utilizzare questa icona per selezionare ed espandere/comprimere uno stadio all'interno della pipeline.
	Crea stadio Questo comando è disponibile solo nella modalità Vista griglia e Vista contenitore e non nella modalità Vista tabella.
	Crea job Questo comando è disponibile solo nella modalità Vista griglia e Vista contenitore e non nella modalità Vista tabella.
	Operazione completata (nell'esecuzione della pipeline)

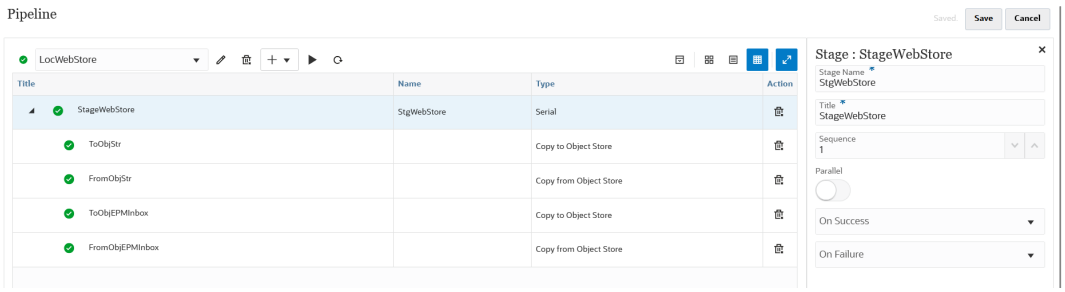
Utilizzo della vista tabella

Per la pipeline è possibile utilizzare la vista tabella per visualizzare gli stadi e i job al suo interno in formato di colonne e righe. Per la visualizzazione delle pipeline, la vista tabella rappresenta un metodo eccellente per visualizzare grandi set di stadi e job in un formato tabellare compatto e di facile comprensione.

Per utilizzare la vista tabella per una pipeline, procedere come segue.

1. Per passare alla vista tabella, fare clic su

.



2. **(Facoltativo)**: per espandere tutti gli stadi e i job, fare clic su

   .

   Per comprimere tutti gli stadi e i job, fare di nuovo clic su

   .
3. Aggiungere una nuova pipeline oppure selezionarne una esistente.
4. Per aggiungere un nuovo stadio, nell'elenco a discesa

   selezionare **Stadio** e quindi aggiungere la relativa definizione.
5. Per aggiungere un nuovo job a uno stadio, fare clic su

   accanto allo stadio a cui aggiungere un job, selezionare **Job** nell'elenco a discesa

   e quindi aggiungere la definizione del job.
6. Fare clic su

   .

> **Note:**
>
> Per cancellare o annullare le modifiche apportate nella pipeline senza salvare, fare clic su **Annulla** o (icona Ripristina).

Tipi di job per una pipeline

I tipi di job riportati di seguito sono disponibili per essere aggiunti a una pipeline.

- Utilizzo di un tipo di job Regola business
- Utilizzo di un tipo di job Set di regole business
- Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo
- Utilizzo di un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti
- Utilizzo di un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Planning
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management
- Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting

- Utilizzo di un tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping
- Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati
- Utilizzo di un tipo di job Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Pacchetto di estrazione (EDMCS)
- Utilizzo di un tipo di job Operazioni file
- Utilizzo di un tipo di job Importa mapping
- Utilizzo di un tipo di job Importa metadati
- Utilizzo di un tipo di job Integrazione
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome
- Utilizzo di un tipo di job Mappa tipo di piano
- Utilizzo di un tipo di job Imposta variabile di sostituzione

Utilizzo di un tipo di job Regola business

Utilizzare un tipo di job Regola business per aggiungere dalla pipeline ed eseguire una regola business creata in Calculation Manager. Le regole business permettono di eseguire e gestire regole sofisticate per caricare i dati nelle applicazioni Planning.

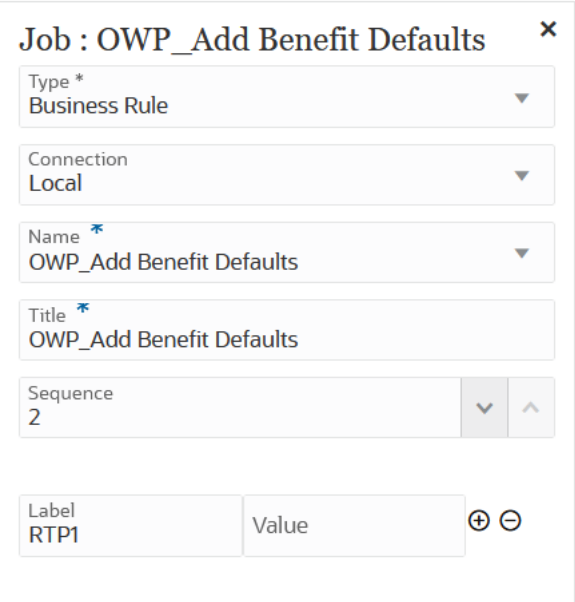
Per ulteriori informazioni sulle regole business, fare riferimento alla sezione Informazioni sulle regole business nel manuale *Progettazione con Calculation Manager per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

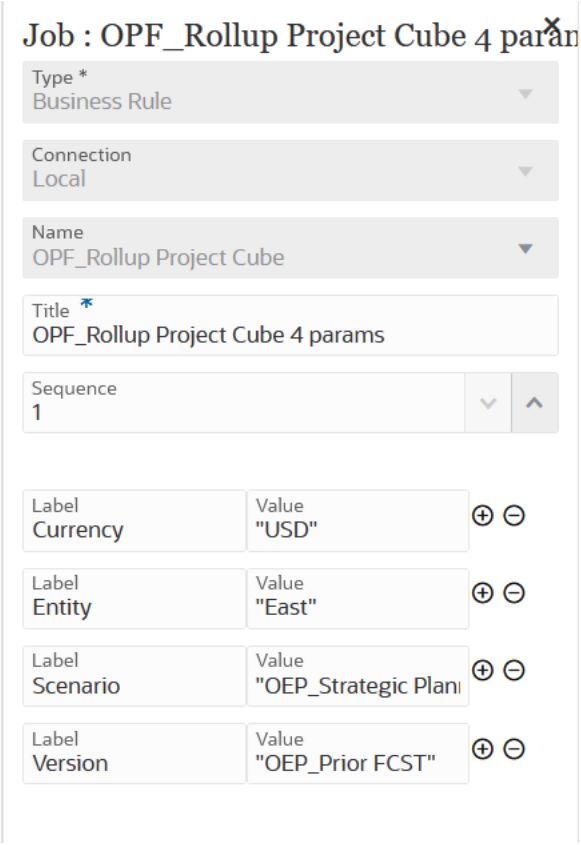
Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Regola business:

Table 12-2 Parametri del tipo di job Regola business

Parametro del tipo di job Regola business	Descrizione
Etichetta	Digitare il nome del prompt runtime definito nella regola business in Planning.
Valore	Se è stato selezionato un tipo di valore customizzato per un prompt runtime, specificare il valore effettivo.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Regola business:





Utilizzo di un tipo di job Set di regole business

Utilizzare un tipo di job Set di regole business per aggiungere dalla pipeline ed eseguire un set di regole business creato in Calculation Manager. I set di regole business consentono di avviare e gestire una raccolta di regole business in modo simultaneo o sequenziale quando si caricano dati in applicazioni Planning.

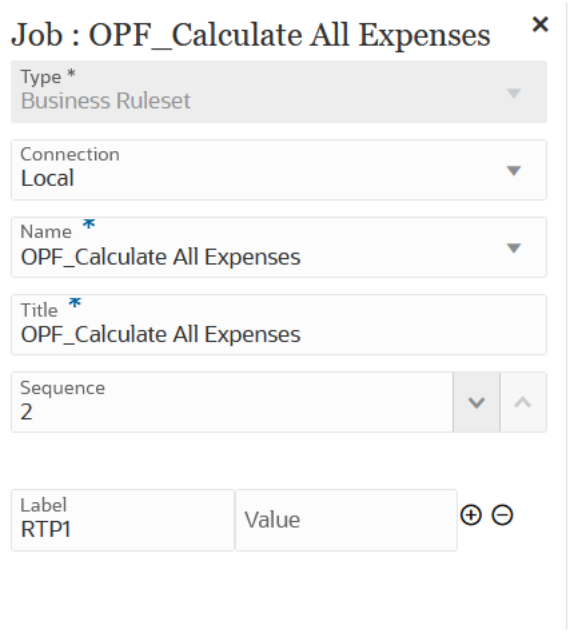
Per ulteriori informazioni sui set di regole business, fare riferimento alla sezione Informazioni sui set di regole business nel manuale *Progettazione con Calculation Manager per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

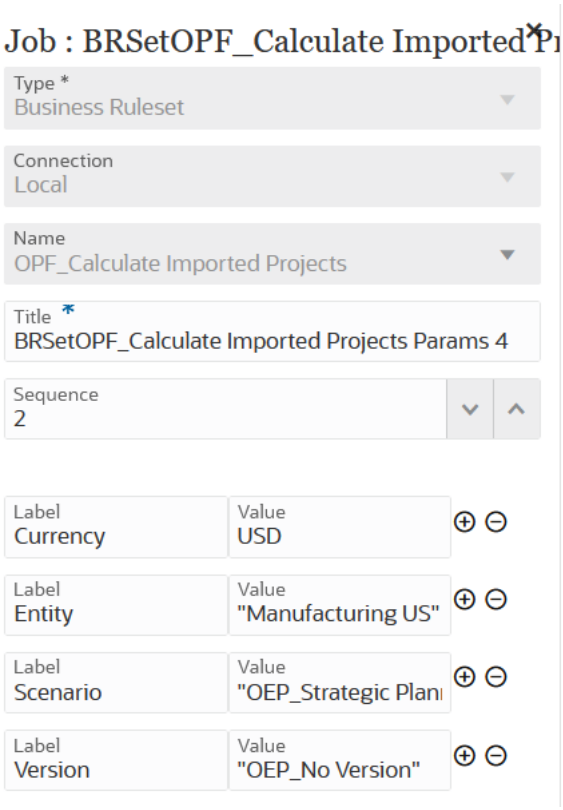
Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Set di regole business:

Table 12-3 Parametri del tipo di job Regola business

Parametro del tipo di job Set di regole business	Descrizione
Etichetta	Digitare il nome del prompt runtime definito nella regola business in Planning.
Valore	Se è stato selezionato un tipo di valore customizzato per un prompt runtime, specificare il valore effettivo.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Set di regole business:





Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo

Il tipo di job Cancella cubo può essere utilizzato per cancellare dati specifici all'interno dei cubi di input e di reporting.

È possibile cancellare i dati utilizzando la selezione dei membri o una query MDX valida con la selezione dei membri. Facoltativamente, è possibile cancellare i dettagli di supporto, i commenti e gli allegati correlati. È inoltre possibile scegliere di eseguire una cancellazione fisica o logica dei dati.

Quando viene eseguito questo tipo di job, non viene eliminata la definizione dell'applicazione nelle tabelle relazionali corrispondenti. Fare riferimento alla sezione Cancellazione di cubi nel manuale *Amministrazione di Planning*.

Vengono aggiunti parametri di runtime facoltativi come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Cancella cubo:

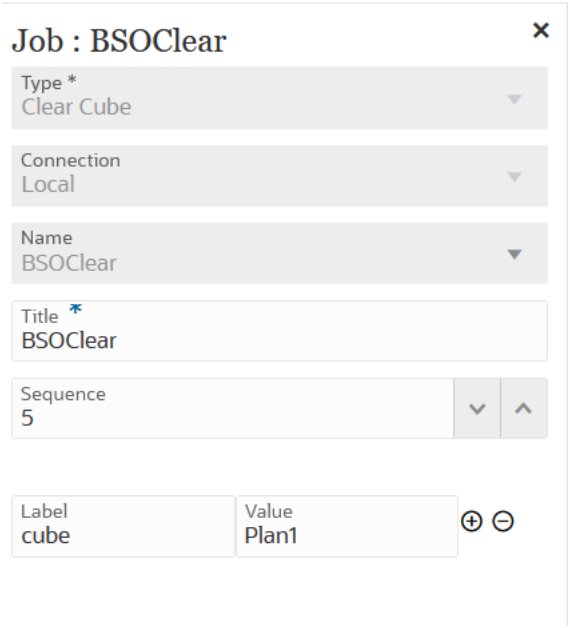
Table 12-4 Parametri del tipo di job Cancella cubo

Parametri del tipo di job Cancella cubo	Descrizione
Nome	Dall'elenco a discesa **Nome**, selezionare il nome del cubo da cui devono essere cancellati i dati. L'elenco dei cubi disponibili per la cancellazione dipende dalla connessione selezionata.

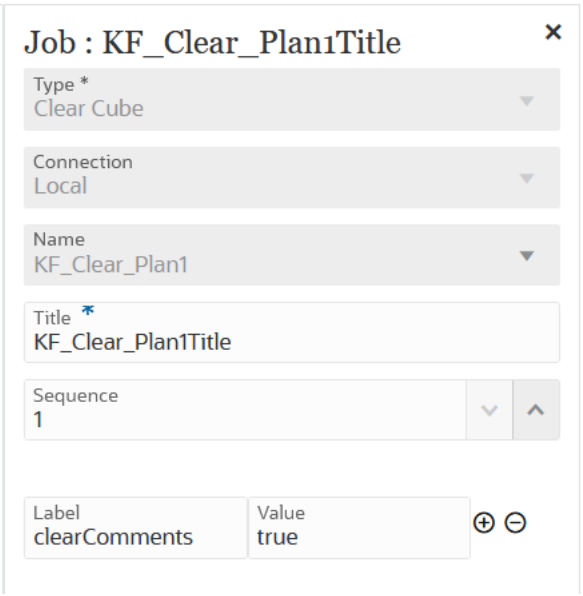
Table 12-4 (Cont.) Parametri del tipo di job Cancella cubo

Parametri del tipo di job Cancella cubo	Descrizione
Etichetta/Valore	Consente di specificare etichette di runtime facoltative e i relativi valori. Di seguito sono elencate le etichette facoltative disponibili. • cube • members • mdxQuery • clearSupportingDetails • clearComments • clearAttachments • clearPhysicalOnEssbase Per aggiungere una nuova coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊕. Per eliminare una coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊖.
`cube`	Consente di specificare un nome di cubo valido da cancellare.
`mdxQuery`	Query MDX valida. Applicabile solo per il job Cancella parzialmente, per un cubo ASO, definito con il supporto di una query MDX. **Esempio**: `"Crossjoin({[Apr],[May],[Jun]},{[Expense1]})"`
`clearSupportingDetails`	Consente di specificare se i dettagli di supporto devono essere cancellati. Valori consentiti: `true` o `false`. Applicabile solo per il job Cancella parzialmente, per un cubo ASO, definito con la selezione dei membri.
`clearComments`	Consente di specificare se i commenti devono essere cancellati. Valori consentiti: `true` o `false`. Applicabile solo per il job Cancella parzialmente, per un cubo ASO, definito con la selezione dei membri.
`clearPhysicalOnEssbase`	Consente di specificare se gli allegati devono essere cancellati. Valori consentiti: `true` o `false`. Applicabile solo per il job Cancella parzialmente, per un cubo ASO definito con la selezione dei membri.

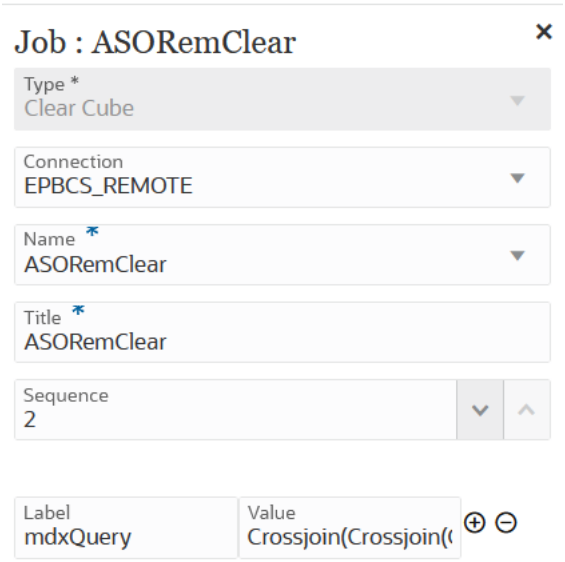
Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un cubo BSO:



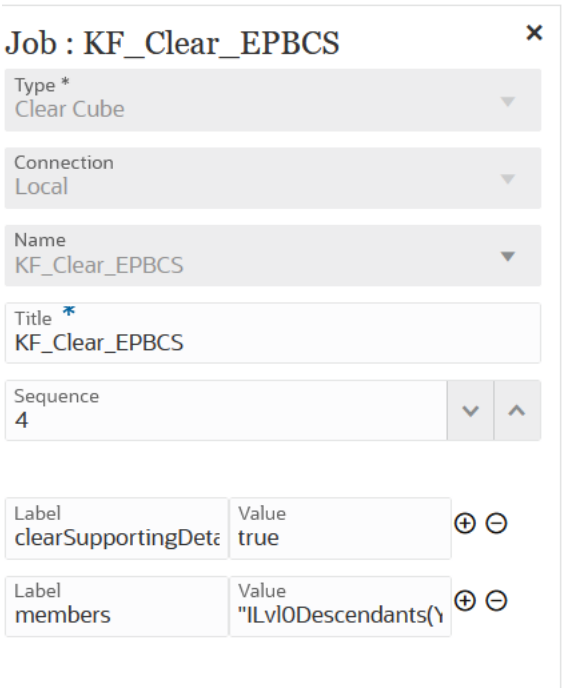
Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di cancellazione commenti:



Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di una query MDX:



Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di una query MDX:



Utilizzo di un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti

È possibile copiare un file dall'area di memorizzazione oggetti alla cartella `inbox`. I file possono essere l'origine dati di input per un job di integrazione. Memorizzazione oggetti è un servizio di memorizzazione cloud completamente programmabile, scalabile e permanente.

Note:

Prima di copiare un file dall'area di memorizzazione oggetti, tenere presente quanto segue.

- Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. È necessario assicurarsi di avere accesso al servizio Web a cui si sta effettuando la connessione. È inoltre necessario disporre degli URL del servizio Web ed eventuali dati di accesso, se richiesti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connessione a Web Service esterni nella guida *Amministrazione di Planning*.

  Note:

  È necessario generare un token di autorizzazione da utilizzare come password utente per un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione Come creare un token di autenticazione.

- Il tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti richiede che vengano specificati il nome dello **spazio dei nomi** e le informazioni del **bucket** associate al file da copiare dall'area di memorizzazione oggetti.

Per ulteriori informazioni sul servizio, fare riferimento alla sezione Memorizzazione oggetti.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti.

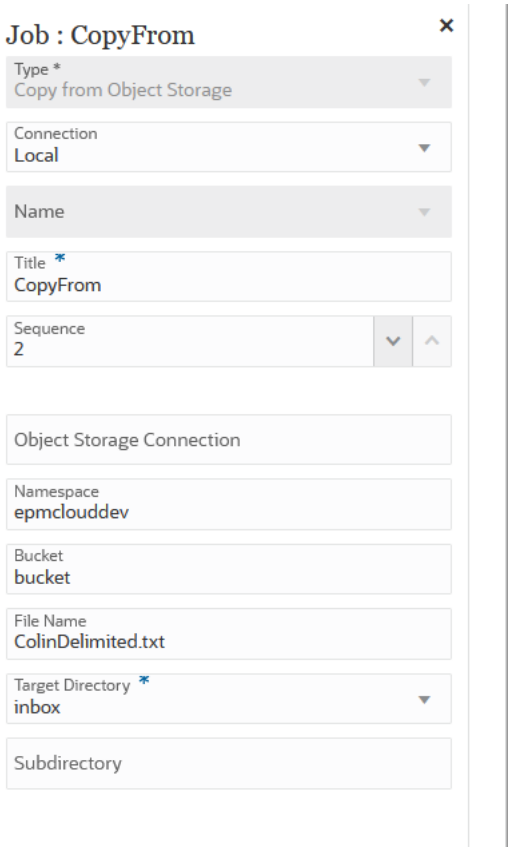
Table 12-5 Parametri del tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti

Parametro del tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti	Descrizione
Connessione area di memorizzazione oggetti	Consente di specificare il nome della connessione memorizzazione oggetti.
Spazio dei nomi	Consente di specificare il nome che funge da contenitore del livello più alto per tutti i bucket e gli oggetti. namespace è il contenitore di livello superiore di tutti i gruppi e oggetti. Ad ogni tenant dell'infrastruttura Oracle Cloud viene assegnato il nome di uno spazio dei nomi di memorizzazione degli oggetti immutabile e generato dal sistema in fase di creazione dell'account. Il nome dello spazio dei nomi del tenant, ad esempio `axaxnpcrorw5`, è valido in tutte le regioni. Lo spazio dei nomi comprende tutti i compartimenti all'interno di un'area. È possibile controllare i nomi dei bucket, ma tali nomi devono essere univoci all'interno di uno spazio dei nomi. Mentre lo spazio dei nomi è specifico dell'area, il nome dello spazio dei nomi è lo stesso in tutte le aree.

Table 12-5 (Cont.) Parametri del tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti

Parametro del tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti	Descrizione
Bucket	Consente di specificare il nome del bucket, ovvero del contenitore per memorizzare gli oggetti in un compartimento all'interno di uno spazio dei nomi. Un bucket è il nome di un contenitore logico dove memorizzare dati e file. I gruppi sono organizzati e gestiti in sezioni. Il nome del gruppo generato dal sistema, ad esempio, `bucket-20210301-1359` indica l'anno, il mese, il giorno e l'ora correnti. Per utilizzare il servizio Memorizzazione oggetti, innanzitutto creare un bucket e quindi iniziare ad aggiungere i file di dati.
Nome file	Consente di specificare il nome del file di origine da copiare dall'area di memorizzazione oggetti. Questo nome file deve corrispondere esattamente al nome completo dell'oggetto in Object Storage Cloud. È possibile utilizzare il carattere jolly * (asterisco) per copiare più file. Ad esempio, specificare il nome file GLData* per copiare tutti i file che iniziano con GLData.
Directory di destinazione	Consente di specificare la directory di destinazione in cui vengono copiati i file. La directory di destinazione può essere una delle seguenti: inbox, openbatch, openbatchml ed epminbox.
Sottodirectory	Facoltativo: consente di specificare la sottodirectory della directory di destinazione in cui vengono copiati i file. Il limite di lunghezza per il nome di una stringa della sottodirectory è di 2.000 caratteri.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti.



Utilizzo di un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti

È possibile copiare un file utilizzato come origine dati di input per Memorizzazione oggetti, un servizio di memorizzazione cloud completamente programmabile, scalabile e permanente.

Note:

Prima di copiare un file nell'area di memorizzazione oggetti, tenere presente quanto segue.

- Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. È necessario assicurarsi di avere accesso al servizio Web a cui si sta effettuando la connessione. È inoltre necessario disporre degli URL del servizio Web ed eventuali dati di accesso, se richiesti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Connessione a Web Service esterni nella guida *Amministrazione di Planning*.

  Note:

  È necessario generare un token di autorizzazione da utilizzare come password utente per un tipo di connessione *Altro provider servizio Web*. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione Come creare un token di autenticazione.

- Il tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti richiede che vengano specificati il nome dello **spazio dei nomi** e le informazioni del **bucket** associate al file da copiare dall'area di memorizzazione oggetti.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Memorizzazione oggetti.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti.

Table 12-6 Parametri del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti

Parametro del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti	Descrizione
Connessione memorizzazione oggetti	Consente di specificare il nome della connessione memorizzazione oggetti.
Spazio dei nomi	Consente di specificare il nome che funge da contenitore del livello più alto per tutti i bucket e gli oggetti. namespace è il contenitore di livello superiore di tutti i gruppi e oggetti. Ad ogni tenant dell'infrastruttura Oracle Cloud viene assegnato il nome di uno spazio dei nomi di memorizzazione degli oggetti immutabile e generato dal sistema in fase di creazione dell'account. Il nome dello spazio dei nomi del tenant, ad esempio `axaxnpcrorw5`, è valido in tutte le regioni. Lo spazio dei nomi comprende tutti i compartimenti all'interno di un'area. È possibile controllare i nomi dei bucket, ma tali nomi devono essere univoci all'interno di uno spazio dei nomi. Mentre lo spazio dei nomi è specifico dell'area, il nome dello spazio dei nomi è lo stesso in tutte le aree.

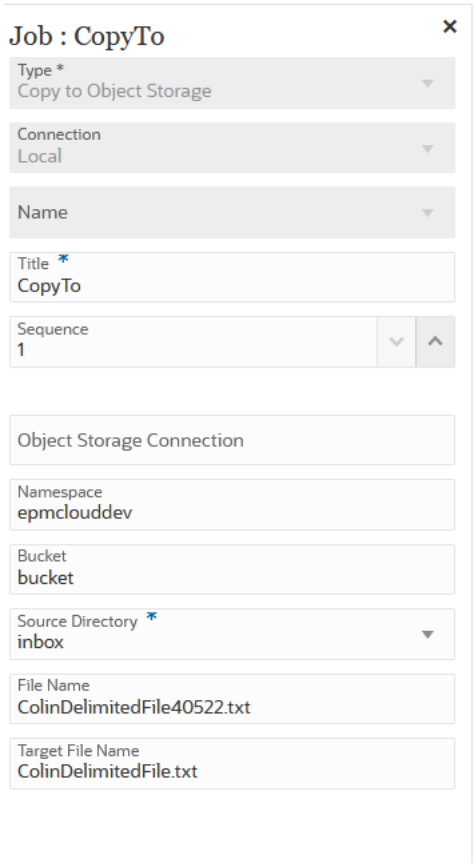
Table 12-6 (Cont.) Parametri del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti

Parametro del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti	Descrizione
Bucket	Consente di specificare il nome del bucket, ovvero del contenitore per memorizzare gli oggetti in un compartimento all'interno di uno spazio dei nomi. Un bucket è il nome di un contenitore logico dove memorizzare dati e file. I gruppi sono organizzati e gestiti in sezioni. Il nome del gruppo generato dal sistema, ad esempio, `bucket-20210301-1359` indica l'anno, il mese, il giorno e l'ora correnti
Directory di origine	Specificare la directory di origine nella quale copiare il file nell'area di memorizzazione oggetti. **Note:** Per spostare o copiare uno snapshot di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management nella memorizzazione oggetti, lo snapshot deve trovarsi nella cartella *inbox/outbox* dell'applicazione. Il limite di lunghezza per il nome di una stringa della sottodirectory è di 2.000 caratteri. I file di dimensioni maggiori di 100 MB vengono memorizzati in Oracle Object Storage in una directory logica insieme al file manifest che ne identifica i segmenti.
Nome file	Specificare il nome del file di origine da copiare nell'area di memorizzazione oggetti. Questo nome file deve corrispondere esattamente al nome completo dell'oggetto in Object Storage Cloud. È possibile fare clic su per avviare Browser file e individuare il file di origine da copiare. **Note:** Se nella cartella inbox sono presenti più posizioni, assicurarsi di aggiungere il nome della posizione prima del nome del file di origine. È possibile utilizzare il carattere jolly * (asterisco) per copiare più file. Ad esempio, specificare il nome file GLData* per copiare tutti i file che iniziano con GLData.

Table 12-6 (Cont.) Parametri del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti

Parametro del tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti	Descrizione
Nome file target	Specificare il nome del file di destinazione da copiare nell'area di memorizzazione oggetti. Quando si copiano più file di origine, il sistema aggiunge il valore specificato come prefisso del file.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti.



Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Planning

Utilizzare il tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per eseguire job di Planning specificando il nome, il tipo e i parametri del job. Per alcuni job è prevista la definizione nell'applicazione Planning corrispondente, con alcuni o tutti i parametri necessari salvati all'interno di tale definizione. Per questi tipi di job, i parametri possono essere specificati all'interno della definizione job o sovrascritti in fase di runtime. I job rimanenti possono essere attivati in fase di runtime senza una definizione salvata.

Di seguito sono elencati i tipi di job della funzione Job piattaforma EPM supportati per job di Planning.

- Modalità amministrazione

- Previsione automatica
- Cancella cubo
- Comprimi cubo
- Aggiornamento cubo
- Esegui definizione separazione
- Esporta audit
- Esporta giornali di consolidamento
- Esporta dati
- Esporta console job
- Esporta metadati
- Esporta sicurezza
- Importa giornali di consolidamento
- Importa dati
- Importa tassi di cambio
- Importa metadati
- Importa sicurezza
- Unisci sezioni dati
- Ottimizzazione aggregazione
- Mappa tipo di piano
- Ristruttura cubo
- Regole
- Set di regole

> **Note:**
>
> Per comprendere il modo in cui sono definiti i job in Planning, fare riferimento alla sezione Gestione dei job nel manuale *Amministrazione di Planning*.

I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo.

I parametri del tipo di job e i relativi nomi sotto riportati devono corrispondere a quelli supportati dalle API REST corrispondenti. Fare riferimento alla sezione Esecuzione di un job nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-7 Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Tipo job	Dall'elenco a discesa **Tipo job** selezionare il relativo valore o la variabile da eseguire nel job piattaforma EPM. È possibile qualificare il tipo di job specificando i singoli parametri etichetta e valore nei campi Etichetta/Valore.
Nome mansione	Consente di specificare il nome job da utilizzare per questa esecuzione del job.
Etichetta/Valore	I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo. Per aggiungere una nuova coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊕. Per eliminare una coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊖ .
Modalità amministrazione	Modifica il livello di accesso per un'applicazione Planning . Se si imposta il livello di accesso su **Amministratori**, tutti gli utenti interattivi e i responsabili della pianificazione vengono disconnessi dall'applicazione al completamento del job. Per i dettagli sulla modalità amministrazione, fare riferimento alla sezione Programmazione di job. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Modalità amministrazione nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Previsione automatica	Consente di programmare le previsioni utilizzando il job Previsione automatica. Previsione automatica consente agli amministratori di definire una previsione per prevedere le prestazioni future in base ai sui dati cronologici e programmare un job per eseguire tale definizione, rendendo automatico il processo. Per i dettagli su Previsione automatica, fare riferimento alla sezione Impostazione dell'esecuzione automatica delle previsioni nel manuale *Amministrazione di Planning*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Previsione automatica nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Cancella cubo	Il tipo di job Cancella cubo può essere utilizzato per cancellare dati specifici all'interno dei cubi di input e di reporting. È possibile cancellare i dati utilizzando la selezione membri oppure una query MDX valida con selezione membri, nonché cancellare facoltativamente i dettagli di supporto, i commenti e gli allegati correlati. È inoltre possibile scegliere di eseguire una cancellazione fisica o logica dei dati. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo.

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Comprimi cubo	Comprime il file di profilo di un cubo ASO. Il compattamento consente di mantenere il file di profilo su una dimensione ottimale. La compressione del profilo non comporta la cancellazione dei dati. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Comprimi cubo nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Aggiornamento cubo	Aggiorna il cubo dell'applicazione Planning. Di norma, si aggiorna il cubo dopo l'importazione di metadati nell'applicazione. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Aggiornamento cubo nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Esegui definizione separazione	Esegue la separazione per un singolo report o registro per più membri di una singola dimensione e pubblica l'output in formato PDF o Excel per ciascun membro. Per informazioni sulla separazione, are riferimento alla sezione Informazioni sulla separazione in *Progettazione con Report per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. **Note:** La definizione separazione deve essere presente nella cartella specificata con il parametro `burstingDefinitionName`. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esecuzione di una definizione di separazione report nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Esporta audit	Esporta i record di audit in un file con valori separati da virgole (CSV, Comma Separated Values). Nel file CSV di output, il primo carattere è un carattere BOM (Byte Order Mark) `\ufeff`. L'API scrive un identificativo applicazione cifrato dopo il carattere BOM. Questo identificativo applicazione viene scritto tra virgolette doppie ed è seguito dalle intestazioni del file CSV. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceAuditing di task e dati. È possibile utilizzare un parametro `excludeApplicationId` facoltativo per non scrivere l'identificativo applicazione nel file di esportazione. I report di audit esportati senza l'identificativo applicazione non possono essere reimportati nell'applicazione. Il file CSV generato viene compresso e come output viene creato un file ZIP. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta audit nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Esporta giornali di consolidamento	Esegue un job Esporta giornali di consolidamento utilizzando il nome del job. Prima di eseguire questo job, è necessario creare un job Esporta giornali di consolidamento in Financial Consolidation and Close. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta giornali di consolidamento nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Esporta dati	Esporta i dati dell'applicazione in un file utilizzando le impostazioni di esportazione dati specificate in un job di Planning di tipo export data. Il file che contiene i dati esportati è memorizzato nel repository Planning. È anche possibile sostituire alcuni parametri della definizione job durante l'esecuzione di questo job con un'API REST. L'esportazione dei dati supporta le variabili di sostituzione. È possibile utilizzarle durante la sostituzione della definizione di `rowMembers`, `columnMembers` e `povMembers`. Fare riferimento alla sezione Creazione e assegnazione di valori a variabili di sostituzione in *Amministrazione di Planning*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Esporta console job	Esporta i record della console job in un file con valori separati da virgole (CSV, Comma Separated Values). Nel file CSV di output, il primo carattere è un carattere BOM (Byte Order Mark) `\ufeff`. L'API scrive un identificativo applicazione cifrato dopo il carattere BOM. Questo identificativo applicazione viene scritto tra virgolette doppie. ed è seguito dalle intestazioni del file CSV. È possibile utilizzare un parametro `excludeApplicationId` facoltativo per non scrivere l'identificativo applicazione nel file di esportazione. I file di dati della console job esportati senza l'identificativo applicazione non possono essere reimportati nell'applicazione. Il file CSV generato viene compresso e come output viene creato un file ZIP. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta console job nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Esporta metadati	Esporta i metadati in un file utilizzando le impostazioni specificate in un job di Planning di tipo `export metadata`. Il file che contiene i metadati esportati è memorizzato nel repository Planning. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta metadati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Esporta sicurezza	Esporta i record sicurezza o i record lista di controllo dell'accesso (ACL, access control list) per utenti o gruppi specifici in un file con valori separati da virgola (CSV). Per informazioni sulle autorizzazioni di accesso per gli artifact dell'applicazione, fare riferimento alla sezione Impostazione delle autorizzazioni di accesso. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta sicurezza nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Importa giornali di consolidamento	Esegue un job Importa giornali di consolidamento utilizzando il nome del job. Prima di eseguire questo job, è necessario creare un job Importa giornali di consolidamento in Financial Consolidation and Close. Per i dettagli relativi a questo task, fare riferimento alla sezione Importazione di giornali di consolidamento nel manuale *Utilizzo di Financial Consolidation and Close*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa giornali di consolidamento nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Importa dati	Importa i dati da un file del repository Planning nell'applicazione utilizzando le impostazioni di importazione dati specificate in un job di Planning di tipo `Import data`. Per Planning, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting, è possibile rivedere i record di dati rifiutati che presentano errori. A tale scopo, specificare un file degli errori in cui vengano acquisiti i record di dati che non sono stati importati per ciascuna dimensione. Se è specificato un file degli errori, il file ZIP viene memorizzato nella cartella outbox, da dove è possibile scaricarlo utilizzando Explorer file in entrata/in uscita o strumenti come EPM Automate oppure le API REST, ad esempio con l'API di scaricamento. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Importa tassi di cambio	Importa il template Tassi di cambio nel repository Planning e modifica i tassi, se necessario. È quindi possibile importare i tassi nell'applicazione utilizzando le impostazioni di importazione dei tassi di cambio specificate in un job di Planning di tipo import exchange rates. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceTipi di job. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa tassi di cambio nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Importa metadati	Importa i metadati da un file del repository Planning nell'applicazione utilizzando le impostazioni di importazione metadati specificate in un job di Planning di tipo `import metadata`. Per Planning, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting, è possibile rivedere i record di dati rifiutati che presentano errori. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa metadati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Importa sicurezza	Importa i record sicurezza o i record lista di controllo dell'accesso (ACL) da un file con valori separati da virgola (CSV). Per informazioni sulle autorizzazioni di accesso per gli artifact dell'applicazione, fare riferimento alla sezione Impostazione delle autorizzazioni di accesso. Di seguito è riportato il formato del file Excel. • Object Name: nome dell'oggetto per il quale è definita la lista di controllo dell'accesso • Name: nome dell'utente o del gruppo per il quale è definita la lista di controllo dell'accesso • Parent: nome dell'elemento padre dell'oggetto • Is User: flag (Y o N) che determina se la lista di controllo dell'accesso è definita per un utente o per un gruppo • Object Type: tipo di oggetto, ad esempio `Forms folder` • Access Type: tipo di privilegio, ad esempio READ o READWRITE • Access Mode: informazioni aggiuntive, ad esempio se la lista di controllo dell'accesso è applicabile per i discendenti • Remove: impostare su Y per rimuovere una determinata lista di controllo dell'accesso Di seguito sono riportati tutti i valori possibili. Tipo di oggetto: • SL_FORM - Form • SL_COMPOSITE - Form composito • SL_TASKLIST - Elenco dei task • SL_CALCRULE - Regola • SL_FORMFOLDER - Cartella form • SL_CALCFOLDER - Cartella regola • SL_DIMENSION - Dimensione • SL_CALCTEMPLATE - Template • SL_REPORT - Report di gestione • SL_REPORTSSHOT - Snapshot del report di gestione Tipo di accesso: • NONE - Nessuno • READ - Lettura • WRITE - Scrittura • READWRITE - Lettura/scrittura • LAUNCH - Esecuzione Modalità di accesso: • MEMBER • CHILDREN • @ICHILDREN • @DESCENDANTS • @IDESCENDANTS

Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione

	Esempio di file CSV:
	
	`Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove`
	
	`Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove`
	
	`"Exchange Rates to USD","ats_user3","Y","SL_FORM","READWRITE","MEMBER","N"`
	
	`"Exchange Rates to USD","ats_user4","Y","SL_FORM","READWRITE","MEMBER","N"`
	
	`"Exchange Rates to USD","ats_user15","Y","SL_FORM","READ","MEMBER","N"`
	
	`"Exchange Rates to USD","ats_user10","Y","SL_FORM","NONE","MEMBER","N"`
	
	`"Calculate Benefits","group_1","N","SL_COMPOSITE","READWRITE","MEMBER","N"`
	
	Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa sicurezza nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

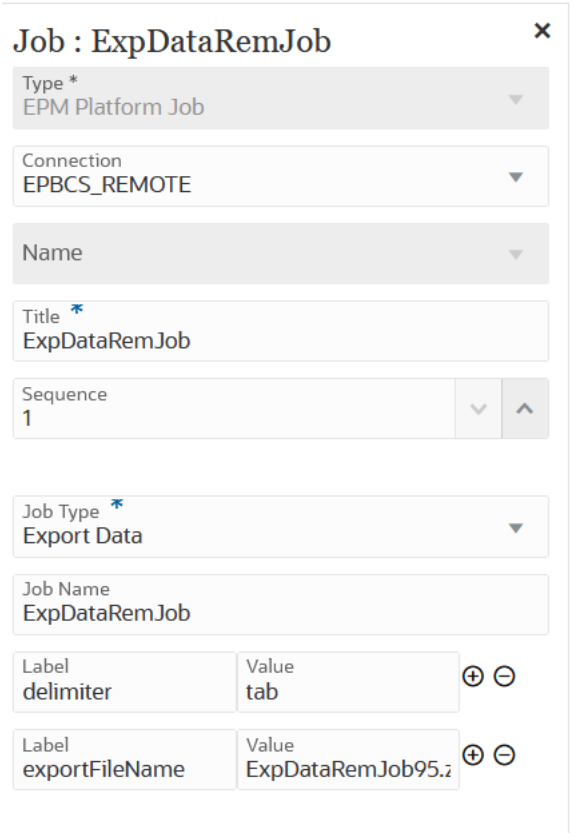
Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Unisci sezioni dati	Unisce le sezioni di dati incrementali di un cubo ASO. Se il numero di sezioni è ridotto, le prestazioni del cubo saranno migliori. È possibile unire tutte le sezioni di dati incrementali nella sezione del database principale oppure unire tutte le sezioni di dati incrementali in un'unica sezione di dati senza modificare la sezione del database principale. Facoltativamente, è possibile rimuovere le celle con valore pari a zero. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Unisci sezioni dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Ottimizzazione aggregazione	Migliora le performance dei cubi ASO. Questo job include due azioni: Abilita tracciamento query ed Esegui processo di aggregazione. Esegue un'aggregazione, facoltativamente specificando lo spazio su disco massimo per i file risultanti e facoltativamente basando la selezione della vista su pattern di esecuzione di query utente. Questo tipo di job è applicabile solo ai database di memorizzazione di aggregazione. Prima di utilizzare questo tipo di job, è necessario abilitare il tracciamento delle query per acquisire le statistiche di tracciamento per il cubo di memorizzazione di aggregazione. Dopo aver abilitato il tracciamento delle query, è quindi necessario concedere al job tempo a sufficienza per raccogliere i pattern di recupero dei dati utente prima di eseguire il processo di aggregazione basato sui dati di query. L'esecuzione del processo di aggregazione elimina le viste aggregate esistenti e genera viste ottimizzate basate sui dati di tracciamento query raccolti. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Ottimizzazione aggregazione nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Mappa tipo di piano	Copia i dati da un cubo di memorizzazione a blocchi a un cubo di memorizzazione di aggregazione o tra cubi dello stesso tipo in base alle impostazioni specificate in un job di Planning di tipo `plan type map`. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Mappa tipo di piano nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Ristruttura cubo	Esegue una ristrutturazione completa di un cubo BSO per eliminare o ridurre la frammentazione. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Ristruttura cubo nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

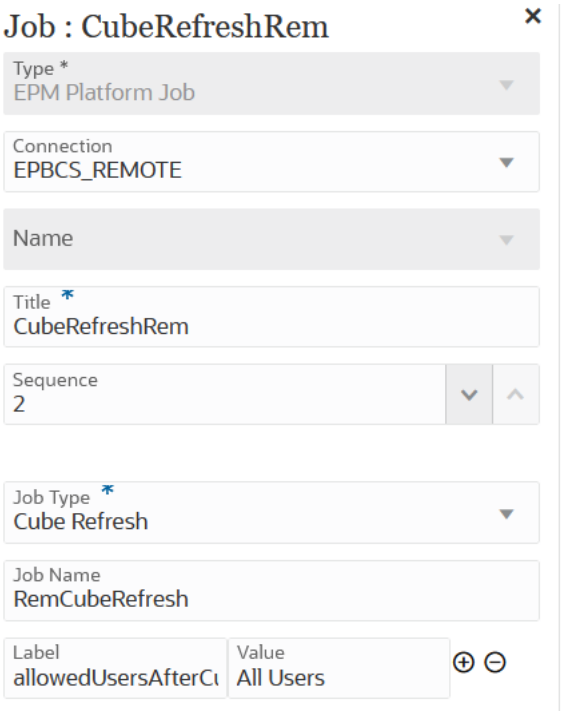
Table 12-7 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Planning	Descrizione
Regole	Avvia una regola business. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Regole nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Set di regole	Esegue un set di regole business. Supporta i set di regole privi di prompt runtime o con prompt runtime con valori predefiniti. Per una maggiore flessibilità, è possibile aggiungere parametri ai set di regole. Per i dettagli sui set di regole, fare riferimento alla sezione Progettazione di set di regole business. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Set di regole nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

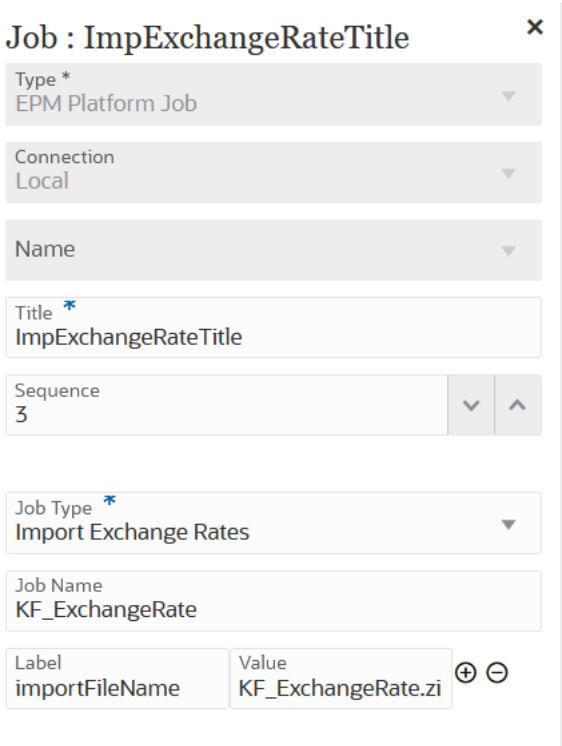
Di seguito sono riportati i parametri di esportazione dati campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.



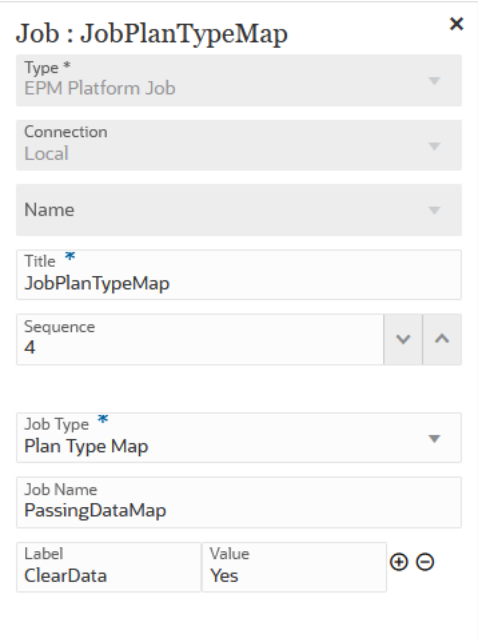
Di seguito sono riportati i parametri di aggiornamento cubo campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.



Di seguito sono riportati i parametri di job Importa tassi di cambio campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.



Di seguito sono riportati i parametri di job Mappa tipo di piano campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.



Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting

Utilizzare il tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per eseguire job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting specificando il nome, il tipo e i parametri del job. Per alcuni job è prevista la definizione nelle applicazioni Financial Consolidation and Close e Tax Reporting corrispondenti, con alcuni o tutti i parametri necessari salvati all'interno di tale definizione. Per questi tipi di job, i parametri possono essere specificati all'interno della definizione job o sovrascritti in fase di runtime. I job rimanenti possono essere attivati in fase di runtime senza una definizione salvata.

I job di tipo Job piattaforma EPM supportati per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting sono Cancella dati e Copia dati.

> **Note:**
>
> Il job Cancella è disponibile nella pipeline, ma non nella piattaforma in Financial Consolidation and Close.

Vengono aggiunti parametri del tipo di job come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo.

I parametri del tipo di job e i relativi nomi sotto riportati devono corrispondere a quelli supportati dalle API REST corrispondenti.

- Per le API REST di Financial Consolidation and Close, fare riferimento alla sezione API REST di Financial Consolidation and Close nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
- Per le API REST di Tax Reporting, fare riferimento alla sezione API REST di Tax Reporting nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-8 Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting

Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting	Descrizione
Tipo job	Dall'elenco a discesa **Tipo job** selezionare il relativo valore o la variabile da eseguire nel job piattaforma EPM. È possibile qualificare il tipo di job specificando i singoli parametri etichetta e valore nei campi Etichetta/Valore.
Nome mansione	Consente di specificare il nome job da utilizzare per questa esecuzione del job.
Etichetta/Valore	I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo. Per aggiungere una nuova coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊕. Per eliminare una coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊖. .
Cancella dati	Esegue un job Cancella dati utilizzando il nome profilo. Prima di eseguire questo job, creare un profilo Cancella dati in Financial Consolidation and Close o Tax Reporting. Per i dettagli relativi a questo task, fare riferimento alla sezione Cancellazione dei dati nel manuale *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare in Financial Consolidation and Close, fare riferimento alla sezione Cancella dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare in Tax Reporting, fare riferimento alla sezione Cancella dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Copia dati	Esegue un job Copia dati utilizzando il nome profilo. Prima di eseguire questo job, creare un profilo Copia dati in Financial Consolidation and Close o Tax Reporting. Per i dettagli relativi a questo task in Financial Consolidation and Close, fare riferimento alla sezione Utilizzo dei profili Copia dati. Per i dettagli relativi a questo task in Tax Reporting, fare riferimento alla sezione Utilizzo dei job Copia dati nel manuale *Amministrazione di Tax Reporting*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare in Financial Consolidation and Close, fare riferimento alla sezione Copia dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare in Tax Reporting, fare riferimento alla sezione Copia dati nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management

Utilizzare il tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per eseguire job di Enterprise Profitability and Cost Management specificando il nome, il tipo e i parametri del job. Per alcuni job è prevista la definizione nell'applicazione Enterprise Profitability and Cost Management corrispondente, con alcuni o tutti i parametri necessari salvati all'interno di tale definizione. Per questi tipi di job, i parametri possono essere specificati all'interno della definizione job o sovrascritti in fase di runtime. I job rimanenti possono essere attivati in fase di runtime senza una definizione salvata.

Di seguito sono elencati i tipi di job della funzione Job piattaforma EPM supportati per Enterprise Profitability and Cost Management:

- Calcola modello
- Cancella dati per punto di vista
- Copia dati per punto di vista
- Elimina POV

I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo.

Table 12-9 Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management

Tipi di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management	Descrizione
Tipo job	Dall'elenco a discesa **Tipo job** selezionare il relativo valore o la variabile da eseguire nel job piattaforma EPM. È possibile qualificare il tipo di job specificando i singoli parametri etichetta e valore nei campi Etichetta/Valore.
Nome mansione	Consente di specificare il nome job da utilizzare per questa esecuzione del job.
Etichetta/Valore	I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui **Etichetta** è il nome di un attributo e **Valore** è un valore assegnato per tale attributo. Per aggiungere una nuova coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊕. Per eliminare una coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊖.

Table 12-9 (Cont.) Parametri del tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management

Tipi di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management	Descrizione
Calcola modello	Esegue il calcolo su un determinato punto di vista in un cubo selezionato. Questo tipo di job supporta il calcolo batch con più POV. Poiché questa è una chiamata asincrona, utilizzare l'URI dello stato dei job per determinare se l'operazione è completata. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Calcola modello nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*. È possibile richiamare le regole business basate su Calculation Manager solo tramite la pipeline. Le regole e i set di regole basati su Enterprise Profitability and Cost Management non sono supportati.
Cancella dati per punto di vista	Cancella i dati per un determinato punto di vista in un cubo selezionato. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Cancellazione dati per punto di vista nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Copia dati per punto di vista	Copia i dati da un punto di vista di origine a uno di destinazione in un cubo selezionato. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Copia dati per punto di vista nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.
Elimina POV	Elimina dal cubo di calcolo i dati associati a un punto di vista. Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Elimina punto di vista nel manuale *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*.

Utilizzo di un tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)

Il tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS) consente di esportare una dimensione da un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in un file nell'area temporanea oppure in un ambiente target definito in una connessione.

Il tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS) è utile per riesportare da un'angolazione vista legata a una dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud in uno dei seguenti tipi di applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management:

- Planning e moduli Planning
- FreeForm
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Enterprise Profitability and Cost Management

> **Note:**
>
> Il tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS) supporta altri tipi di applicazioni Oracle Enterprise Data Management Cloud nella pipeline, ma i tipi elencati sopra sono quelli utilizzati più frequentemente dai clienti di Cloud EPM. Per informazioni sugli altri tipi di applicazioni, fare riferimento alla sezione Introduzione ai tipi di applicazioni nella guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*.

> **Note:**
>
> Se si desidera estrarre e non esportare le dimensioni di Oracle Enterprise Data Management Cloud nel processo aziendale di FreeForm o Planning, utilizzare Estrazione di un'angolazione vista della dimensione - API REST come descritto secondo le regole business (script Groovy). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Estrazione di un'angolazione vista della dimensione**. Quindi chiamare un'API REST interna per il caricamento dei volumi di prodotto. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Chiamata di un'API REST interna per il caricamento dei volumi di prodotto**

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS).

Table 12-10 Parametri del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)

Parametro del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)	Descrizione
Connessione	Selezionare la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud da utilizzare per questo tipo di job nella pipeline. Questo tipo di job è supportato solo per un'operazione remota (connessione non locale). La connessione deve essere definita come un tipo di connessione "Altro provider servizio Web". L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: `https://hostname.com/epm`. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente. Per creare una nuova connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud, fare riferimento alla sezione Aggiunta di integrazioni predefinite all'interno di EPM Cloud nella guida *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*.

Table 12-10 (Cont.) Parametri del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)

Parametro del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)	Descrizione
Nome	Selezionare l'applicazione per la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud. L'elenco di applicazioni popolato nell'elenco a discesa si basa sulle applicazioni Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di connessioni alle applicazioni nella guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*). Ogni applicazione presente nell'elenco a discesa è concatenato al tipo di applicazione per facilitarne l'individuazione.
Nome dimensione	Specificare il nome della dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud da esportare.

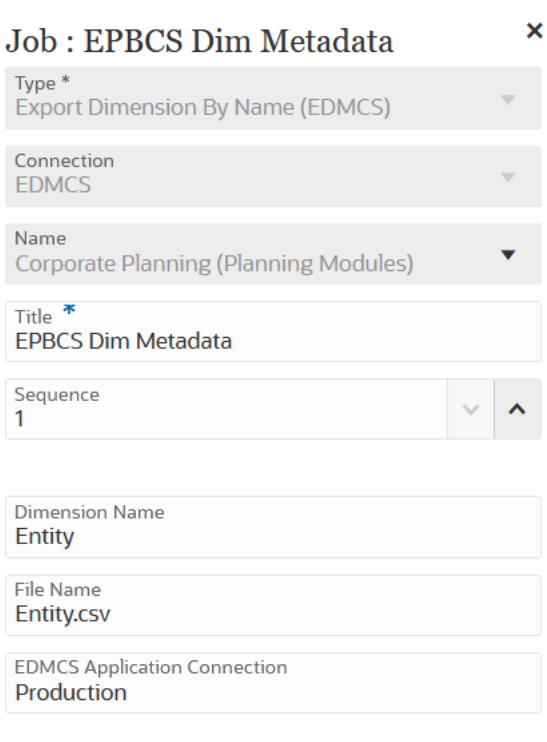
Table 12-10 (Cont.) Parametri del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)

Parametro del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)	Descrizione
Nome file	Specificare il nome del file target nel quale deve essere esportata la dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud. È possibile esportare le dimensioni in un file CSV locale o nell'ambiente target a seconda della connessione dell'applicazione per ogni dimensione per i seguenti tipi di applicazioni: • Planning • FreeForm • Consolidamento finanziario e chiusura • Enterprise Profitability and Cost Management Quando si specifica la connessione a un'applicazione nella pagina **Connessione applicazione EDMCS**, il sistema esporta il file nella cartella *inbox/outbox* dell'ambiente Cloud EPM target. Quando il file viene esportato nella cartella *inbox/outbox* del relativo processo aziendale Cloud EPM, può essere utilizzato dall'applicazione mediante il tipo di job Importa metadati. fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Importa metadati. Il nome di file specificato per "Esporta dimensione per nome (EDMCS)" deve soddisfare una delle due condizioni indicate di seguito. 1. Il nome di file specificato per il tipo di job "Esporta dimensione per nome (EDMCS)" deve corrispondere al nome di file specificato nel job salvato Importa metadati (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Importa metadati) nell'applicazione Cloud EPM. In questo caso, indicare un nome di file vuoto nel tipo di job "Importa metadati". 2. Se il nome di file specificato nel job "Esporta dimensione per nome (EDMCS)" è diverso da quello specificato nel job salvato "Importa metadati" nell'applicazione Cloud EPM, l'importazione dei metadati funziona comunque a condizione che il nome di file termini con `<dimensionname>.csv`. Lo stesso nome di file deve essere indicato anche nel job Importa metadati nella pipeline, ad esempio, `myprefix_Account.csv` or `prefix2_Entity.csv`. Qui `<dimensionname>` si riferisce al nome della dimensione dell'applicazione Cloud EPM e

Table 12-10 (Cont.) Parametri del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)

Parametro del tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)	Descrizione
	non alla dimensione dell'applicazione Cloud EPM.
Connessione all'applicazione EDMCS	**Facoltativo:** specificare il nome della connessione all'applicazione definito nell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud. (Questa connessione è definita all'interno dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud e non è una connessione globale.) Le connessioni alle applicazioni non sono supportate da o applicabili ai tipi di applicazione Universale. Se specificato, il file di esportazione viene esportato nell'ambiente target (ad esempio, nella cartella *inbox/outbox* dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud). Se la connessione all'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud non viene fornita, il file di esportazione viene scritto nell'area temporanea dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud. Per i tipi di applicazione Universale, i file vengono sempre esportati nell'area temporanea. Dai qui, è possibile scaricare i file dall'area temporanea utilizzando il tipo di job Operazioni file (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Operazioni file).

Qui sono riportati alcuni parametri di esempio per il tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS), dove una dimensione metadati EPBCS è esportata come file CSV in un'applicazione Corporate Planning.



Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)

Il tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS) consente di esportare le regole di mapping per una dimensione e una posizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management specifiche in un file nell'area temporanea oppure in un ambiente target definito in una connessione.

È possibile esportare un mapping dimensioni per nome solo in un file di testo separato da virgole (CSV). Per un elenco dei tipi di applicazioni nei quali è possibile esportare un mapping dimensioni, fare riferimento alla sezione Introduzione ai tipi di applicazioni.

Quando il mapping viene esportato in un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, può essere importato come mapping esplicito all'interno di Integrazione dati, perché il file viene esportato nella cartella *inbox* di Scambio dati. L'importazione può essere eseguita importando il tipo di job Importa mapping nella pipeline. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Importa mapping.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS).

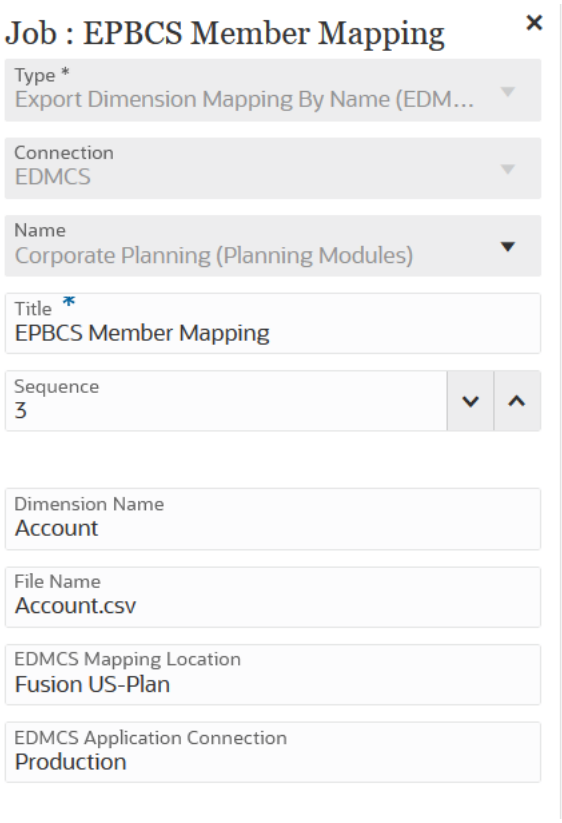
Table 12-11 Parametri del tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)

Parametri del tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)	Descrizione
Connessione	Selezionare la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud da utilizzare per questo tipo di job nella pipeline. Questo tipo di job è supportato solo per un'operazione remota (connessione non locale). La connessione deve essere definita come un tipo di connessione "Altro provider servizio Web". L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: `https://hostname.com/epm`. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente. Per creare una nuova connessione Oracle Enterprise Data Management Cloud, vedere Aggiunta di integrazioni predefinite all'interno di Cloud EPM in *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*.
Nome	Selezionare l'applicazione per la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud. L'elenco di applicazioni popolato nell'elenco a discesa si basa sulle applicazioni di Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di connessioni alle applicazioni nella guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*). Ogni applicazione presente nell'elenco a discesa è concatenato al tipo di applicazione per facilitarne l'individuazione.
Nome dimensione	Specificare il nome della dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud con il mapping da esportare. È possibile esportare dimensioni in un file CSV per ciascuna dimensione.
Nome file	Specificare il nome del file target con un'estensione CSV nel quale esportare il mapping dimensioni, ad esempio: `mappings.csv`. In questo caso è possibile scaricare il file dall'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud in una cartella *inbox* locale mediante l'operazione Scarica file. Fare riferimento a Utilizzo di un tipo di job Operazioni file.

Table 12-11 (Cont.) Parametri del tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)

Parametri del tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)	Descrizione
Posizione del mapping EDMCS	Specificare la posizione di mapping delle associazioni delle dimensioni dell'applicazione in Oracle Enterprise Data Management Cloud per cui devono essere esportate le regole di mapping. Per trovare la posizione, passare all'applicazione, selezionare **Ispeziona**, quindi la scheda **Dimensioni**, la dimensione e la scheda **Associazioni**, scegliere la dimensione specifica, quindi l'associazione e selezionare la scheda **Mapping**: qui è possibile visualizzare il nome della posizione.
Connessione all'applicazione EDMCS	**Facoltativo:** specificare il nome della connessione all'applicazione definito nell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud. (Questa connessione è definita all'interno dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud e non è una connessione globale.) Le connessioni alle applicazioni non sono supportate da o applicabili ai tipi di applicazione Universale. Se specificato, il file di esportazione viene esportato nell'ambiente target (ad esempio, nella cartella *inbox* dell'applicazione Cloud EPM). Se la connessione all'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud non viene fornita, il file di esportazione viene scritto nell'area temporanea dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud. Per i tipi di applicazione Universale, i file vengono sempre esportati nell'area temporanea. In questo caso è possibile scaricare i file dall'area temporanea utilizzando il tipo di job Operazioni file (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un tipo di job Operazioni file).

Qui sono riportati alcuni parametri di esempio per il tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS), dove un nome di dimensione Conto viene esportato in un file Account.csv in una posizione di Fusion US-Plan.



Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping

Il tipo di job Esporta mapping nella pipeline consente di esportare i mapping di membri in un file in formato .CSV o .TXT.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Esporta mapping:

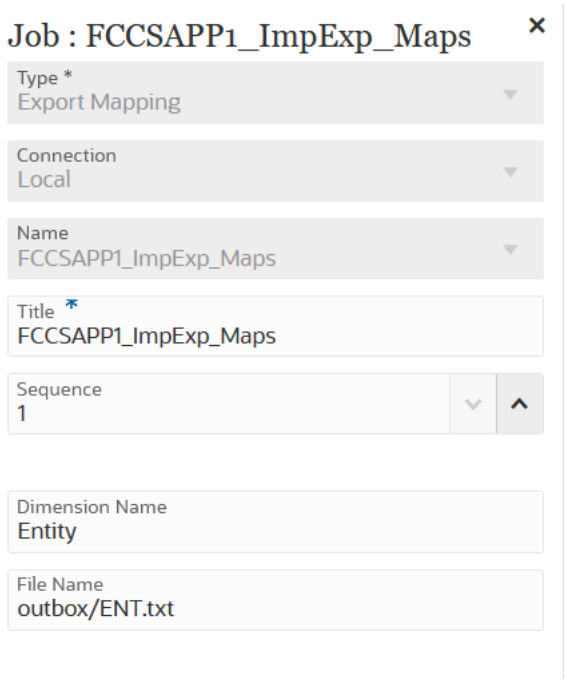
Table 12-12 Parametri del tipo di job Esporta mapping

Parametri del tipo di job Esporta mapping	Descrizione
Nome	Selezionare il nome della posizione in Integrazione dati dove devono essere esportati i mapping dei membri. I mapping dei membri sono specifici per la posizione in Integrazione dati e si basano sulla connessione selezionata ("locale" o "remota").
Nome dimensione	Specificare il nome di una specifica dimensione da esportare, ad esempio `ACCOUNT` o `ALL` per esportare tutte le dimensioni.

Table 12-12 (Cont.) Parametri del tipo di job Esporta mapping

Parametri del tipo di job Esporta mapping	Descrizione
Nome file	Specificare il file e il percorso in cui esportare i mapping. Il formato del file può essere: • .CSV • .TXT • Excel (.XLS o .XLSX) Quando si specifica il nome del file, includere outbox nel percorso del file, ad esempio, `outbox/BESSAPPJan-06.csv`

Di seguito sono forniti alcuni esempi di parametri per il tipo di job Esporta mapping, dove la dimensione "Entità" nella posizione FCCSAPPI_ImpExp_Maps verrà caricata come file di testo in `outbox`.



Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati

Utilizzare il tipo di job Esporta metadati per esportare i metadati in un file flat in formato CSV (delimitato da virgole) o TXT (delimitato da tabulazioni o da un altro carattere delimitatore).

Il sistema crea un file di esportazione per ogni artifact (in formato CSV o TXT, a seconda del tipo di file), quindi tutti i file di esportazione vengono consolidati in un singolo file ZIP.

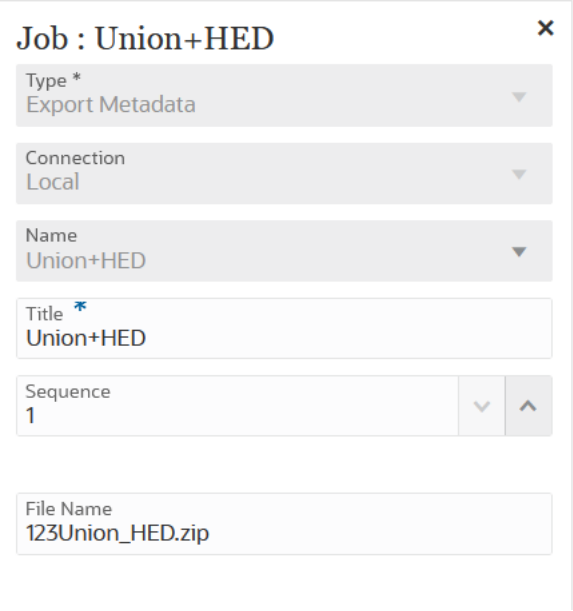
> **Note:**
>
> Estrarre i file CSV o TXT dal file ZIP per utilizzarli come file di importazione, ad esempio per eseguire l'importazione dei metadati in un'altra applicazione.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Esporta metadati:

Table 12-13 Parametri del tipo di job Esporta metadati e relative descrizioni

Parametri del tipo di job Esporta metadati	Descrizione
Nome file	Consente di specificare il nome del file in cui devono essere esportati i metadati. Se non si specifica un nome di file, il nome predefinito è costituito dal nome del job di Planning con estensione ZIP. L'output del file è sempre in formato ZIP, indipendentemente dall'estensione del nome file indicata in questo parametro, e viene utilizzata la posizione di scaricamento predefinita da cui è possibile scaricare il file in un computer locale.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Esporta metadati:



Utilizzo di un tipo di job Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)

Utilizzare il tipo di job *Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)* per eseguire il processo di estrazione dell'angolazione vista in Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Il file di output dell'estrazione può essere scritto nell'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud o trasferito in un target della connessione globale.

Questo tipo di job è supportato solo per un'operazione remota (connessione non locale). Per creare una nuova connessione Oracle Enterprise Data Management Cloud, vedere Aggiunta di integrazioni predefinite all'interno di Cloud EPM in *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*. La connessione deve essere definita come un tipo di connessione "Altro provider servizio Web". L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: https://hostname.com/epm. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente.

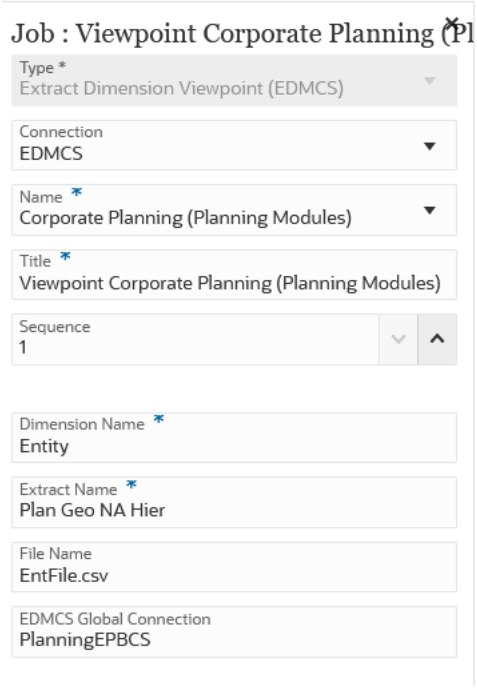
Per ulteriori informazioni sulle estrazioni, vedere Utilizzo delle estrazioni in *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*.

I parametri del job di tipo Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS) includono:

Table 12-14 Descrizioni e parametri del job di tipo Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)

Parametri del job di tipo Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS)	Descrizione
Nome	Selezionare il nome dell'applicazione in Oracle Enterprise Data Management Cloud a cui appartiene l'estrazione. Obbligatorio.
Titolo	Specificare il titolo del job nella pipeline. Per impostazione predefinita, questo parametro viene impostato sul nome dell'applicazione.
Nome dimensione	Specificare il nome della dimensione in Oracle Enterprise Data Management Cloud da estrarre. Obbligatorio.
Nome estrazione	Selezionare il nome dell'estrazione. Obbligatorio.
Nome file	Nome del file target in cui estrarre l'angolazione vista della dimensione. Se l'opzione Estrazione zip è disabilitata nel profilo di estrazione, utilizzare un nome di file di testo. Se l'opzione Estrazione zip è abilitata, utilizzare il nome del file zip. Ad esempio, è possibile specificare `dimension.csv`.
Connessione globale (EDMCS)	Specificare il nome della connessione globale Oracle Enterprise Data Management Cloud in cui eseguire l'estrazione quando si esegue l'estrazione in una connessione anziché nell'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud. .

Di seguito è riportato un esempio di parametri di un job di tipo Angolazione vista dimensione estrazione (EDMCS), dove "Entità" è la dimensione da estrarre.



Utilizzo di un tipo di job Pacchetto di estrazione (EDMCS)

Utilizzare il job di tipo Pacchetto di estrazione (EDMCS) per eseguire l'estrazione di un pacchetto in Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. I risultati del pacchetto di estrazione possono essere scritti in singoli file oppure in un file combinato in base ai parametri specificati per il pacchetto. I file dei pacchetti di estrazione possono essere scritti nell'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud o trasferiti in un target della connessione globale.

Questo tipo di job è supportato solo per un'operazione remota (connessione non locale). Per creare una nuova connessione Oracle Enterprise Data Management Cloud, vedere Aggiunta di integrazioni predefinite all'interno di Cloud EPM in *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*. La connessione deve essere definita come un tipo di connessione "Altro provider servizio Web". L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: https://hostname.com/epm. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente.

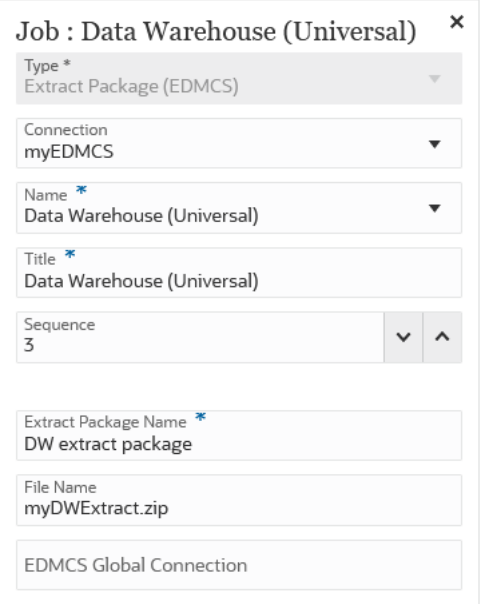
> **Note:**
>
> Per ulteriori informazioni sui pacchetti di estrazione, vedere Utilizzo dei pacchetti di estrazione in *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*.

I parametri del job di tipo *Pacchetto di estrazione (EDMCS)* includono:

Table 12-15 Descrizioni e parametri del job di tipo Pacchetto di estrazione (EDMCS)

Parametri del job di tipo Pacchetto di estrazione (EDMCS)	Descrizione
Nome	Selezionare il nome dell'applicazione in Oracle Enterprise Data Management Cloud a cui appartiene il pacchetto di estrazione. Obbligatorio.
Titolo	Specificare il titolo del job nella pipeline. Per impostazione predefinita, questo parametro viene impostato sul nome dell'applicazione. Obbligatorio.
Nome pacchetto di estrazione	Specificare il nome del pacchetto di estrazione. Obbligatorio.
Nome file	Specificare il nome del file target in cui eseguire l'estrazione. Il nome di file deve includere l'estensione .zip. Se il pacchetto di estrazione è configurato con una connessione e con il parametro Estrazione zip disabilitato, i file del pacchetto di estrazione verranno scritti individualmente nel target della connessione globale. Obbligatorio.
Connessione globale EDMCS	Specificare il nome della connessione globale Oracle Enterprise Data Management Cloud in cui scrivere i risultati del pacchetto di estrazione quando si esegue l'estrazione in una connessione anziché nell'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud. Facoltativo.

Di seguito è riportato un esempio dei parametri del job di tipo Pacchetto di estrazione (EDMCS).



Utilizzo di un tipo di job Operazioni file

Utilizzare il tipo di job Operazioni file per eseguire in fase di runtime le operazioni elencate di seguito.

- Copiare un file (utilizzando una connessione locale)
- Eliminare un file (utilizzando una connessione locale)
- Spostare un file (utilizzando una connessione locale)
- Decomprimere un file (utilizzando una connessione locale)
- Caricare un file (utilizzando una connessione remota)
- Scaricare un file (utilizzando una connessione remota)

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Operazioni file:

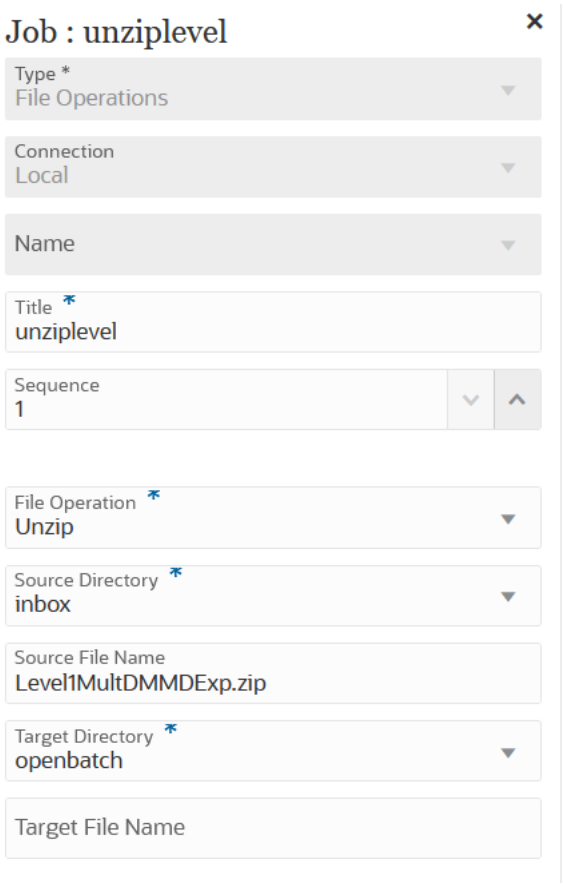
Table 12-16 Parametri del tipo di job Operazioni file

Parametri del tipo di job Operazioni file	Descrizione
Operazione file	Consente di selezionare il tipo di operazione file da eseguire in fase di runtime. Di seguito sono elencati i tipi di opzioni. • Copia: l'operazione di copia file consente di copiare il file da una directory di origine a una target. Il file originale viene mantenuto nella directory di origine dopo l'operazione di copia in una directory target (utilizzata per operazioni su file locali, ovvero all'interno dello stesso ambiente). Richiede una connessione locale. • Eliminazione: l'operazione Elimina file elimina un file dalla directory di origine. Richiede una connessione locale. • Spostamento: l'operazione di spostamento file consente di spostare il file da una directory di origine a una di destinazione. In questo caso, il file originale non viene mantenuto nella directory di origine dopo l'operazione di spostamento in una directory di destinazione. L'operazione di spostamento del file è un'operazione locale e richiede una connessione locale. • Estrazione di un file Richiede una connessione locale. • Caricamento: copiare un file da un server Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management locale in un altro server Cloud EPM (un server Cloud EPM locale è il server dove è in esecuzione il processo Pipeline). Questa operazione sui file richiede di specificare la directory target e il nome del file target nel computer remoto affinché il file possa essere caricato in remoto dal server locale. Il caricamento è un'operazione remota e richiede una connessione remota. • Scaricamento: copia un file da un server Cloud EPM remoto in un altro server Cloud EPM locale (un server Cloud EPM locale è il server dove è in esecuzione il processo della pipeline). Questa operazione sui file richiede di specificare la directory di origine e il nome del file di origine nel computer remoto affinché il file possa essere scaricato in locale dal server remoto. Richiede una connessione remota. Nota: per un file *dat*, l'operazione Scarica file funziona solo con file *dat* generati come parte dell'output di integrazione o se l'integrazione ha un nome di file target nelle Opzioni.

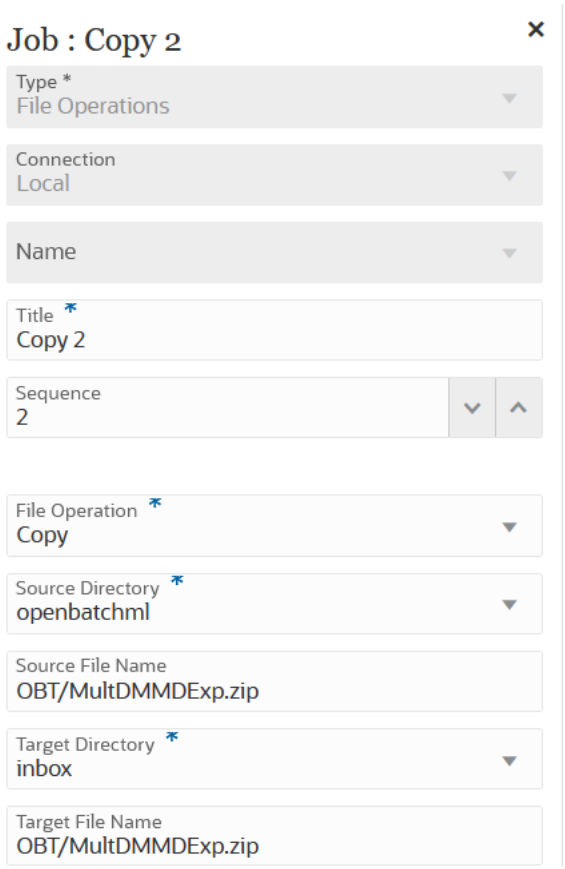
Table 12-16 (Cont.) Parametri del tipo di job Operazioni file

Parametri del tipo di job Operazioni file	Descrizione
Directory di origine	Specificare la directory di origine da cui copiare, spostare, decomprimere, caricare o scaricare il file. Un operazione Elimina file richiede che venga specificata una directory di origine. Quando si scarica un file, la directory di origine e il nome del file di origine identificano la directory e il nome del file di origine remoti. Quando si carica un file, la directory e il file di origine identificano il punto da cui il file viene caricato localmente.
Nome file di origine	Specificare il nome di file di origine del file da copiare, spostare, decomprimere, caricare o scaricare.
Directory di destinazione	Consente di specificare la directory di destinazione in cui vengono copiati i file. La directory target può essere: `inbox` (cartella della posta in arrivo in Integrazione dati), `openbatch`, `openbatchml` e `epminbox` (cartella della posta in arrivo in Planning). Un file zip può contenere solo un livello di una sottodirectory. Quando si scarica un file, la directory e il nome del file target identificano il punto in cui il file viene scaricato localmente. Quando si carica un file, la directory e il nome del file target identificano la directory e il nome del file target remoti.
Nome file target	Specificare il nome di file target del file copiato, spostato, decompresso, caricato o scaricato. Per un'operazione file di "estrazione" non è necessario specificare un nome file di destinazione.

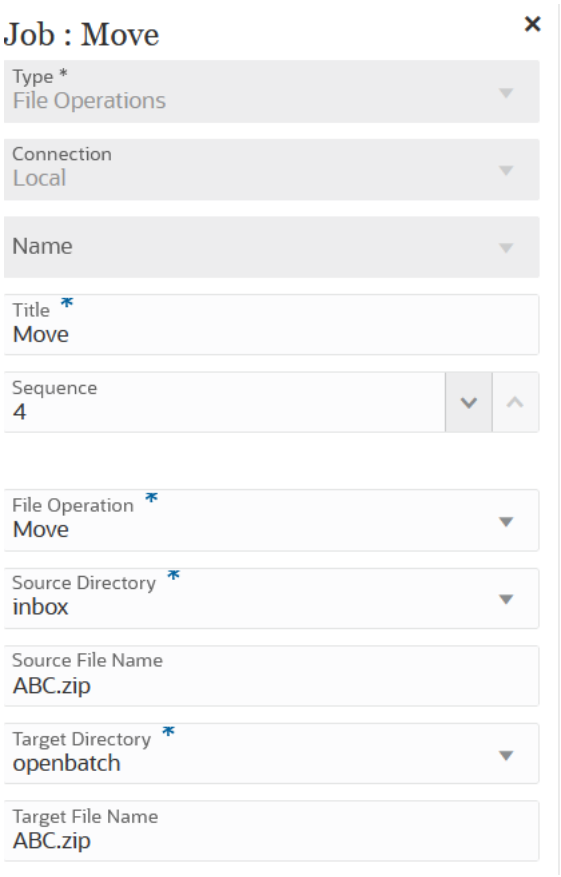
Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job Operazioni file campione utilizzati per estrarre file dalla directory di origine `inbox` in una directory di destinazione `openbatch`:



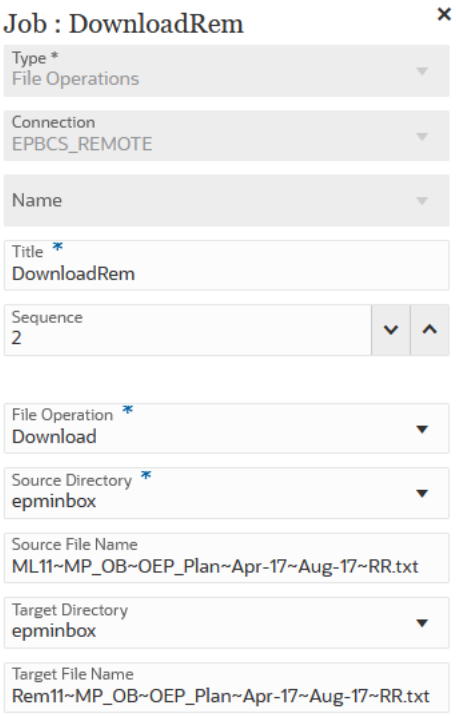
Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job Operazioni file campione utilizzati per copiare un file **OBT/MultDMMDExp.zip** dalla directory di origine `inbox` nella directory di destinazione `openbatch`:



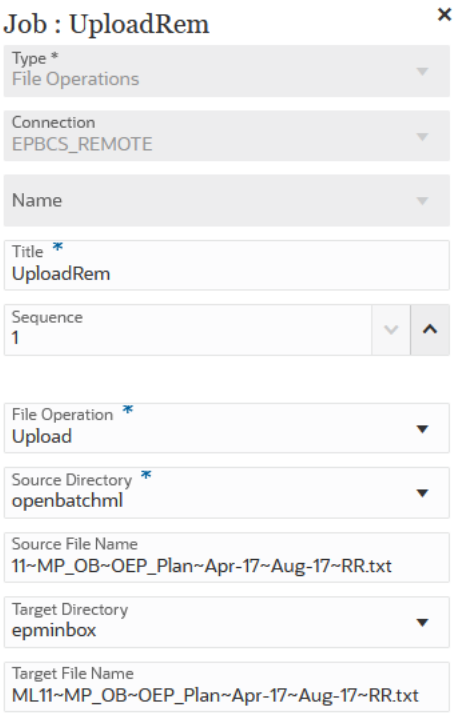
Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job Operazioni file campione utilizzati per spostare il file **ABC.zip** dalla directory di origine `inbox` nella directory di destinazione `openbatch`:



Di seguito sono riportati alcuni esempi di parametri per il tipo di job Operazioni file utilizzati per scaricare il file **ML11~MP_OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt** dalla directory di origine `epminbox` alla directory target `epminbox`:



Di seguito sono riportati alcuni esempi di parametri per il tipo di job Operazioni file utilizzati per caricare il file **ML11~MP_OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt** dalla directory di origine `epminbox` alla directory target `epminbox`:



Utilizzo di un tipo di job Importa mapping

Il tipo di job Importa mapping consente di importare i mapping di membri da un file in formato .CSV o .TXT.

Il tipo di job Importa mapping supporta le modalità di unione o di sostituzione insieme alle opzioni di convalida o di non convalida per i membri target.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Importa mapping:

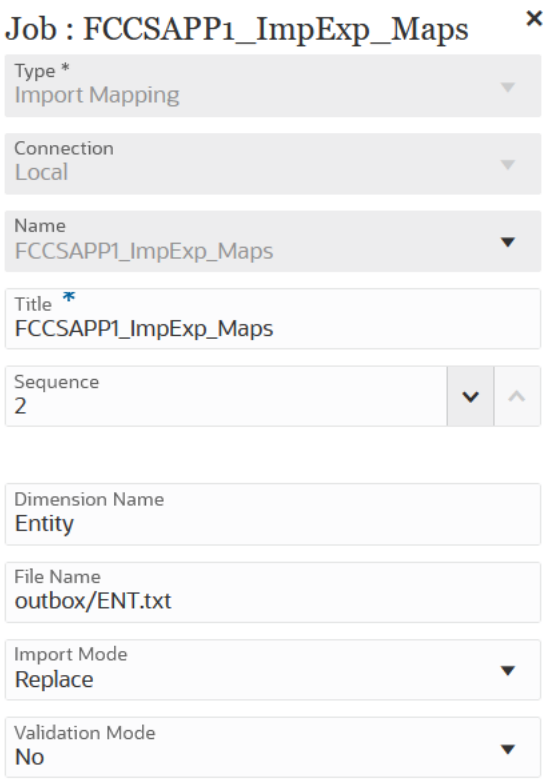
Table 12-17 Parametri del tipo di job Importa mapping

Parametro del tipo di job Importa mapping	Descrizione
Nome	Selezionare il nome della posizione in Integrazione dati dove devono essere caricati i mapping dei membri. I mapping dei membri sono specifici per la posizione in Integrazione dati e si basano sulla connessione selezionata ("locale" o "remota").
Nome dimensione	Specificare il nome di una specifica dimensione da importare, ad esempio `ACCOUNT` o `ALL` per importare tutte le dimensioni

Table 12-17 (Cont.) Parametri del tipo di job Importa mapping

Parametro del tipo di job Importa mapping	Descrizione
Nome file	Il file e il percorso da cui importare i mapping. Il formato del file può essere .CSV, .TXT, .XLS o .XLSX. Prima dell'importazione, il file deve essere stato caricato nella cartella della posta in entrata (inbox) o in una sottodirectory di questa cartella. Nel percorso del file, includere la cartella della posta in entrata (inbox), ad esempio, `inbox/BESSAPPJan-06.csv`
Modalità importazione	Specificare la modalità di importazione: `MERGE` per aggiungere nuove regole o sostituire quelle esistenti oppure `REPLACE` per eliminare le precedenti regole di mapping prima dell'importazione. Opzioni disponibili: • `MERGE`: per aggiungere nuove regole o sostituire quelle esistenti. • `REPLACE`: per cancellare le precedenti regole di mapping prima dell'importazione.
Modalità di convalida	Specificare se utilizzare la modalità di convalida. Specificare **Sì** per convalidare i membri target rispetto all'applicazione target. Specificare **No** per caricare il file dei mapping senza alcuna convalida. **Note:** Il processo di convalida presuppone l'impiego di molte risorse e richiede più tempo quando la modalità di convalida è impostata su **Sì**.

Di seguito sono forniti alcuni esempi di parametri per il tipo di job Importa mapping, dove la dimensione "Entità" nella posizione FCCSAPPI_ImpExp_Maps verrà caricata come file di testo in `inbox`.



Utilizzo di un tipo di job Importa metadati

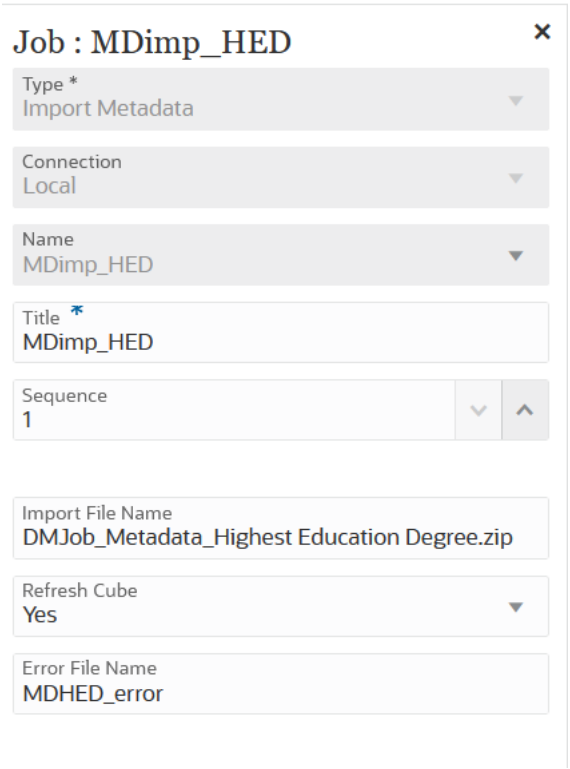
Utilizzare il tipo di job Importa metadati per importare metadati da un file flat in un formato delimitato da virgole, delimitato da tabulazioni o ZIP.

> **Note:**
>
> Per informazioni sul caricamento di file in un server o sullo scaricamento nel computer, fare riferimento alla sezione Caricamento e download di file con la funzionalità Explorer file in entrata/in uscita nel manuale *Amministrazione di Planning*.

Table 12-18 Parametri del tipo di job Importa metadati e relative descrizioni

Parametri del tipo di job Importa metadati	Parametri
Nome file importazione	Consente di specificare il nome del file in formato delimitato da virgole (CSV), delimitato da tabulazioni (TXT) o ZIP da cui devono essere importati i metadati. Se specificato, il contenuto di un file ZIP ha la precedenza sui nomi di file definiti nel job. Il file ZIP può contenere uno o più file CSV. I nomi dei file contenenti i metadati per le dimensioni devono corrispondere ai nomi di file di importazione definiti nel job o terminare con: `_DIMENSIONNAME.csv`, ad esempio `metadata_Entity.csv`, `metadata_HSP_Smart Lists.csv` e `metadata_Exchange Rates.csv`.
Aggiorna cubo	Selezionare **Sì** per aggiornare il cubo dell'applicazione. Di norma, si aggiorna il cubo dopo l'importazione di metadati in un'applicazione. Il tempo richiesto per completare un'operazione di aggiornamento del cubo dipende dalle modifiche apportate alla struttura dell'applicazione e dal relativo impatto sul cubo. Ad esempio, l'aggiornamento in seguito all'aggiornamento di un cubo di memorizzazione a blocchi sparso non richiede molto tempo, mentre l'aggiornamento di un cubo dopo l'aggiornamento di un membro di un cubo di memorizzazione a blocchi denso o di un membro di un cubi di memorizzazione di aggregazione potrebbe richiedere una quantità considerevole di tempo. È necessario assicurarsi che l'operazione di aggiornamento del cubo sia completata prima che venga eseguito il backup dell'applicazione durante la successiva finestra di manutenzione.
Nome file errore	Consente di specificare il nome del file ZIP in cui verranno registrati gli eventuali record rifiutati durante le operazioni di importazione. Eventuali file ZIP con lo stesso nome presenti nella cartella outbox verranno sovrascritti.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Importa metadati:



Utilizzo di un tipo di job Integrazione

Utilizzare un tipo di job Integrazione per aggiungere ed eseguire integrazioni nella pipeline. È possibile aggiungere qualsiasi integrazione creata in Integrazione dati in grado di estrarre metadati e dati da un sistema Enterprise Resource Planning (ERP) di origine (integrazione diretta) o dati da un file e quindi di eseguire il push di tali dati in un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Integrazione.

Table 12-19 Parametri del tipo di job Integrazione

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Modalità importazione	**Facoltativo**: dall'elenco a discesa **Modalità importazione** selezionare la modalità di importazione per il job di integrazione. Per impostazione predefinita, il parametro $IMPORTMODE utilizza il valore del parametro variabile definito nelle variabili globali per la modalità di importazione (fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime). È tuttavia possibile selezionare modalità di importazione diverse per job diversi. Ad esempio, per caricare i metadati in un'integrazione e solo i dati in un'altra, è possibile specificare modalità di importazione diverse tra i due job.

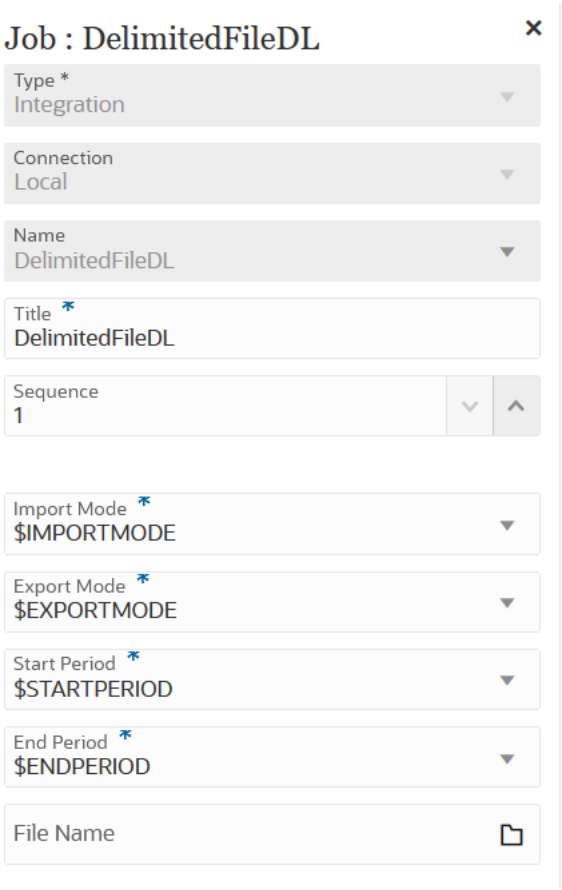
Table 12-19 (Cont.) Parametri del tipo di job Integrazione

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Modalità esportazione	**Facoltativo**: dall'elenco a discesa **Modalità esportazione** selezionare la modalità di esportazione per il job di integrazione. Per impostazione predefinita, il parametro $EXPORTMODE utilizza il valore del parametro variabile definito nelle variabili globali per la modalità di esportazione (fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime). È tuttavia possibile selezionare modalità di esportazione diverse per job diversi. Ad esempio, per caricare i metadati in un'integrazione e solo i dati in un'altra, è possibile specificare modalità di esportazione diverse tra i due job.
Periodo di inizio	**Facoltativo**: dall'elenco a discesa **Periodo di inizio** selezionare il periodo di inizio per il job di integrazione. Per impostazione predefinita, il parametro $STARTPERIOD utilizza il valore dei parametri variabili definiti nelle variabili globali per il periodo di inizio (fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime). È tuttavia possibile selezionare periodi di inizio diversi per job diversi. Ad esempio, se si caricano i metadati in una pipeline, è possibile impostare il periodo di inizio in modo che corrisponda a BegBalance nel job.
Periodo di fine	**Facoltativo**: dall'elenco a discesa **Periodo di fine** selezionare il periodo di fine per il job di integrazione. Per impostazione predefinita, il parametro $ENDPERIOD utilizza il valore dei parametri variabili definiti nelle variabili globali per il periodo di inizio (fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime). È tuttavia possibile selezionare periodi di fine diversi per job diversi. Ad esempio, se si caricano i metadati in una pipeline, è possibile impostare il periodo di fine in modo che corrisponda a BegBalance nel job.

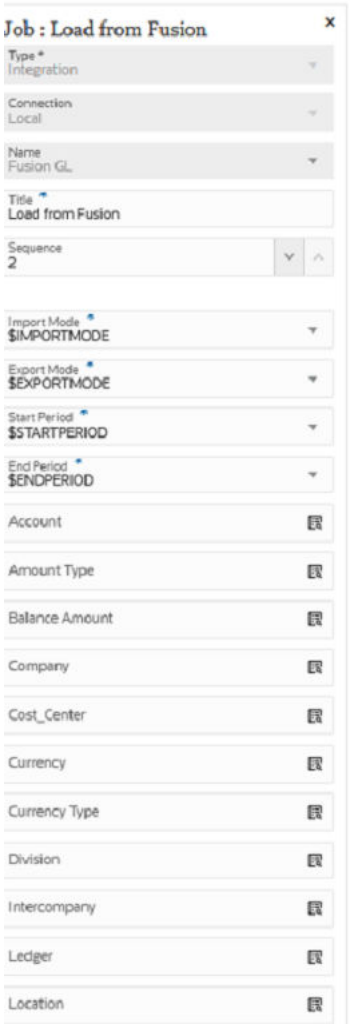
Table 12-19 (Cont.) Parametri del tipo di job Integrazione

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Nome file	In **Nome file**, se non è stato selezionato alcun profilo file per l'integrazione, specificare il nome file da utilizzare in fase di runtime. Fare clic su per avviare Browser file e individuare il file di destinazione. **Note:** La directory specificata qui viene aggiunta dopo la directory specificata nella sezione con le opzioni per la definizione dell'integrazione. Specificare solo la directory relativa alla directory nella definizione dell'integrazione. Ad esempio, se è specificata la directory `inbox` nella definizione dell'integrazione, qui includere solo percorso/nomefile. Se non è specificata alcuna directory, includere quanto segue: `inbox/location/filename`. Se un job della pipeline specifica un'integrazione su un server remoto, è possibile specificare un file in uno dei parametri del job nella pipeline sul server locale. Tale file viene copiato sul server remoto e usato come file di input per l'integrazione su tale server. Per ulteriori informazioni sulle opzioni di integrazione, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni basate su file.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Integrazioni basato su file.



Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job di integrazione Carica da Fusion.



Utilizzo di tipi di job Batch aperto

È possibile utilizzare tipi di job Batch aperto per aggiungere alla pipeline i tipi di batch aperti seguenti.

- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione
- Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome

I batch aperti consentono di eseguire le operazioni descritte di seguito.

- Combinare una o più integrazioni di caricamento in un batch ed eseguirle contemporaneamente.
- Eseguire i job di un batch in modalità seriale o parallela.
- Definire i parametri del batch.

> **Note:**
>
> Durante l'elaborazione di batch nella pipeline, si consiglia di rivedere e, se necessario, reimpostare il tempo massimo di esecuzione di un batch prima del timeout. Se un job in batch supera il tempo massimo di esecuzione, i job della pipeline passano al job successivo e l'e-mail della pipeline mostra che la pipeline ha avuto esito negativo, anche se nessun job nella console dei job risulta non riuscito. È possibile reimpostare il tempo massimo nell'opzione **Timeout batch (in minuti)** delle Impostazioni di sistema. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazioni di sistema.

> **Note:**
>
> È possibile migrare qualsiasi batch di Gestione dati alla pipeline, utilizzando lo script per la migrazione di batch alla pipeline dei **Task di manutenzione del sistema** in Gestione dati.

Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File

Utilizzare il tipo di job Batch aperto - File per caricare ed eseguire più file in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un batch. Il formato del nome file specifica il POV per il caricamento dei dati.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Batch aperto - File.

Table 12-20 Parametri di job Batch aperto - File

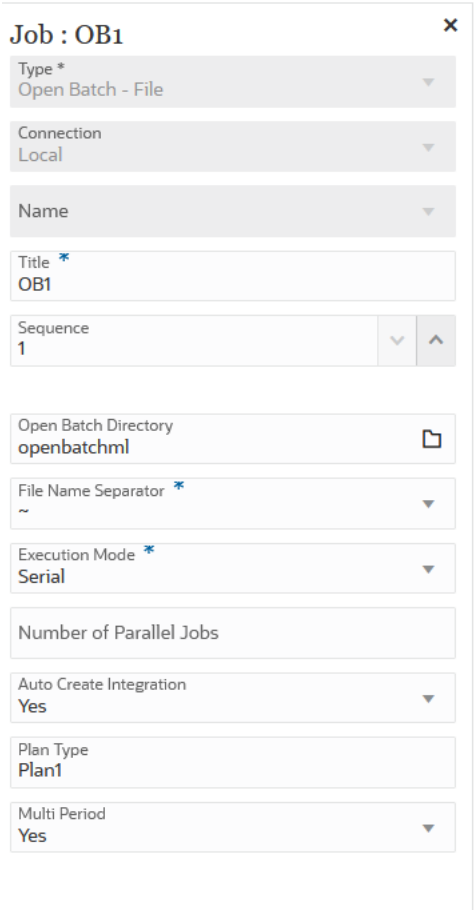
Parametri del tipo di job Batch aperto - File	Descrizione
Directory batch aperti	Specificare la cartella all'interno della sottodirectory `inbox\batches\openbatch` in cui vengono copiati i file da importare. Se questo campo è vuoto o null, vengono elaborati tutti i file presenti in `inbox\batches\openbatch`.
Separatore nome file	Selezionare il carattere da utilizzare per separare i cinque segmenti del nome file di un batch. Sono disponibili le seguenti opzioni. • ~ • @ • _ • ;
Modalità di esecuzione	In **Modalità di esecuzione**, selezionare una delle impostazioni descritte di seguito. • Seriale: la modalità di esecuzione seriale elabora i file in sequenza, pertanto è necessario che l'elaborazione di un file venga completata prima che inizi l'elaborazione del file successivo. • Parallelo: la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.
Numero di job paralleli	Specificare il numero massimo di job Batch aperto - File che possono essere elaborati in modalità di esecuzione parallela.

Table 12-20 (Cont.) Parametri di job Batch aperto - File

Parametri del tipo di job Batch aperto - File	Descrizione
Creazione automatica integrazione	Per creare automaticamente l'integrazione basata su file, selezionare **Sì**. Quando Integrazione dati assegna il nome integrazione, verifica l'eventuale presenza di un'integrazione con il nome "Location_Category". Se questo nome non esiste, Integrazione dati crea l'integrazione utilizzando le convenzioni di denominazione riportate di seguito. • Nome integrazione: Location_Category • Descrizione: "Creazione automatica regola dati" • Categoria: categoria • Nome file: Null • Modalità: sostituzione
Tipo di piano	Selezionare il tipo di piano del sistema di destinazione. È anche possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.

Più periodi	Selezionare **Sì** per leggere origini dati basate su file con più periodi ed eseguirne l'importazione nel POV appropriato in base al nome del file.
	I nomi dei file batch per più periodi sono costituiti dai segmenti indicati di seguito nell'ordine seguente:
	• ID file: campo in formato libero utilizzato per controllare l'ordine di caricamento. I file batch vengono caricati in ordine alfabetico in base al nome del file.
	• Posizione
	• Categoria
	• Periodo di inizio
	• Periodo di fine
	• Metodo di caricamento: elemento di due caratteri (carattere 1 = aggiunta o sostituzione, carattere 2 = aggiunta o sostituzione target). I valori validi sono **A** e **R**.
	Esempi di nome di file per batch aperti per più periodi:
	`a_Texas_Actual_ Jan-2023_ Jun-2023_RR.txt (Loc, Cat, Start Period, End Period)`
	e
	`b_TexasDR1_ Jan-2023_ Jun-2023_RR.txt (Data Rule, Start Period, End Period)`
	Selezionare **No** per non includere origini dati basate su file con più periodi ed eseguirne l'importazione nel POV appropriato in base al nome del file.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Batch aperto - File.



Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione

Utilizzare il tipo di job Batch aperto - Posizione per aggiungere ed eseguire tutti i job di integrazione assegnati a una posizione specifica.

> **Note:**
>
> Quando Integrazione dati assegna il nome integrazione, verifica l'eventuale presenza di un'integrazione con il nome "Location_Category". Se questo nome non esiste, Integrazione dati crea l'integrazione utilizzando le convenzioni di denominazione riportate di seguito.

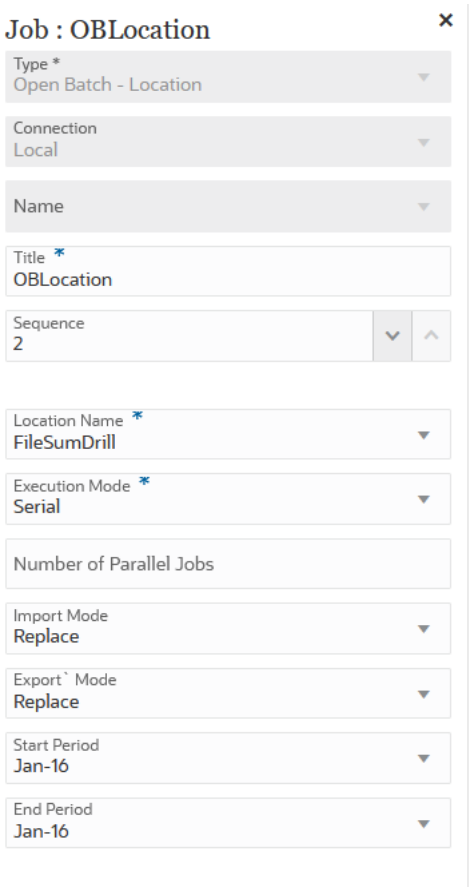
- Nome integrazione: Location_Category
- Descrizione: "Auto created integration"
- Categoria: categoria
- Nome file: Null
- Modalità: sostituzione

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Batch aperto - Posizione.

Table 12-21 Parametri del tipo di job Batch aperto - Posizione

Parametri del tipo di job Batch aperto - Posizione	Descrizione
Nome posizione	Nell'elenco a discesa **Nome posizione**, selezionare la posizione dei job da includere in Batch aperto - Posizione.
Modalità di esecuzione	In **Modalità di esecuzione**, selezionare una delle impostazioni descritte di seguito. • Seriale: la modalità di esecuzione seriale elabora i file in sequenza, pertanto è necessario che l'elaborazione di un file venga completata prima che inizi l'elaborazione del file successivo. • Parallelo: la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.
Numero di job paralleli	Specificare il numero massimo di job Batch aperto - Posizione che possono essere elaborati in modalità di esecuzione parallela.
Modalità importazione	Dall'elenco a discesa **Modalità importazione** selezionare la modalità di importazione per il job Batch aperto - Posizione.
Modalità esportazione	Dall'elenco a discesa **Modalità esportazione** selezionare la modalità di esportazione per il job Batch aperto - Posizione.
Periodo di inizio	Dall'elenco a discesa **Periodo di inizio** selezionare il periodo di inizio per il job Batch aperto - Posizione.
Periodo di fine	Dall'elenco a discesa **Periodo di fine** selezionare il periodo di fine per il job Batch aperto - Posizione.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Batch aperto - Posizione.



Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome

Utilizzare il tipo di job Batch aperto - Nome per aggiungere ed eseguire tutti i job di integrazione corrispondenti a un nome integrazione con caratteri di mascheramento (caratteri jolly * e ?).

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Batch aperto - Nome.

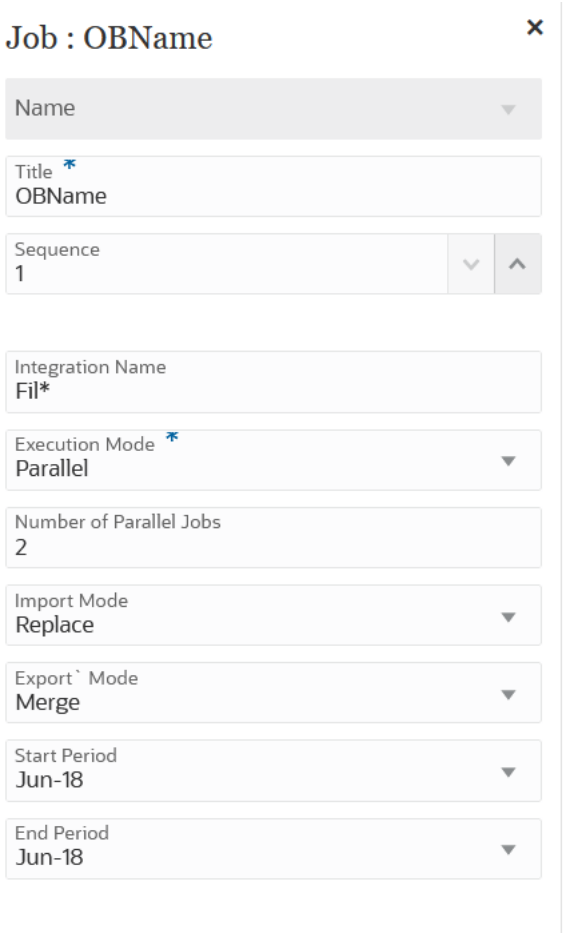
Table 12-22 Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome

Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome	Descrizione
Nome integrazione	Specificare il nome integrazione con caratteri di mascheramento in modo da avere una corrispondenza con i job di integrazione da eseguire. Il carattere jolly ? consente di eseguire un nome integrazione avente una corrispondenza con un carattere qualsiasi. Il carattere * consente di eseguire un nome integrazione avente una corrispondenza con qualsiasi sequenza o stringa di caratteri. Ad esempio, se si specifica il nome integrazione DL? ABC*, il sistema esegue tutte le integrazioni denominate DL_ABC123, DL-ABC456666 e così via.

Table 12-22 (Cont.) Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome

Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome	Descrizione
Modalità di esecuzione	In **Modalità di esecuzione**, selezionare una delle impostazioni descritte di seguito. • Seriale: la modalità di esecuzione seriale elabora i file in sequenza, pertanto è necessario che l'elaborazione di un file venga completata prima che inizi l'elaborazione del file successivo. • Parallelo: la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.
Numero di job paralleli	Specificare il numero massimo di job Batch aperto - Nome che possono essere elaborati in modalità di esecuzione parallela.
Modalità importazione	Dall'elenco a discesa **Modalità importazione** selezionare la modalità di importazione per il job Batch aperto - Nome.
Modalità esportazione	Dall'elenco a discesa **Modalità esportazione** selezionare la modalità di esportazione per il job Batch aperto - Nome.
Periodo di inizio	Dall'elenco a discesa **Periodo di inizio** selezionare il periodo di inizio per il job Batch aperto - Nome.
Periodo di fine	Dall'elenco a discesa **Periodo di fine** selezionare il periodo di fine per il job Batch aperto - Nome.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Batch aperto - Nome.



Utilizzo di un tipo di job Mappa tipo di piano

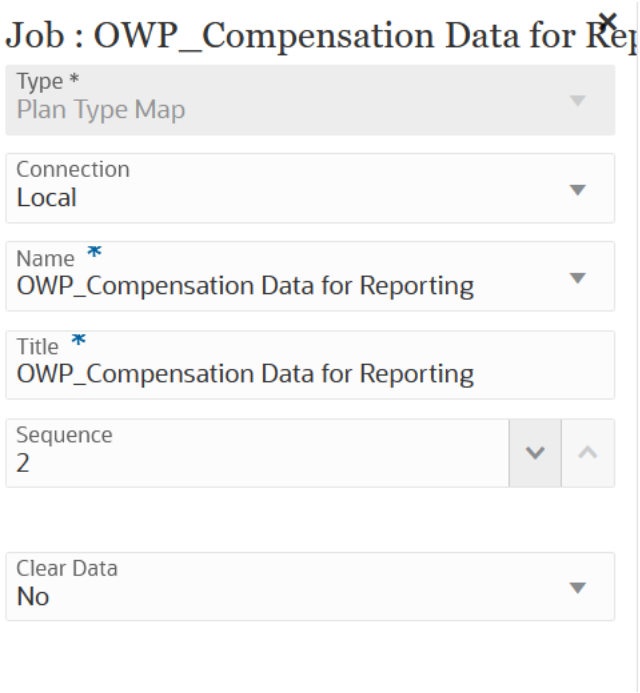
Utilizzare un tipo di job Mappa tipo di piano per copiare i dati da un cubo di memorizzazione a blocchi/di aggregazione a un cubo di memorizzazione di aggregazione o da un cubo di memorizzazione a blocchi/di aggregazione a un altro un cubo di memorizzazione a blocchi/di aggregazione in base alle impostazioni specificate in un job di Planning di tipo mappa tipo di piano.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Mappa tipo di piano.

Table 12-23 Parametri del tipo di job Mappa tipo di piano e relative descrizioni

Parametri del tipo di job Mappa tipo di piano	Descrizione
Nome	Selezionare il nome job del tipo `plan type map` definito nell'applicazione.
Cancella dati	Specificare se i dati nel database di destinazione devono essere rimossi prima di copiare i dati. Selezionare **Sì** per rimuovere i dati prima di eseguire la copia. Selezionare **No** per mantenere i dati prima di eseguire la copia.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Mappa tipo di piano.



Utilizzo di un tipo di job Imposta variabile di sostituzione

Le variabili di sostituzione fungono da segnaposto globali per informazioni che variano regolarmente. È possibile, ad esempio, impostare il membro mese corrente sulla variabile di sostituzione `CurMnth` (Mese corrente) in modo che, quando il mese cambia, non sia necessario aggiornarne manualmente il valore nel job. È possibile creare e assegnare valori alle variabili

di sostituzione all'interno dell'applicazione. Le variabili di sostituzione saranno quindi disponibili nell'applicazione quando si selezionano i membri per un form.

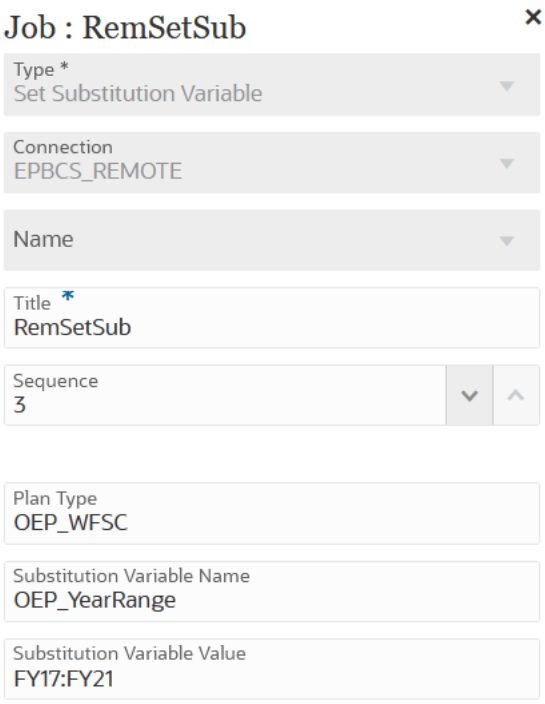
Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Informazioni sulle variabili di sostituzione nella guida *Amministrazione di Planning*.

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Imposta variabile di sostituzione.

Table 12-24 Parametri del tipo di job Imposta variabile di sostituzione

Parametri del tipo di job Imposta variabile di sostituzione	Descrizione
Tipo di piano	Immettere il tipo di piano (cubo) del sistema di destinazione. Se si sta utilizzando "Tutti i cubi" come tipo di piano, lasciare Tipo di piano (nome del cubo) vuoto.
Nome variabile di sostituzione	Immettere il nome della variabile di sostituzione. Per il nome è possibile immettere un massimo di 80 caratteri.
Valore variabile di sostituzione	Immettere un valore per la variabile di sostituzione (massimo 255 caratteri). È possibile specificare un intervallo di valori durante la definizione delle variabili di sostituzione, ad esempio `FY16:FY18`. È possibile definire un intervallo di variabili di sostituzione per i membri di base e i membri padre. Per i membri di base è possibile utilizzare due punti (`:`) o una coppia di due punti (`::`) come delimitatori, ad esempio `SunEnT 110::111`. Tuttavia, per i membri padre, è possibile utilizzare solo un carattere di due punti (`:`). Se la variabile di sostituzione deve essere utilizzata in definizioni di job di un'esportazione dati per cubi di memorizzazione a blocchi e il nome del membro è solo numerico, tale nome deve essere racchiuso tra virgolette doppie nel campo **Valore**, ad esempio `"1100"` o `"000"`. Le virgolette doppie non sono necessarie per nomi di membro di tipo alfanumerico, ad esempio `a1110`. Tuttavia, se questa variabile deve essere selezionata in definizioni di job di un'esportazione dati per cubi di memorizzazione di aggregazione, non è possibile racchiudere il nome del membro tra virgolette doppie nel campo **Valore**. Per utilizzare lo stesso nome di membro nelle variabili di sostituzione per i job di esportazione dati definiti per entrambi i tipi di cubi, definire due variabili di sostituzione diverse, una con le virgolette e un'altra senza. **Note:** Una variabile di sostituzione utilizzata come valore parametro in Valore variabile di sostituzione deve essere definita per tutti i cubi.

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Imposta variabili di sostituzione.



Modifica delle variabili di runtime

Nella pagina Variabili è possibile selezionare un set di variabili utilizzabili come parametro di runtime per i job pipeline. Quando si esegue una pipeline, si riceve un valore di input per tali variabili, un set di valori pronti all'uso o di runtime, i cui valori parametro possono essere utilizzati per i singoli job. Le variabili possono essere tipi predefiniti, ad esempio "Periodo", "Modalità importazione" o "Modalità esportazione".

È anche possibile aggiungere un parametro variabile customizzato come parametro di job. Ad esempio, se si desidera passare valori statici utilizzando una variabile di sostituzione per il periodo di inizio, impostare il tipo di variabile su "Testo", quindi specificare una variabile di sostituzione come parametro (accettato dall'API RESI di integrazione), quale `&ThisMonth#&ThisYear`. Una variabile di sostituzione è un nome di variabile utente preceduto da una o due e commerciali (&).

Le variabili di runtime predefinite sono elencate di seguito.

- Periodo di inizio
- Periodo di fine
- Modalità importazione
- Modalità esportazione
- Invia posta
- Invia a
- Allega log

Per modificare le variabili di runtime della pipeline, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su a destra della pipeline e quindi selezionare **Dettagli pipeline**.
2. Nella pagina **Pipeline**, selezionare la scheda **Variabili**.
3. Selezionare la variabile da modificare.
4. In **Nome variabile**, per aggiungere o modificare un nome di variabile predefinita, specificare il nome desiderato.

   È possibile fare riferimento a tale nome come parametro di job. Il nome può avere una lunghezza massima di 20 caratteri e non può contenere spazi.
5. In **Nome visualizzato**, specificare il nome del prompt di visualizzazione per la variabile.
6. In **Ordine visualizzazione**, specificare l'ordine di visualizzazione della variabile.
7. Selezionare **Obbligatorio** se per la variabile è richiesto un valore per eseguire la pipeline.
8. Dall'elenco a discesa **Tipo di convalida** selezionare il tipo di valore utilizzato per convalidare la variabile.

   I tipi di convalida sono elencati di seguito.

   - Elenco: utilizzo di una query LOV e i valori di associazione sono obbligatori.
   - Testo: campo di testo in formato libero.
   - File: nome file. Per la selezione di un file è disponibile una finestra browser di file.
   - Elenco custom: elenco di valori definito dall'utente.

     Per utilizzare questo tipo di convalida, specificare un elenco di valori nella finestra Parametri convalida. I valori devono essere specificati in formato `Value,Label` e ogni riga deve terminare con un carattere di nuova riga, ad esempio:

     ```
     M,Month
     Q,Quarter
     Y,Year
     ```

   - Ricerca: utilizzo dei valori di ricerca disponibili.
9. Dall'elenco a discesa **Parametri convalida** selezionare i parametri predefiniti per la variabile in base al tipo di convalida.

   Ad esempio, è possibile selezionare un parametro variabile Periodo di inizio in base a un tipo di convalida elenco, come mostrato di seguito.

   - Stato pipeline
   - Query LOV modalità esportazione pipeline
   - Query LOV nome periodo globale
   - Query LOV senza sicurezza posizione
   - Query bilancio di verifica convertito per entità/conto target
   - Query controllo processo
10. In **Valore predefinito**, selezionare il valore predefinito per la variabile.

    Il valore predefinito può essere un valore statico o una variabile di sostituzione di Planning.
11. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta dei parametri di una variabile customizzata

Quando si utilizzano le variabili globali per una pipeline, è possibile aggiungere una variabile customizzata da utilizzare come input per i job.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su a destra della pipeline e quindi selezionare **Dettagli pipeline**.
2. Nella pagina **Pipeline**, fare clic sulla scheda **Variabili**.
3. Selezionare la variabile da aggiungere a un elenco customizzato come parametro.
4. In **Tipo di convalida**, selezionare il tipo di convalida, ad esempio file o elenco customizzato.
5. In **Parametri convalida**, specificare i parametri da utilizzare per la variabile customizzata.

   Si supponga ad esempio di passare un nome Scenario a una regola business e di accettare Nome scenario come variabile. A tale scopo, in **Tipo di convalida**, selezionare **Elenco custom**. Quindi, in **Parametri convalida** fare clic su , specificare i parametri in **Modifica elenco custom** e infine fare clic su **OK**.

   ```
   Actual,Actual
   Plan,Plan
   Forecast,Forecast
   ```

Aggiunta di una variabile di sostituzione come parametro di input

È possibile utilizzare una variabile di sostituzione come valore di input nelle variabili di una pipeline. A tale scopo, è possibile utilizzare variabili di sostituzione esistenti oppure crearne di nuove. Le variabili di sostituzione sono variabili definite nell'origine dati Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Essbase che fungono da segnaposto per membri specifici che cambiano con regolarità.

Di seguito sono riportate alcune considerazioni relative all'utilizzo delle variabili di sostituzione.

- La variabile di sostituzione deve essere definita per tutti i cubi per l'utilizzo come valore di input.
- Nel caso di una variabile di sostituzione esistente, impostare **Tipo di convalida** su **Testo**. Nel caso di una nuova variabile di sostituzione, assegnare **Tipo di convalida** come **Testo**.
- L'utilizzo di una variabile di sostituzione nel formato `&Mon#&Year` è supportato per i job di integrazione solo se il target è un'applicazione Cloud EPM (ad esempio, Planning, Financial Consolidation and Close e FreeForm).

  L'utilizzo del formato `&Mon#&Year` non è supportato in un job di integrazione con un'applicazione target Esportazione dati in file. Anziché utilizzare il formato `&Mon#&Year` , definire una variabile, ad esempio `&StPeriod`, per il periodo di inizio e impostare il valore del nome del periodo in Integrazione dati, ad esempio "Jan-24". In questo caso, la pipeline risolve la variabile di sostituzione e la passa come input al job di integrazione.

Per aggiungere una nuova variabile pipeline e impostarne il valore di input come variabile di sostituzione, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su a destra della pipeline e quindi selezionare **Dettagli pipeline**.

2. Nella pagina **Pipeline**, fare clic su .
3. Fare clic sulla scheda **Variabili**.
4. Per aggiungere una nuova variabile di sostituzione come variabile di input, fare clic su

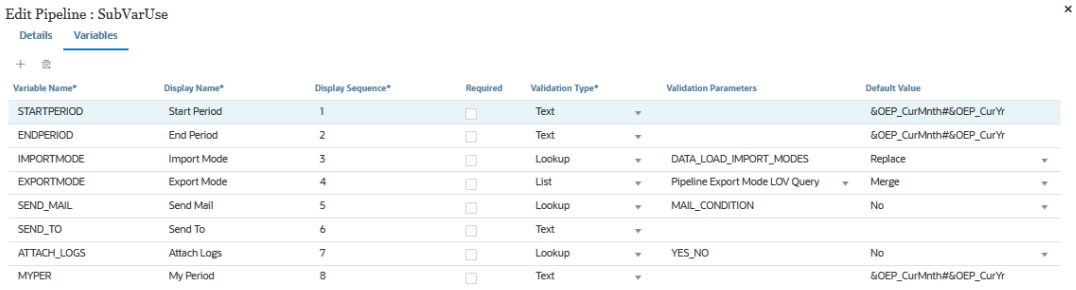
   Viene visualizzata una riga vuota con campi di immissione delle variabili.
5. Scorrere verso il fondo dell'elenco delle variabili e aggiungere i valori seguenti per la variabile di sostituzione.
   - In **Nome variabile**, specificare il nome della variabile di sostituzione.

     È possibile fare riferimento a tale nome come parametro di job. Il nome può avere una lunghezza massima di 20 caratteri e non può contenere spazi.
   - In **Nome visualizzato**, specificare il nome del prompt di visualizzazione per la variabile pipeline.
   - In **Ordine visualizzazione**, specificare l'ordine di visualizzazione della variabile di sostituzione.
   - Selezionare **Obbligatorio** se per la variabile di sostituzione è richiesto un valore per eseguire la pipeline.
   - Dall'elenco a discesa **Tipo di convalida** selezionare **Testo**.
6. In **Valore predefinito**, immettere quanto segue: ***&<Nome variabile di sostituzione>*** come valore predefinito (massimo 255 caratteri).

   È possibile utilizzare la variabile di sostituzione *CurrMonth* per rappresentare il mese corrente (Jan, ovvero Gen o gennaio) ed è possibile inserirla come selezione membro in un report. Creare le variabili nell'origine dati creando la variabile e il valore stringa. È quindi possibile modificare il valore della variabile nell'origine dati in qualsiasi momento.

   Le variabili di sostituzione hanno come prefisso una "&" (ad esempio, *&CurrMonth*).

   Nell'esempio riportato di seguito, la variabile di sostituzione "MYPER" mostra i valori *&CurMonth* e *&CurYr*.



7. Fare clic su **Salva**.

Esecuzione della pipeline

Eseguendo la pipeline, è possibile eseguire la serie di job nei diversi stadi, eseguire i processi di integrazione, inviare e-mail e allegare log. Durante il processo di esecuzione, gli stadi vengono eseguiti in modalità seriale e i job assegnati a ciascuno stadio vengono eseguiti in base alla rispettiva sequenza, che sia in modalità seriale o parallela.

Quando la pipeline è in esecuzione, il sistema mostra lo stato nella scheda di ciascuno stadio. È possibile vedere lo stato della pipeline in esecuzione anche in Dettagli processo. Ogni job incluso nella pipeline viene sottomesso separatamente e crea un log separato in Dettagli

processo (Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Visualizzazione dei dettagli del processo).

Per eseguire una pipeline, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare una pipeline e fare clic su .

   Ogni pipeline è contrassegnata da un'icona nella home page di **Integrazione dati**. È possibile eseguire una pipeline selezionandola e facendo clic su .

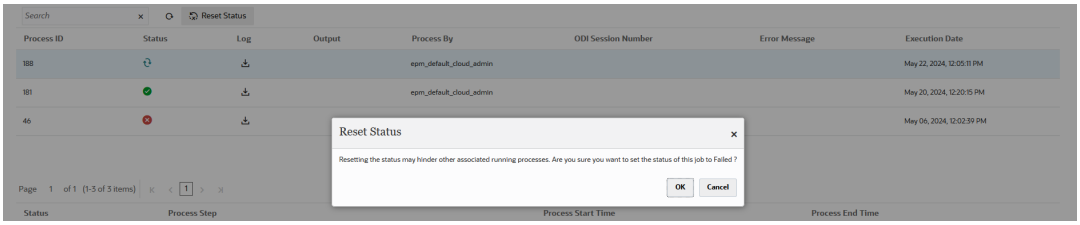
   È anche possibile fare clic su nella pagina Pipeline.
2. Nella pagina **Esegui pipeline**, selezionare le eventuali variabili, quindi fare clic su **Esegui**.

   Lo stato del job della pipeline include:

Table 12-25 Stati job della pipeline

Stato job	Descrizione
	Se un job viene eseguito correttamente, nella relativa scheda viene visualizzato un segno di spunta . Per scaricare il file di log per un job, selezionare il job dalla scheda dello stadio e fare clic su . È possibile verificare lo stato della pipeline nella pipeline stessa o nella relativa pagina. Nella pipeline, lo stato viene visualizzato nella scheda di ciascun job. Viene infatti mostrato uno snapshot complessivo dello stato di esecuzione della pipeline. È possibile fare clic sull'icona dello stato per scaricare il file di log di ciascun job. **Note:** Per uno stadio non sono disponibili log.
	Se un job ha esito negativo, viene visualizzata un'icona .
	Quando un job è stato elaborato con avvisi, viene mostrata un'icona .

Se è necessario interrompere un'esecuzione non corretta di un job della pipeline senza riavviare l'istanza, è possibile reimpostare lo stato di una pipeline su "Non riuscita". A tale scopo, andare a **Dettagli processo** per il job e fare clic su **Reimposta stato**. Quando richiesto, fare clic su **OK** nella pagina **Reimposta stato**.



Per ulteriori informazioni sui Dettagli processo, fare riferimento alla sezione Visualizzazione dei dettagli del processo.

In Dettagli processo viene generato per i job un log separato ogni volta che viene eseguita una pipeline, come mostrato di seguito.

```
2023-05-18 19:35:39,456 INFO  [AIF]: -------------------- Start Stage : Load Dimension Members --------------------
2023-05-18 19:35:39,456 INFO  [AIF]: Executing Stage : Stage 1, Mode : Serial
2023-05-18 19:35:39,457 INFO  [AIF]: Executing pipeline job:FusionEntity, Type:integration
2023-05-18 19:35:39,457 INFO  [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:35:39,459 INFO  [AIF]:  [jobType = integration, jobName = FusionEntity, jobID = 10886, jobSeq = 1, jobObject =FusionEntity, jobConnection =
LOCAL, parameters =[{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=COA_APP_NAME, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=DIM_NAME, paramValue=null},
{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=HIER_TOP_NODE, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=REFRESH_FROM_SOURCE, paramValue=null},
{paramLevel=JOB, paramName=endPeriod, paramValue=$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB, paramName=exportMode, paramValue=$EXPORTMODE}, {paramLevel=JOB,
paramName=importMode, paramValue=$IMPORTMODE}, {paramLevel=JOB, paramName=periodName, paramValue={$STARTPERIOD}{$ENDPERIOD}}, {paramLevel=JOB,
paramName=startPeriod, paramValue=$STARTPERIOD}]]
2023-05-18 19:35:39,461 INFO  [AIF]: Executing pipeline job:FusionAccount, Type:integration
2023-05-18 19:35:39,461 INFO  [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:35:39,462 INFO  [AIF]:  [jobType = integration, jobName = FusionAccount, jobID = 10887, jobSeq = 2, jobObject =FusionAccount, jobConnection =
LOCAL, parameters =[{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=COA_APP_NAME, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=DIM_NAME, paramValue=null},
{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=HIER_TOP_NODE, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=REFRESH_FROM_SOURCE, paramValue=null},
{paramLevel=JOB, paramName=endPeriod, paramValue=$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB, paramName=exportMode, paramValue=$EXPORTMODE}, {paramLevel=JOB,
paramName=importMode, paramValue=$IMPORTMODE}, {paramLevel=JOB, paramName=periodName, paramValue={$STARTPERIOD}{$ENDPERIOD}}, {paramLevel=JOB,
paramName=startPeriod, paramValue=$STARTPERIOD}]]
2023-05-18 19:35:39,466 INFO  [AIF]:
2023-05-18 19:35:40,105 INFO  [AIF]: Job Process ID  : 1708
2023-05-18 19:35:55,271 INFO  [AIF]:
2023-05-18 19:35:55,837 INFO  [AIF]: Job Process ID  : 1709
2023-05-18 19:36:10,995 INFO  [AIF]: -------------------- End Stage : Load Dimension Members --------------------
2023-05-18 19:36:10,998 INFO  [AIF]:
2023-05-18 19:36:10,998 INFO  [AIF]: -------------------- Start Stage : Copy Files --------------------
2023-05-18 19:36:10,998 INFO  [AIF]: Executing Stage : Stage 2, Mode : Serial
2023-05-18 19:36:10,998 INFO  [AIF]: Executing pipeline job:Copy File from Object Store, Type:copyFromObjectStore
2023-05-18 19:36:10,998 INFO  [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:36:11,000 INFO  [AIF]:  [jobType = copyFromObjectStore, jobName = Copy File from Object Store, jobID = 10880, jobSeq = 1, jobObject =null,
```

Invio di notifiche e-mail di una pipeline

Dopo l'esecuzione della pipeline, è possibile inviare una notifica via e-mail e allegare il log basato sulle definizioni di variabili di runtime.

La variabile **Invia e-mail** determina quando inviare un'e-mail quando viene eseguita una pipeline. Sono disponibili le seguenti opzioni.

- Sempre
- No: valore predefinito
- In caso di errore
- In caso di operazione riuscita

La variabile **Invia a** determina l'ID e-mail del destinatario per la notifica via e-mail. Gli ID e-mail sono separati da virgole.

La variabile **Allega log** determina se i log della pipeline vengono compressi e inclusi come allegati in un'e-mail. Per ciascun job viene aggiunto automaticamente un collegamento di scaricamento.

Opzioni disponibili:

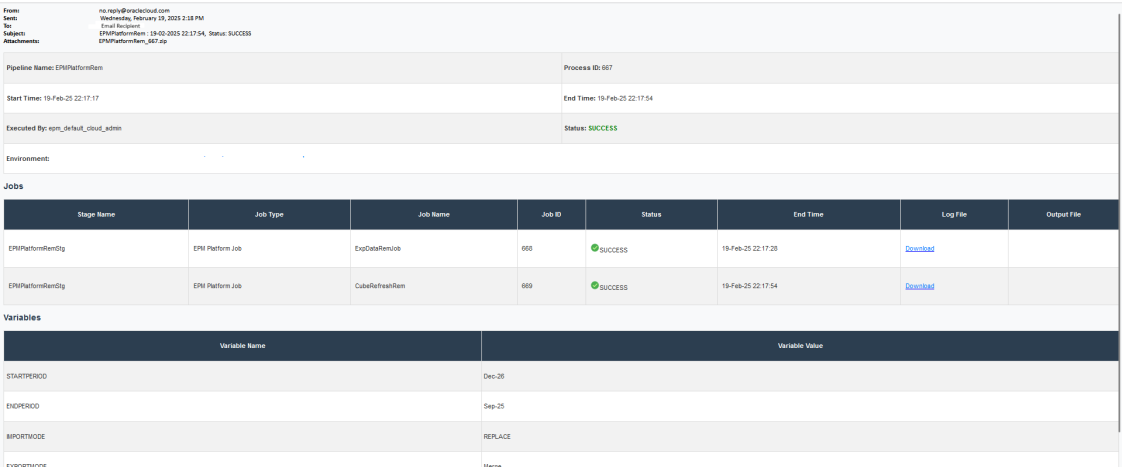
- Sì: i log vengono compressi e inclusi come allegati a un'e-mail e possono essere scaricati
- No: valore predefinito

Per impostazione predefinita, un'e-mail include un collegamento per visualizzare il file di log. Quando si fa clic sul collegamento, viene chiesto di eseguire l'accesso al sistema e scaricare il file di log. Se si è già eseguito l'accesso, i log vengono scaricati automaticamente.

Per ulteriori informazioni sulle variabili di runtime, fare riferimento alla sezione Modifica delle variabili di runtime.

Il messaggio e-mail inviato al destinatario include le seguenti informazioni:

- Nome stadio
- Tipo job
- Nome mansione
- ID job
- Stato
- Ora fine
- File di log
- File di output
- Nome variabile
- Valore variabile



From: no.reply@oraclecloud.com
Sent: Wednesday, February 19, 2025 2:18 PM
To: Email Recipient
Subject: EPMPlatformRem : 19-00-2025 22:17:54, Status: SUCCESS
Attachments: EPMPlatformRem_667.zip

Pipeline Name: EPMPlatformRem	**Process ID:** 667
Start Time: 19-Feb-25 22:17:17	**End Time:** 19-Feb-25 22:17:54
Executed By: epm_default_cloud_admin	**Status:** SUCCESS
Environment:	

Jobs

Stage Name	Job Type	Job Name	Job ID	Status	End Time	Log File	Output File
EPMPlatformRemStg	EPM Platform Job	ExpDataRemJob	668	SUCCESS	19-Feb-25 22:17:28	Download	
EPMPlatformRemStg	EPM Platform Job	CubeRefreshRem	669	SUCCESS	19-Feb-25 22:17:54	Download	

Variables

Variable Name	Variable Value
STARTPERIOD	Dec-26
ENDPERIOD	Sep-25
IMPORTMODE	REPLACE
EXPORTMODE	Merge

Consentire a utenti non amministratori l'esecuzione di job nella pipeline

In qualità di amministratore del servizio, è possibile consentire a utenti non amministratori di eseguire un singolo tipo di job della pipeline utilizzando le credenziali utente dell'amministratore proxy per le quali si dispone della proprietà del processo. Facoltativamente, è possibile gestire quali pipeline un utente non amministratore può visualizzare nella home page di Integrazione dati in base alle posizioni assegnate in Sicurezza per posizione.

Se l'utente che esegue un job non è un amministratore e non sono specificate credenziali utente di amministratore proxy, il sistema esegue tutti i job come utenti non amministratori. In questo caso, solo i job che non richiedono l'esecuzione da parte di un amministratore del servizio vengono inclusi nell'esecuzione dei job nella pipeline, ad esempio un job di integrazione. Se l'esecuzione dei job richiede un servizio di amministrazione e un utente non amministratore senza credenziali di amministratore proxy tenta di eseguirli, il processo della pipeline fallisce.

La sicurezza per posizione è un framework aggiuntivo che consente agli amministratori dei servizi di proteggere l'accesso alla pipeline. Quando è abilitata la sicurezza per posizione, Integrazione dati valuta i gruppi di utenti in base alla posizione a cui è stato assegnato un utente non amministratore e determina il seguente accesso in visualizzazione riportato di seguito.

- Quando è abilitata la sicurezza per posizione, gli utenti non amministratori possono visualizzare i job della pipeline in modalità di sola lettura (non possono modificare o creare una pipeline) ed eseguire singoli job nella pipeline solo in base ai gruppi di utenti per posizione a cui sono stati assegnati in Sicurezza per posizione. (L'amministratore del servizio può creare, modificare ed eseguire qualsiasi tipo di job nella pipeline).

  Per ulteriori informazioni sulla sicurezza per posizione, fare riferimento alla sezione Definizione della sicurezza per posizione in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

- Quando è abilitata la sicurezza per posizione, gli utenti non amministratori possono visualizzare i job della pipeline in modalità di sola lettura (non possono modificare o creare una pipeline) ed eseguire singoli job nella pipeline. (L'amministratore del servizio può creare, modificare ed eseguire qualsiasi tipo di job nella pipeline).

Per creare le credenziali utente del server proxy:

1. Nella pagina **Integrazione dati**, dal menu **Azioni** selezionare **Impostazioni di sistema**.
2. Nella pagina **Impostazioni di sistema**, in **Abilita esecuzione pipeline per utenti non amministratori**, selezionare **Sì**.

   Questa impostazione consente agli utenti non amministratori di visualizzare le pipeline nella home page di Integrazione dati
3. Fare clic su **Salva**.
4. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Pipeline**.
5. Nella pagina **Crea pipeline**, specificare i valori indicati di seguito.
   - **Codice pipeline**: specificare il codice assegnato dall'utente per la pipeline.

     Il codice può contenere da un minimo di 3 a un massimo di 30 caratteri alfanumerici. Tale codice non può essere aggiornato dopo la creazione di una pipeline. Utilizzare il codice pipeline per eseguire la pipeline tramite un'API REST.
   - **Numero massimo di job paralleli**: se i job vengono eseguiti in modalità parallela, specificare il numero massimo di job da eseguire in tale modalità.

     Quando i job vengono eseguiti in modalità parallela, in fase di runtime, il sistema li esegue insieme in parallelo (non in sequenza). È possibile immettere un valore compreso tra 1 e 25 per indicare il numero di job da eseguire in modalità parallela.
6. In **Posizione**, specificare una nuova posizione o selezionare una posizione da associare alla pipeline.

   > **Note:**
   >
   > Il nome della posizione selezionata per la pipeline non può essere uguale al nome di una posizione selezionata per un'integrazione.

7. In **Utente proxy**, immettere il nome utente con il ruolo di amministratore del servizio.

   Se il nome utente è diverso dal nome utente corrente, il sistema chiede all'utente di immettere la password.

   Per informazioni sulle modalità di definizione dei ruoli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, fare riferimento alla sezione Panoramica di Controllo accesso in *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Se il nome dell'**utente proxy** è lo stesso dell'amministratore del servizio, il sistema non richiede una password.

8. In **Password proxy**, immettere la password per l'utente proxy.
9. Fare clic su **Salva e continua**.

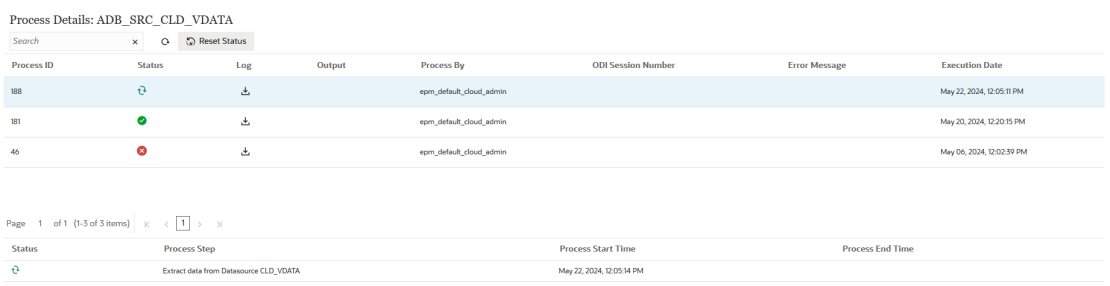
13

Revisione dei dettagli di un processo e visualizzazione dei risultati in Workbench

È possibile esaminare e convalidare le integrazioni in qualsiasi fase del processo del flusso di lavoro per poter valutare lo stato e la qualità dei dati da caricare. Dettagli processo e il workbench forniscono un framework dal quale è possibile importare, visualizzare e verificare, nonché esportare i dati da sistemi di origine.

Visualizzazione dei dettagli del processo

Utilizzare Dettagli processo per visualizzare lo stato e i log di una pipeline o un'integrazione sottomessa. Inoltre, in questa pagina è possibile reimpostare lo stato di un job eseguito.



Per visualizzare i dettagli del processo, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati** selezionare **Dettagli processo** nell'elenco a discesa **Azioni**.

   Per visualizzare i dettagli processo per un'integrazione specifica, fare clic su *a destra dell'integrazione dati pipeline, quindi selezionare* ***Dettagli processo****.*

2. Selezionare l'**ID processo** dell'integrazione o pipeline per visualizzare lo stato del job sottomesso.

   Nella pagina Dettagli processo sono riportati i processi eseguiti per il job. Per ogni processo vengono visualizzate le colonne seguenti:

   - **ID processo**: un numero di identificazione generato dal sistema per ogni job sottomesso
   - **Stato**: un indicatore visivo mostra lo stato del processo. È possibile posizionare il puntatore del mouse sull'icona per visualizzare una descrizione comando.

     Stati disponibili:

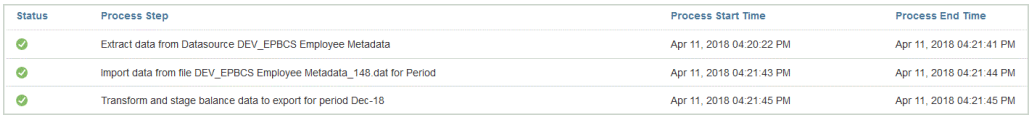
     – : il job è in esecuzione.

     : l'elaborazione del job è stata completata.

     – : l'elaborazione del job non è stata completata.

  - : l'elaborazione del job è stata completata con avvisi.

- **Log**: fare clic su per visualizzare il log dell job sottomesso. Il log riporta stato, fase di processo, ora di inizio e ora di fine del processo per ciascun job.



Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
✓	Extract data from Datasource DEV_EPBCS Employee Metadata	Apr 11, 2018 04:20:22 PM	Apr 11, 2018 04:21:41 PM
✓	Import data from file DEV_EPBCS Employee Metadata_148.dat for Period	Apr 11, 2018 04:21:43 PM	Apr 11, 2018 04:21:44 PM
✓	Transform and stage balance data to export for period Dec-18	Apr 11, 2018 04:21:45 PM	Apr 11, 2018 04:21:45 PM

- **File di output**: se per il job è stato generato un file di output, nel campo viene visualizzata l'icona .

  Il file di output viene generato quando è abilitata l'opzione per l'esportazione del file di dati. Il nome del file di dati è <nome applicazione target>_<ID processo>.dat ed è scritto nella directory <cartella radice applicazione>/outbox. Se il file di output viene aperto dalla pagina Dettagli processo, il formato di visualizzazione è pdf. Per aprire o salvare il file di output, fare clic su .

  > **Nota:**
  >
  > Il sistema conserva i processi solo per 7 giorni, dopodiché vengono eliminati
  >
  > Per scaricare un log dei processi, fare clic su per scaricare il log oppure usare il comando EPM Automate downloadfile per scaricare il log in una cartella locale.

  Il file di output può inoltre contenere un report di errori di convalida, che mostra le celle dati rifiutate durante il caricamento dei dati, le intersezioni e il motivo del rifiuto. Il report degli errori di convalida è abilitato se è abilitata l'opzione target **Visualizza motivi errori di convalida**. Fare riferimento a Definizione delle opzioni target.

  Se un caricamento ha esito negativo durante il passo di esecuzione, viene generato un file di output dei messaggi di errore, reso disponibile in questo campo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Visualizzazione di un file di output dei messaggi di errore.

- **Autore processo**: l'ID utente della persona che ha sottomesso l'integrazione.
- **Numero sessione ODI** - Numero della sessione in Oracle Data Integrator. È possibile utilizzare questo valore per cercare una sessione in Oracle Data Integrator.

  > **Nota:**
  >
  > Il numero della sessione ODI è presente nei dettagli del processo solo se i dati vengono elaborati durante una sessione off line.

- Output
- **Messaggio di errore**: il motivo per cui l'integrazione sottomessa non è stata completata.

- **Ultima esecuzione**: la data in cui è stata eseguita per l'ultima volta l'integrazione sottomessa.

Visualizzazione di un file di output dei messaggi di errore

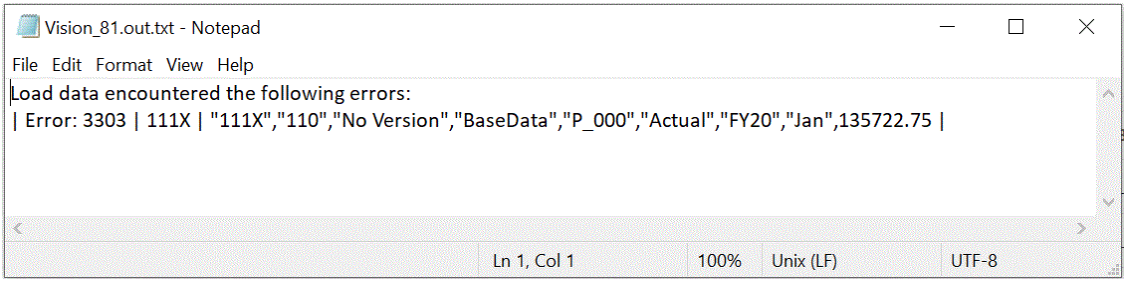
Quando si esportano i dati in Planning, l'eventuale messaggio di errore generato durante i passi del caricamento dati viene acquisito in un file di output separato contenente solo il messaggio di errore. Queste informazioni costituiscono un prezioso strumento di debug. Gli errori possono essere individuati con facilità semplicemente esaminando i file di output o scaricandoli e inviandoli via e-mail agli utenti.

> **Nota:**
>
> I messaggi di errore sono visualizzati anche nel log di processo, ma potrebbero non essere disponibili se il livello di log è impostato su "1." Nel log di processo sono visualizzati anche gli stati, i passi del processo e i tempi di elaborazione che potrebbero rendere più difficile l'individuazione dei messaggi di errore.

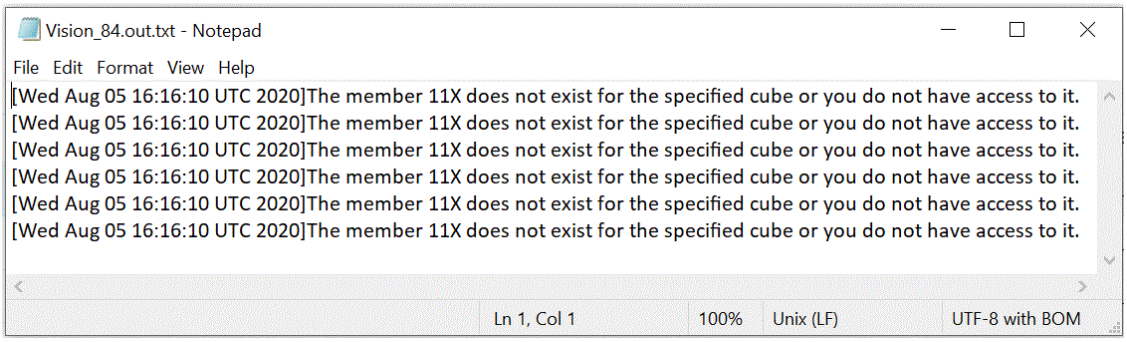
Durante il caricamento dei dati in Planning si possono ricevere dei messaggi di errore se si utilizza uno dei tre metodi indicati di seguito.

- Caricamento in Modalità rapida in Essbase (utilizzato quando il metodo di caricamento è Solo dati numerici)
- Utility di caricamento del profilo (utilizzato quando il metodo di caricamento è Tutti i tipi di dati con sicurezza - Utenti amministratori)
- API REST (utilizzato quando il metodo di caricamento è Tutti i tipi di dati con sicurezza e per l'amministratore è abilitata la sicurezza)

Nell'esempio seguente viene generato un messaggio di errore quando un caricamento in Modalità rapida in Oracle Essbase ha esito negativo:



In questo esempio, il messaggio di errore segnala un numero di membro non valido rilevato durante il caricamento eseguito dall'utility di caricamento del profilo.



Per visualizzare il messaggio di output dei messaggi di errore relativi a un'integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati** selezionare **Dettagli processo** nell'elenco a discesa **Azioni**.

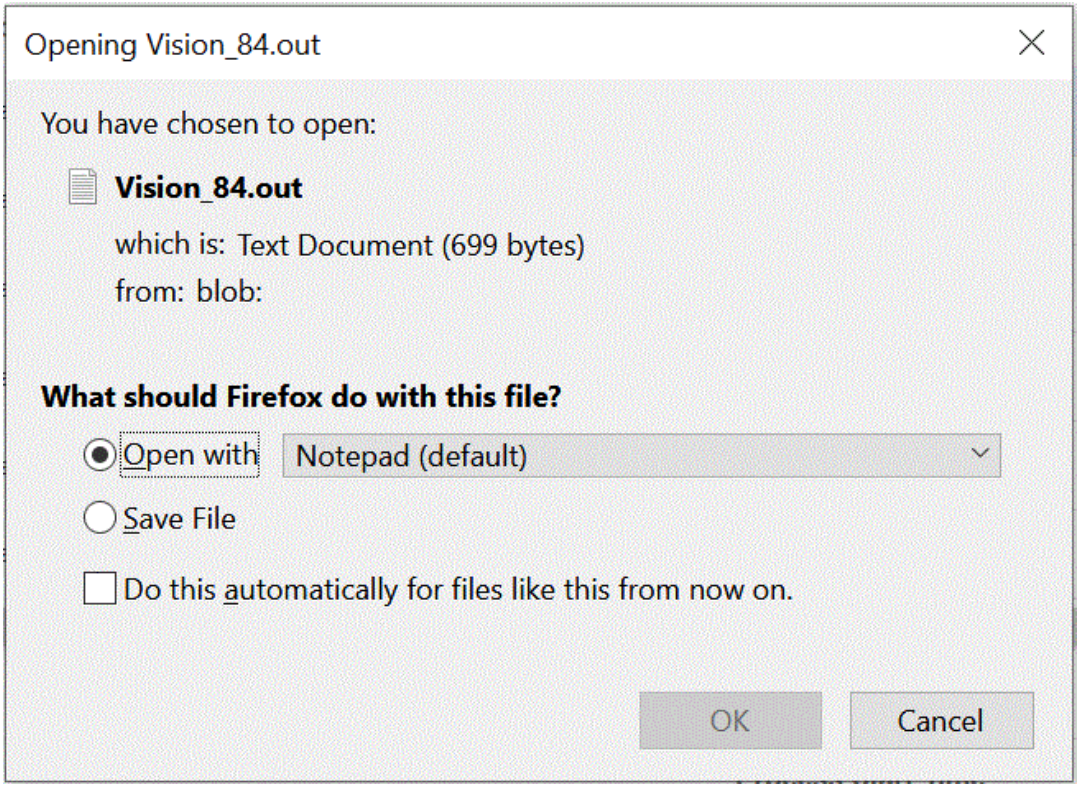
   Per visualizzare i dettagli processo per un'integrazione specifica, fare clic su ... alla destra dell'integrazione dati, quindi selezionare **Dettagli processo**.

2. In **ID processo** selezionare l'ID dell'integrazione che ha generato il file di output dei messaggi di errore.

   Se l'esecuzione di un'integrazione ha esito negativo, viene visualizzato nella colonna **Stato** dell'integrazione.

3. In **Output** fare clic su .

   Verrà visualizzata la pagina application_processid.out di Planning.



4. Aprire o salvare il file di output del messaggio di errore.

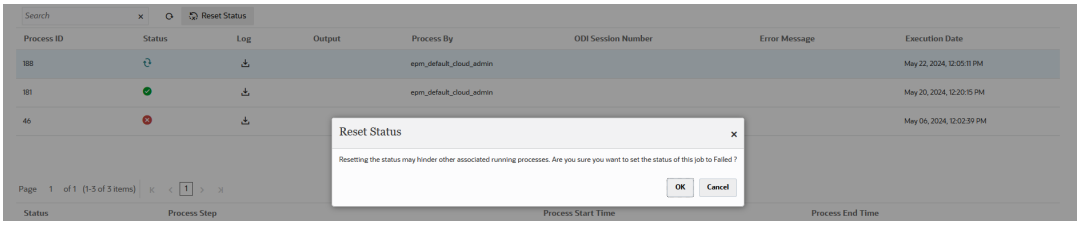
   Il file di output del messaggio di errore viene aperto nell'editor di testo predefinito.

Reimpostazione dello stato di un job di integrazione o pipeline

Se è necessario interrompere un'esecuzione non corretta di un job di integrazione o pipeline senza riavviare l'istanza, è possibile reimpostare lo stato di un job eseguito su "Non riuscito". È possibile eseguire questa operazione quando un job continua a eseguire il polling o l'esecuzione a causa di un nome o parametro non corretto e non è possibile arrestare o terminare il job se non riavviando l'ambiente.

Per reimpostare lo stato di un job:

1. Selezionare i dettagli del processo per l'integrazione o la pipeline specifica facendo clic sul job a destra del job, selezionando quindi **Dettagli processo**.
2. Fare clic su **Reimposta stato**.
3. Quando richiesto, fare clic su **OK** nella pagina **Reimposta stato**.



Utilizzo del workbench

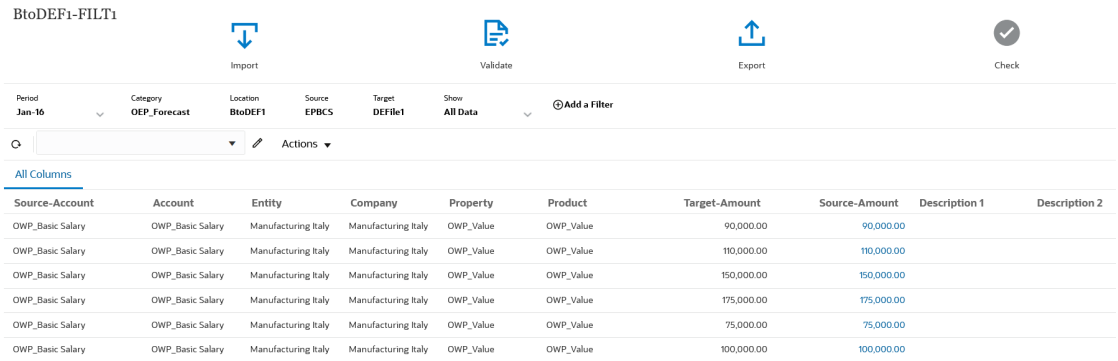
Il workbench fornisce un framework del punto di vista (POV) per importare, visualizzare e verificare, nonché esportare i dati dal sistema di origine.

Il workbench fornisce un framework del punto di vista (POV) per importare, visualizzare e verificare, nonché esportare i dati dal sistema di origine. Di seguito sono riportate le funzionalità chiave del workbench.

- Un processo interattivo di caricamento con opzioni di importazione( ), convalida ( ), esportazione ( ) e verifica dei dati ( ).
- L'assegnazione di ruoli per visualizzare i valori di origine (tutti)/origine(mappati)/target/ origine e target.
- La visualizzazione dei valori del progressivo periodo/progressivo anno per un riferimento rapido.

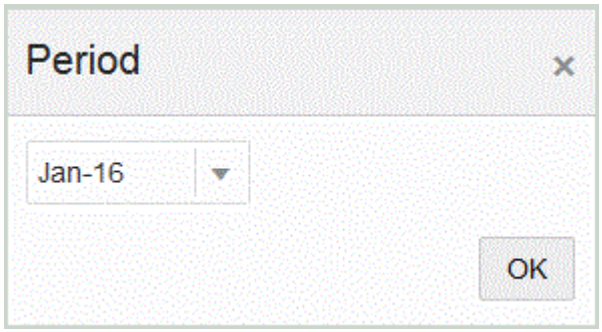
Nel menu Azioni in Workbench è inoltre possibile:

- Esporta dati: esporta i dati in un file .csv.
- Browser file: avvia il browser file.
- Vista target: visualizza solo la vista target dei dati in Workbench.
- Elimina dati importati: elimina tutti i dati associati di un periodo selezionato dalla tabella intermedia.



Per visualizzare il workbench, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione dati, quindi selezionare **Workbench**.
2. Fare clic su **Periodo**, nell'elenco a discesa **Periodo** selezionare il POV del periodo, quindi fare clic su **OK**.



3. **Facoltativo**: per visualizzare solo i dati selezionati in Workbench, nell'elenco a discesa **Mostra** selezionare i dati da visualizzare.

   Opzioni disponibili:

   - Tutti i dati
   - Dati validi
   - Dati non validi
   - Dati ignorati

4. **Facoltativo**: per filtrare i dati in Workbench, fare clic su **Aggiungi un filtro**, quindi selezionare il valore (dimensione) a cui si desidera applicare il filtro.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione di filtri ai dati in Workbench.

Utilizzo del flusso di lavoro del workbench

La barra del flusso di lavoro nel workbench comprende i task riportati di seguito.

Quando un task viene completato, la relativa icona viene attivata. Se il task non è stato completato oppure l'esecuzione non è riuscita, l'icona è disattivata.

Per passare da un task all'altro sulla barra del flusso di lavoro è sufficiente fare clic sul task.

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Importa	I dati vengono importati dal sistema di origine e vengono eseguite le necessarie trasformazioni.	Importazione dei dati di origine

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Convalida	La convalida conferma che tutti i membri sono mappati su un account valido del sistema target. Se il file di origine contiene mapping dimensione non mappati, viene generato un errore di convalida.	Convalida dei dati di origine
Esportazione	Esportazione di dati nell'applicazione target.	Esportazione dei dati nelle applicazioni target
Verifica	Esecuzione di un controllo per visualizzare il log di verifica del POV corrente.	Controllo dei dati

Importazione dei dati di origine

Quando viene impostata l'importazione di un file di origine, **Integrazione dati** usa il POV corrente per stabilire posizione, categoria e periodo ed effettuare le operazioni indicate di seguito.

- Se è selezionata l'opzione Sostituisci, il file esistente viene eliminato
- Carica il file di origine
- Mappa le dimensioni di origine alle dimensioni target

Per importare i dati di origine:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. **Facoltativo**: fare clic su **Periodo** per selezionare un altro periodo dal POV corrente.
3. Fare clic su **Importa** ( ).
4. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di importazione descritte di seguito.

   - **Aggiungi**: le righe esistenti per il POV rimangono invariate (non vengono unite ai dati) ma al POV vengono aggiunte nuove righe. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

     Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando solo un singolo mese, questa opzione consente di cancellare il mese specifico prima di eseguire il caricamento.

5. **Solo per integrazioni basate su file:** in **File**, a seconda se si desidera caricare il file dati dall'applicazione di posta in entrata o da un'altra posizione, fare clic su per raggiungere il file nel **Browser file** e fare clic su **OK**.
6. Fare clic su **Esegui**.

Convalida dei dati di origine

La convalida dei dati di origine conferma che tutti i membri sono mappati su un account di sistema target valido. Viene anche eseguito il confronto tra il mapping dimensioni e il file di origine e vengono identificate le dimensioni non mappate. Il flusso di lavoro non può proseguire sino a quando tutte le dimensioni non sono correttamente mappate e non vengono corretti eventuali errori.

Per convalidare i dati origine, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. **Facoltativo**: fare clic su **Periodo** per selezionare un altro periodo dal POV corrente.
3. Fare clic su **Convalida**
   (

).

   La convalida viene sottomessa per l'esecuzione. Dopo l'esecuzione del processo, se la convalida non riesce, viene visualizzato il messaggio "Messaggio di stato: Operazione non riuscita" e l'icona Convalida è visualizzata in grigio. Se la convalida riesce, l'icona Convalida diventa azzurra.

   > **Nota:**
   >
   > Se si rieseguono le convalide in Workbench, il sistema non selezionerà le espressioni, bensì solo le regole di mapping.

4. **Facoltativo**: per eseguire off line la convalida, fare clic su **Continua off line**.
5. **Facoltativo**: fare clic su per scaricare il log, quindi aprirlo.

Esportazione dei dati nelle applicazioni target

Una volta convalidati i dati origine, viene creato un file di caricamento. Selezionare l'opzione Esporta dopo aver rivisto i dati nella griglia di dati e quando si è certi di volerli eseguire l'esportazione nell'applicazione target.

Per esportare i dati nell'applicazione target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. **Facoltativo**: fare clic su **Periodo** per selezionare un altro periodo dal POV corrente.
3. Fare clic su **Esporta** ( ).

4. In **Modalità esportazione** selezionare il metodo di esportazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di esportazione descritte di seguito.

   - **Unisci**: consente di sovrascrivere i dati esistenti con i nuovi dati provenienti dal file di caricamento. Per impostazione predefinita, il caricamento di tutti i dati viene elaborato in modalità Unisci Se i dati non esistono, crearne di nuovi.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

     Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando solo un singolo mese, questa opzione consente di cancellare solo il mese specifico prima di eseguire il caricamento.
   - **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione.
   - **Sottrai**: il valore nell'origine o nel file viene sottratto dal valore nell'applicazione target. Ad esempio, se il target contiene 300 e l'origine 100, il risultato sarà 200.

5. Fare clic su **Esegui**.

Controllo dei dati

Dopo aver esportato i dati nel sistema target, eseguire la procedura di verifica per visualizzare il log di verifica per il POV corrente. Se non esistono dati del log di verifica per il POV corrente, viene creato un file di log vuoto.

Per verificare i dati, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. **Facoltativo**: fare clic su **Periodo** per selezionare un altro periodo dal POV corrente.
3. Fare clic su **Verifica** ( ).

   Il log di verifica viene sottomesso per l'esecuzione
4. **Facoltativo**: per eseguire off line il log di verifica, fare clic su **Continua off line**.
5. **Facoltativo**: fare clic su per scaricare il log, quindi aprirlo.

Visualizzazione dei dati in Workbench

È possibile selezionare il tipo di dati da visualizzare nella griglia di dati di Workbench.

Per selezionare il tipo di dati, nell'elenco **Mostra** selezionare una delle opzioni descritte di seguito.

Opzioni disponibili:

- Dati validi - I dati mappati correttamente ed esportati nell'applicazione target.

- Dati non validi - Una o più dimensioni non mappate correttamente con il risultato che i dati non vengono esportati nel target.
- Dati ignorati - Mappa esplicita definita dall'utente per ignorare un valore di origine durante l'esportazione verso il target. Questo tipo di mappa viene definito nel mapping membri mediante l'assegnazione di un membro target speciale con il valore Ignora.
- Tutti i dati - Visualizza tutti i dati validi, non validi e ignorati.

Esportazione dei dati di Workbench

È possibile esportare tutti i dati per un POV in un file CSV. Il processo di esportazione può essere eseguito in modalità online o offline ed è possibile applicare filtri all'esportazione. I dati vengono esportati in un file CSV o in un file di testo con valori separati da virgola in cui la virgola (,) separa in genere ogni campo di testo. I dati esportati vengono denominati *WorkbenchData_<numero POV>.csv* e vengono scaricati nella cartella di scaricamento del browser.

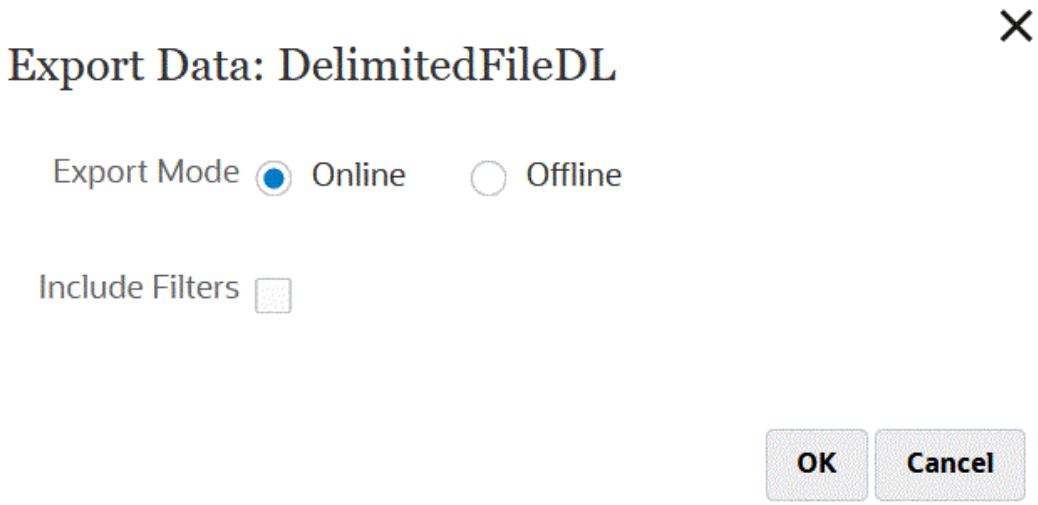
> **Note:**
>
> A seconda dell'impostazione di Windows per l'apertura dei file CSV, è possibile aprire automaticamente in Excel il file dei dati esportati.

Per esportare i dati, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Esporta dati**.
3. Nella pagina **Esporta dati**, in **Modalità esportazione**, selezionare la modalità per l'esportazione dei dati.

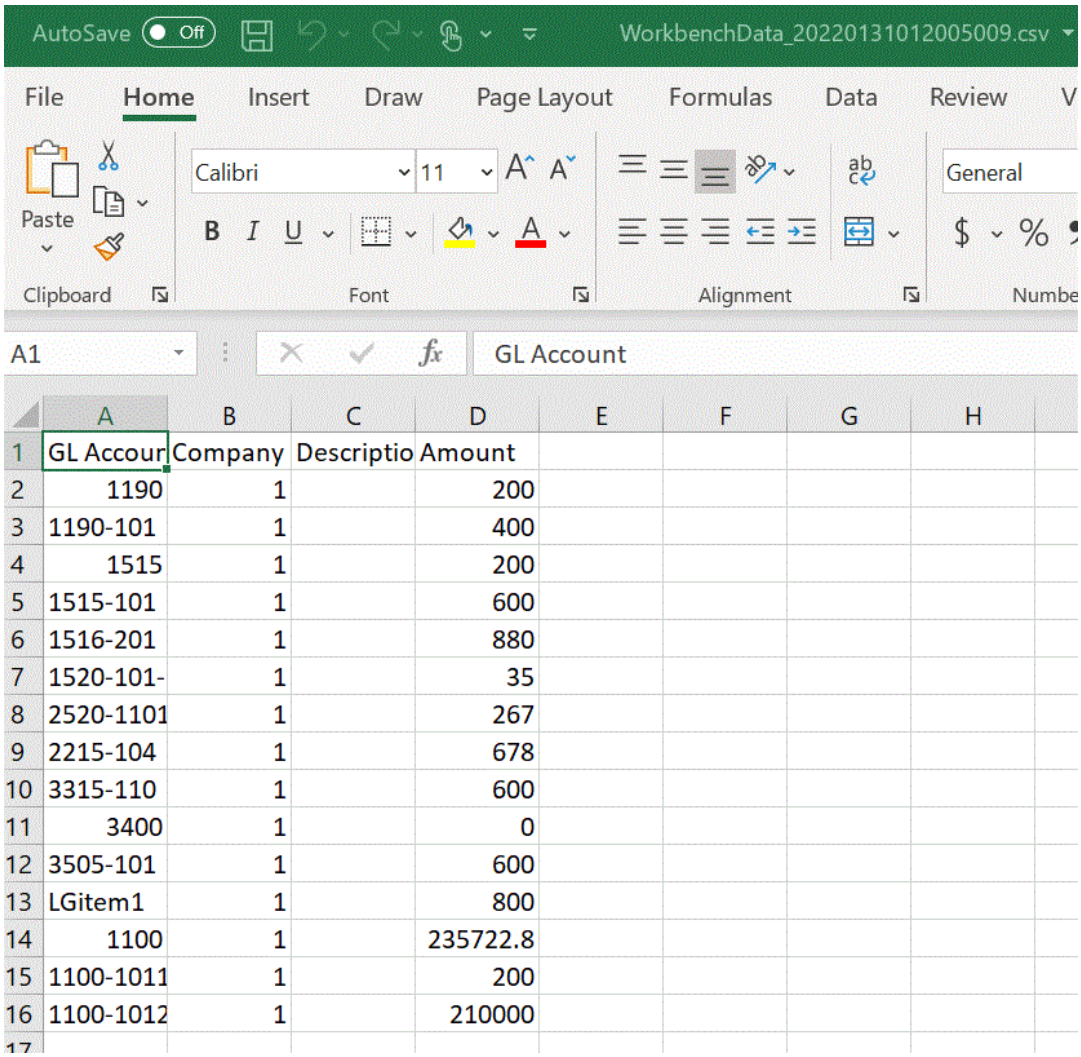
   Opzioni disponibili:

   - On line: esegue l'esportazione immediatamente.
   - Offline: esegue l'esportazione in background (opzione consigliata se è presente un numero elevato di righe).



4. In **Includi filtri** selezionare la casella di controllo per applicare i filtri definiti nell'integrazione.
5. Fare clic su **OK**.

Viene riportato di seguito un esempio di un file di dati di cui è stata eseguita l'esportazione in formato Excel.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	GL Accour	Company	Descriptio	Amount				
2	1190	1		200				
3	1190-101	1		400				
4	1515	1		200				
5	1515-101	1		600				
6	1516-201	1		880				
7	1520-101-	1		35				
8	2520-1101	1		267				
9	2215-104	1		678				
10	3315-110	1		600				
11	3400	1		0				
12	3505-101	1		600				
13	LGitem1	1		800				
14	1100	1		235722.8				
15	1100-1011	1		200				
16	1100-1012	1		210000				

Visualizzazione dei dati target

È possibile visualizzare dettagli specifici associati ai dati target utilizzati nell'integrazione, ad esempio le dimensioni per cui vengono caricati i dati. In questa vista è anche possibile selezionare una riga target e visualizzare i dati di origine associati all'elemento.

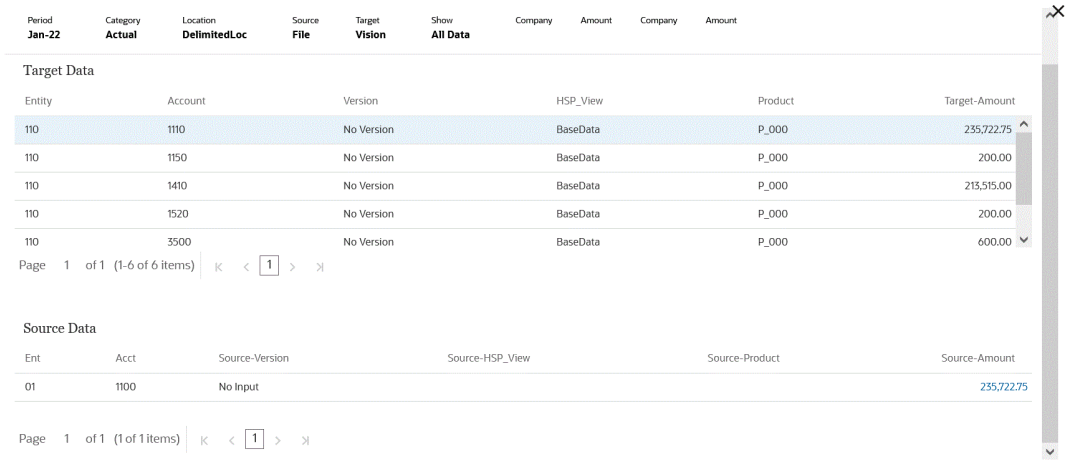
> **Note:**
>
> Se è necessario visualizzare un volume elevato di dati, assicurarsi che non vi siano più di 5.000 righe nella vista target. A tal scopo, filtrare i dati nella pagina Workbench.

> **Note:**
>
> Se si desidera vedere i dati in Workbench a scopo di test, impostare la modalità Flusso di lavoro per un'applicazione Esportazione dati in file su **Completo** (per impostazione predefinita, la modalità Flusso di lavoro per un'applicazione Esportazione dati in file è Semplice). Fare riferimento alla sezione Selezione della modalità del flusso di lavoro in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Per visualizzare i dati in una vista target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Vista target**.
3. **Facoltativo**: per visualizzare i dati di origine associati a una riga target, fare clic sulla riga target.

   Le informazioni dei dati di origine vengono visualizzate al di sotto delle righe Dati target.



Eliminazione dei dati importati di Workbench

Utilizzare l'opzione Elimina tutti i dati importati per cancellare dalle tabelle di dati per un periodo POV tutti i dati importati. Questa opzione consente di cancellare i dati dal sistema per ricominciare da capo a caricare i dati.

Quando viene eseguita, l'opzione Elimina tutti i dati importati elimina gli elementi elencati di seguito.

- Audit di mapping utilizzato per il caricamento
- Informazioni di audit sul caricamento dati
- Stato del processo di caricamento
- Parametri del processo

> **Note:**
>
> Non è presente **alcun backup** per ripristinare i dati importati eliminati. È consigliabile esercitare un'estrema cautela prima di eseguire questo comando.

Dopo l'eliminazione, si noti quanto segue.

- Non è possibile visualizzare i dati in Workbench per il periodo.
- Non è possibile eseguire il drilling verso il basso da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Integrazione dati.

> **Note:**
>
> Le aree di drilling non vengono eliminate durante il processo. Se è necessario eliminare un'area di drilling, eliminarla manualmente.

- Non è possibile ripristinare le mappe per il periodo POV specificato.

> **Note:**
>
> Tutti i dati di installazione, ad esempio la registrazione dell'applicazione, il formato di importazione e i mapping vengono conservati e non sono interessati dal processo di rimozione.

Per eliminare tutti i dati importati, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Elimina dati importati**.

   Viene visualizzata la pagina Conferma eliminazione con il seguente messaggio: "Eliminare tutti i dati associati per il periodo Jan-22 dalla tabella intermedia?"
3. Fare clic su **OK**.

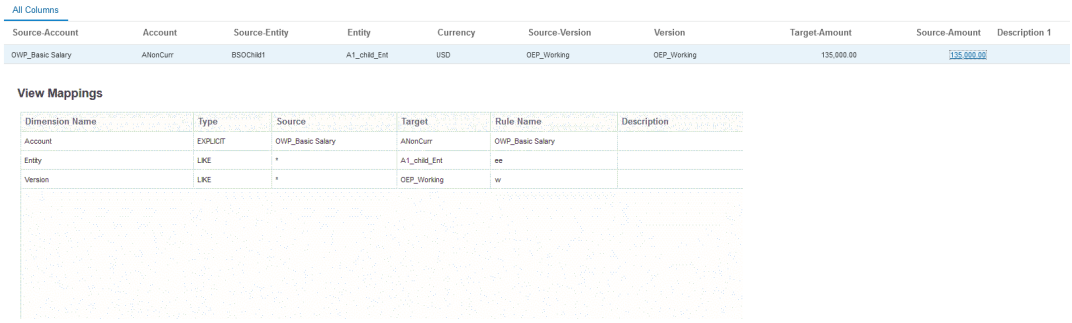
Visualizzazione dei mapping in Workbench

Utilizzare Visualizza mapping per visualizzare le modalità di conversione della dimensionalità di origine in dimensionalità target in base ai valori di origine. I mapping dei membri vengono utilizzati come riferimento durante il caricamento dei dati, consentendo a Integrazione dati di stabilire come assegnare le dimensioni ai dati quando vengono caricati nell'applicazione target.

Per visualizzare i mapping, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Fare clic sull'importo di origine per cui si desidera visualizzare il mapping, quindi selezionare **Visualizza mapping**.

Nell'esempio riportato di seguito, la pagina Visualizza mapping è stata avviata per l'importo di origine pari a 135.000,00.

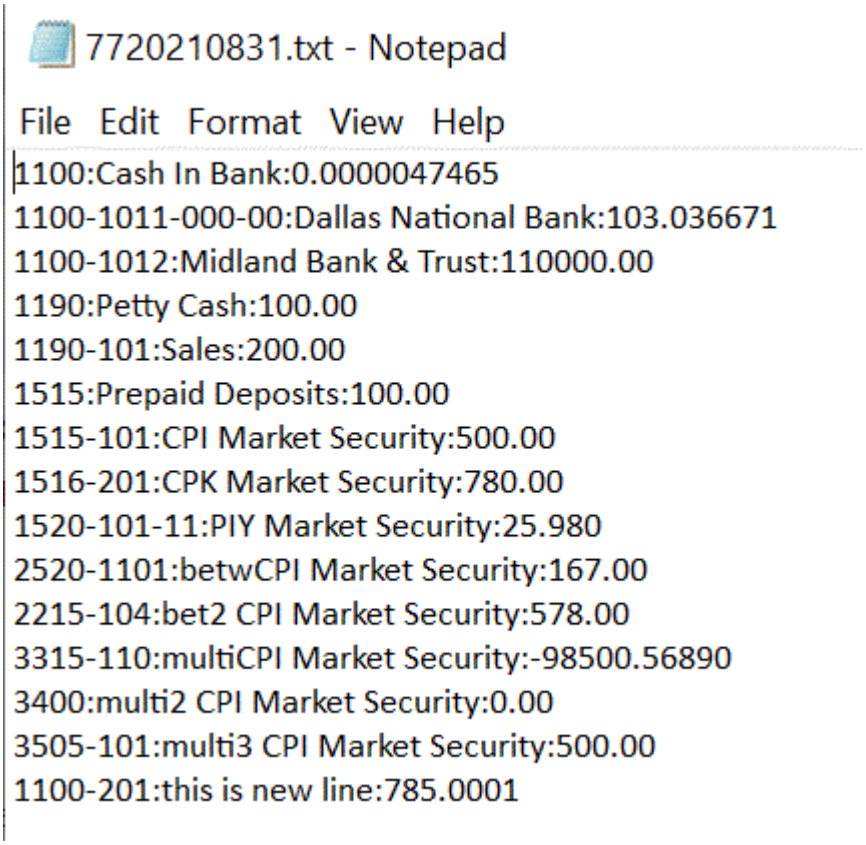


Visualizzazione del documento di origine in Workbench

È possibile visualizzare il file di origine per un'integrazione in Workbench.

Per visualizzare il documento di origine per un file, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su ... a destra dell'integrazione basata su file, quindi selezionare **Workbench**.
2. Fare clic sull'importo di origine per cui si desidera visualizzare il mapping, quindi selezionare **Visualizza documento di origine**.
3. Quando viene richiesto, aprire o salvare il documento di origine nell'editor di testo.



Applicazione di filtri ai dati in Workbench

È possibile applicare filtri per visualizzare valori specifici in Workbench. Per creare criteri di filtro basati su una o più dimensioni, è possibile utilizzare un operando "Contiene" o "Uguale" e un valore specifico.

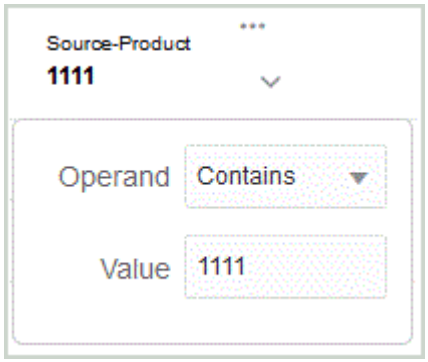
Per filtrare dati di Workbench, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ··· alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. **Facoltativo**: fare clic su **Periodo** per selezionare un altro periodo dal POV corrente.
3. Fare clic su **Aggiungi filtro**.
4. Selezionare il valore (dimensione) al quale applicare il filtro.

5. Nell'elenco a discesa **Operando**, selezionare l'operando e il valore per il filtro.

   Gli operandi disponibili sono i seguenti:

   - Contiene: restituisce i valori che contengono i caratteri della stringa nel campo Valore.
   - Uguale: restituisce i valori uguali ai caratteri della stringa nel campo Valore.



6. In **Valore** indicare il valore specifico da utilizzare per il filtro.

Definizione di una vista customizzata nel workbench

Quando si utilizza il workbench è possibile creare una definizione vista delle colonne nella visualizzazione. Questa funzionalità consente di applicare una vista customizzata del set di dati attivo nel workbench. Le viste offrono modalità diverse per esaminare le colonne del workbench consentendo di riorganizzare la rappresentazione dei dati. Ad esempio, è possibile creare una vista incentrata su colonne Conto specifiche o in cui è possibile nascondere le colonne Entità secondo le proprie esigenze. È possibile rinominare le colonne di una definizione vista customizzata, riordinarle, includerle o escluderle.

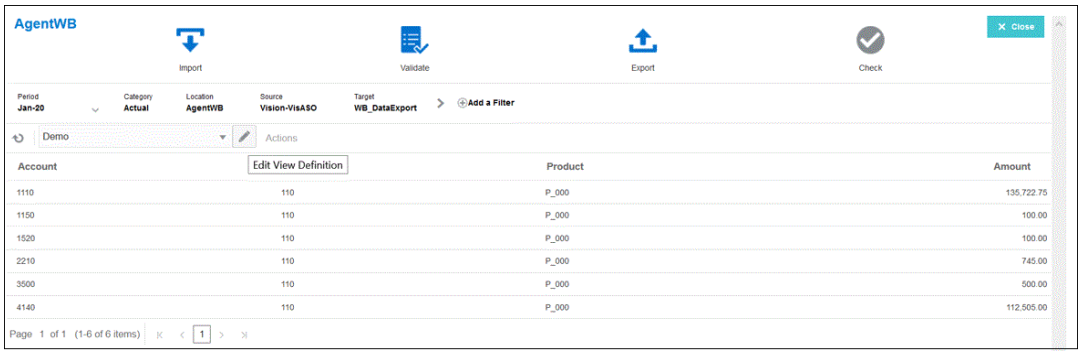
Gli amministratori possono inoltre associare una definizione vista come vista pubblica, rendendola disponibile per tutti, o assegnarla come privata, rendendola disponibile solo per l'amministratore.

> **Nota:**
>
> Quando si esegue il drilling in Oracle Smart View for Office, Integrazione dati utilizza l'ultima vista utilizzata nella pagina di arrivo Esegui drilling. Se non vengono trovate le ultime viste utilizzate, Integrazione dati utilizza la selezione di viste predefinita in questa impostazione.

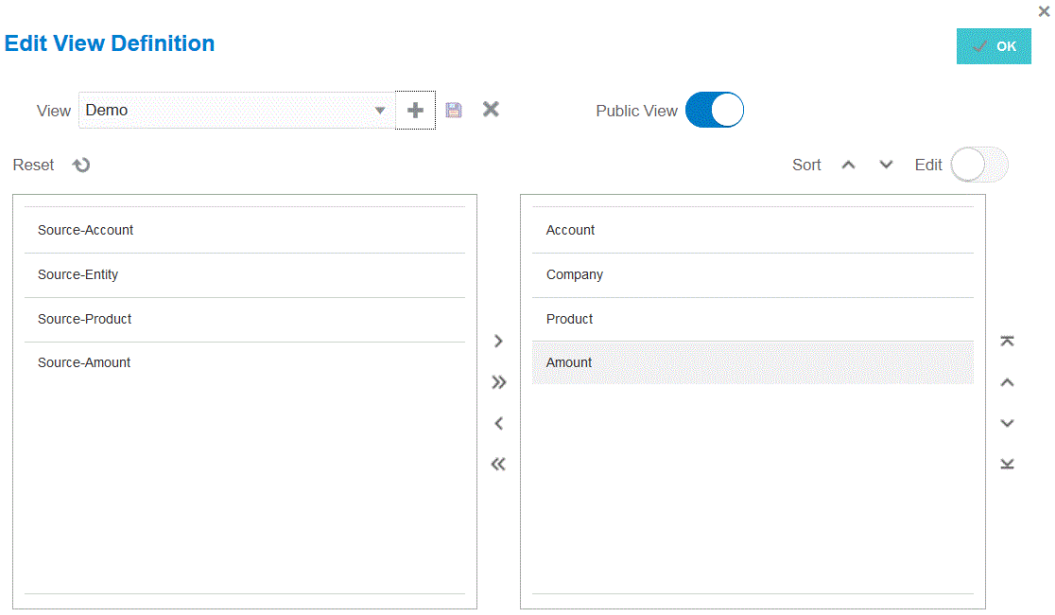
Per creare una definizione vista, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione dati, quindi selezionare **Workbench**.
2. Fare clic su **Periodo**, nell'elenco a discesa **Periodo** selezionare il POV del periodo, quindi fare clic su **OK**.
3. Nell'elenco a discesa **Vista** selezionare la vista predefinita sulla base della quale creare una definizione vista customizzata, quindi fare clic su .

> **Nota:**
>
> Le viste del workbench visualizzate in un POV sono filtrate solo per applicazione target e non in base al tipo di piano target selezionato per l'integrazione. Per questo, nell'elenco a discesa potrebbero comparire viste che non funzionano per il POV.

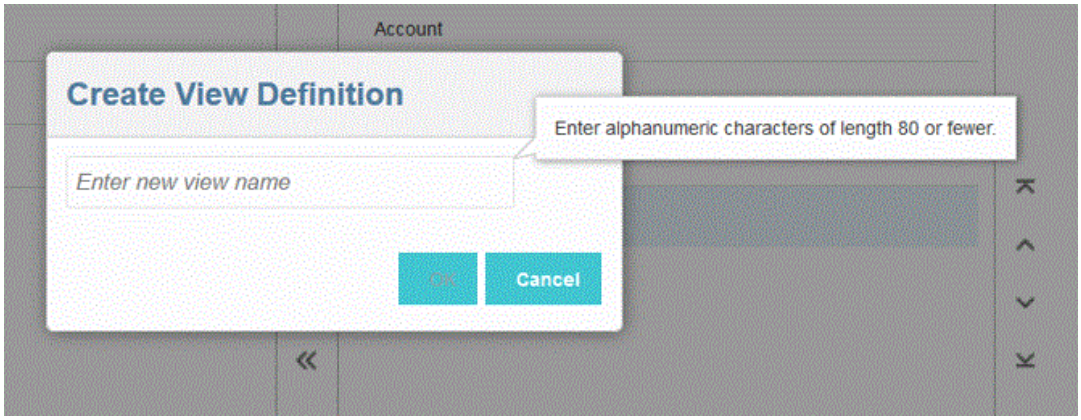


4. Nella pagina **Modifica definizione vista** fare clic su .



5. Nella finestra **Crea definizione vista** immettere il nome della definizione vista customizzata.

   Il nome della definizione vista può contenere caratteri alfanumerici. Il nome della definizione vista può contenere al massimo 8 caratteri.



6. Nel riquadro di sinistra Colonne disponibili selezionare le colonne da aggiungere al riquadro Mostra colonne e fare clic su ›.

   Per aggiungere tutte le colonne disponibili al riguardo Mostra colonne, tenere premuto il tasto Maiusc e fare clic su ».

   Di seguito sono riportate altre opzioni di spostamento.

   - ‹: sposta la colonna selezionata dal riquadro **Mostra colonne** al riquadro **Colonne disponibili**.
   - «: sposta tutte le colonne selezionate dal riquadro **Mostra colonne** al riquadro **Colonne disponibili**.

   Per cancellare i valori inseriti nella vista, fare clic su (icona Reimposta).
7. **Facoltativo**: per rinominare una colonna del riquadro **Mostra colonne**, selezionare la colonna, attivare **Modifica**, quindi digitare il nuovo nome della colonna.
8. **Facoltativo**: per associare una definizione vista come pubblica, attivare **Pubblica**.

   Una definizione vista associata a una vista pubblica è disponibile per tutti gli utenti.

   Per associare una definizione vista come privata, disattivare **Pubblica**.

   Una definizione vista associata a una vista privata è disponibile solo per l'amministratore.
9. **Facoltativo**: per modificare la posizione di una colonna del riquadro **Mostra colonne**, selezionare la colonna, quindi selezionare una delle opzioni seguenti.

   - : sposta la colonna all'inizio della visualizzazione.
   - : sposta la colonna in su di una posizione nella visualizzazione.
   - : sposta la colonna in giù di una posizione nella visualizzazione.
   - : sposta la colonna in fondo alla visualizzazione.
10. **Facoltativo**: fare clic su **Ordina** per ordinare le colonne nel riquadro **Mostra colonne** in ordine ▲ o ▼.
11. Fare clic su **OK** o per salvare e aggiornare la definizione vista.

12. **Facoltativo**: per eliminare una vista fare clic su .

Convalida dei dati di origine

Quando si utilizza il workbench per importare, visualizzare, verificare ed esportare i dati dai sistemi di origine, Integrazione dati convalida i dati da integrare in automatico.

La convalida dei dati di origine conferma che tutti i membri siano mappati su un account di sistema target valido. Se il file di origine contiene mapping dimensione non mappati, viene generato un errore di convalida. La convalida confronta il mapping dimensioni con il file di origine e identifica le dimensioni non mappate. Il flusso del processo non può continuare fino al mapping appropriato di tutte le dimensioni. La funzionalità Correggi mapping è disponibile nell'ambito del processo di convalida. Gli utenti possono visualizzare e correggere gli errori di mapping direttamente dalla pagina Convalida.

> **Note:**
>
> Se si rieseguono le convalide in Workbench, il sistema non selezionerà le espressioni, bensì solo le regole di mapping.

Convalida senza errori di mapping

Se la convalida ha esito positivo, l'icona Convalida diventa azzurra.

Convalida degli errori di mapping

Poiché non è possibile annullare il mapping dei nuovi membri dimensione aggiunti, l'aggiunta di membri dimensione ai sistemi di origine può determinare errori di convalida. Se un membro dimensione non è mappato e si convalida il caricamento, nel workbench viene visualizzata la pagina Errore di convalida, in cui si può vedere il numero di membri dimensione non mappati e, pertanto, indefiniti. Prima di ripetere la convalida è necessario correggere i membri dimensione non mappati.

Per convalidare i dati origine, procedere come segue.

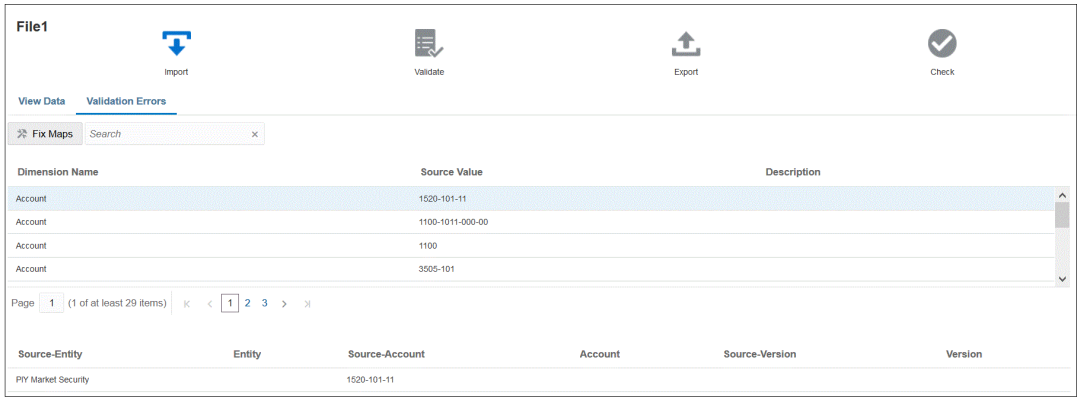
1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Fare clic su **Convalida**
   (

).

   Per eseguire la convalida off line, fare clic su **Continua off line**.

   Fare clic su per scaricare il log, quindi aprirlo.

   La convalida viene sottomessa per l'esecuzione. Se dopo l'esecuzione del processo una convalida non è riuscita, viene visualizzata la pagina Errori di convalida.



Se la convalida ha esito positivo, l'icona Convalida diventa azzurra (**Convalida**
(

) e viene visualizzata la pagina Nessun errore di convalida.

Correzione degli errori di mapping

Nel Workbench è possibile visualizzare e correggere immediatamente gli errori di mapping quando si verificano.

Per convalidare i dati origine, procedere come segue.

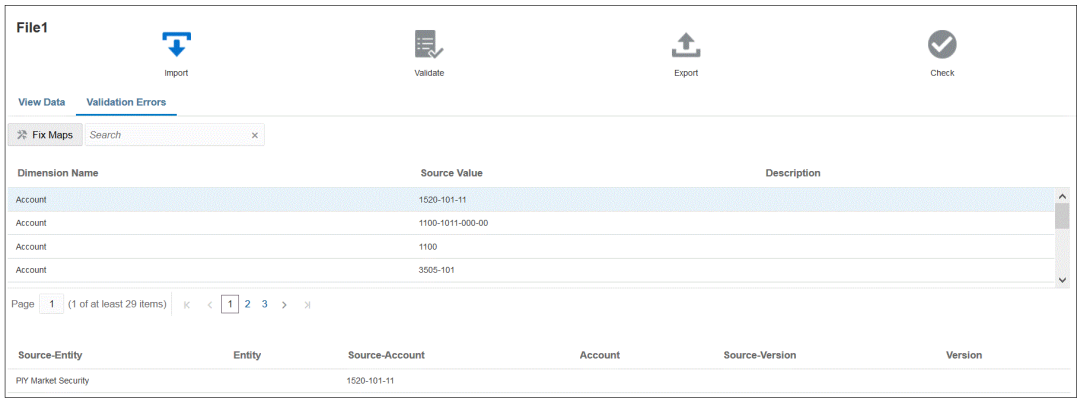
1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
2. Fare clic su **Convalida**
(

).

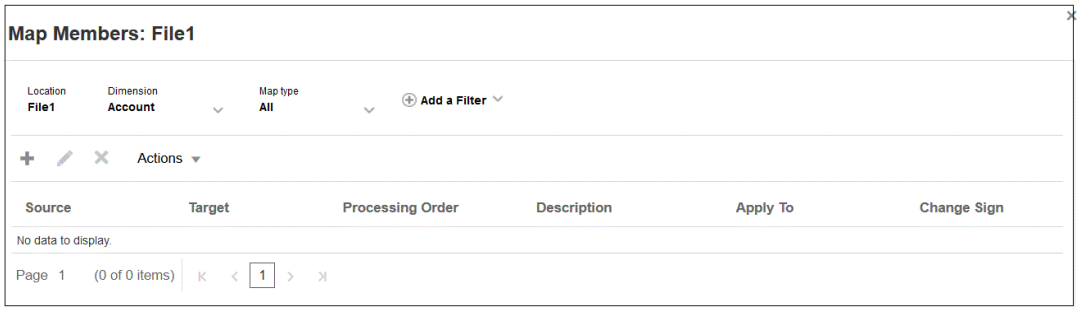
   Per eseguire la convalida off line, fare clic su **Continua off line**.

   Fare clic su per scaricare il log, quindi aprirlo.

   La convalida viene sottomessa per l'esecuzione. Se dopo l'esecuzione del processo una convalida non è riuscita, viene visualizzata la pagina Errori di convalida.



3. Nella pagina **Errori di convalida**, in **Nome dimensione**, selezionare il nome o il membro dimensione da mappare o correggere, quindi fare clic su **Correggi mapping**.



4. Nella pagina Membri mapping, eseguire una delle operazioni riportate di seguito.

(Aggiungi): aggiunge un mapping di membri nella pagina Aggiungi mapping membri. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

(Modifica): modifica un mapping di membri.

(Elimina): elimina un mapping di membri.

14

Esportazione dei dati

Integrazione dati offre gli strumenti per esportare dati da un processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un file, in un database in locale o in Oracle Autonomous Database.

Per esportare dati, è necessario definire un'integrazione con l'origine come processo aziendale Cloud EPM e specificare come target una delle applicazioni di esportazione dati.

Quando si esportano dati, è possibile utilizzare una delle modalità descritte di seguito.

- Modalità con flusso di lavoro standard: estrae i dati da Cloud EPM, esegue le trasformazioni necessarie con mapping dei membri ed esporta i dati nell'applicazione target appropriata. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceEsportazione dei dati.
- Modalità rapida: estrae i dati da Cloud EPM, esegue trasformazioni semplici con espressioni di importazione ed esporta i dati nell'applicazione target appropriata. In questa modalità, i dati non vengono importati nelle tabelle intermedie e vengono elaborati direttamente, con un conseguente miglioramento significativo delle performance. Questa modalità è ottimale anche per esportare grandi volumi di dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Modalità rapida per esportare dati.

Sia in modalità standard che in modalità rapida, è possibile estrarre i dati da un'origine in base all'opzione di memorizzazione Essbase utilizzando uno dei metodi descritti di seguito.

1. Tutti i dati: ASO o BSO con abilitazione per la modalità ibrida.
2. Dati memorizzati: BSO.
3. Dati memorizzati con Calcolo dinamico: BSO.
4. Dati livello 0: ASO e BSO (solo per Modalità rapida).

Utilizzo del flusso di lavoro standard

Utilizzare la modalità standard per estrarre dati da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, eseguire le trasformazioni necessarie con mapping dei membri per dimensionalizzare i dati, nonché esportare i dati nell'applicazione target appropriata.

- Definizione di integrazione dati
- Esecuzione di un'integrazione

Creazione di un'integrazione di file di esportazione dati

L'esportazione di dati in un file consente di esportare dati da un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un file di dati. È possibile utilizzare il file di dati per caricare i dati in un'applicazione ERP o in un sistema esterno.

Durante la creazione di un'applicazione di esportazione dati in un file è necessario tenere conto di quanto illustrato di seguito.

- Al momento della creazione di una dimensione, per l'assegnazione dell'ordine delle colonne viene utilizzato l'ordine delle colonne nel file di dati. La prima colonna nel file viene assegnata alla colonna dati CONTO.
- Si consiglia di eseguire l'esportazione di un singolo anno alla volta. Se gli intervalli di date cadono in un altro anno, è possibile che i dati vengano duplicati.
- La categoria POV non è convalidata
- I valori target non sono convalidati per le applicazioni di esportazione dati in un file.
- Se è abilitata l'opzione per l'esportazione del file di dati, Integrazione dati crea un file di dati di output. Il nome del file di dati è `<Target App Name>_<Process ID>.dat` ed è scritto nella directory `<APPL ROOT FOLDER>/outbox`. È possibile accedere al file di dati dalla colonna `OUTPUT file` nella pagina Dettagli processo.

  Se è presente un job di esportazione dati con programmazione giornaliera ed è necessario che il file di output venga automaticamente distribuito a un individuo specifico, utilizzare l'API REST Scarica snapshot applicazione descritta in *API REST per Enterprise Performance Management Cloud* per scaricare un file specifico e specificare il relativo percorso come valore di `applicationSnapshotName`. Ad esempio, per scaricare un file di Integrazione dati denominato `s112.csv` nella cartella degli elementi in entrata, specificare il file come `"inbox\s112.csv"` nel parametro relativo al percorso.

  Quando viene eseguita l'integrazione, Integrazione dati esporta i dati.
- È possibile creare regole di controllo da un file di esportazione dati. Le regole di controllo non possono essere basate su valori target.
- Il reinserimento non è applicabile da file di esportazione dati.
- Sono supportati solo tipi di dati numerici. Se è necessario esportare testo, smartlist e date, utilizzare un'applicazione di tipo File di dati EPM e l'opzione Estrazione dati impostata su "Dati livello 0". Utilizzare questa applicazione come applicazione target quando si crea un'integrazione.

  È possibile utilizzare la classe Groovy pubblica DataExporter. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Classe DataExporter.
- L'impostazione predefinita dell'opzione Modalità flusso di lavoro è **Semplice** per l'esportazione di dati in un file. Quando i dati vengono esportati da Cloud EPM, non è disponibile alcun supporto del drilling e per tale motivo la modalità predefinita del flusso di lavoro è impostata su Semplice.

  Se si desidera visualizzare i dati in Workbench a scopo di test, impostare l'opzione Modalità flusso di lavoro su **Completo**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni.

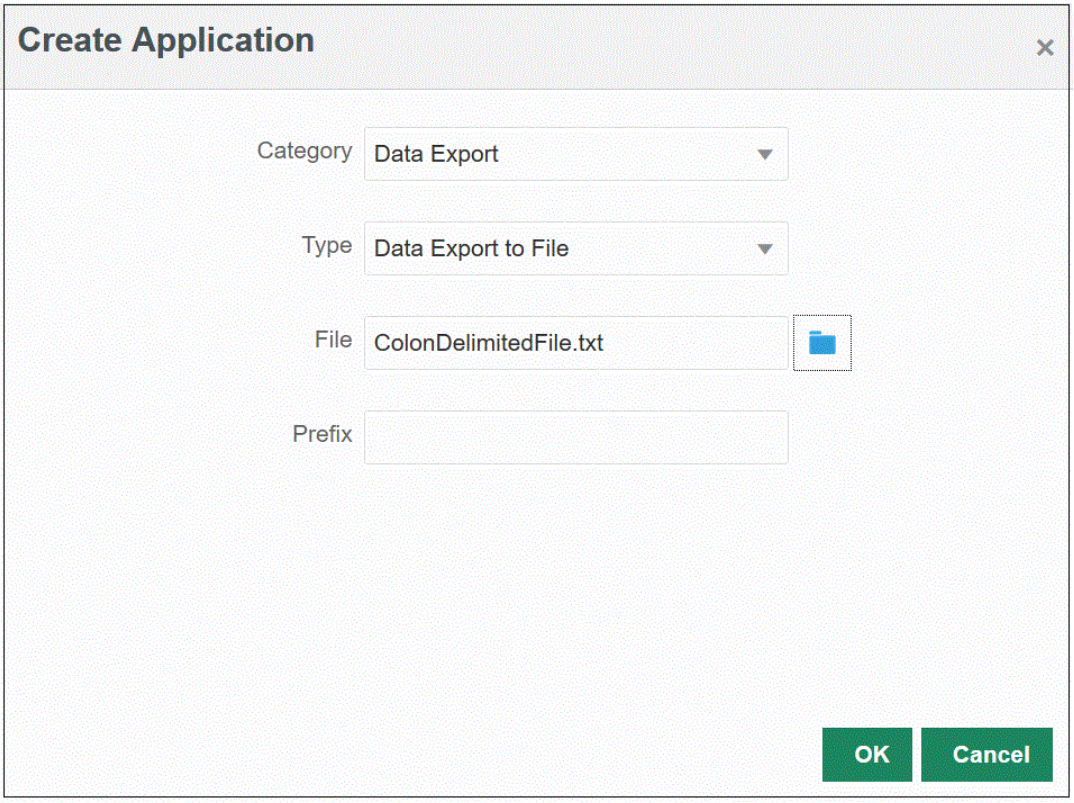
Per definire un'applicazione target di esportazione dati in un file, procedere come segue.

1. Creare un file .CSV con l'elenco delle colonne nell'ordine in cui si desidera esportarle.

   > **Nota:**
   >
   > Non includere la colonna Importo nel file di dati. Se invece è inclusa, è possibile eliminarla dopo aver creato l'applicazione.

   Il nome del file corrisponde al nome dell'applicazione. Assegnare quindi al file un nome appropriato.
2. Nella home page di **Integrazione dati**, in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

3. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su .
4. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.



5. In **Tipo** selezionare **Esportazione dati in file**.
6. In **File** selezionare il nome del file di origine dal quale creare l'applicazione.

   È inoltre possibile fare clic su e cercare un file dalla pagina **Browser file**.
7. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
8. Fare clic su **OK**.

   Il sistema registra l'applicazione.
9. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
10. Selezionare la scheda **Dimensioni**.
11. In **Dettagli applicazione**, selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.
12. Modificare il **nome della dimensione** e il **nome delle colonne dati** in base alle esigenze.
13. In **Sequenza** specificare l'ordine in base al quale sono elaborate le mappe.

    Ad esempio se Conto è impostato su **1**, Prodotto è impostato su **2** ed Entità è impostata su **3**, Integrazione dati elabora prima i mapping per la dimensione conto, seguita da quelli per prodotto e infine per entità.
14. In **Ordine colonna**, specificare l'ordine di ciascuna colonna nel file di esportazione dati.

Per impostazione predefinita, Integrazione dati assegna alla dimensione "Conto" la prima posizione nell'ordine delle colonne.

15. Fare clic su **Salva**.
16. Fare clic sulla scheda **Opzioni applicazione** e selezionare tutte le proprietà e i valori applicabili per il file di esportazione dati.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Opzioni delle applicazioni target di esportazione dati.
17. Fare clic su **Salva**.
18. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

    Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
19. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione diretta.
20. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

    Una posizione viene utilizzata per collegare un'origine e un target insieme ai mapping di membri associati. È possibile definire più integrazioni all'interno della stessa posizione con set diversi di criteri per opzioni e filtri. La posizione viene utilizzata principalmente per controllare l'accesso a un'integrazione. È possibile utilizzare Sicurezza per posizione per controllare l'accesso agli utenti finali.

    Se si immette una nuova posizione, è necessario specificare origine e target. Quando si salva l'integrazione, Integrazione dati crea la posizione automaticamente.

    Se si seleziona una posizione esistente, Integrazione dati popola i valori Origine e Target automaticamente e non è possibile modificarli.
21. Fare clic su (Seleziona origine).
22. Nella pagina **Seleziona origine**, selezionare il sistema di origine dell'integrazione diretta.
23. Fare clic su (Seleziona target).
24. Nella pagina **Seleziona target** selezionare l'applicazione target per il file di esportazione dati.
25. Fare clic su **Salva**.
26. Selezionare **Mappa dimensioni** e mappare i membri della dimensione di origine ai membri corrispondenti della dimensione dell'applicazione target.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.
27. Eseguire l'integrazione per estrarre i dati dal sistema di origine e caricarli nell'applicazione target del file di esportazione dati.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Modalità rapida per esportare dati

Il metodo Modalità rapida garantisce un significativo miglioramento delle performance rispetto al metodo con flusso di lavoro standard. Supporta trasformazioni semplici con espressioni di importazione e non supporta i mapping dei membri. I dati non vengono caricati in una tabella intermedia, pertanto non è possibile visualizzare i dati in Workbench. Ad esempio, il metodo di

estrazione Livello 0 consente di applicare filtri e selezionare le colonne da includere nel file di output. Questo è il metodo ideale per estrarre grandi sezioni dati dal sistema senza raggiungere i limiti di elaborazione delle query.

> **Note:**
>
> Per informazioni su un caricamento in modalità rapida con l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un caricamento in modalità rapida tramite l'agente di integrazione EPM.

Considerazioni:

Tenere presente quanto segue relativamente al metodo Modalità rapida.

1. Dopo averlo creato e salvato, non è possibile modificare un job di integrazione di un caricamento in modalità rapida per renderlo un job di integrazione standard. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione del caricamento dati.
2. I tipi di espressione target *sono* supportati durante il mapping delle dimensioni. Le espressioni target consentono di trasformare il valore di origine letto dall'origine nei valori della dimensione target da caricare nell'applicazione target.

   Le espressioni target utilizzabili per la dimensione periodo includono substring(), split(), map() toPeriod() e toYear().

   Sono supportate tutte le rimanenti espressioni target, con l'eccezione del tipo di espressione target SQL.
3. I tipi di espressione di origine *non sono* supportati durante il mapping delle dimensioni.
4. I membri del mapping non sono supportati.
5. Se si seleziona il metodo di estrazione Dati livello 0, il sistema crea automaticamente la regola business "DM BR Data Export" per eseguire l'estrazione dei dati da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.
6. Se si utilizza "Dati livello 0" come metodo di estrazione, non è possibile utilizzare un membro condiviso nel filtro di origine.
7. Quando si eseguono caricamenti di più colonne con la Modalità rapida, non sono supportate le righe con due intestazioni, vale a dire che il formato colonna `2,1` non è supportato.
8. Per l'elaborazione del periodo con il metodo Modalità rapida, non vengono utilizzati periodi definiti nell'opzione Mapping periodi. I periodi vengono invece gestiti come altre dimensioni e possono essere filtrati nell'opzione Filtri di origine. È anche possibile specificare un singolo periodo durante l'esecuzione. In tal caso, tutti i dati vengono caricati nel periodo in questione. L'alternativa consiste nel derivare la dimensione periodo in base al nome del periodo del sistema di origine tramite le espressioni target `toPeriod` e `toYear`.
9. I membri DTS (Dynamic Time Series, serie temporale dinamica), ad esempio Progressivo anno, Progressivo cronologia, Progressivo trimestre e così via, visualizzati in form e report, non sono supportati per i filtri di origine se si utilizza il metodo Modalità rapida o dove è supportato il selettore membri per la dimensione del periodo.
10. Di seguito sono indicate le modalità di esportazione valide quando si esegue il caricamento in Modalità rapida.
    - Per Planning: Sostituisci, Unisci e Accumula
    - Per Financial Consolidation and Close: Sostituisci, Unisci, Accumula

Sostituisci è la modalità predefinita.

Non è disponibile nessuna modalità di importazione.

11. In questo momento non è supportata la modalità di esportazione Sostituisci per i caricamenti su più anni.

> **Note:**
>
> L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

12. Quando i dati vengono caricati utilizzando il metodo Modalità rapida è comunque richiesto un drilling diretto all'origine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo del drilling diretto.
13. Per esportare testo, smartlist e dati dall'applicazione in uso mediante il metodo Modalità rapida, è necessario creare un'applicazione target utilizzando la categoria "Esportazione dei dati", il tipo "File di dati EPM" e l'opzione di estrazione dati "Dati livello 0". Utilizzare questa applicazione come applicazione target quando si crea un'integrazione.

Descrizione dell'utilizzo della modalità rapida per il processo di estrazione dati

In questa sezione viene illustrato come utilizzare il metodo Modalità rapida per estrarre dati dalle origini dati e caricarli direttamente in un file di esportazione dati.

1. In **Applicazioni**, creare e registrare un'applicazione target di **Esportazione dei dati** con uno dei seguenti tipi di applicazioni file di esportazione dati in cui esportare i dati:
   - Esportazione dati in file
   - Esportazione dati in dati in locale
   - Esportazione dati in Oracle Autonomous Database
   - File di dati EPM

> **Note:**
>
> In Modalità rapida è possibile esportare i dati in un file in formato nativo. Per eseguire questo tipo di esportazione, registrare un'applicazione di tipo File di dati EPM, quindi definire l'integrazione (non avvengono mapping di dimensioni o membri perché il sistema fornisce semplicemente il file).

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati.
2. Creare il job di integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione target per il file di esportazione dati.
   a. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su (icona Aggiungi).
   b. Nella pagina **Crea integrazione** , su **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione del job di integrazione.

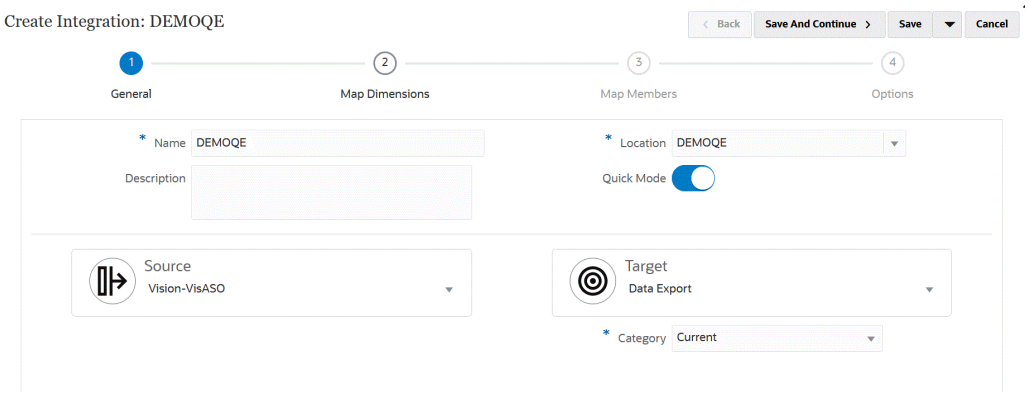
c. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

d. Toccare il dispositivo di scorrimento **Modalità rapida** in modo da attivare la funzione.

Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

e. Dall'elenco a discesa Origine selezionare l'applicazione di origine.

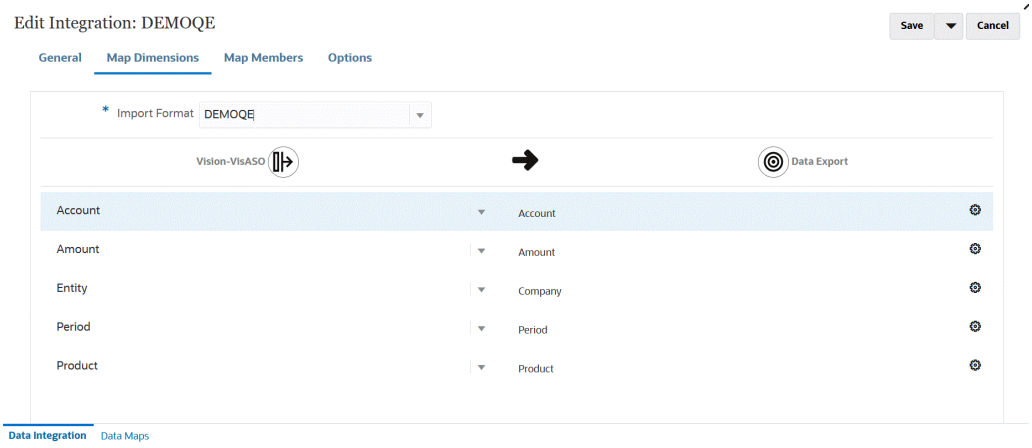
f. Dall'elenco a discesa Target selezionare l'applicazione target per il file di esportazione dati.



g. Fare clic su **Salva e continua**.

3. Mappare le dimensioni tra l'applicazione di origine e l'applicazione target.

a. Nella pagina **Dimensioni mapping**, alla voce **Tipo**, selezionare il tipo di metodo di caricamento dei dati.



b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine sulle dimensioni nell'applicazione target per il file di esportazione dati come indicato di seguito.

i. In **Seleziona dimensione origine**, selezionare il nome della dimensione origine da mappare sulla dimensione di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di Cloud EPM.

Per informazioni su come utilizzare le espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

> **Note:**
>
> Non è possibile utilizzare tipi di espressione target SQL con il metodo Modalità rapida.
>
> I tipi di espressione di origine non sono disponibili con il metodo Modalità rapida.

c. Fare clic su **Salva e continua**.

4. L'opzione Mappa membri non è disponibile quando si utilizza il metodo Modalità rapida.
5. Fare clic su **Opzioni**.

   È inoltre possibile passare alla pagina Opzioni dalla home page di **Integrazione dati** facendo clic su a destra del job di integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
6. Per selezionare un periodo per la modalità rapida, fare clic sulla scheda **Filtri**.

   Per l'elaborazione dei periodi con il metodo Modalità rapida, non vengono utilizzati periodi definiti nell'opzione Mapping periodi. I periodi vengono invece gestiti come altre dimensioni e possono essere filtrati nell'opzione Filtri (o Filtri di origine). Se non si filtrano i dati per anno e periodo, specificare un singolo periodo durante l'esecuzione.

> **Note:**
>
> Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina relativa al mapping delle dimensioni per l'integrazione, l'elenco a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è ricavato dal mapping.
>
> Se non si specifica un filtro per l'anno e il periodo, specificare un singolo periodo quando si esegue l'integrazione.

7. Fare clic su .
8. Dall'elenco a discesa **Nome dimensione** selezionare **Periodo**, quindi il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati da **Condizione filtro**.
9. Fare clic su .
10. **(Facoltativo)**: dall'elenco a discesa **Nome dimensione** selezionare **Anno**, quindi l'anno del file di origine dal quale caricare i dati da **Condizione filtro**.

    Per caricamenti con più periodi, è possibile specificare filtri per le dimensioni Anno e Periodo ed estrarre più anni solo se si specificano tutti i periodi di un anno. Le estrazioni di periodi parziali che si estendono su più periodi non sono supportate.
11. Fare clic su **Salva**.
12. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione diretta, quindi selezionare **Opzioni**.
13. Fare clic sulla scheda **Opzioni**.

14. In **Categoria**, specificare un filtro origine esplicito per la dimensione **Scenario**.

    Categoria consente di suddividere in categorie i dati e di eseguirne il mapping dal sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target nell'integrazione.

    Questa opzione non viene utilizzata per determinare lo scenario per l'elaborazione in modalità rapida.

15. In **Opzione estrazione dati**, selezionare il metodo di estrazione dei dati.

    Opzioni disponibili:

    - Tutti i dati: estrae i valori memorizzati e quelli calcolati in modo dinamico sia per la dimensione densa che per quella sparsa.

      L'opzione di estrazione Tutti i dati utilizza il metodo esportazione query MDX per estrarre i dati.

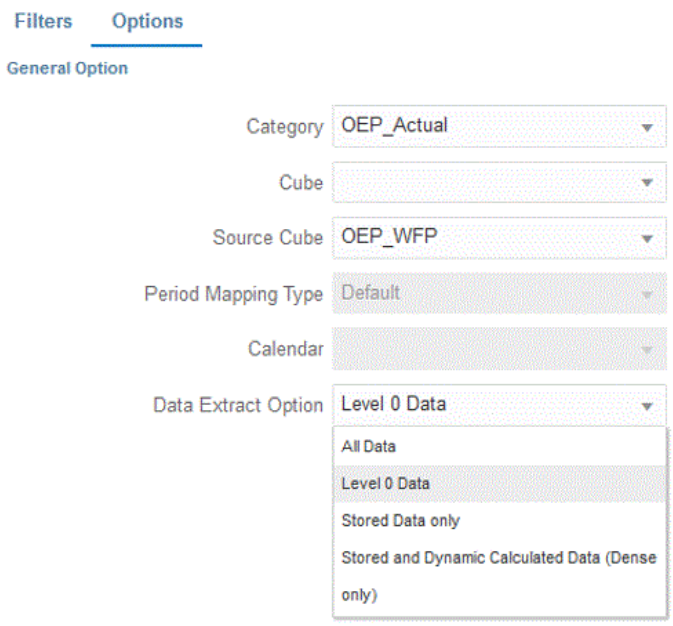
    - Dati calcolati dinamici e memorizzati: estrae i membri memorizzati e i membri calcolati dinamici solo per la dimensione densa e non per quelle sparse. L'opzione Dati calcolati dinamici e memorizzati utilizza il metodo comando DATAEXPORT per estrarre i dati.

    - Solo dati memorizzati: estrae solo i dati memorizzati. I valori calcolati in modo dinamico sono esclusi in questo tipo di estrazione. L'opzione Solo dati memorizzati utilizza il metodo comando DATAEXPORT per estrarre i dati.

    - Dati livello 0: estrae i membri interi in fondo alla dimensione (dati non elaborati memorizzati in un database) e consente di applicare filtri e selezionare le colonne da includere nel file di output. Questa opzione di estrazione consente inoltre di esportare dati non numerici se l'applicazione target è un file di dati EPM. L'opzione Dati livello 0 utilizza il metodo esportazione MAXL per estrarre i dati. Questo metodo può essere utilizzato solo dall'amministratore servizi. L'applicazione è di sola lettura se il passo di estrazione è in esecuzione.

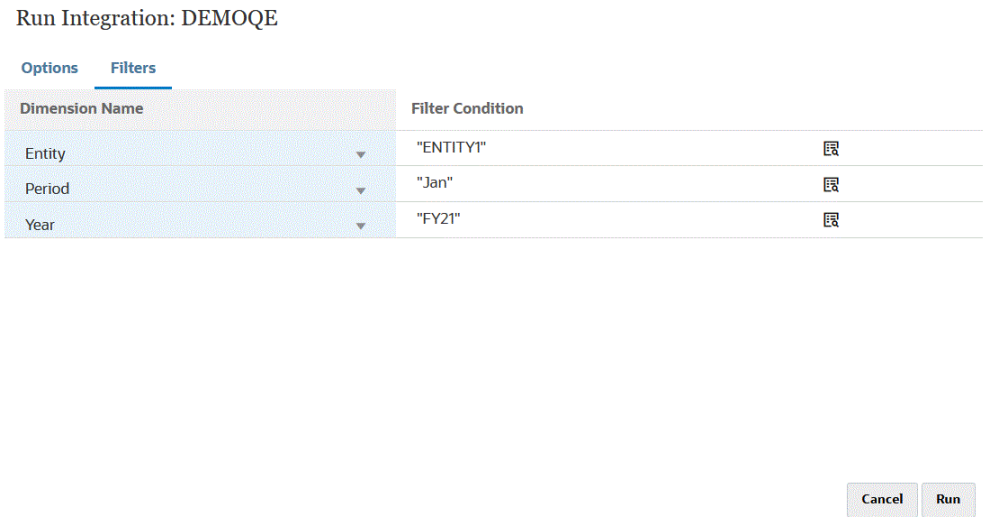
      Se si seleziona il metodo Modalità rapida, le opzioni target elencate di seguito non sono disponibili.

      – Esporta colonne attributi
      – Accumula dati
      – Ordina dati
      – Pivot dimensione

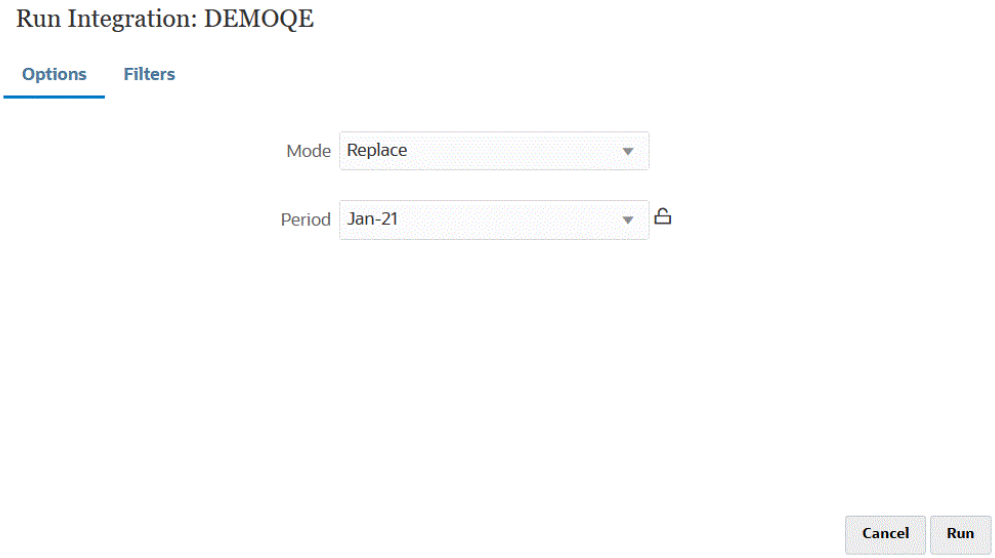


16. Nella pagina **Opzioni**, selezionare le opzioni target necessarie e fare clic su **Salva**.
17. Fare clic su **Salva**.
18. **Eseguire l'integrazione**.
    a. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare il job di integrazione associato al caricamento in modalità rapida, quindi fare clic su ▶.
    b. Nella pagina **Esegui integrazione**, il valore predefinito per **Modalità** è **Sostituisci**.
    c. Se non è stato definito alcun periodo nella pagina **Opzioni**, dall'elenco a discesa **Periodo** selezionare il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati.

       Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.
    d. Se per l'integrazione sono stati definiti filtri, fare clic sulla scheda **Filtri** e apportare le eventuali modifiche desiderate.



e. Fare clic su **Esegui**.



Nell'esempio riportato di seguito viene mostrato il risultato dell'esportazione dati filtrata in base all'entità e al periodo.

Data Export_1981.dat.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```
Period,Company,Product,Account,Amount
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,-123
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,0.09999999999854481
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,333.5669999999955
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51115
```

Creazione di un file di dati EPM

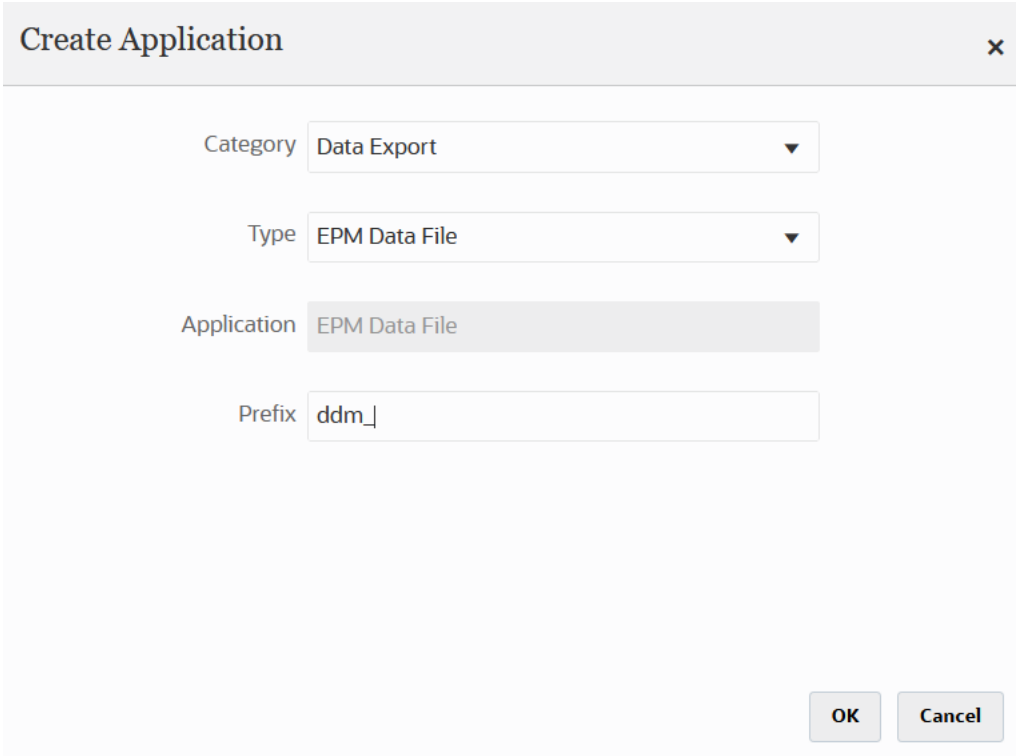
È possibile esportare testo, smartlist e dati dall'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ed eseguirne il push in un file di dati EPM. Questo processo richiede l'utilizzo del metodo Modalità rapida per estrarre dati dalle origini dati e caricarli direttamente in un file di esportazione dati.

Quando viene eseguito il push dei dati, Integrazione dati crea un file di dati di output. Il nome del file di dati è `<Target App Name>_<Process ID>.dat` ed è scritto nella directory `<APPL ROOT FOLDER>/outbox`. È possibile accedere al file di dati dalla colonna `OUTPUT file` nella pagina Dettagli processo.

Per registrare un file di esportazione dati come un'applicazione di tipo File di dati EPM, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
4. In **Tipo**, selezionare **File di dati EPM**.

   Nel campo **Applicazione** è visualizzato il nome **File di dati EPM**.



5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
6. Creare il job di integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione target per il file di esportazione dati.

a. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su (icona Aggiungi).

b. Nella pagina **Crea integrazione** , su **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione del job di integrazione.

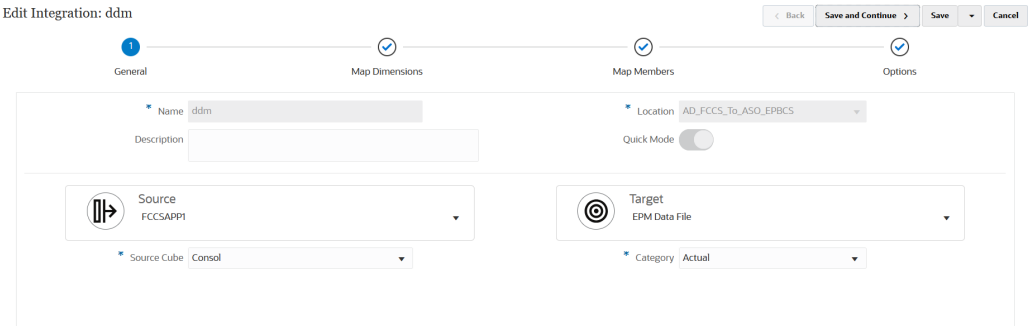
c. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

d. Toccare il dispositivo di scorrimento **Modalità rapida** in modo da attivare la funzione.

   Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

e. Dall'elenco a discesa Origine selezionare l'applicazione di origine.

f. Nell'elenco a discesa target selezionare **File di dati EPM**.



g. Fare clic su **Salva e continua**.

7. Mappare le dimensioni tra l'applicazione di origine e l'applicazione target.

   a. Nella pagina **Mapping delle dimensioni**, selezionare l'opzione **Formato di importazione**

   b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine sulle dimensioni nell'applicazione target per il file di esportazione dati come indicato di seguito.

      i. In **Seleziona dimensione origine** selezionare il nome della dimensione di origine da mappare alla dimensione File di dati EPM.

      ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di Cloud EPM.

      Per informazioni su come utilizzare le espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

> **Note:**
>
> Non è possibile utilizzare tipi di espressione target SQL con il metodo Modalità rapida.
>
> I tipi di espressione di origine non sono disponibili con il metodo Modalità rapida.

   c. Fare clic su **Salva e continua**.

d. L'opzione Mappa membri non è disponibile quando si utilizza il metodo Modalità rapida.

e. Fare clic su **Opzioni**.

   È inoltre possibile passare alla pagina Opzioni dalla home page di **Integrazione dati** facendo clic su a destra del job di integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.

f. Per selezionare un periodo per il metodo Modalità rapida, selezionare la scheda **Filtri**.

   Per l'elaborazione dei periodi con il metodo Modalità rapida, non vengono utilizzati periodi definiti nell'opzione Mapping periodi. I periodi vengono invece gestiti come altre dimensioni e possono essere filtrati nell'opzione Filtri (o Filtri di origine). Se non si filtrano i dati per anno e periodo, specificare un singolo periodo durante l'esecuzione.

   > **Note:**
   >
   > Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina relativa al mapping delle dimensioni per l'integrazione, l'elenco a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è ricavato dal mapping.
   >
   > Se non si specifica un filtro per l'anno e il periodo, specificare un singolo periodo quando si esegue l'integrazione.

g. Fare clic su .

h. **(Facoltativo)**: dall'elenco a discesa **Nome dimensione** selezionare **Anno**, quindi l'anno del file di origine dal quale caricare i dati da **Condizione filtro**.

   Per caricamenti con più periodi, è possibile specificare filtri per le dimensioni Anno e Periodo ed estrarre più anni solo se si specificano tutti i periodi di un anno. Le estrazioni di periodi parziali che si estendono su più periodi non sono supportate.

i. Fare clic su **Salva**.

j. Selezionare la scheda **Opzioni**.

k. In **Categoria**, specificare un filtro origine esplicito per la dimensione **Scenario**.

   Categoria consente di suddividere in categorie i dati e di eseguirne il mapping dal sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target nell'integrazione.

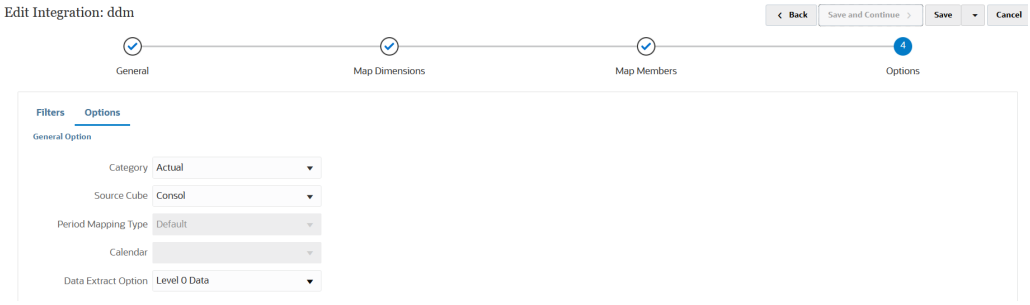
   Questa opzione non viene utilizzata per determinare lo scenario per l'elaborazione in modalità rapida.

l. In **Opzione estrazione dati**, selezionare **Dati livello 0**.

   L'opzione di estrazione dati "Dati livello 0" consente di estrarre i membri interi in fondo alla dimensione (dati non elaborati memorizzati in un database) ed applicare filtri e selezionare le colonne da includere nel file di output. Questa opzione di estrazione consente inoltre di esportare dati non numerici se l'applicazione target è un file di dati EPM. L'opzione Dati livello 0 utilizza il metodo esportazione MAXL per estrarre i dati. Questo metodo può essere utilizzato solo dall'amministratore servizi. L'applicazione è di sola lettura se il passo di estrazione è in esecuzione.

   Se si seleziona il metodo di estrazione dati di livello 0, il sistema crea automaticamente la regola business "DM BR Data Export" per eseguire l'estrazione dei dati da Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

> **Note:**
>
> Se si utilizza "Dati livello 0" come metodo di estrazione, non è possibile utilizzare un membro condiviso nel filtro di origine.



m. Fare clic su **Salva**.

8. **Eseguire l'integrazione**.

   a. Nella home page di **Integrazione dati** selezionare il job di integrazione associato all'integrazione File di dati EPM, quindi fare clic su ▶.

   b. Nella pagina **Esegui integrazione**, il valore predefinito per **Modalità** è **Sostituisci**.

   c. Se non è stato definito alcun periodo nella pagina **Opzioni**, dall'elenco a discesa **Periodo** selezionare il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati.

      Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.

   d. Se per l'integrazione sono stati definiti filtri, fare clic sulla scheda **Filtri** e apportare le eventuali modifiche desiderate.

   e. Fare clic su **Esegui**.

15
Drill-through

Integrazione dati fornisce il framework per eseguire il drill-through da un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management al General Ledger dall'origine. (Il drill-through non è supportato per i dati relativi alle risorse umane.) Gli utenti possono effettuare il drill-through nei dettagli del sistema di origine tramite Integrazione dati dai seguenti prodotti:

- Planning Modules
- Planning
- FreeForm
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Tax Reporting
- Workforce Planning strategico
- Profitability and Cost Management
- Enterprise Profitability and Cost Management

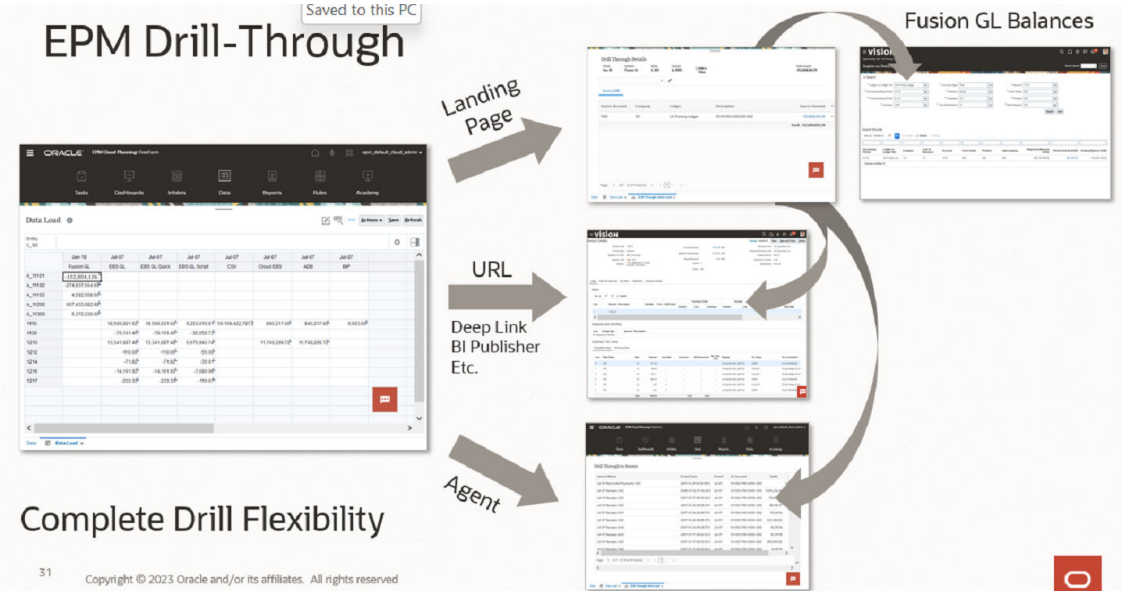
Utilizzando il drill-through in Integrazione dati, è possibile approfondire i dati per trovare risposta a domande che riguardano, ad esempio, la composizione di un valore. Il drill-through consente di tornare dal saldo di origine all'interno di Integrazione dati al sistema di origine a partire dal quale sono stati estratti i dati. Ciò consente di rivedere i dati dettagliati (transazionali) che costituiscono il valore di origine. Ad esempio, se si esegue il drilling verso il basso sul membro dimensione Periodo "Q4", è possibile vedere "Gen", "Feb" e "Mar".

Quando si caricano i dati in un'applicazione Cloud EPM mediante Integrazione dati, è possibile specificare un flag facoltativo per l'area di drilling. Se si imposta su **Sì**, la definizione di un'area di drilling viene passata all'applicazione target insieme ai dati effettivi, a indicare che in una cella è possibile eseguire il drilling. Quando si esegue il drill-through dall'applicazione Cloud EPM, una pagina di arrivo viene visualizzata in una scheda a parte dell'area di lavoro in cui sono visualizzate tutte le righe che compongono l'importo della cella sezionata nell'applicazione Cloud EPM. Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito.

Tipi di drill-through

Per informazioni sui tipi di drill-through, fare riferimento alle sezioni elencate di seguito.

- Uso del drill-through verso l'origine
- Esecuzione del drill-through in Oracle ERP Cloud
- Drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud
- Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM



Uso del drill-through verso l'origine

Integrazione dati offre una struttura che consente di eseguire il drill-through dall'applicazione target all'applicazione di origine. Utilizzare il drill-through per conoscere l'origine di un valore dati o se è richiesto un livello di dettaglio granulare per un valore.

Di seguito sono riportate le modalità di drilling supportate in Integrazione dati.

1. **Modalità standard**: in questa modalità, il drilling viene eseguito a partire dal form dati Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management su una pagina di arrivo e quindi sui dati del sistema di origine. Con questo metodo, i dati devono essere caricati utilizzando Integrazione dati. È necessario utilizzare la modalità Flusso di lavoro completo, che è supportata per tutti i tipi di servizi aziendali. Per questa modalità, è possibile utilizzare l'area di drilling creata automaticamente o quella customizzata.
2. **URL customizzato** (o collegamento in profondità): l'utilizzo di un collegamento in profondità è una strategia che indirizza gli utenti direttamente a contenuti specifici all'interno di un sito web o di un'app per dispositivi mobili.
3. **Drilling diretto**: questa modalità consente di eseguire il drill-through direttamente da un form basato su piattaforma ai dati di origine, su cui è possibile eseguire query e che possono essere avviati utilizzando un URL esterno o una query dell'agente di integrazione EPM.

   In questo caso, è possibile caricare i dati utilizzando la modalità Flusso di lavoro completo o il metodo Modalità rapida oppure è possibile eseguire il caricamento diretto nel processo aziendale Cloud EPM. Questa modalità non è supportata per i processi aziendali Account Reconciliation e Profitability and Cost Management. Per questa modalità è necessario definire un'area di drilling customizzata.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceUtilizzo del drilling diretto.

Sono supportati tre tipi di URL di drilling

1. **Pagina di arrivo**: il tipo di URL della pagina di arrivo consente di eseguire il drilling a partire dal form dati di Cloud EPM su una pagina di arrivo e quindi sui dati del sistema di origine. Con questo metodo, i dati devono essere caricati utilizzando Integrazione dati. È necessario utilizzare la modalità Flusso di lavoro completo, che è supportata per tutti i tipi

di servizi aziendali. Per questa modalità, è possibile utilizzare l'area di drilling creata automaticamente o quella customizzata.

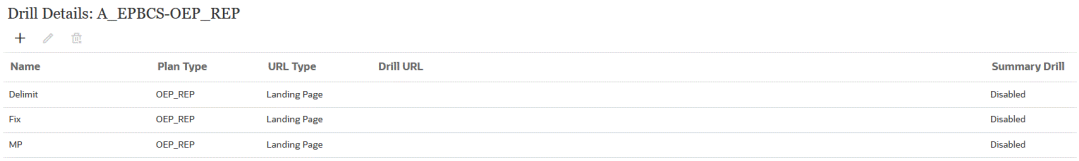
2. **URL customizzato collegamento in profondità**: utilizzare un URL associato a una definizione di area di drilling diretto customizzato e visualizzare i risultati del drill-through in un browser separato.
3. **Agente**: quando si esegue l'integrazione a un'origine dati in locale, è possibile eseguire il drilling verso il basso nell'origine per visualizzare i dettagli associati ai dati del saldo conto caricati in Cloud EPM

Per ulteriori informazioni sul drill-through, fare riferimento a: Drill-through ai sistemi di origine in Cloud EPM.

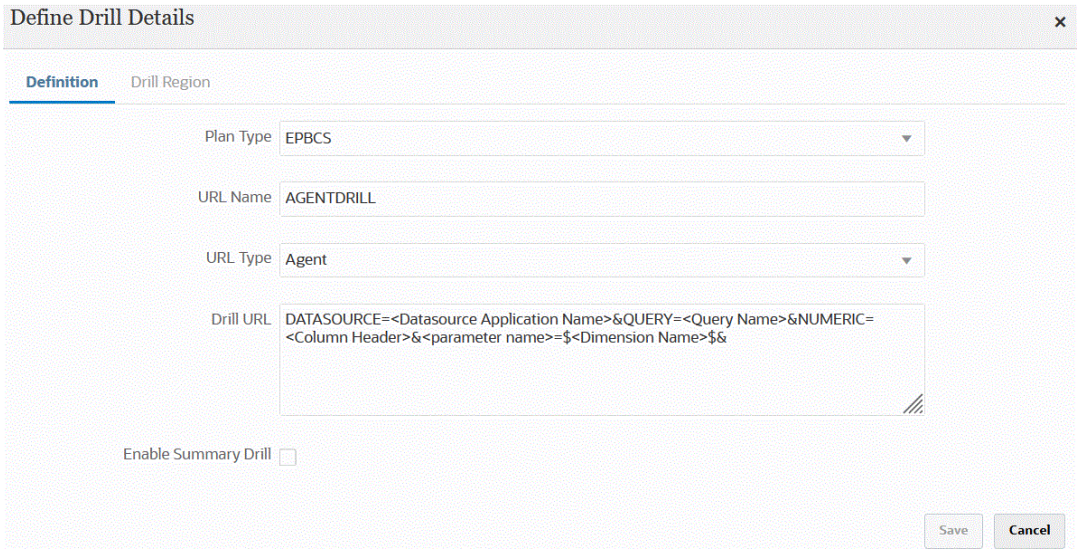
Definizione dei dettagli di drilling

Per specificare una definizione di drilling, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** selezionare un'applicazione facendo clic su ... a destra di un'applicazione locale, quindi selezionare **Dettagli di drilling**.



3. Nella pagina **Dettagli di drilling** fare clic su + .
4. Selezionare la pagina **Definisci dettagli di drilling**, quindi in **Tipo di piano** selezionare il tipo di piano di origine per cui si dispone di un'integrazione.



5. In **Nome URL** specificare il nome del drilling.

   Corrisponde al valore di Nome URL di drilling in Oracle Essbase quando viene aperto in Calculation Manager.

   Per il nome del drilling diretto vengono applicate le limitazioni previste per i nomi Essbase, tra cui quelle illustrate di seguito.

- Utilizzare al massimo 8 caratteri per denominare un drilling diretto per un'applicazione in modalità non Unicode.
- Utilizzare al massimo 30 caratteri per denominare applicazioni in modalità Unicode per drilling diretto.
- Non utilizzare spazi all'interno del nome.
- Non utilizzare i caratteri elencati di seguito.

Table 15-1 Limitazioni per la denominazione in Essbase

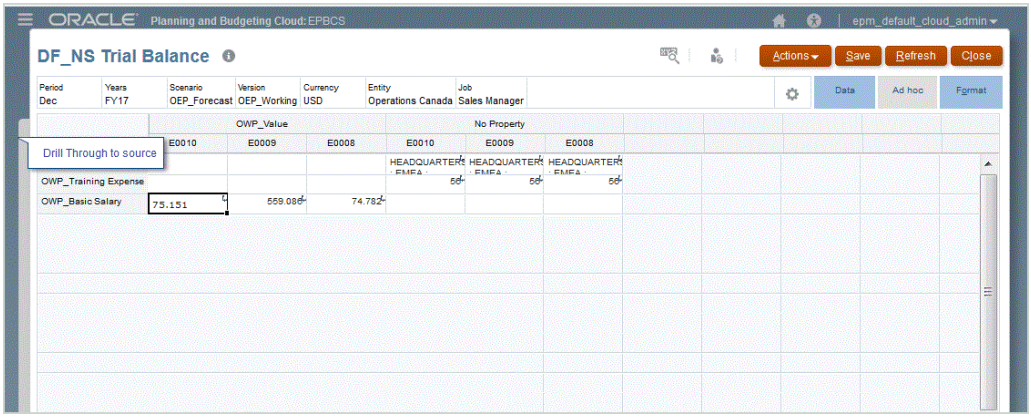
Carattere	Descrizione
*	asterisco
[]	parentesi quadre
:	due punti
;	punto e virgola
,	virgola
=	segno di uguale
>	segno maggiore di
<	segno minore di
.	punto
+	segno più
?	punto interrogativo
"	virgolette
'	virgoletta singola
/	barra
\	barra rovesciata
|	barra verticale
	tabulazione

6. In **Tipo URL** selezionare il tipo di URL da utilizzare per il drilling diretto.

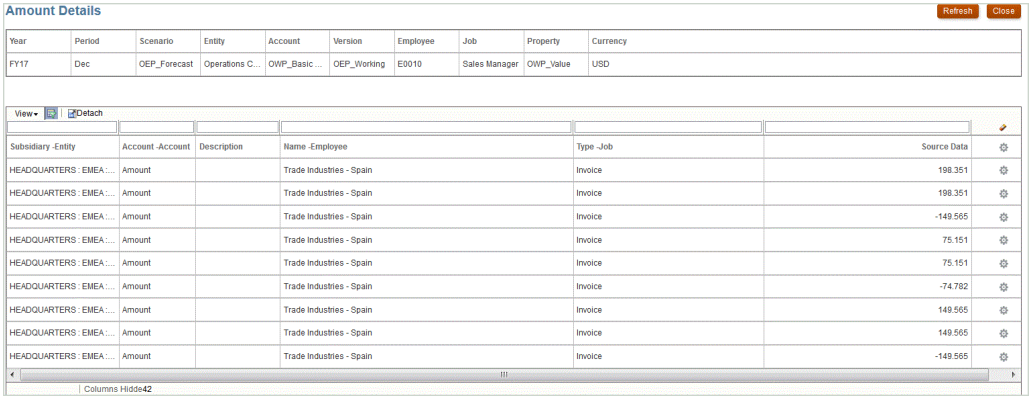
   Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

   - **Pagina di arrivo**: il sistema avvia automaticamente la pagina di arrivo. Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito, come mostrato di seguito.

     Nell'esempio seguente, il drill-through è disponibile da un form dati in Planning:



Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito.



> **Note:**
>
> La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio caricati nelle applicazioni Planning.
>
> Se si esegue il mapping su un alias durante il caricamento dei dati in Essbase, il drill-through potrebbe avere esito negativo perché il filtro nella pagina di arrivo utilizza il membro proveniente da Essbase. In questo caso, utilizzare il nome del membro anziché l'alias.

- **Customizzato**: utilizzare un URL associato a una definizione di area di drilling diretto customizzato e visualizzare i risultati del drill-through in un browser separato.

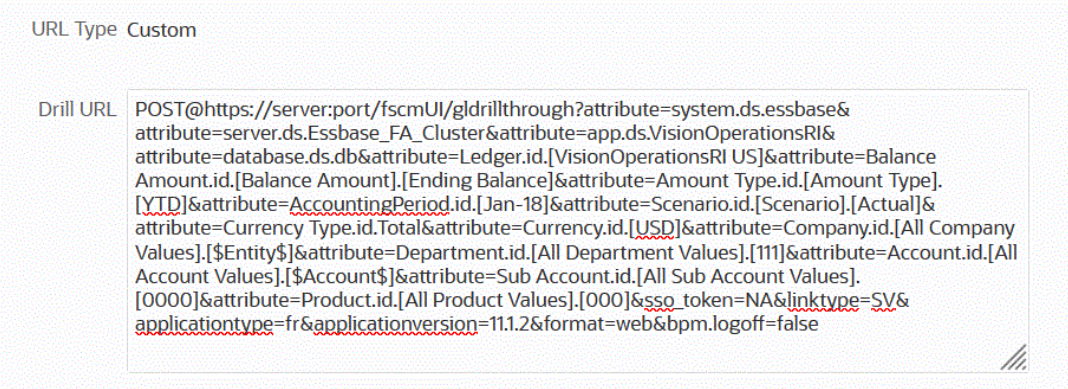
  Quando si definisce un drilling customizzato utilizzando questa impostazione per Tipo di piano, la creazione del drilling predefinito non comporta la creazione dell'area di drilling per il tipo di piano. Il flag di creazione dell'area di drilling viene ignorato se viene definito un drilling customizzato.

- **Agente**: utilizzare i parametri basati sulla query SQL e sulle informazioni del server. In questo caso, le informazioni del server derivano dall'agente, ma il resto dell'URL deriva dai parametri specificati nella query SQL. Per utilizzare questo tipo di URL, l'URL di drilling deve includere l'origine dati, la query e i parametri da passare.

7. In **URL drilling** specificare l'indirizzo URL per le definizioni di drill-through diretto customizzato e agente.

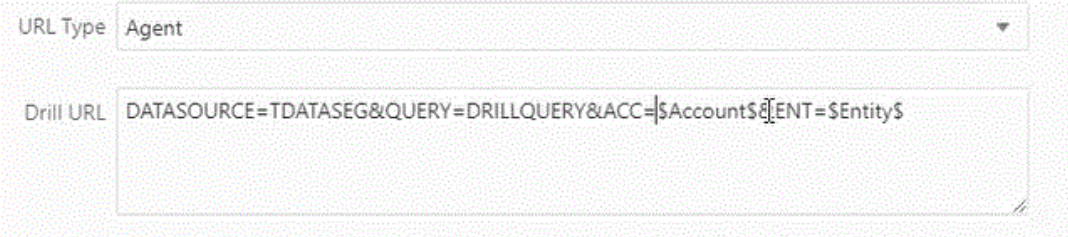
   Per un tipo di URL customizzato, l'URL di drilling deve includere il server, la porta e i parametri URL, ad esempio `https://server:port/<URL Parameters>`.

   Viene riportato di seguito un URL di drilling customizzato. Questo è un URL di drilling diretto qualora si desideri ignorare la pagina di arrivo.



Per un tipo di URL agente, l'URL di drilling deve includere il nome dell'applicazione origine dati, la query SQL e la colonna numerica.

- DATASOURCE: specificare il nome dell'applicazione origine dati utilizzata per caricare i dati. Le informazioni della connessione di origine derivano da questa applicazione.
- QUERY: specificare la query SQL da utilizzare per il drilling.
- NUMERIC: specificare la colonna numerica per un allineamento corretto.



Per ulteriori informazioni sul drill-through tramite l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM.

8. Selezionare **Abilita drilling riepilogo** per eseguire il drilling verso il basso dai membri di riepilogo in un form dati o in un report e visualizzare i dati di origine dettagliati che costituiscono il gruppo.

   Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su **Sì**, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione.

   Per un drilling di riepilogo drilling, il limite è di 1.000 membri discendenti per dimensione. Se sono presenti più di 1.000 discendenti, il comportamento del sistema è controllato dall'impostazione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** nelle Opzioni applicazione. Se l'opzione è impostata su **Ignora**, il sistema ignora completamente il filtro su tale dimensione. I **Filtri** vengono applicati solo alle dimensioni rimanenti con membri di livello 0 o un numero di discendenti inferiore a 1.000. Di conseguenza, è possibile che si ottengano membri non appartenenti all'elemento padre per cui si sta eseguendo il drilling.

> **Note:**
>
> Se si sceglie di eseguire un drilling di riepilogo su più di 1.000 discendenti e si includono solo le dimensioni di livello più alto ma i risultati sono gli stessi della dimensione di livello base, selezionare anche le intersezioni dei livelli base per almeno tre dimensioni.

> **Note:**
>
> Per supportare un drilling riepilogo, la query di drilling non deve includere un operatore nella clausola WHERE del codice SQL. Ad esempio, la query deve essere simile alla seguente: WHERE COMPANY ~ENTITY~. Il sistema determina la condizione appropriata (IN, LIKE) in base al numero di discendenti.

Per ulteriori informazioni sull'area di drilling, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un'area di drilling.

9. Fare clic su **Salva**.

   Dopo aver salvato la definizione di drilling, le aree di drilling vengono create o aggiornate automaticamente in Essbase. Se si eliminano i dettagli di drilling, l'eliminazione viene estesa anche in Essbase.

10. Specificare l'area di drilling nella scheda Area drilling.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di un'area drilling customizzata .

11. **Facoltativo**: per modificare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

    Per eliminare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

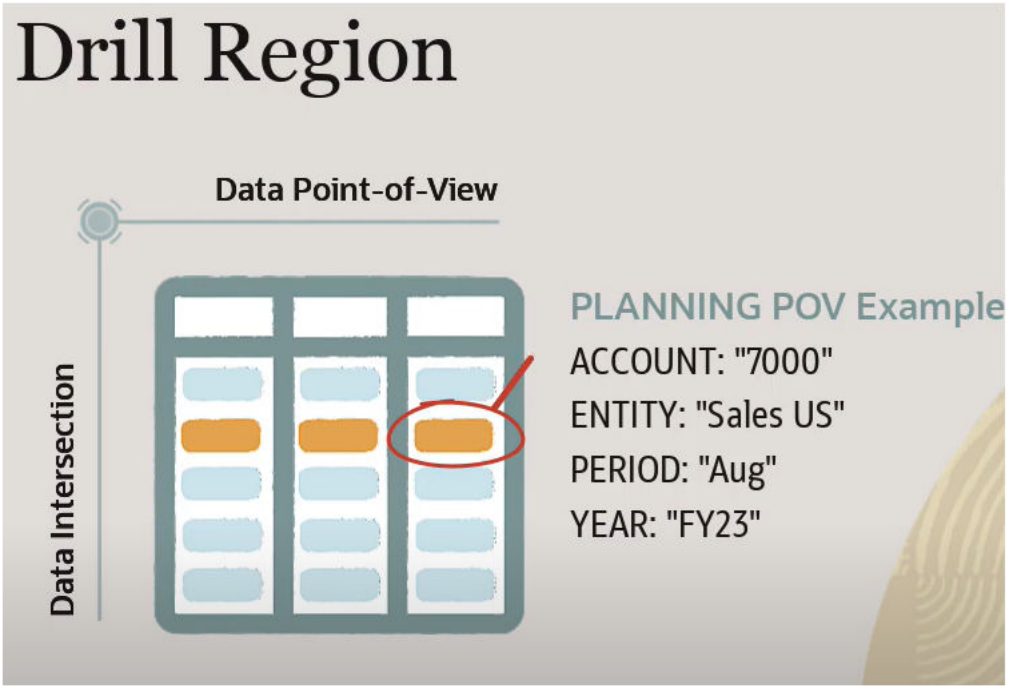
Utilizzo di un'area di drilling

Un'area drilling è un'area denominata di intersezioni di dati in un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management che può essere visualizzata mediante la funzionalità di drill-through. I dati nell'area drilling vengono caricati nell'applicazione Cloud EPM utilizzando Integrazione dati. Nell'area di lavoro è possibile visualizzare l'area drilling nei form dati dell'applicazione.

L'area drilling memorizza l'URL (Uniform Resource Locator) per tornare a Integrazione dati, nonché un nome area. Se si abilitano le aree drilling, Integrazione dati le popola nell'applicazione Integrazione dati target dopo il caricamento e il consolidamento dei dati. Una cella viene considerata cella con drilling consentito nell'applicazione target quando è contenuta nelle aree drilling. Per le applicazioni Oracle Enterprise Performance Management System, l'area drilling include le dimensioni Entità, Conto, Scenario, Anno e Periodo.

Integrazione dati crea l'area drilling in base a scenari. Per qualsiasi cubo (tipi di piano Planning o database Planning, il nome dell'area drilling è FDMEE_<nome membro scenario>. Quando si crea l'area drilling, Integrazione dati controlla se una dimensione è abilitata per il drilling.

Le aree drilling nel sistema di origine funzionano solo se esiste un'intersezione identica dei dati caricati da Integrazione dati. Ad esempio, se è stato caricato il valore $5000 nell'intersezione Entity2;Account2, non è possibile eseguire il drill-through da Entity2;ParentAccount2 poiché non sono stati caricati dati per questa intersezione.



I membri delle dimensioni abilitate selezionati nei caricamenti dati vengono inclusi nel filtro dell'area drilling. Se non è abilitata alcuna dimensione, per impostazione predefinita vengono abilitate le seguenti dimensioni: Scenario, Versione, Anno e Periodo. È possibile abilitare altre dimensioni in modo che, nel successivo caricamento dati, vengano considerati i membri delle nuove dimensioni abilitate. Se si disabilitano dimensioni incluse in precedenza in un'area di drilling per la creazione del drilling, i membri di queste dimensioni non vengono eliminati durante i successivi caricamenti dati. Se necessario, è possibile rimuovere manualmente i membri obsoleti.

Vengono definite aree di drilling per identificare le celle che possono essere sottoposte a drilling nei form dati Cloud EPM. L'area di drilling può essere creata utilizzando i due metodi descritti di seguito.

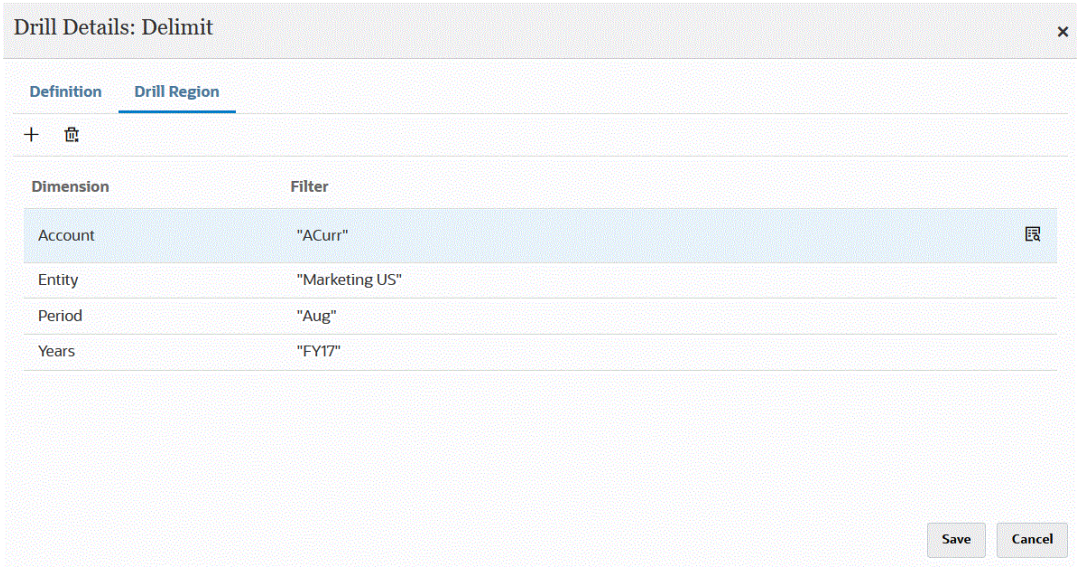
1. **Creazione automatica**: se si abilita Crea area drilling in Opzioni applicazione, vengono create aree di drilling in base alle dimensioni selezionate per far parte dell'area di drilling. Le seguenti dimensioni vengono incluse automaticamente nell'area di drilling: Scenario, Periodo, Anno e Versione a livello di applicazione. Un'area di drilling può essere definita a livello di applicazione nei Dettagli applicazione. Un'area di drilling può essere abilitata a livello di integrazione in Opzioni target.
2. **Area di drilling customizzata**: è possibile definire un'area di drilling customizzata. A tale scopo, utilizzare le funzioni membro di Oracle Essbase. In questo modo vengono garantiti un maggiore controllo e una più facile gestione delle aree di drilling. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei dettagli di drilling.

Definizione di un'area drilling customizzata

È possibile specificare un'area di drilling, che fornisce una sezione di drilling Oracle Essbase definita utilizzando nomi e funzioni membro.

Per definire un'area di drilling, procedere come segue.

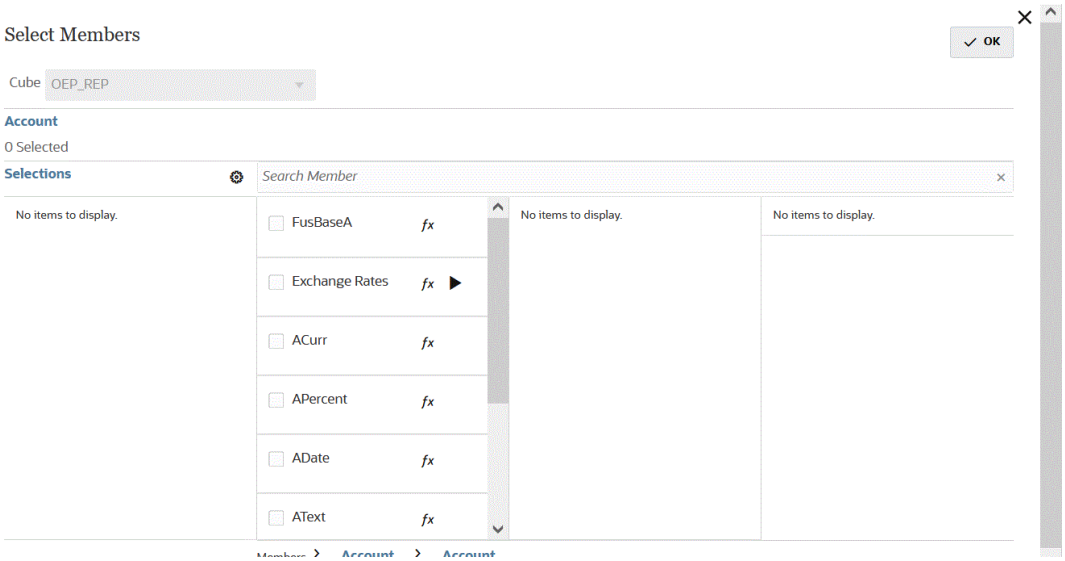
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** selezionare un'applicazione locale, quindi fare clic su ... a destra dell'applicazione e infine selezionare **Dettagli di drilling**.
3. **Facoltativo**: nella pagina **Dettagli di drilling** fare clic su + per creare una nuova definizione di drilling.



4. Selezionare la scheda **Area drilling**.
5. Fare clic su + .
6. Nell'elenco a discesa **Dimensione** selezionare le dimensioni da aggiungere all'area di drilling.
7. In **Filtro** specificare una funzione membro per la dimensione selezionata per limitare i risultati solo ai membri specificati.

   Specificare il membro tra virgolette (""). Ad esempio, specificare il membro July come "Jul".

   Fare clic su per visualizzare la pagina Selettore membri e spostarsi su un membro selezionato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione dei membri dal Selettore membri nella *Guida per l'utente di Smart View for Office 22.100*.



8. Fare clic su **Salva**.

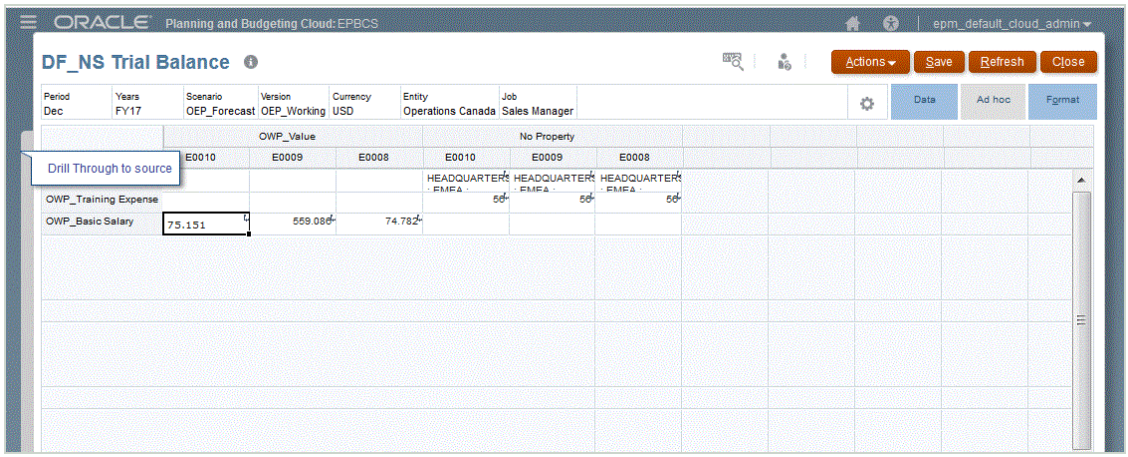
Drill-through a una pagina di arrivo

Quando si esegue il drill-through all'origine dall'applicazione target, viene visualizzata una pagina di arrivo separata in cui sono visualizzate tutte le righe che compongono l'importo della cella sezionata. La pagina di arrivo visualizza i conti General Ledger e i saldi associati a collegamenti ipertestuali utilizzati per popolare le celle nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Quando si fa clic su un valore dati associato a un collegamento ipertestuale, è possibile eseguire il drill-through al sistema di origine e visualizzare le scritture contabili associate per il conto General Ledger selezionato.

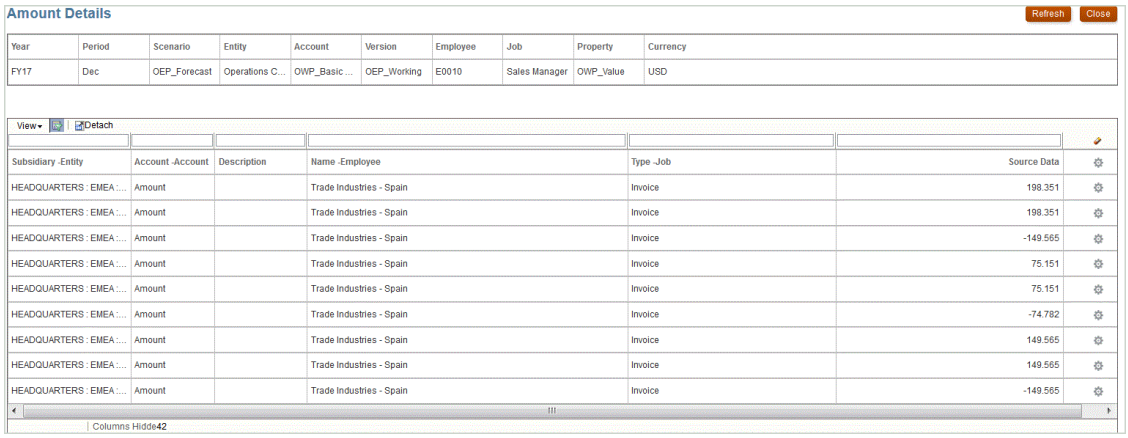
Se Integrazione dati è configurata per l'integrazione diretta da un sistema di origine supportato, l'URL di drilling viene configurato automaticamente da Integrazione dati. Se si caricano dati tramite un file, è necessario configurare manualmente l'URL nella definizione del formato di importazione.

> **Note:**
>
> Se si esegue il mapping su un alias durante il caricamento dei dati in Oracle Essbase, il drill-through potrebbe avere esito negativo perché il filtro nella pagina di arrivo utilizza il membro proveniente da Essbase. In questo caso, utilizzare il nome del membro anziché l'alias.

Nell'esempio seguente, il drill-through è disponibile da un form dati in Planning:



Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito.



> **Note:**
>
> La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio caricati nelle applicazioni Planning.

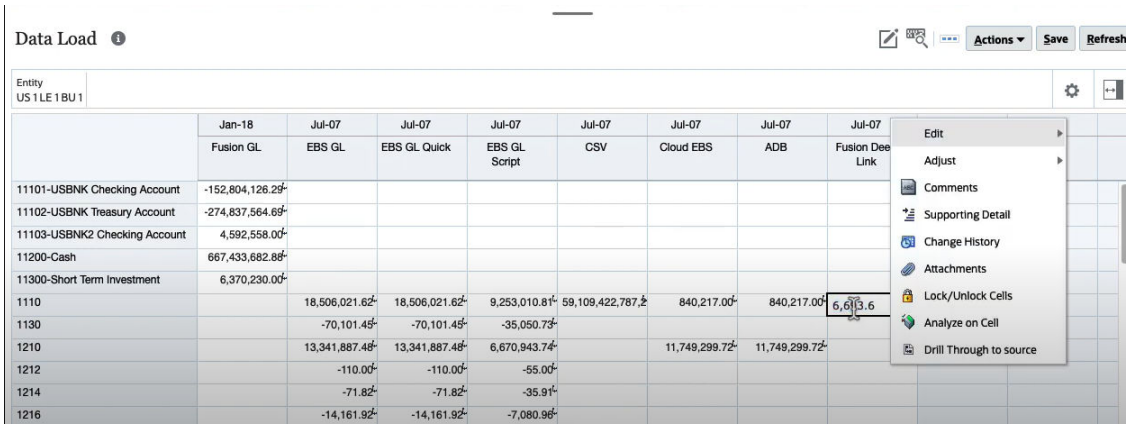
Drill-through a una pagina URL custom

Utilizzare un URL associato a una definizione di area di drilling diretto customizzato e visualizzare i risultati del drill-through in un browser separato. Per un tipo di URL customizzato, l'URL di drilling deve includere il server, la porta e i parametri URL, ad esempio `https://server:port/<URL Parameters>`. Per poter utilizzare un URL customizzato, i clienti devono avere accesso ai dati di origine.

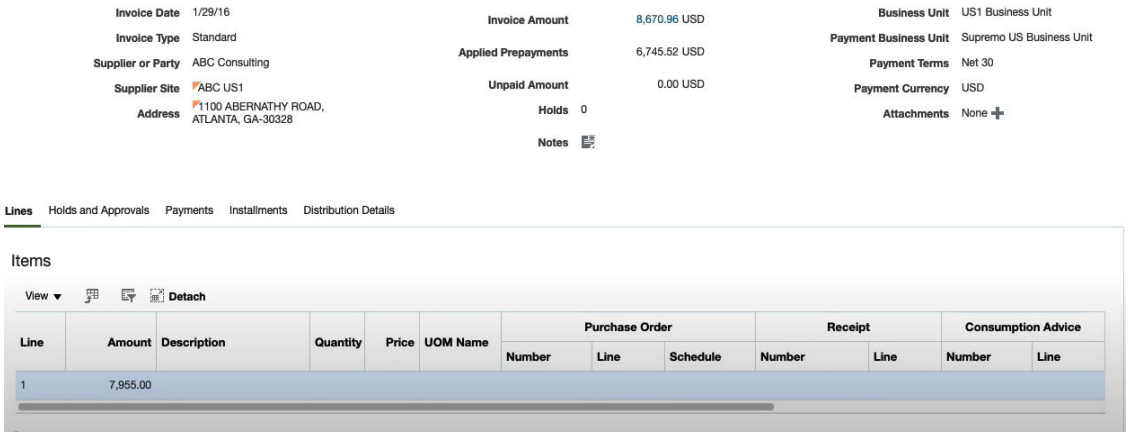
Quando si definisce un drilling customizzato utilizzando questa impostazione per Tipo di piano, la creazione del drilling predefinito non comporta la creazione dell'area di drilling per il tipo di piano. Il flag di creazione dell'area di drilling viene ignorato se viene definito un drilling customizzato.

Gli esempi seguenti mostrano come utilizzare un URL customizzato per eseguire il drill-through dei dati di origine tramite un collegamento in profondità di Fusion. I collegamenti in profondità sono collegamenti URL che possono essere distribuiti all'esterno delle applicazioni

Fusion e consentono agli utenti di aprire le pagine senza dover navigare attraverso una struttura di menu.



Quando l'utente seleziona il collegamento in profondità di Fusion, i risultati vengono visualizzati in una scheda separata:



Utilizzo del drilling diretto

Il drilling diretto consente di eseguire il drill-through direttamente da un form basato su piattaforma ai dati di origine, su cui è possibile eseguire query e che possono essere avviati utilizzando un URL esterno o una query dell'agente di integrazione EPM. Inoltre, per i caricamenti di dati in modalità standard, è possibile definire un'area di drilling customizzata e continuare a utilizzare la pagina di arrivo standard. L'area di drilling customizzata consente di definire aree di drilling customizzate con funzioni membro Oracle Essbase anziché singoli membri.

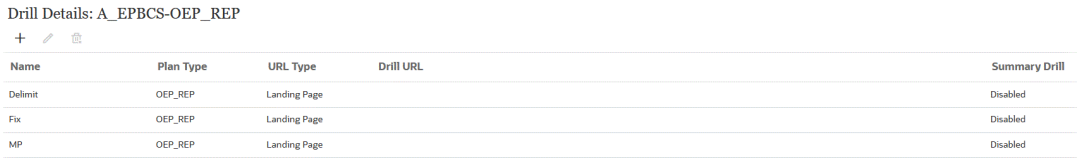
Utilizzando il drilling diretto, è possibile eseguire il drilling nei dati di origine senza effettuare lo staging in Integrazione dati. In questo modo viene offerta anche la flessibilità di poter semplificare il drilling ignorando la pagina di arrivo. È inoltre possibile customizzare l'ambito dell'area di drilling utilizzando le funzioni membro Essbase, con conseguente semplificazione della manutenzione e miglioramento della performance.

Specifica della definizione di drilling diretto

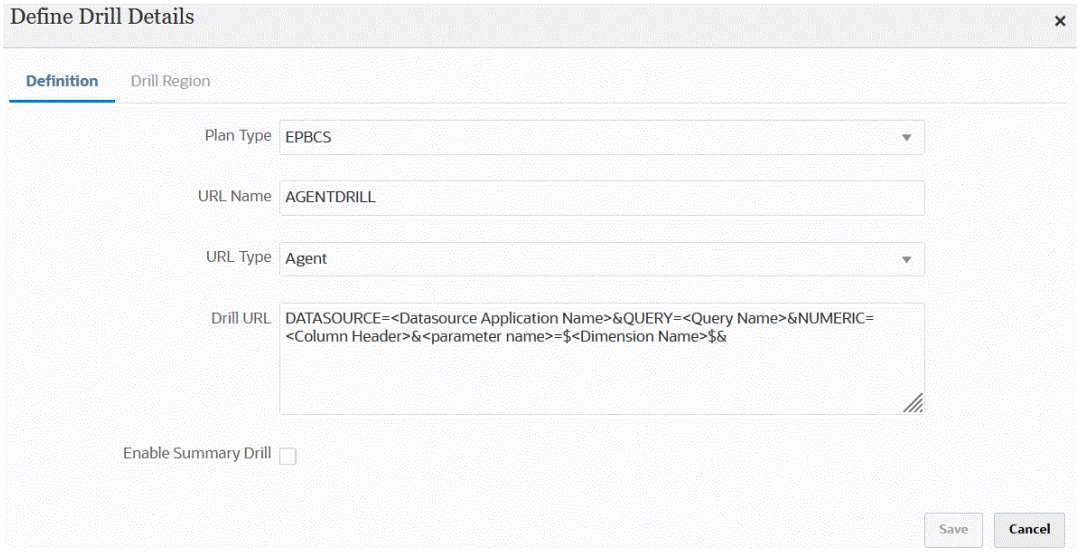
Per specificare una definizione di drilling diretto, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazione** selezionare un'applicazione locale facendo clic su ... a destra di un'applicazione locale, quindi selezionare **Dettagli di drilling**.



3. Nella pagina **Dettagli di drilling** fare clic su + .
4. Selezionare la scheda **Definizione**, quindi in **Tipo di piano** selezionare il tipo di piano di origine per cui si dispone di un'integrazione.



5. In **Nome URL** specificare il nome del drilling diretto.

   Corrisponde al valore di Nome URL di drilling in Oracle Essbase quando viene aperto in Calculation Manager.

   Per il nome del drilling diretto vengono applicate le limitazioni previste per i nomi Essbase, tra cui quelle illustrate di seguito.

   - Utilizzare al massimo 8 caratteri per denominare un drilling diretto per un'applicazione in modalità non Unicode.
   - Utilizzare al massimo 30 caratteri per denominare applicazioni in modalità Unicode per drilling diretto.
   - Non utilizzare spazi all'interno del nome.
   - Non utilizzare i caratteri elencati di seguito.

Table 15-2 Limitazioni per la denominazione in Essbase

Carattere	Descrizione
*	asterisco
[]	parentesi quadre
:	due punti
;	punto e virgola

Table 15-2 (Cont.) Limitazioni per la denominazione in Essbase

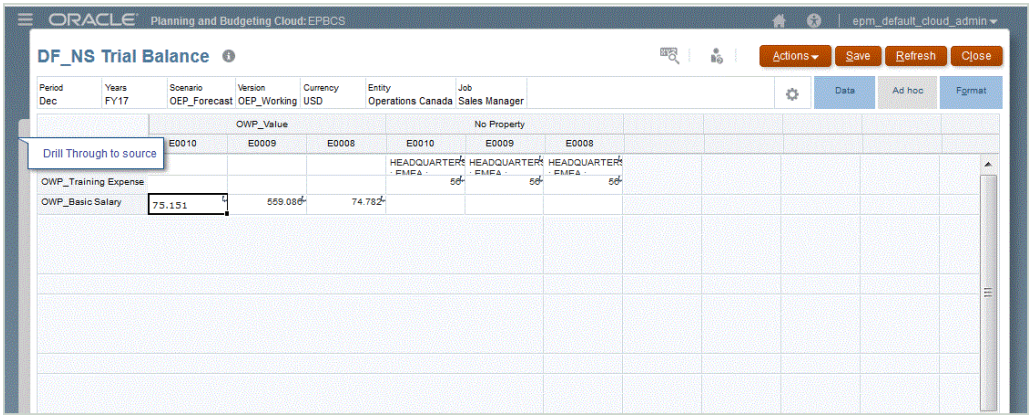
Carattere	Descrizione
,	virgola
=	segno di uguale
>	segno maggiore di
<	segno minore di
.	punto
+	segno più
?	punto interrogativo
"	virgolette
'	virgoletta singola
/	barra
\	barra rovesciata
|	barra verticale
	tabulazione

6. In **Tipo URL** selezionare il tipo di URL da utilizzare per il drilling diretto.

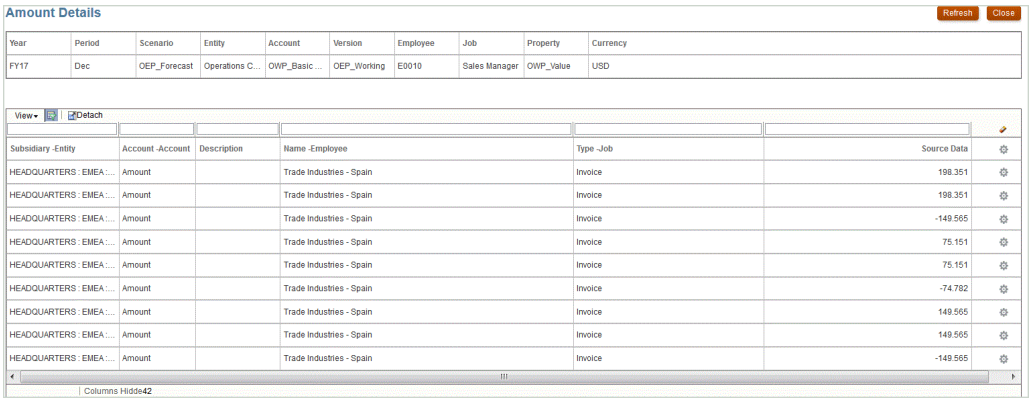
   Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

   - **Pagina di arrivo**: il sistema avvia automaticamente la pagina di arrivo. Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito, come mostrato di seguito.

     Nell'esempio seguente, il drill-through è disponibile da un form dati in Planning:



     Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito.



> **Note:**
>
> La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio caricati nelle applicazioni Planning.
>
> Se si esegue il mapping su un alias durante il caricamento dei dati in Essbase, il drill-through potrebbe avere esito negativo perché il filtro nella pagina di arrivo utilizza il membro proveniente da Essbase. In questo caso, utilizzare il nome del membro anziché l'alias.

- **Customizzato**: utilizzare un URL associato a una definizione di area di drilling diretto customizzato e visualizzare i risultati del drill-through in un browser separato.

  Quando si definisce un drilling customizzato utilizzando questa impostazione per Tipo di piano, la creazione del drilling predefinito non comporta la creazione dell'area di drilling per il tipo di piano. Il flag di creazione dell'area di drilling viene ignorato se viene definito un drilling customizzato.

- **Agente**: utilizzare i parametri basati sulla query SQL e sulle informazioni del server. In questo caso, le informazioni del server derivano dall'agente, ma il resto dell'URL deriva dai parametri specificati nella query SQL. Per utilizzare questo tipo di URL, l'URL di drilling deve includere l'origine dati, la query e i parametri da passare.

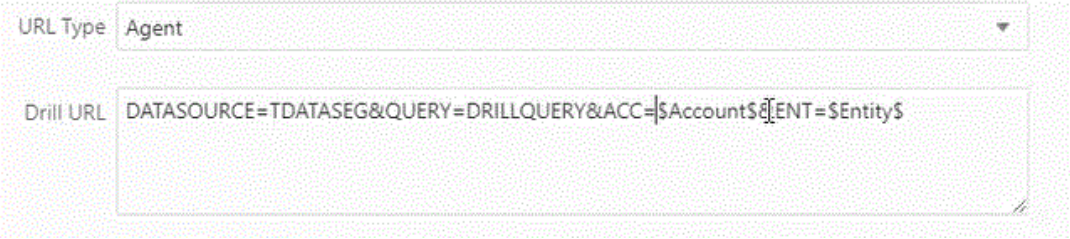
7. In **URL drilling** specificare l'indirizzo URL per le definizioni di drill-through diretto customizzato e agente.

   Per un tipo di URL customizzato, l'URL di drilling deve includere il server, la porta e i parametri URL, ad esempio `https://server:port/<URL Parameters>`.

   Viene riportato di seguito un URL di drilling customizzato. Questo è un URL di drilling diretto qualora si desideri ignorare la pagina di arrivo.

   Per un tipo di URL agente, l'URL di drilling deve includere il nome dell'applicazione origine dati, la query SQL e la colonna numerica.

   - DATASOURCE: specificare il nome dell'applicazione origine dati utilizzata per caricare i dati. Le informazioni della connessione di origine derivano da questa applicazione.
   - QUERY: specificare la query SQL da utilizzare per il drilling.
   - NUMERIC: specificare la colonna numerica per un allineamento corretto.



Per ulteriori informazioni sul drill-through tramite l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM.

8. In **Dettagli applicazione** selezionare l'opzione **Abilita drilling riepilogo** per eseguire il drilling verso il basso dai membri di riepilogo in un form dati o in un report e visualizzare i dati di origine dettagliati che vi concorrono.

   Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su **Sì**, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione.

   Per ulteriori informazioni su Dettagli applicazione, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni.

   > **Note:**
   >
   > Per supportare un drilling riepilogo, la query di drilling non deve includere un operatore nella clausola WHERE del codice SQL. Ad esempio, la query deve essere simile alla seguente: WHERE COMPANY ~ENTITY~. Il sistema determina la condizione appropriata (IN, LIKE) in base al numero di discendenti.

9. Fare clic su **Salva**.

   Dopo aver salvato la definizione di drilling diretto, le aree di drilling vengono create o aggiornate automaticamente in Essbase. Se si eliminano i dettagli di drilling, l'eliminazione viene estesa anche in Essbase.

10. Specificare l'area di drilling nella scheda Area drilling.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di un'area drilling customizzata.

11. **Facoltativo**: per modificare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

    Per eliminare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

Aggiunta di una vista customizzata alla pagina di arrivo di drill-through

Quando si esegue il drill-through verso i dati nella pagina di arrivo di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, è possibile creare e selezionare una vista customizzata di colonne. Questa funzionalità consente di customizzare la visualizzazione della pagina di arrivo. È possibile customizzare l'elenco delle colonne di origine e ordinare le colonne e i loro titoli. È possibile salvare la definizione della vista customizzata. Per i drilling successivi, il

sistema utilizza la vista customizzata utilizzata per ultima. Se non sono presenti viste customizzate, il sistema utilizza la vista Origine (tutte) come predefinita.

> **Note:**
>
> Quando si esegue il drilling in Oracle Smart View for Office, Integrazione dati utilizza l'ultima vista utilizzata nella pagina di arrivo Esegui drilling. Se non vengono trovate le ultime viste utilizzate, Integrazione dati utilizza la selezione di viste predefinita in questa impostazione.

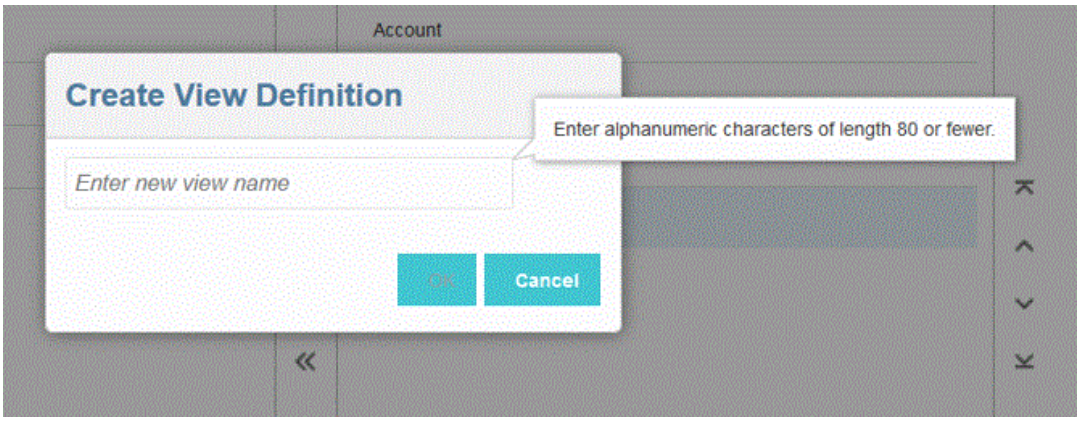
Per definire una vista customizzata per un drill-through, attenersi alla procedura di seguito.

1. Nella **Home page** fare clic su **Navigator**. Dopodiché, su **Task e reporting**, selezionare **Dati** (Data).
2. Aprire un form contenente i dati di origine caricati.

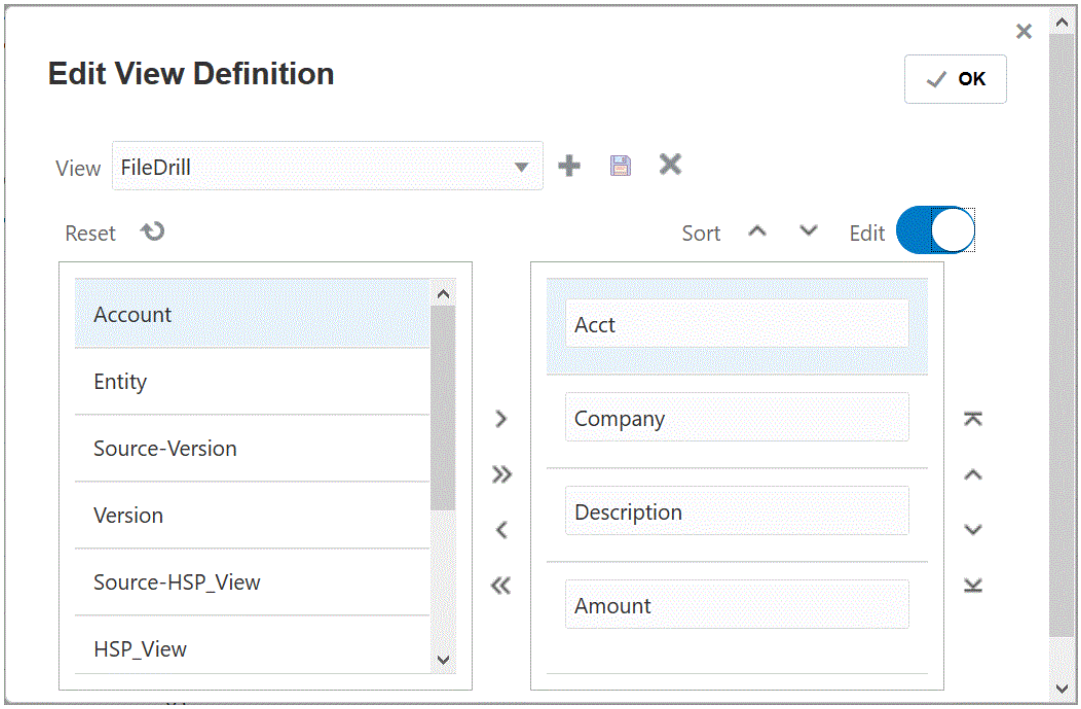
   L'icona

   nell'angolo superiore destro di una cella indica la presenza di dati drill-through.
3. In una cella contenente dati sui quali è possibile eseguire il drilling verso il basso, fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere **Drill-through a origine**.
4. Selezionare la vista predefinita dalla quale generare la definizione di vista customizzata.
5. Fare clic su .
6. Nella pagina **Modifica definizione vista** fare clic su .
7. Nella finestra **Crea definizione vista** immettere il nome della definizione vista customizzata e fare clic su **OK**.

   Il nome della definizione vista può contenere caratteri alfanumerici. Il nome della definizione vista può contenere al massimo 8 caratteri.



   Quando si visualizza la pagina Modifica definizione vista per la prima volta nella nuova vista, tutte le colonne sono visualizzate nel riquadro a destra (Mostra colonne). Spostare nel riquadro a sinistra (Colonne disponibili) tutte le colonne che non si vogliono includere nella vista customizzata.



8. Per includere una colonna in una vista customizzata, selezionare la colonna nel riquadro a sinistra (Colonne disponibili) e fare clic su › per spostarla nel riquadro a destra (Mostra colonne).

   Per cancellare i valori inseriti nella vista, fare clic su **Reimposta**.

9. Per escludere una colonna da una vista customizzata, selezionare la colonna nel riquadro a destra (Mostra colonne) e fare clic su ‹ per spostarla nel riquadro a sinistra (Colonne disponibili).

   Di seguito sono riportate altre opzioni di spostamento.

   - Per spostare tutte le colonne dal riquadro sinistro (Colonne disponibili) al riquadro destro (Mostra colonne), fare clic su ».
   - Per spostare tutte le colonne dal riquadro destro (Mostra colonne) al riquadro sinistro (Colonne disponibili), fare clic su «.

10. **Facoltativo**: per rinominare una colonna del riquadro (Mostra colonne) a destra, selezionare la colonna e attivare l'opzione **Modifica**, quindi digitare il nuovo nome della colonna.

11. **Facoltativo**: per modificare la posizione di una colonna del riquadro destro (Mostra colonne), selezionare prima la colonna, quindi una delle opzioni seguenti.

    - ⤒: sposta la colonna all'inizio della visualizzazione.
    - ^: sposta la colonna in su di una posizione nella visualizzazione.
    - v: sposta la colonna in giù di una posizione nella visualizzazione.

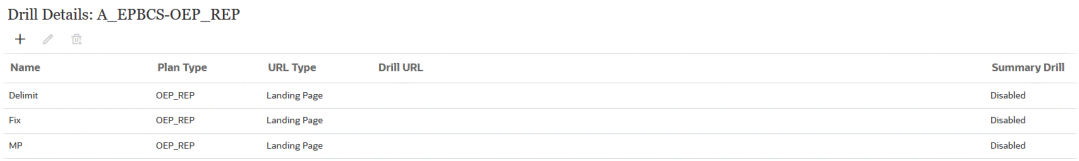
- : sposta la colonna in fondo alla visualizzazione.

12. **Facoltativo**: fare clic su **Ordina** per ordinare le colonne nel riquadro **Mostra colonne** in ordine crescente o decrescente.
13. Fare clic su **OK** o per salvare e aggiornare la definizione vista.
14. **Facoltativo**: per eliminare una vista fare clic su .

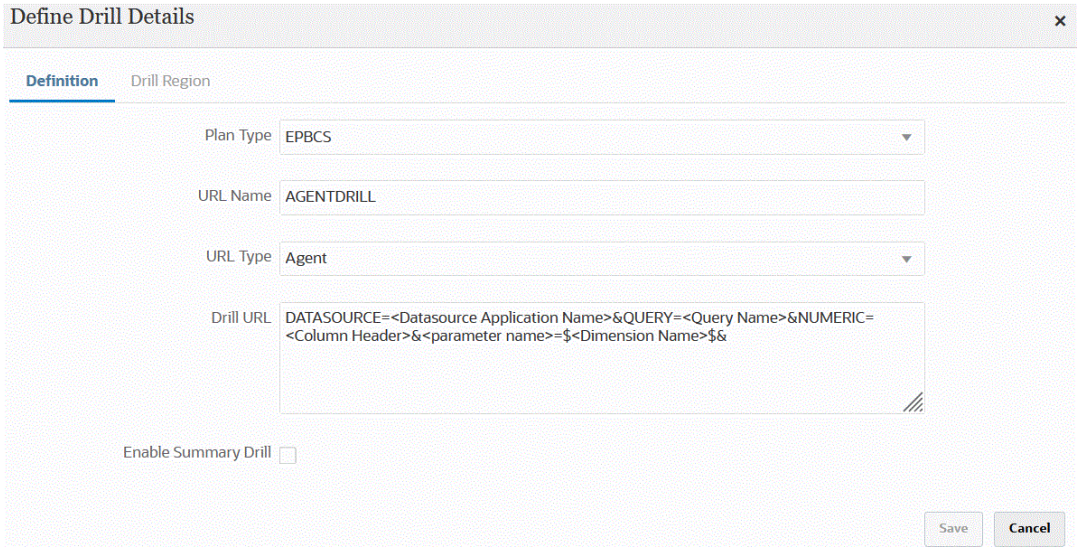
Definizione dei dettagli di drilling

Per specificare una definizione di drilling, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** selezionare un'applicazione facendo clic su a destra di un'applicazione locale, quindi selezionare **Dettagli di drilling**.



3. Nella pagina **Dettagli di drilling** fare clic su .
4. Selezionare la pagina **Definisci dettagli di drilling**, quindi in **Tipo di piano** selezionare il tipo di piano di origine per cui si dispone di un'integrazione.



5. In **Nome URL** specificare il nome del drilling.

   Corrisponde al valore di Nome URL di drilling in Oracle Essbase quando viene aperto in Calculation Manager.

   Per il nome del drilling diretto vengono applicate le limitazioni previste per i nomi Essbase, tra cui quelle illustrate di seguito.

   - Utilizzare al massimo 8 caratteri per denominare un drilling diretto per un'applicazione in modalità non Unicode.

- Utilizzare al massimo 30 caratteri per denominare applicazioni in modalità Unicode per drilling diretto.
- Non utilizzare spazi all'interno del nome.
- Non utilizzare i caratteri elencati di seguito.

Table 15-3 Limitazioni per la denominazione in Essbase

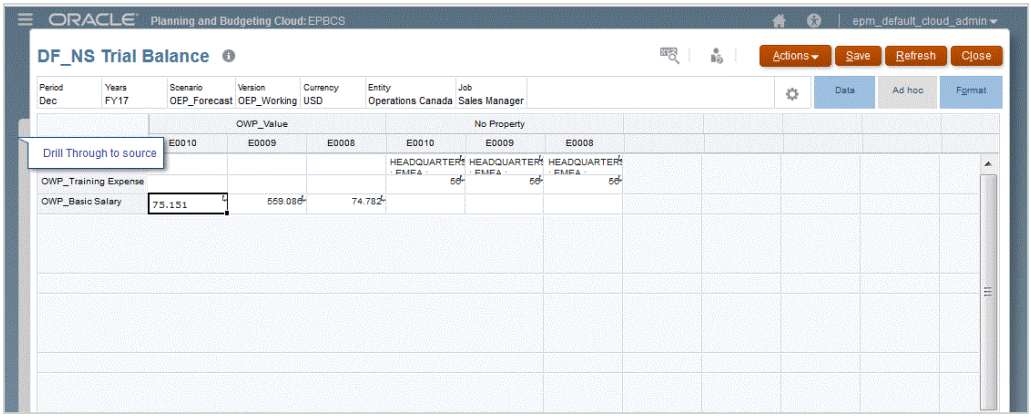
Carattere	Descrizione
*	asterisco
[]	parentesi quadre
:	due punti
;	punto e virgola
,	virgola
=	segno di uguale
>	segno maggiore di
<	segno minore di
.	punto
+	segno più
?	punto interrogativo
"	virgolette
'	virgoletta singola
/	barra
\	barra rovesciata
|	barra verticale
	tabulazione

6. In **Tipo URL** selezionare il tipo di URL da utilizzare per il drilling diretto.

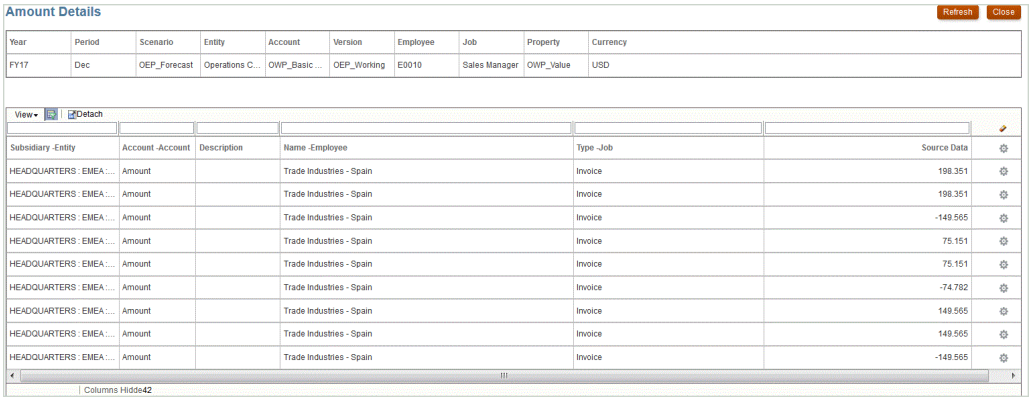
   Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

   - **Pagina di arrivo**: il sistema avvia automaticamente la pagina di arrivo. Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito, come mostrato di seguito.

     Nell'esempio seguente, il drill-through è disponibile da un form dati in Planning:



     Da questa pagina di arrivo è possibile aprire il documento di origine o continuare il drill-through nella pagina di arrivo del sistema di origine definito.



> **Note:**
>
> La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio caricati nelle applicazioni Planning.
>
> Se si esegue il mapping su un alias durante il caricamento dei dati in Essbase, il drill-through potrebbe avere esito negativo perché il filtro nella pagina di arrivo utilizza il membro proveniente da Essbase. In questo caso, utilizzare il nome del membro anziché l'alias.

- **Customizzato**: utilizzare un URL associato a una definizione di area di drilling diretto customizzato e visualizzare i risultati del drill-through in un browser separato.

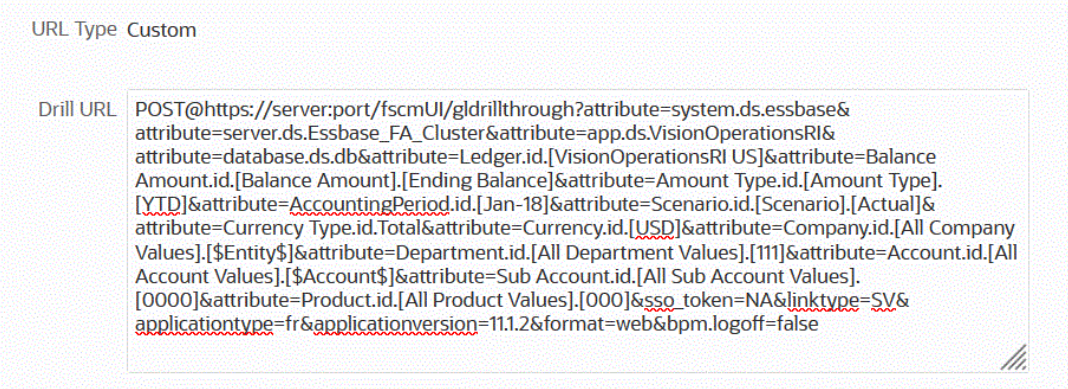
  Quando si definisce un drilling customizzato utilizzando questa impostazione per Tipo di piano, la creazione del drilling predefinito non comporta la creazione dell'area di drilling per il tipo di piano. Il flag di creazione dell'area di drilling viene ignorato se viene definito un drilling customizzato.

- **Agente**: utilizzare i parametri basati sulla query SQL e sulle informazioni del server. In questo caso, le informazioni del server derivano dall'agente, ma il resto dell'URL deriva dai parametri specificati nella query SQL. Per utilizzare questo tipo di URL, l'URL di drilling deve includere l'origine dati, la query e i parametri da passare.

7. In **URL drilling** specificare l'indirizzo URL per le definizioni di drill-through diretto customizzato e agente.

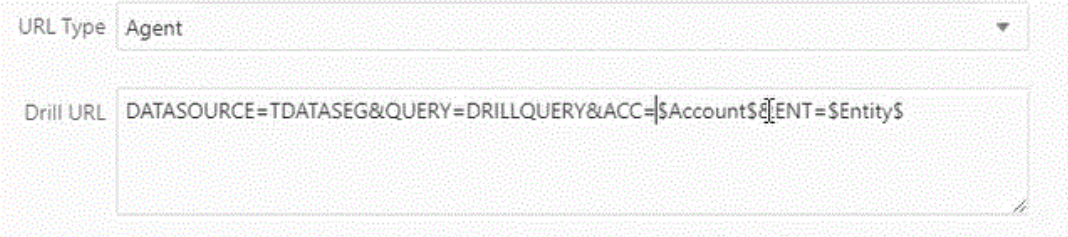
   Per un tipo di URL customizzato, l'URL di drilling deve includere il server, la porta e i parametri URL, ad esempio `https://server:port/<URL Parameters>`.

   Viene riportato di seguito un URL di drilling customizzato. Questo è un URL di drilling diretto qualora si desideri ignorare la pagina di arrivo.



Per un tipo di URL agente, l'URL di drilling deve includere il nome dell'applicazione origine dati, la query SQL e la colonna numerica.

- DATASOURCE: specificare il nome dell'applicazione origine dati utilizzata per caricare i dati. Le informazioni della connessione di origine derivano da questa applicazione.
- QUERY: specificare la query SQL da utilizzare per il drilling.
- NUMERIC: specificare la colonna numerica per un allineamento corretto.



Per ulteriori informazioni sul drill-through tramite l'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM.

8. Selezionare **Abilita drilling riepilogo** per eseguire il drilling verso il basso dai membri di riepilogo in un form dati o in un report e visualizzare i dati di origine dettagliati che costituiscono il gruppo.

   Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su **Sì**, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione.

   Per un drilling di riepilogo drilling, il limite è di 1.000 membri discendenti per dimensione. Se sono presenti più di 1.000 discendenti, il comportamento del sistema è controllato dall'impostazione **Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti** nelle Opzioni applicazione. Se l'opzione è impostata su **Ignora**, il sistema ignora completamente il filtro su tale dimensione. I **Filtri** vengono applicati solo alle dimensioni rimanenti con membri di livello 0 o un numero di discendenti inferiore a 1.000. Di conseguenza, è possibile che si ottengano membri non appartenenti all'elemento padre per cui si sta eseguendo il drilling.

> **Note:**
>
> Se si sceglie di eseguire un drilling di riepilogo su più di 1.000 discendenti e si includono solo le dimensioni di livello più alto ma i risultati sono gli stessi della dimensione di livello base, selezionare anche le intersezioni dei livelli base per almeno tre dimensioni.

> **Note:**
>
> Per supportare un drilling riepilogo, la query di drilling non deve includere un operatore nella clausola WHERE del codice SQL. Ad esempio, la query deve essere simile alla seguente: WHERE COMPANY ~ENTITY~. Il sistema determina la condizione appropriata (IN, LIKE) in base al numero di discendenti.

Per ulteriori informazioni sull'area di drilling, fare riferimento alla sezione Utilizzo di un'area di drilling.

9. Fare clic su **Salva**.

   Dopo aver salvato la definizione di drilling, le aree di drilling vengono create o aggiornate automaticamente in Essbase. Se si eliminano i dettagli di drilling, l'eliminazione viene estesa anche in Essbase.

10. Specificare l'area di drilling nella scheda Area drilling.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di un'area drilling customizzata .

11. **Facoltativo**: per modificare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

    Per eliminare una definizione di drilling diretto esistente, nella pagina **Dettagli di drilling** selezionare la definizione e fare clic su .

Esecuzione del drill-through in Oracle ERP Cloud

Il drill-through consente di visualizzare ed esaminare la pagina di riepilogo dei saldi conto Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud.

Durante l'integrazione con Oracle ERP Cloud, Integrazione dati determina automaticamente la definizione dell'URL di drilling in base alle informazioni di connessione, quali informazioni di sistema e fisse. Non è necessario impostare quando eseguire il drill-through in Oracle ERP Cloud.

> **Nota:**
>
> Il drill-through a Oracle General Ledger non supporta l'uso di caratteri multibyte nei valori di Segmento GL, Nome libro contabile e Nome periodo.

> **Nota:**
>
> Per informazioni sul drilling verso il basso da report ad hoc di Oracle Transactional Business Intelligence (OTBI) ai dettagli delle transazioni in Oracle Fusion Applications, fare riferimento alla sezione Drilling verso il basso alle applicazioni finanziarie Fusion dai report ERP OTBI.

Drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud

Durante il processo di integrazione dei dati alla funzionalità di reporting di Oracle Business Intelligence Publisher in Oracle ERP Cloud, è possibile eseguire il drilling verso il basso fino all'origine associata ai dati dei saldi conto caricati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Descrizione del processo di drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud

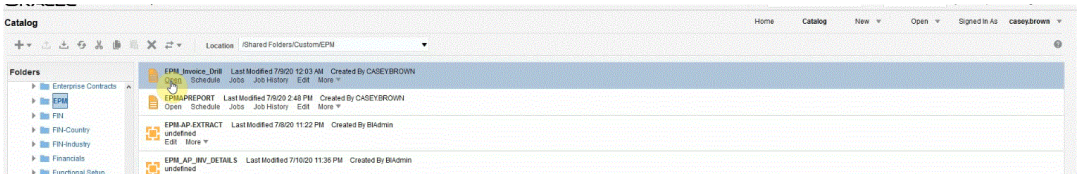
Di seguito è riportata una descrizione generale della procedura di drilling verso il basso su un report di Oracle Business Intelligence Publisher da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

1. Definire il report di BI Publisher che si desidera utilizzare come target del drilling. Sono inclusi l'estrazione della query, il modello dati e i parametri richiesti.

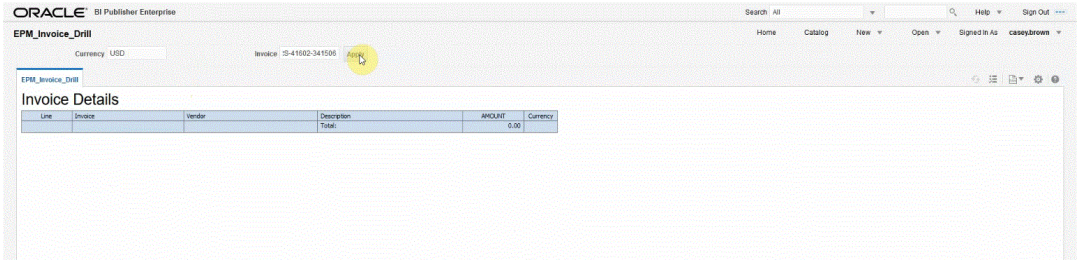
   Per ulteriori informazioni, fare riferimento agli argomenti sotto riportati.

   - Definizione del processo di estrazione dati
   - Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher

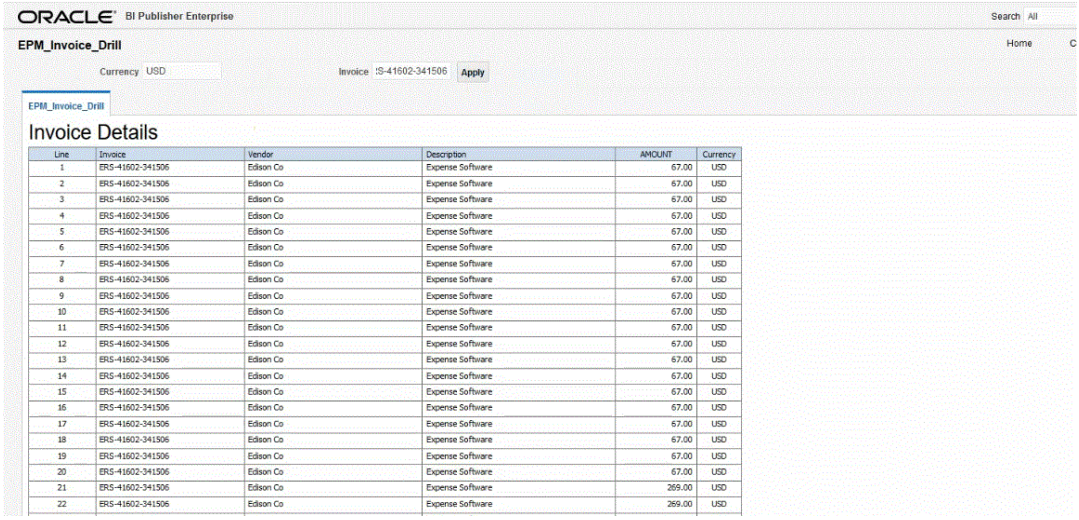
2. Creare un report di BI Publisher di drilling verso il basso con i parametri desiderati basato sul report originale di BI Publisher.



Ad esempio, è possibile includere "Valuta" e "Fattura".



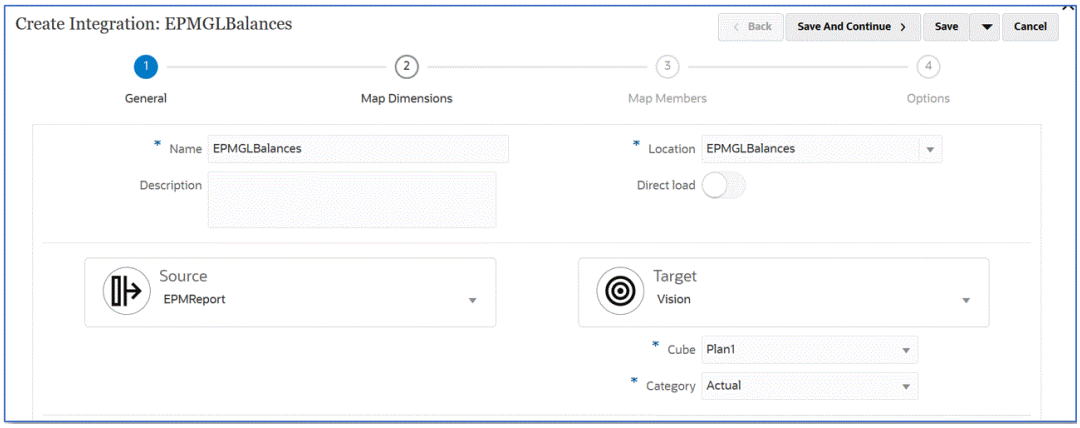
I risultati mostrano un report Dettagli fatture utilizzato per il drill-through da Cloud EPM con i parametri per i dettagli valuta e fattura.



3. In Integrazione dati, creare l'applicazione che utilizza l'origine dati report di BI Publisher.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud.

4. Creare una nuova integrazione e selezionare l'applicazione origine dati come origine, quindi l'applicazione target. Completare quindi i passi restanti per creare l'integrazione.

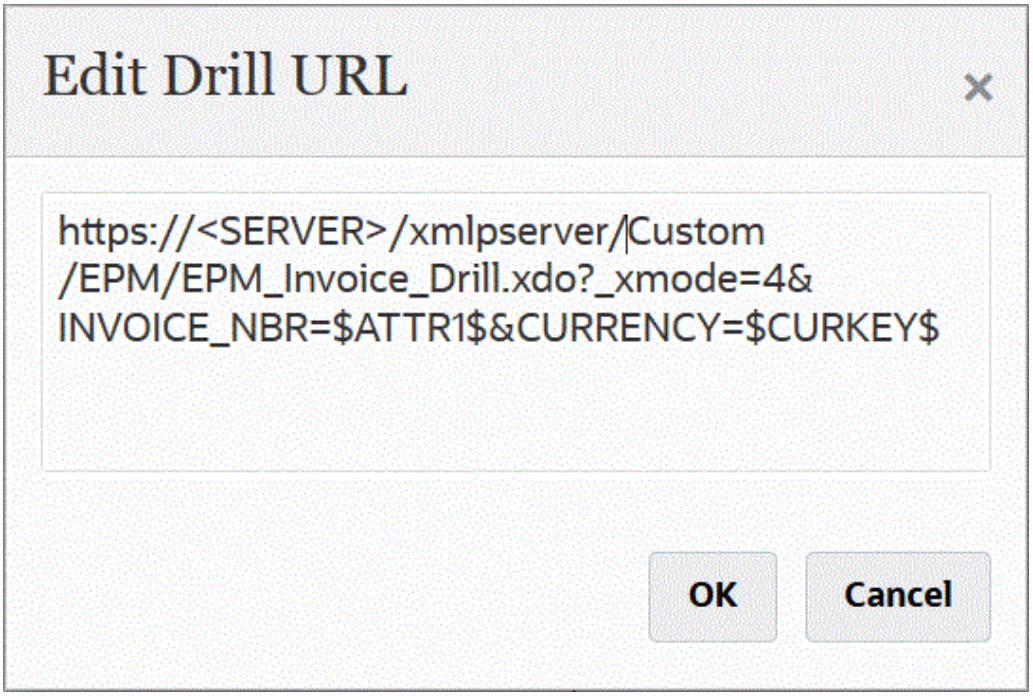


   a. Impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati Oracle ERP Cloud e l'applicazione target definendo un formato di importazione, la posizione e i mapping delle dimensioni.

      Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

   b. Nella pagina **Mappa dimensioni**, in **URL drilling**, immettere i parametri per il report di drill-through.

      A questi parametri viene fatto riferimento dal workbench, il che rende dinamico il drill-through.



c. Mappare i membri dell'origine sul target.
Fare riferimento a Mapping dei membri.

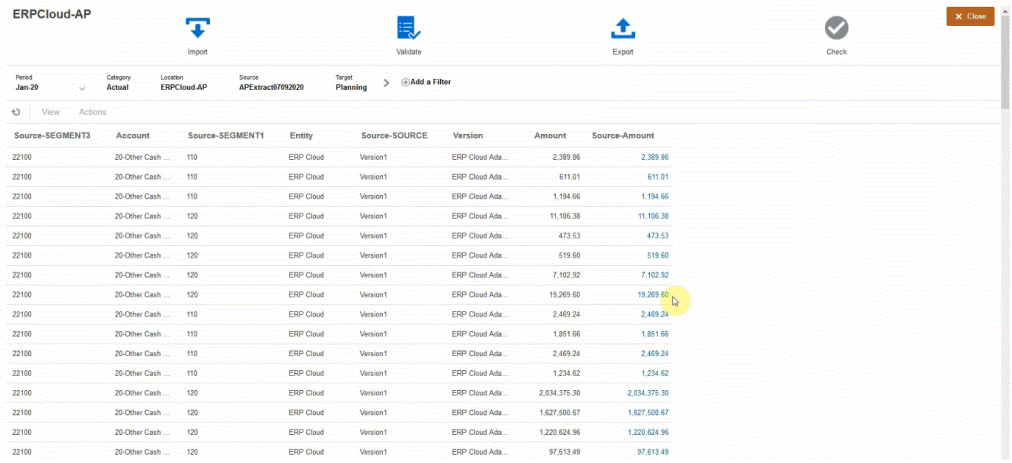
d. Selezionare le opzioni per origine e target.

Fare riferimento alla sezione Impostazione delle opzioni di integrazione dati.

e. Eseguire l'integrazione.

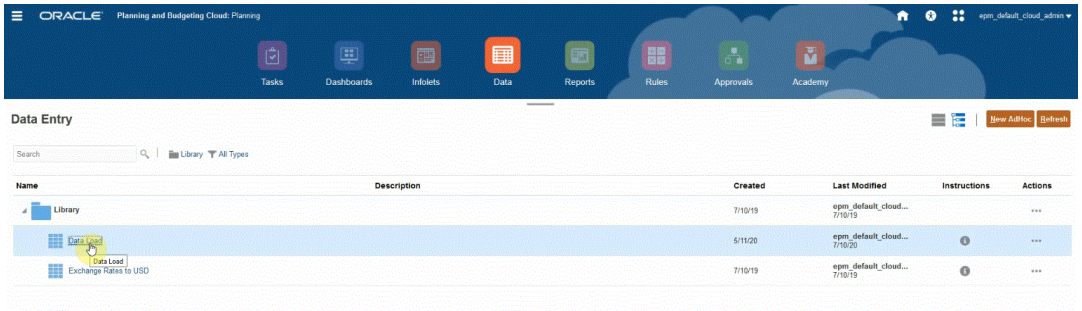
Fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Dopo l'esecuzione dell'integrazione, i dati di origine vengono visualizzati nel workbench.

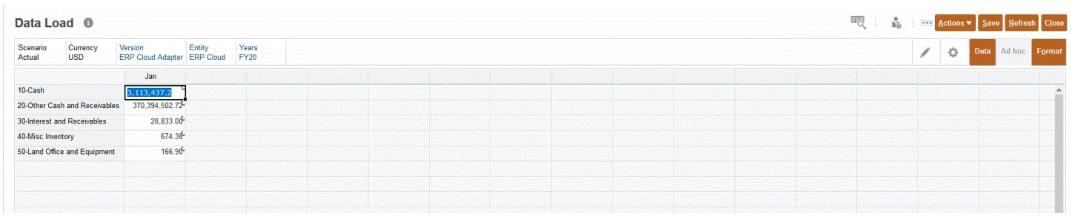


5. Nella **Home page** fare clic su **Navigator**. Dopodiché, su **Task e reporting**, selezionare **Dati** (Data).

6. Nella pagina **Immissione dati** , in **Libreria**, aprire un form contenente i dati di origine caricati.

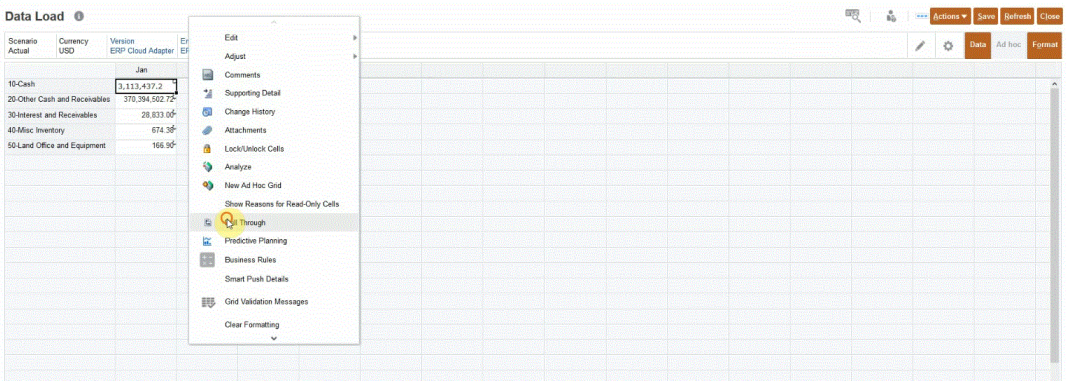


7. Selezionare una cella contenente i dati di drilling verso il basso.



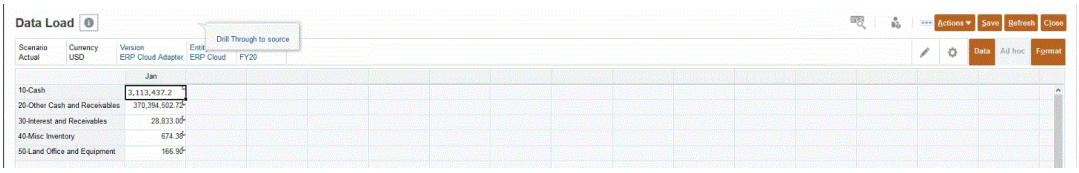
L'icona nell'angolo superiore destro di una cella indica la presenza di dati drill-through.

8. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cella contenente i dati di drilling verso il basso e scegliere **Drill-through**.

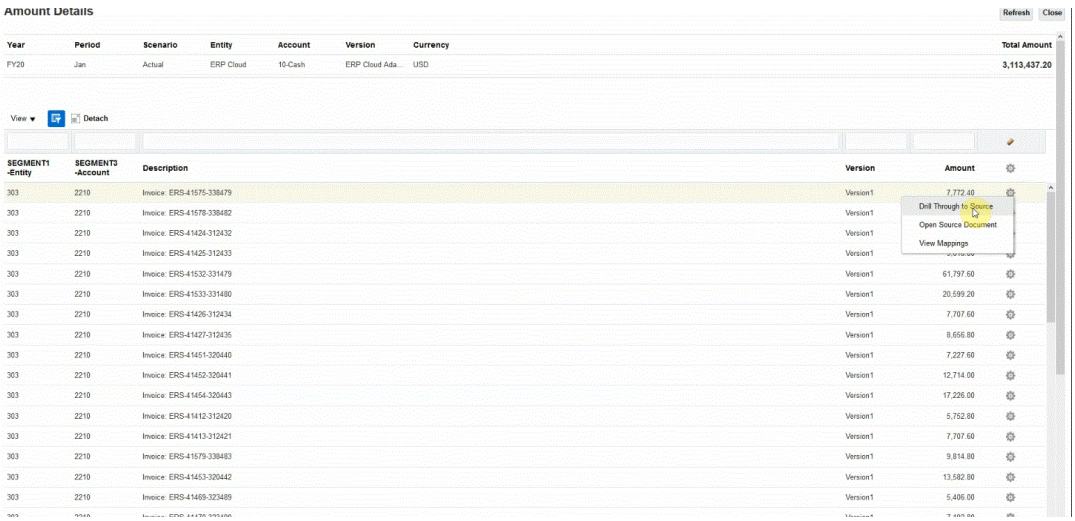


Selezionando **Drill-through**, è possibile eseguire il drilling da un form dati di Cloud EPM al report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud.

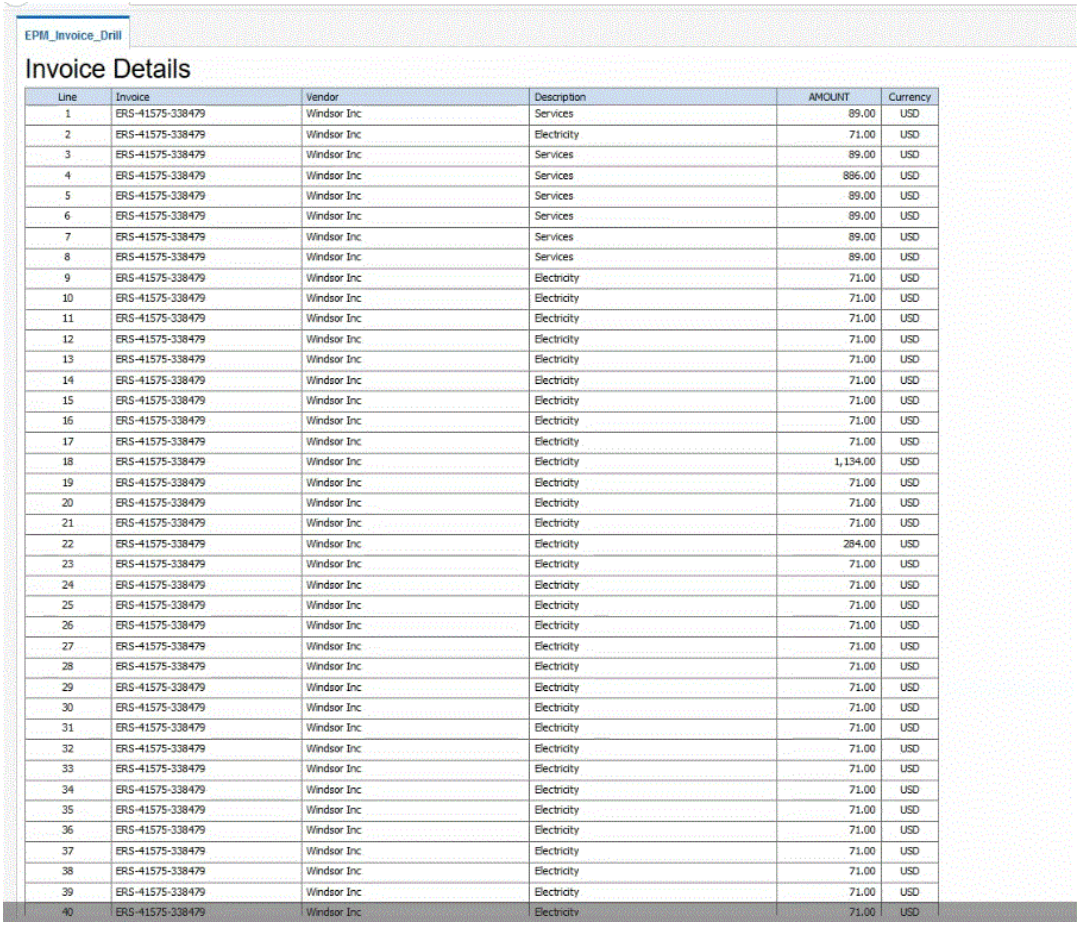
9. Nella pagina **Caricamento dati**, fare clic sul collegamento **Esegui drill-through nell'origine**.



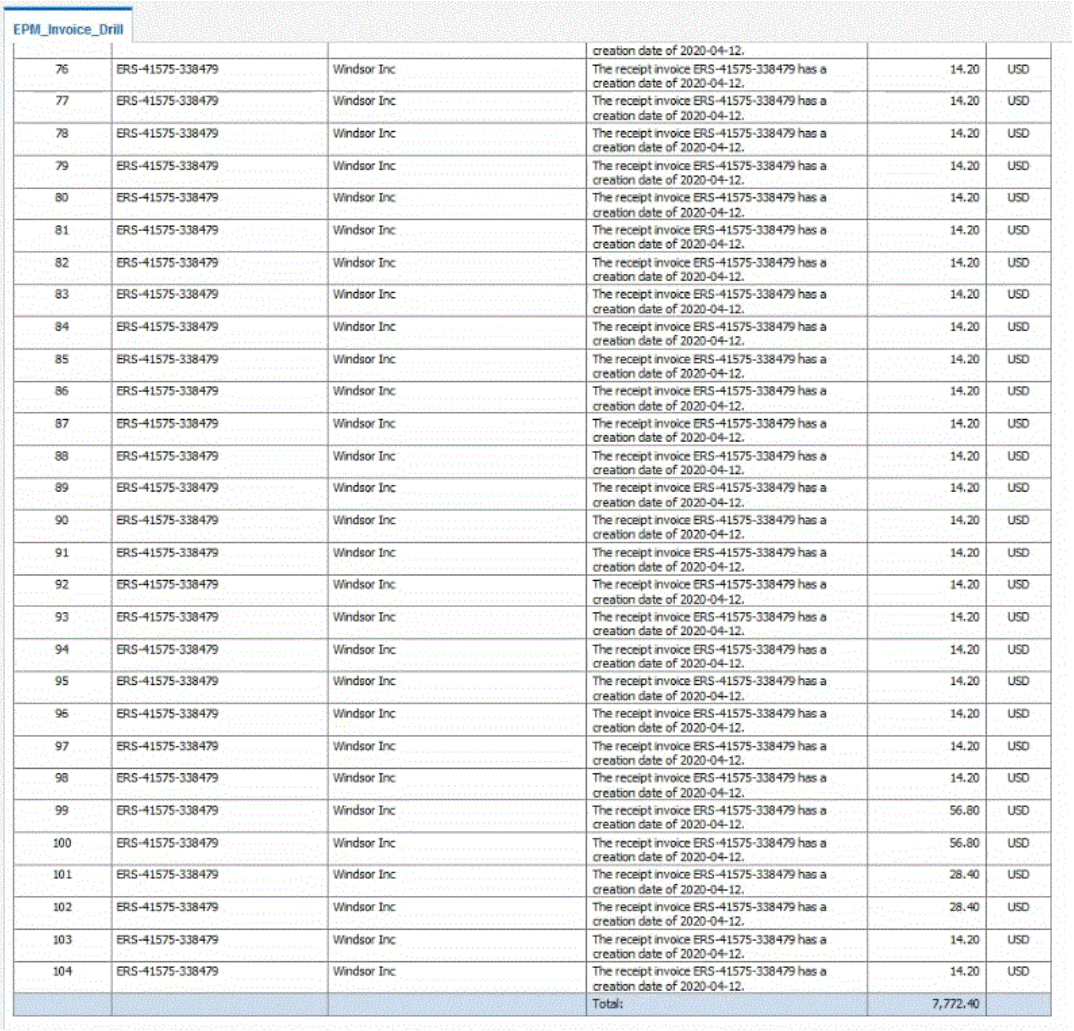
10. Nella pagina **Dettagli importo**, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'importo e scegliere **Esegui drill-through nell'origine**.



11. Nella pagina **Dettagli**, esaminare i risultati del drill-through.



Facoltativamente, è possibile scorrere verso il basso fino alla parte inferiore della pagina Dettagli per esaminare i dettagli che includono il saldo in Cloud EPM.



EPM_Invoice_Drill

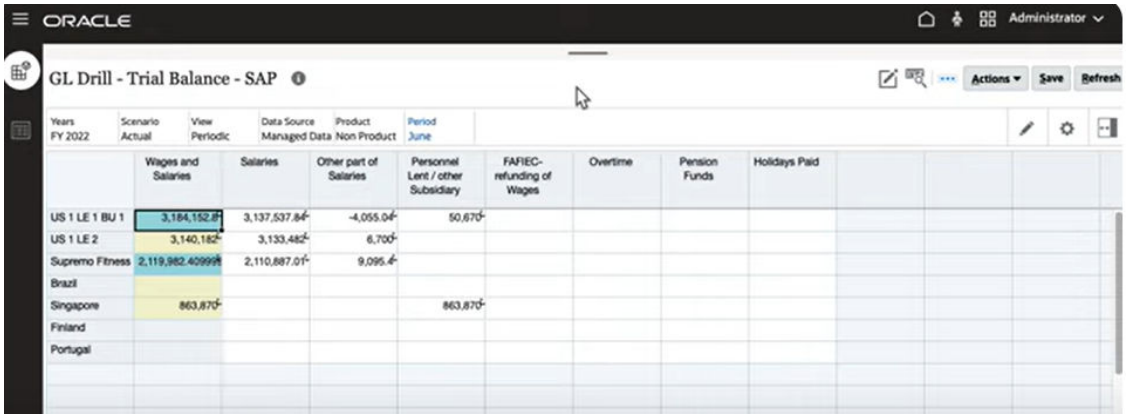
			creation date of 2020-04-12.		
76	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
77	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
78	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
79	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
80	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
81	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
82	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
83	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
84	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
85	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
86	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
87	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
88	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
89	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
90	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
91	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
92	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
93	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
94	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
95	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
96	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
97	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
98	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
99	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	56.80	USD
100	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	56.80	USD
101	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	28.40	USD
102	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	28.40	USD
103	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
104	ERS-41575-338479	Windsor Inc	The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20	USD
			Total:	7,772.40	

Drill-through al General Ledger SAP® in Cloud EPM

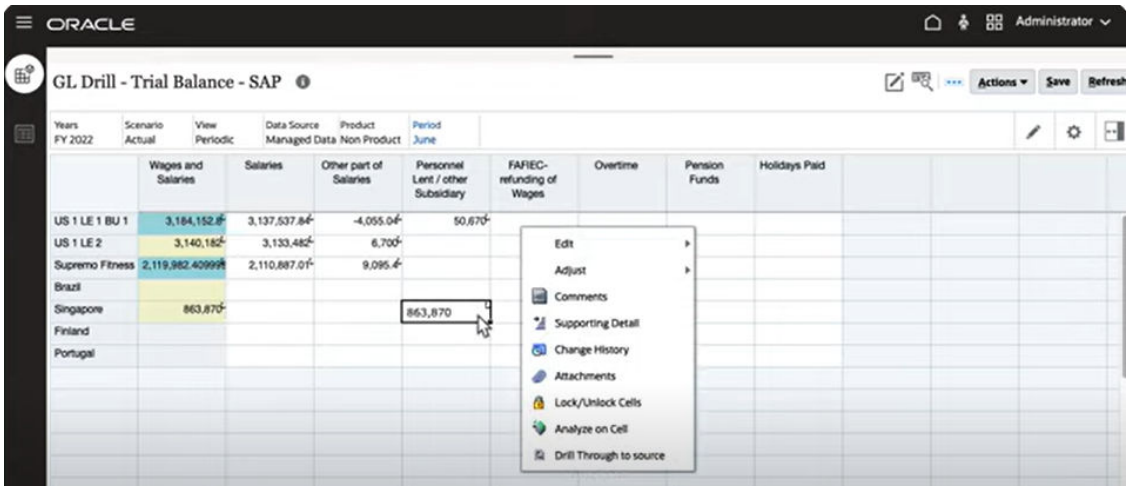
Dopo aver caricato i dati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management dal General Ledger SAP di origine tramite Integrazione dati, è possibile eseguire il drill-through del sistema SAP di origine utilizzando un URL con parametri. I parametri obbligatori non caricati nell'applicazione target possono essere caricati nel workbench come riferimento durante il drill-through. In base a come sono stati definiti i dettagli di drill-through, è possibile eseguire il drill-through alla pagina di arrivo di Integrazione dati, a un URL custom come un collegamento in profondità oppure è possibile eseguire il drill-through direttamente utilizzando l'agente di integrazione EPM.

Il drill-through viene attivato dopo la definizione dell'area di drill-through. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Utilizzo di un'area di drilling.

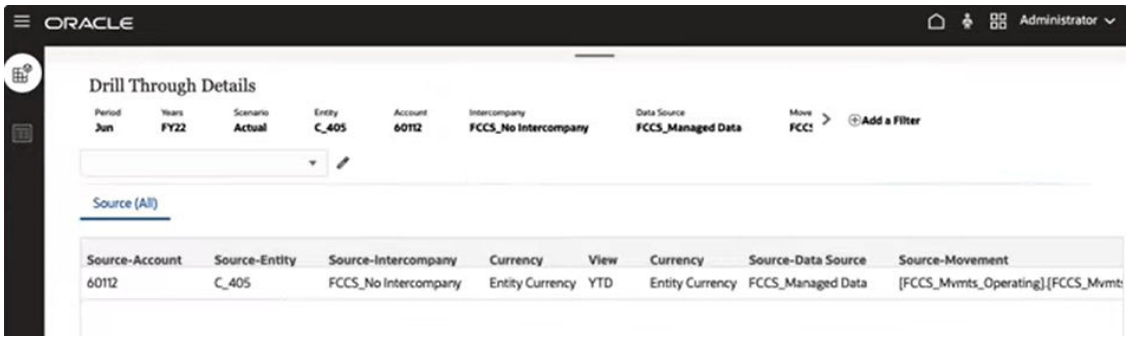
Nell'esempio seguente, si dispone di un form in cui i dati del bilancio di verifica provengono dal General Ledger per diverse entità caricate nell'entità Singapore utilizzando i dati di Integrazione dati dal General Ledger SAP:



Per eseguire il drill-through dei dati di origine nel form, fare clic con il pulsante destro del mouse su una cella drill-through e selezionare Esegui drill-through nell'origine.

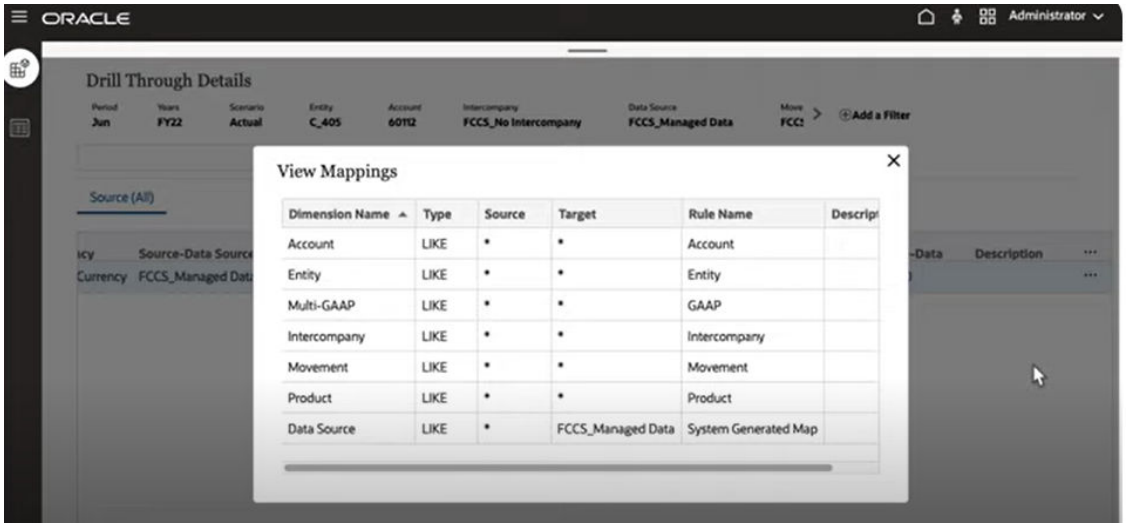


La pagina di arrivo mostra i dettagli caricati nell'applicazione Cloud EPM target.

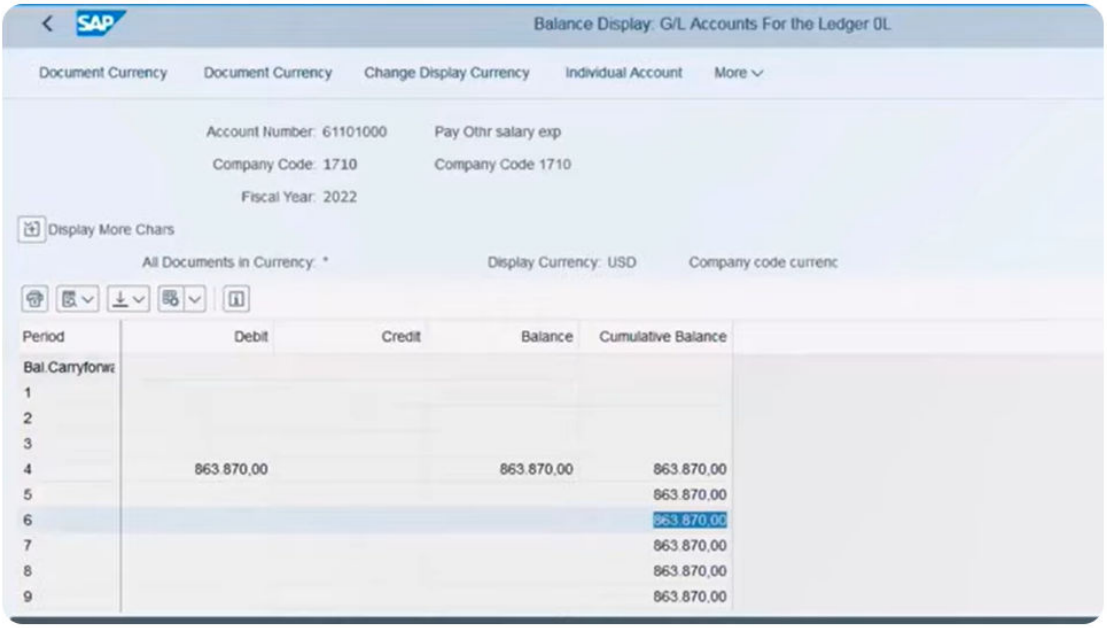


Il sistema visualizza la riga di dati che comprende l'importo della cella selezionata. Visualizzare i mapping per vedere come sono stati mappati i dati alle dimensioni del General Ledger di origine attraverso i segmenti del piano dei conti.

È possibile visualizzare i mapping per vedere come sono stati mappati i dati alle dimensioni del General Ledger di origine attraverso i segmenti del piano dei conti.



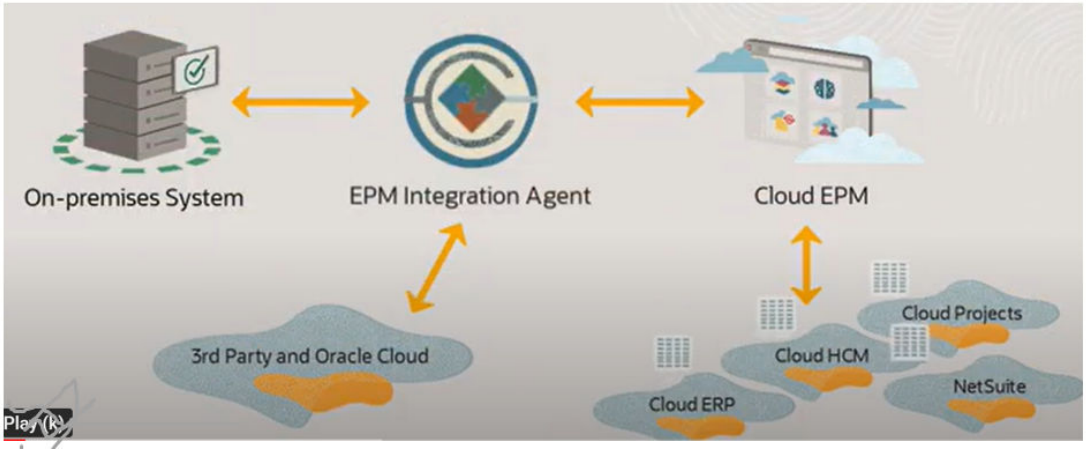
Da qui è possibile effettuare un drill-through e aprire il sistema di origine. Nella pagina General Ledger SAP è possibile visualizzare i dettagli del conto e convalidare i numeri visualizzati.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento a: Drill-Through in SAP.

Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM

Quando si esegue l'integrazione a un'origine dati in locale, è possibile eseguire il drilling verso il basso nell'origine per visualizzare i dettagli associati ai dati del saldo conto caricati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.



È possibile eseguire due tipi di drilling in funzione della disponibilità di una pagina di arrivo.

1. Se il sistema di origine dispone di una pagina di arrivo nella quale sono visualizzati i dati di origine dei dettagli, l'utente accede alla pagina di arrivo utilizzando un URL http e passando alla pagina i parametri contestuali. Per utilizzare questo metodo occorre definire un URL di drilling http simile ad altre integrazioni di origine nella pagina Mappa dimensioni e utilizzare le variabili di sostituzione per passare i parametri URL. .
2. Se il sistema di origine non dispone di una pagina di arrivo per visualizzare i dati di origine dei dettagli, eseguire una query SQL nel database di origine e visualizzare i risultati in una finestra popup in Integrazione dati utilizzando l'agente di integrazione EPM. Per utilizzare questo metodo è necessario utilizzare un server Web eseguito in modalità https. Il server Web accetta la richiesta di drilling e la instrada all'agente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di un drilling verso il basso a un sistema di origine senza una pagina di arrivo.

Considerazioni aggiuntive:

- È disponibile per le modalità SYNC e ASYNC
- È richiesto il server HTTPS
- In caso di rete interna, non è richiesta una porta aperta
- Il drilling Oracle Smart View for Office all'interno della rete non richiede un server HTTPS
- Il drilling da Internet pubblico all'esterno della rete richiede un server e una porta HTTPS pubblici
- Configurare regole di riscrittura per reindirizzare le richieste di drilling all'URL dell'agente
- Eseguire il test con `https://<server>/epmagent/rest/details`

Drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM

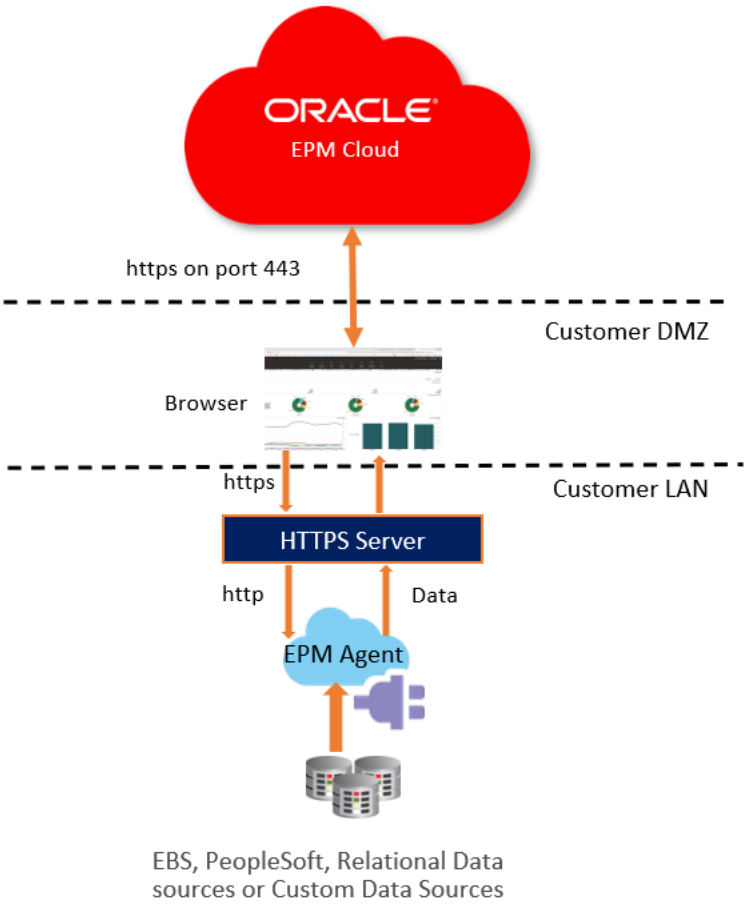
Il drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM è supportato indipendentemente dalla configurazione dell'agente di integrazione EPM per l'opzione modalità asincrona o sincrona.

Quando si utilizzano i form Web e si esegue il drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM, il browser richiama l'agente passando la query e altri parametri con il protocollo HTTP. L'agente elabora la richiesta della query e restituisce i dati al browser per visualizzarli all'utente. Poiché la sessione del browser in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizza il protocollo HTTPS, per le comunicazioni tra il browser e l'agente viene utilizzato HTTPS.

I browser non consentono la combinazione di connessioni HTTP e HTTPS nella stessa sessione. Per supportare il drilling, eseguire i passi di configurazione descritti di seguito.

1. Installare e configurare un server Web HTTPS nella rete locale.
2. Configurare le regole di riscrittura nel server Web in modo da reindirizzare la richiesta di drilling all'URL dell'agente (stessa procedura nella definizione dell'agente sincrono; fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità sincrona).
3. Configurare l'URL Web dell'agente in modo che punti al server Web HTTPS.
4. Facoltativo: per il test dell'impostazione di drill-through dell'agente, utilizzare l'URL seguente per assicurarsi che le regole di riscrittura del Web server siano definite correttamente: `https://server/epmagent/rest/details`.

   Quando si esegue il test dell'impostazione, sostituire "server" con l'URL Web definito nell'impostazione dell'agente.



> **Note:**
>
> Nella configurazione descritta precedentemente, il drilling è supportato solo quando il computer client che esegue il browser si trova nella rete locale. Se si desidera rendere il drilling disponibile anche quando il browser non si trova in una rete interna, abilitare il server Web HTTPS in modo che sia pubblicamente accessibile.

> **Note:**
>
> Quando si utilizza Smart View e si esegue un'operazione di drill-through all'origine, la configurazione aggiuntiva del server Web HTTPS non è necessaria. In Smart View, impostare l'avvio del drill-through in modo che si apra in un nuovo foglio.

Creazione di un drilling verso il basso a un sistema di origine senza una pagina di arrivo

Se si desidera eseguire il drilling verso il basso a un sistema di origine senza una pagina di arrivo, eseguire una query SQL nel database di origine e visualizzare i risultati in una finestra popup in Integrazione dati.

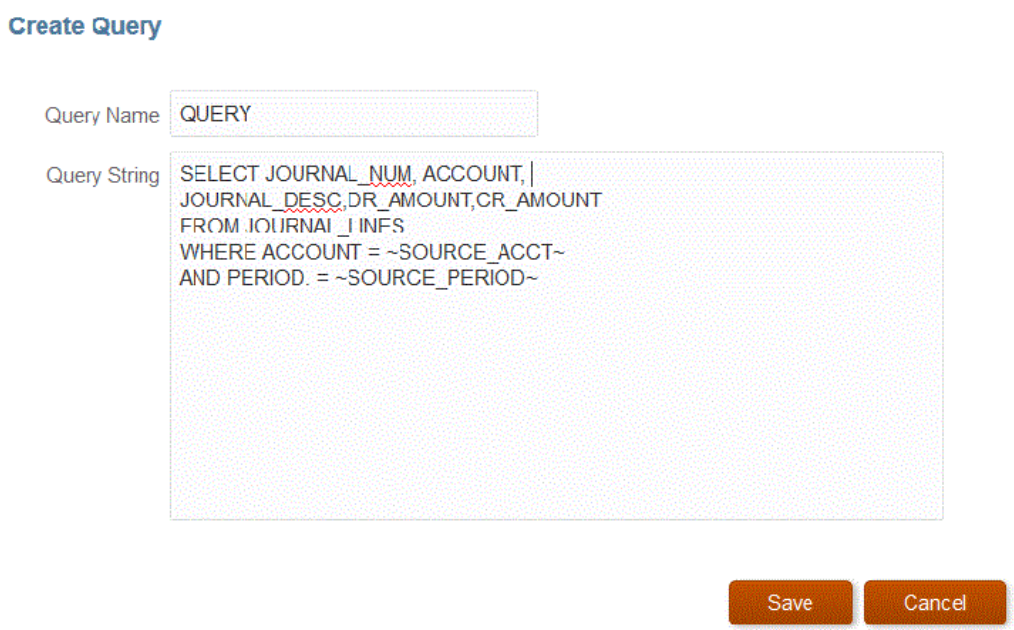
Per creare una query per il drill-through, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **Azione**, quindi selezionare **Query**.
2. Nella schermata **Query** fare clic su +.
3. Specificare nel campo **Nome query** della schermata **Crea query** il nome della query da eseguire sui dati del sistema di origine.
4. In **Stringa query** specificare l'istruzione SQL utilizzata per estrarre i dati in base alla riga di intestazione del file.

   Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

   Se si specifica la stringa per un valore della riga di intestazione e la stringa contiene sia maiuscole che minuscole, racchiudere la stringa tra virgolette doppie. Se una stringa contenente caratteri sia maiuscoli che minuscoli non è racchiusa tra doppie virgolette, la soluzione viene fornita in lettere maiuscole.

   La query può contenere condizioni di filtro. La variabile di associazione per la condizione di filtro deve essere racchiusa tra i caratteri ~~.



5. Fare clic su **Salva**.
6. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su ... alla destra dell'integrazione alla quale deve essere aggiunto un drill-through, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
7. Nella pagina **Mappa dimensione** fare clic sull'icona della penna di drilling in **URL drilling**.

   Per ulteriori informazioni sulla pagina Mappa dimensione, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.
8. Nella pagina **Modifica URL drilling** specificare i tag **#agent** e quindi i parametri per l'URL del drill-through.

   Ad esempio, utilizzando la query del passo 4, immettere **#agent?QUERY=Source Drill Query&SOURCE_ACCOUNT=$ACCOUNT$&SOURCE_PERIOD=$ATTR1$** dove:

   - QUERY è il nome della query definita nel passo 3.
   - SOURCE_ACCOUNT è derivato dalla colonna ACCOUNT.
   - SOURCE_PERIOD è derivato dalla colonna ATTR1.
9. Mappare le colonne nella colonna di origine alle dimensioni dell'applicazione target nelle quali eseguire il drill-through e fare clic su **Salva**.
10. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Agente**.
11. Nella schermata **Cluster agenti** selezionare il nome dell'agente da utilizzare con il drill-through.
12. Nel campo **URL Web** della scheda **Agenti** selezionare il gateway del server Web che abilita le comunicazioni in entrata da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

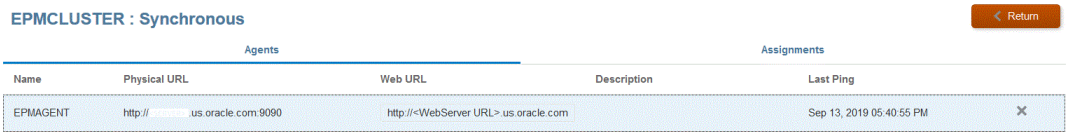
    Se si utilizza la modalità sincrona, l'URL del server Web definito per l'esecuzione delle operazioni di caricamento dati verrà utilizzato per l'esecuzione del drilling. Non è necessario eseguire ulteriori configurazioni.

    Se si utilizza l'agente in modalità asincrona, definire l'URL utilizzando uno dei metodi riportati di seguito.

- Configurare un server Web https in modo analogo a come era stata configurata la modalità sincrona. Fare riferimento a Configurazione della modalità sincrona.
- Assegnare l'URL agente come URL server Web. Per accedere all'URL http da una pagina https, è necessario definire un'eccezione nelle impostazioni di sicurezza del browser.

  Per Chrome, selezionare **Impostazioni**, **Privacy e sicurezza** e **Contenuti non sicuri**, poi in **Consenti** aggiungere il sito seguente: ***.oraclecloud.com**.

> **Nota:**
>
> Per eseguire il drilling quando è attiva la modalità asincrona è necessario trovarsi nella rete locale in cui è in esecuzione l'agente.



16

Sincronizzazione dei dati

La sincronizzazione dei dati consente di spostare dati tra cubi (tipi di piano) in un singolo processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o tra due processi aziendali Cloud EPM in ambienti diversi.

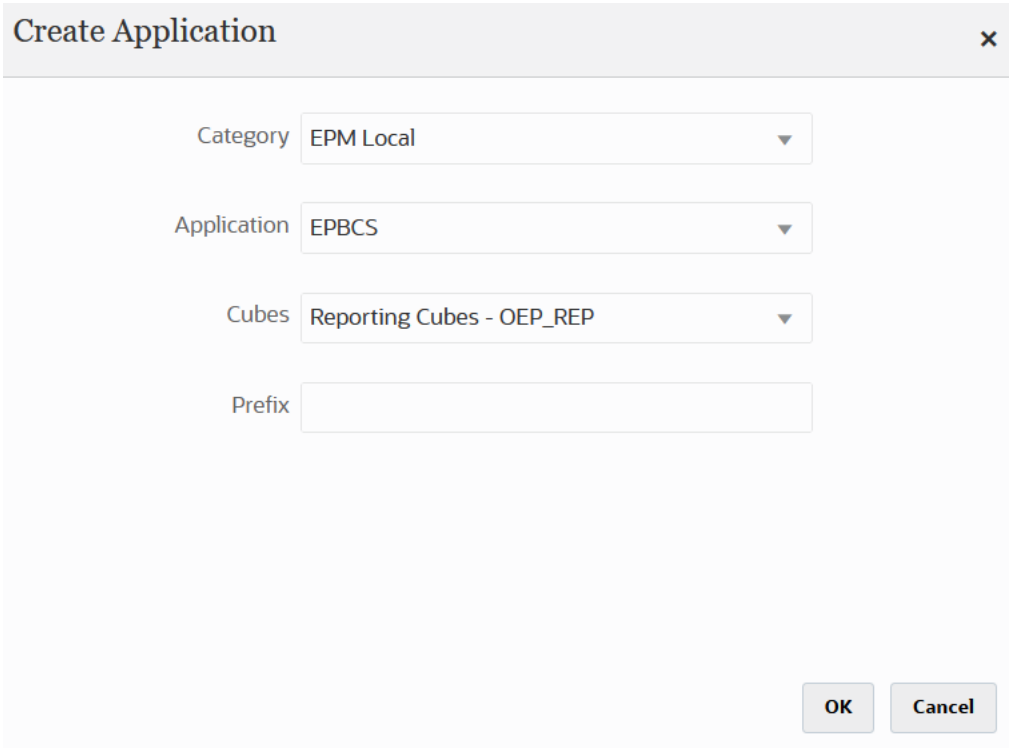
Utilizzare ad esempio la sincronizzazione dei dati per spostare dati tra gli elementi elencati di seguito.

- Da cubi di input di Planning a cubi di reporting
- Da effettivi di Financial Consolidation and Close al cubo di reporting di Planning per il reporting varianza

Descrizione del processo di sincronizzazione dei dati

In linea generale, questa è la procedura per sincronizzare i dati in modo da spostarli in un singolo processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

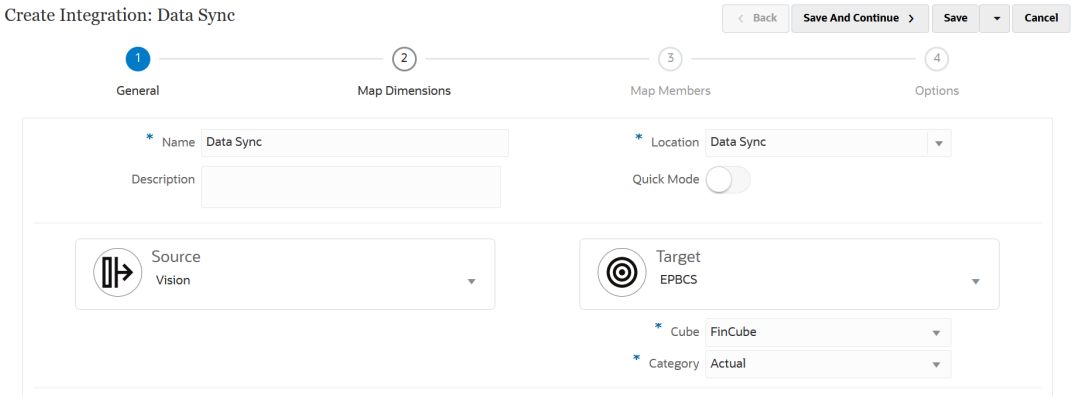
1. Per spostare i dati in cubi di reporting nello stesso processo aziendale Cloud EPM, procedere come segue.
   a. Nella pagina **Applicazioni**, aggiungere un'applicazione **Locale EPM** e selezionare il cubo di reporting.
   b. Fare clic su **OK** per registrare l'applicazione.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni.

2. Nella pagina **Generale**, creare l'integrazione tra le applicazioni di origine e target da sincronizzare.

   Quando si sincronizzano i dati con un'applicazione ASO o BSO e il target è un cubo di input, in **Cubo** selezionare il cubo di input target.



   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni dirette.

3. Nella pagina **Mappa dimensioni** eseguire il mapping delle dimensioni tra l'origine e il target.

   È possibile eseguire il mapping delle dimensioni con ogni origine e target per consentire al processo di sincronizzazione di riconoscere tutti gli elementi rilevanti.

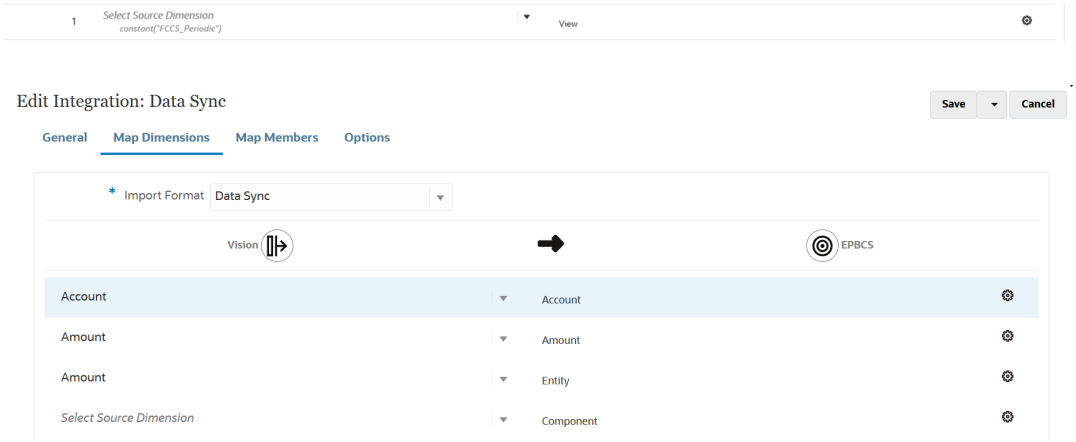
   Se i membri di origine e target sono uguali, definire un'espressione target e selezionare **copySource()** come espressione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Valore dell'origine copia.

   È inoltre possibile definire qualsiasi altra espressione per la trasformazione dei dati.

   Per ulteriori informazioni sulle espressioni di origine, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine.

   Per ulteriori informazioni sulle espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

   Se si desidera caricare i dati periodici in Financial Consolidation and Close, è necessario mappare il membro FCCS_Periodic alla dimensione vista. A tale scopo, per la dimensione di origine utilizzare "constant" con FCCS_Periodic come valore, come indicato di seguito:



   Per ulteriori informazioni sul mapping delle dimensioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

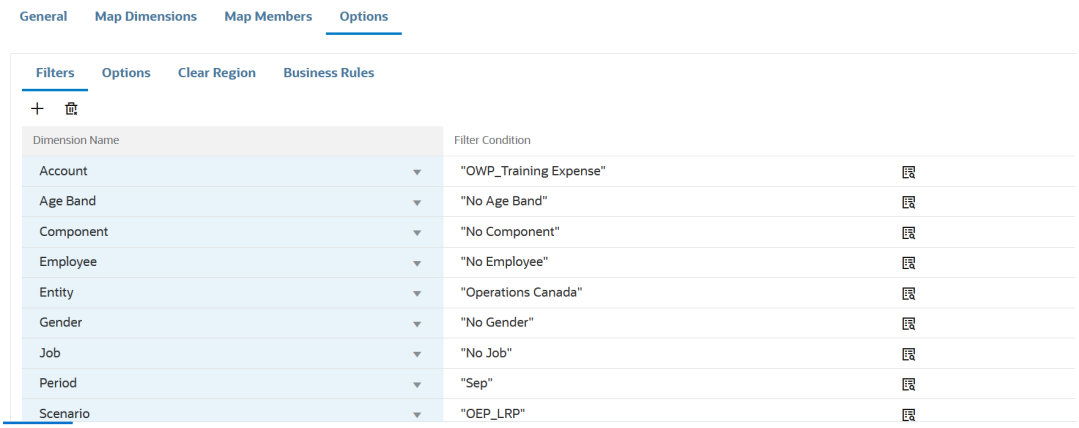
4. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping dei membri per ogni dimensione, in modo che i membri del sistema target vengano utilizzati in base ai valori di origine esistenti provenienti dall'origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

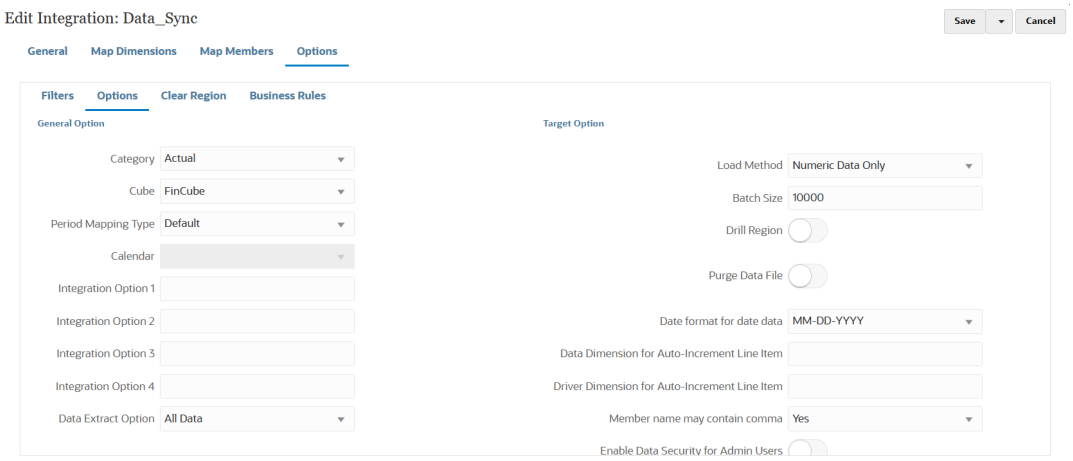
5. Nella pagina **Opzioni** definire i parametri relativi all'integrazione, ad esempio filtri di origine e opzioni generali e target.

   Per ulteriori informazioni sulle opzioni generali, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

   Nella scheda **Filtri** selezionare una dimensione, quindi immettere i relativi criteri di filtro. È ad esempio possibile specificare il subset dei dati di budget da estrarre dall'origine Planning e caricarli nel target. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di filtri di Planning.



   Nella scheda **Opzioni**, in **Opzione generale**, selezionare il cubo di origine, il tipo di mapping dei periodi (predefinito o esplicito) e l'opzione di estrazione dei dati.



   Per ulteriori informazioni sulle opzioni di estrazione dei dati, vedere il passo 7 relativo a Opzione estrazione dati in Definizione di opzioni di integrazione diretta.

   In **Opzione target**, selezionare le eventuali opzioni per la gestione della modalità di caricamento dei dati nel target, ad esempio il caricamento di dati con metodi di caricamento, formati di data, batch e opzioni di rimozione.

   Per ulteriori informazioni sulle opzioni target, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni target.

6. Nella pagina **Esecuzione integrazione** eseguire l'integrazione per effettuare la sincronizzazione dell'origine e del target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Sincronizzazione dei dati in modalità rapida

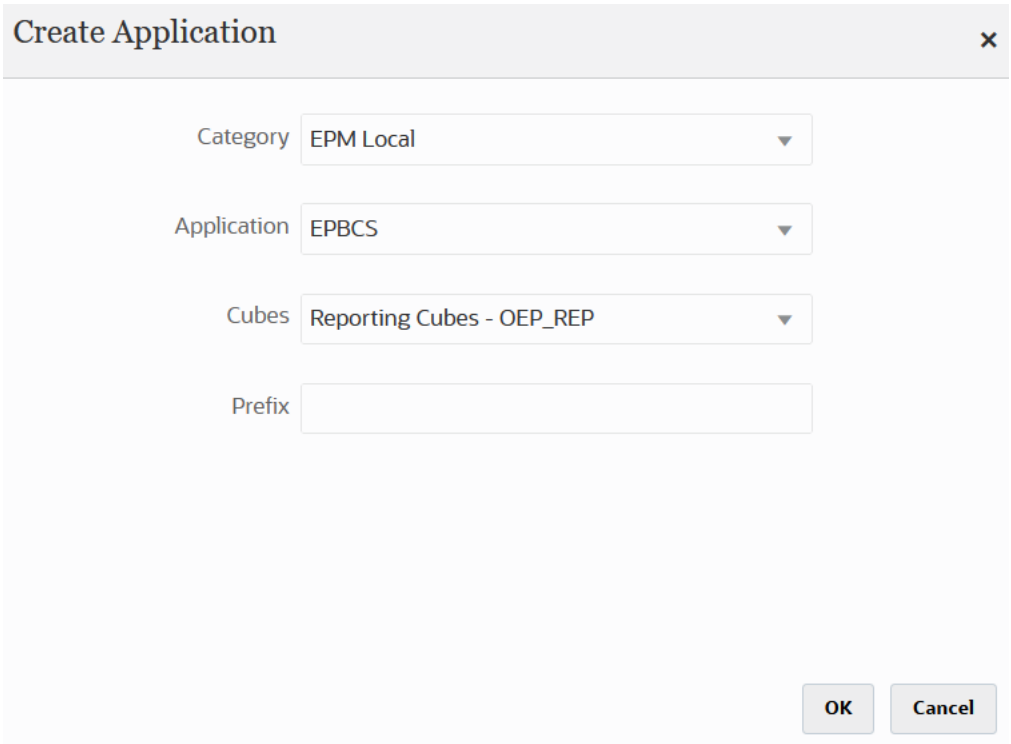
La funzionalità di sincronizzazione con il metodo Modalità rapida consente ai clienti di spostare i dati all'interno o tra processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Questo metodo garantisce performance migliori per lo spostamento di dati all'interno di processi aziendali Cloud EPM.

Descrizione del processo di sincronizzazione dei dati in modalità rapida

A livello generale, vengono forniti di seguito i passi per sincronizzare i dati con il metodo Modalità rapida e spostarli in un singolo processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o tra due processi aziendali Cloud EPM in ambienti diversi.

Per sincronizzare i dati utilizzando la modalità rapida, procedere come segue.

1. Per spostare i dati in cubi di reporting nello stesso processo aziendale Cloud EPM, procedere come segue.
   a. Nella pagina **Applicazioni**, aggiungere un'applicazione **Locale EPM** e selezionare il cubo di reporting.
   b. Fare clic su **OK** per registrare l'applicazione.



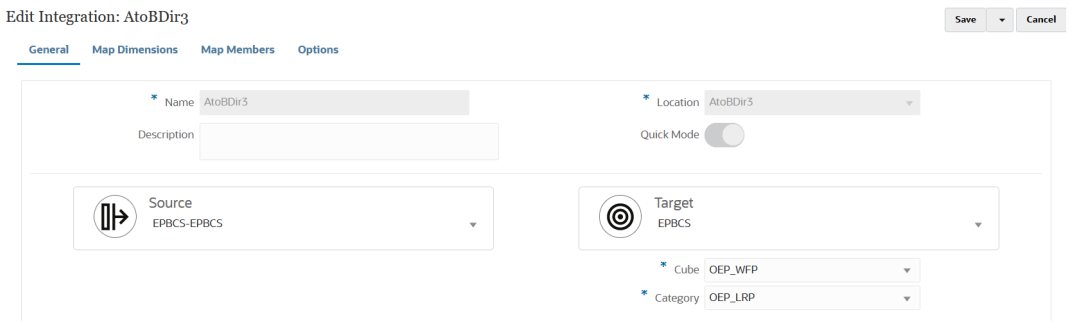
   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni.
2. Nella pagina **Generale**, creare l'integrazione tra le applicazioni di origine e target da sincronizzare.

a. Quando si crea l'integrazione, toccare il dispositivo di scorrimento di **Modalità rapida** per attivare questa modalità (

).

   Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

b. Quando si sincronizzano i dati con un'applicazione ASO o BSO e il target è un cubo di input, in **Cubo** selezionare il cubo di input target.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni dirette.

3. Nella pagina **Mappa dimensioni** eseguire il mapping delle dimensioni tra l'origine e il target.

   È possibile eseguire il mapping delle dimensioni con ogni origine e target per consentire al processo di sincronizzazione di riconoscere tutti gli elementi rilevanti.

> **Note:**
>
> Se si desidera caricare i dati periodici in Financial Consolidation and Close, è necessario mappare il membro FCCS_Periodic alla dimensione vista. A tale scopo, per la dimensione di origine utilizzare "costant" con FCCS_Periodic come valore.

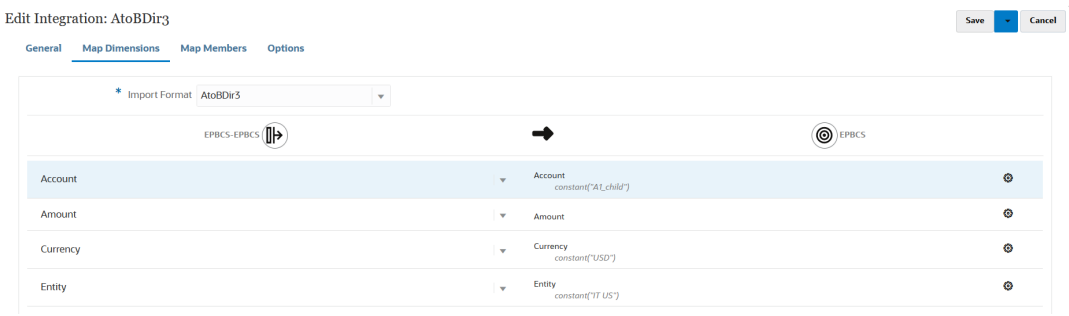
Se si utilizza "Dati livello 0" come metodo di estrazione, non è possibile utilizzare un membro condiviso nel filtro di origine.

> **Note:**
>
> Se si utilizza "Dati livello 0" come metodo di estrazione, non è possibile utilizzare un membro condiviso nel filtro di origine.

Se i membri di origine e target sono uguali, definire un'espressione target e selezionare **copySource()** come espressione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Valore dell'origine copia.

È inoltre possibile definire qualsiasi altra espressione per la trasformazione dei dati.

- Per ulteriori informazioni sulle espressioni di origine, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine.
- Per ulteriori informazioni sulle espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

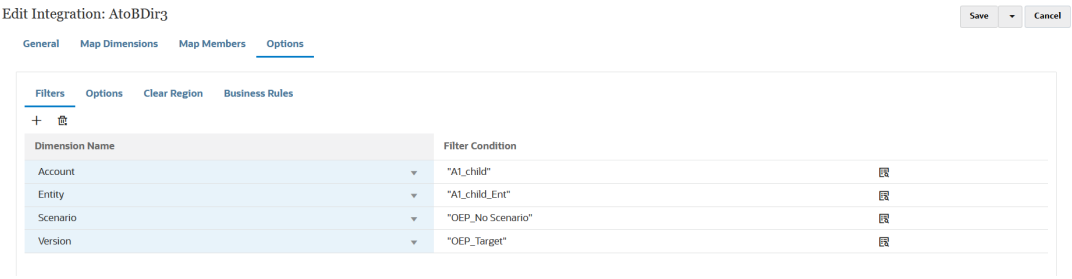


Per ulteriori informazioni sul mapping delle dimensioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

4. I **mapping di membri** non sono supportati.

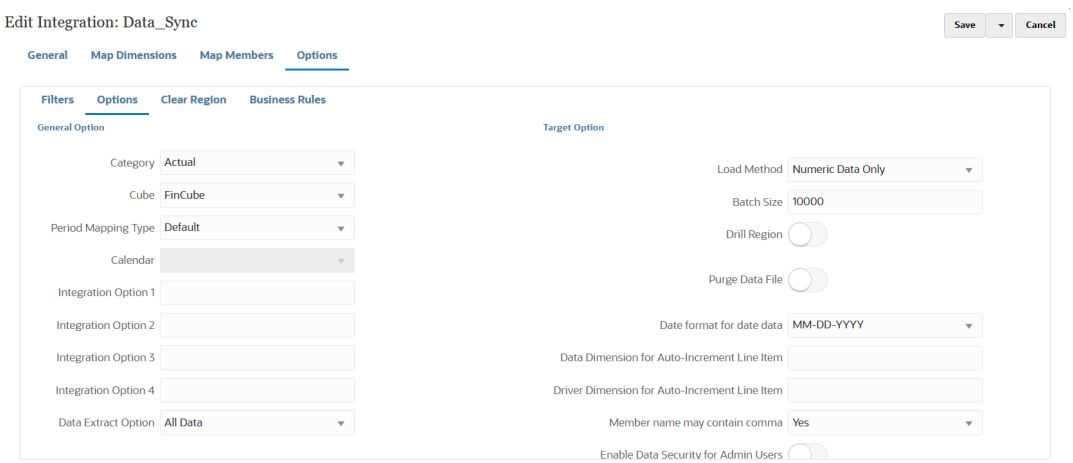
5. Nella pagina **Opzioni** selezionare eventuali filtri, le opzioni di origine per la selezione del cubo (tipo di piano), il tipo di mapping di periodi (predefinito o esplicito), le opzioni target e l'opzione Estrazione dati.

   Nella scheda **Filtri** selezionare una dimensione, quindi immettere i relativi criteri di filtro. È ad esempio possibile specificare il subset dei dati di budget da estrarre dall'origine Planning e caricarli nel target. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di filtri di Planning.



Nella scheda **Opzioni** selezionare le opzioni in **Opzione generale** per aggiungere o modificare opzioni generali quali il cubo (tipo di piano), il tipo di mapping di periodi (predefinito o esplicito) e il metodo Estrazione dati.

> **Note:**
>
> Quando si utilizza il metodo Opzione estrazione dati come esportazione di livello 0 e si spostano i dati tra due servizi, è necessario definire l'integrazione nell'istanza di origine ed eseguire il push dei dati nell'istanza target. Non è possibile definire l'integrazione nell'istanza target ed eseguire un pull dei dati. Se si desidera utilizzare il pull dei dati, utilizzare le opzioni di estrazione Dati memorizzati o Tutti i dati.
>
> Per ulteriori informazioni sulle opzioni di estrazione dei dati, vedere il passo 7 relativo a Opzione estrazione dati in Definizione di opzioni di integrazione diretta.



Per ulteriori informazioni sulle opzioni di origine, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

In **Opzione target**, selezionare le opzioni per la gestione della modalità di caricamento dei dati nel target, ad esempio la modalità di caricamento delle date tra cui metodi di caricamento, formati di data, batch e opzioni di rimozione.

Per ulteriori informazioni sulle opzioni target, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni target.

6. In **Esegui integrazione**, eseguire la sincronizzazione dei dati in modalità rapida.

   Per ulteriori informazioni sull'esecuzione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

17

Integrazione dei dati

Integrazione dati fornisce opzioni di integrazione avanzate che consentono di integrare qualsiasi origine e qualsiasi combinazione di origine e target.

Integrazione dei saldi di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud

È possibile integrare i dati dei saldi di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in uso. Questa integrazione consente di selezionare con facilità il libro contabile di origine desiderato da Oracle ERP Cloud, di impostare alcuni semplici mapping e di eseguire il pull dei dati nelle applicazioni Cloud EPM facendo clic su un pulsante. Questa integrazione può essere eseguita manualmente o programmata per un'ora specifica.

> **Nota:**
>
> Il libro contabile di Average Daily Balances (ADB) non è supportato nell'integrazione corrente.

> **Nota:**
>
> Integrazione dati supporta anche Financials Accounting Hub (FAH) e Financial Accounting Hub Reporting Cloud Service (FAHRCS) nell'integrazione con Oracle General Ledger.

Integrazione dati imposta automaticamente la definizione drilling su un'applicazione Oracle General Ledger.

Integrazione dati semplifica non solo il caricamento dei dati, ma anche il reinserimento in Oracle ERP Cloud.

Descrizione del processo di integrazione

A livello generale, di seguito è riportata la procedura di integrazione dei dati di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in uso.

1. In Integrazione dati configurare le informazioni relative alla connessione a Oracle ERP Cloud, quindi registrare Oracle ERP Cloud come origine dati.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione di origine.

2. Registrare l'applicazione Cloud EPM che richiede i dati provenienti da Oracle ERP Cloud (saldi GL).

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni Cloud EPM.

3. Registrare l'applicazione Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud da cui caricare i dati in una o più applicazioni Cloud EPM e importare l'applicazione Oracle General Ledger.

   Il processo di importazione dell'applicazione trasferisce i dati di Oracle General Ledger nel sistema Cloud EPM come cubi di Oracle Essbase . Ogni applicazione Essbase rappresenta una definizione di piano dei conti dell'istanza di Oracle ERP Cloud di origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud.

4. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione Cloud EPM target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di un'integrazione con Oracle ERP Cloud (saldi GL).

5. Mappare le dimensioni tra l'applicazione Cloud EPM e le dimensioni nei segmenti di Oracle General Ledger.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

6. Mappare i membri per convertire i valori del piano dei conti da Oracle General Ledger a membri delle dimensioni in Cloud EPM durante il trasferimento.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

7. Nella pagina **Opzioni** selezionare eventuali filtri e opzioni dell'applicazione.

   Viene fornito un filtro predefinito che include tutte le dimensioni del cubo Essbase. Il cubo può contenere membri duplicati, pertanto sono necessari nomi membro completamente qualificati. I cubi Essbase funzionano al di fuori dei segmenti di Oracle General Ledger ed esiste una relazione uno-a-molti tra il piano dei conti e i libri contabili in Oracle General Ledger.

   Integrazione dati crea filtri quando viene creata un'integrazione. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati, Integrazione dati ripristina i valori predefiniti. Per informazioni su questi filtri, fare riferimento alla sezione Definizione di filtri di Oracle General Ledger.

8. **Facoltativo**: definire i periodi di adeguamento dall'istanza di Oracle General Ledger di origine quando si caricano saldi in un'applicazione Cloud EPM.

9. Eseguire il job di integrazione utilizzando gli eventuali filtri.

   Questo processo estrae e carica i dati da Oracle General Ledger in Cloud EPM.

10. **Facoltativo**: reinserire i dati di Cloud EPM in Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud.

    Per reinserire i dati in Oracle General Ledger da un sistema Cloud EPM di origine, impostare ed eseguire l'integrazione. In questo caso, i filtri vengono applicati per l'applicazione Cloud EPM.

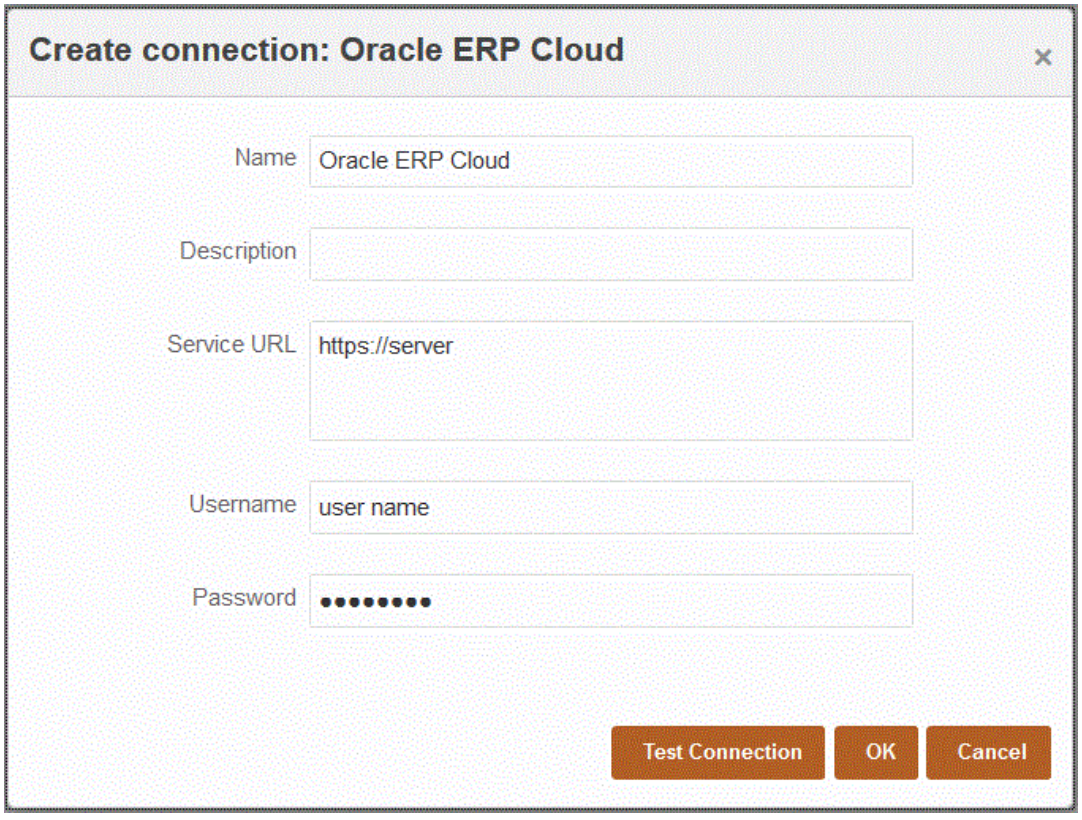
    Se si desidera, è possibile scrivere i dati budget da Cloud EPM in un file flat mediante un'applicazione target customizzata. È possibile utilizzare questo file di output per caricare i dati in qualsiasi altra applicazione.

Configurazione di una connessione di origine

Per iniziare l'integrazione di Oracle General Ledger con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, è necessario in primo luogo creare una connessione a "Oracle ERP Cloud".

Per definire una connessione a Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **Oracle ERP Cloud** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.

7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle ERP Cloud.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Cloud EPM e Oracle EPM Cloud. A questo utente deve essere assegnato un ruolo mansione di Oracle General Ledger, ad esempio "Analista finanziario", "Contabile" o "Responsabile contabilità".

8. In **Password**, immettere la password Oracle ERP Cloud.

   Ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud è necessario aggiornare questa password.

9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.

10. Fare clic su **OK**.

Registrazione di un'applicazione Oracle General Ledger

Quando si integrano dati di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, si utilizza Applicazioni per specificare Oracle ERP Cloud come tipo di applicazione origine dati, quindi si importano le applicazioni in modo che possano essere utilizzate come origine da cui integrare i saldi di Oracle General Ledger con le applicazioni Cloud EPM target. Quando si importano le applicazioni, il sistema trasferisce i dati Oracle General Ledger di origine nel sistema Cloud EPM come cubi Essbase. Ogni applicazione Essbase target rappresenta una definizione di piano dei conti dell'istanza di Oracle General Ledger di origine.

Per definire un'applicazione Oracle ERP Cloud come origine dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud**.
5. In **Connessione** specificare il nome della connessione.

   Ad esempio, è possibile specificare **Fusion**.

6. In **Filtro applicazione** specificare eventuali filtri per il caricamento.

   Viene utilizzato un filtro di applicazione per filtrare il nome dell'applicazione da importare da Oracle ERP Cloud. È ad esempio possibile applicare il filtro in base al nome di un'applicazione specifica come Vision USA o con carattere jolly come Vision%.

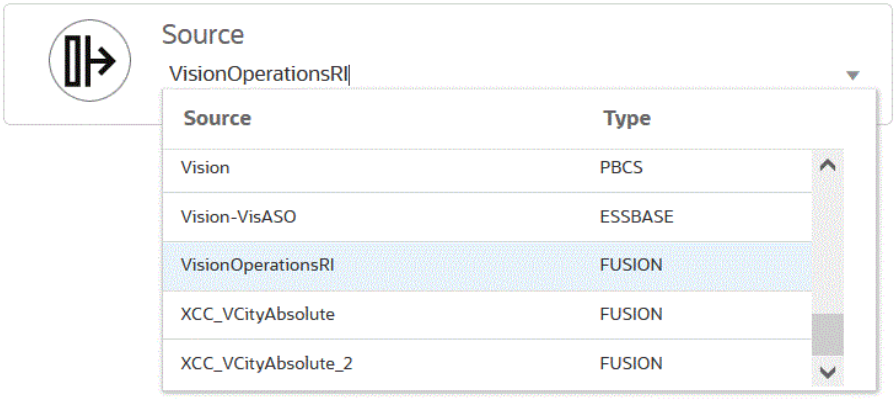
7. Fare clic su **Importa applicazioni** per registrare e inizializzare l'applicazione Oracle General Ledger.

Creazione di un'integrazione con Oracle ERP Cloud (saldi GL)

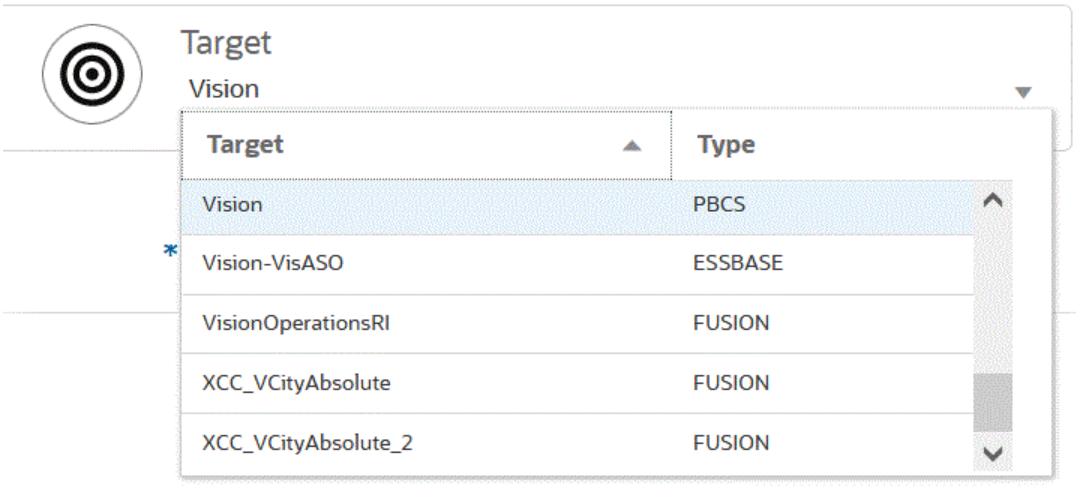
Per caricare i saldi General Ledger da Oracle ERP Cloud, creare un'integrazione tra l'applicazione Oracle General Ledger di origine e l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per creare un'integrazione tra l'applicazione Oracle General Ledger e l'applicazione Cloud EPM target, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su + (icona Aggiungi) per creare una nuova integrazione.
2. Nella pagina **Creazione integrazione**, in **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per la nuova integrazione.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
4. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare l'origine Oracle ERP Cloud.



5. Dall'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione Cloud EPM target.



6. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.
7. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo dei mapping di categorie.

8. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.
9. Fare clic su **Salva**.

Definizione degli attributi posizione

Gli attributi posizione consentono di specificare il tipo di dati da caricare in base alla posizione. Ad esempio, è possibile selezionare il dollaro USA come moneta di conto.

Per modificare gli attributi posizione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su a destra dell'integrazione per la quale si desidera definire gli attributi posizione, quindi dall'elenco a discesa selezionare **Generale**.
2. Nella pagina **Modifica integrazione** fare clic su **Attributi posizione**.
3. In **Valuta di conto** specificare la valuta della posizione.
4. In **Posizione padre** immettere la posizione padre assegnata alla posizione.

   I mapping padre vengono utilizzati per condividere i mapping con altre posizioni. Immettere i mapping nella posizione padre: le posizioni correlate potranno utilizzare gli stessi mapping. Posizioni multiple possono condividere un padre. Questa funzionalità è utile quando più posizioni utilizzano un unico grafico dei conti. Le modifiche apportate a una tabella di mapping padre o figlio si applicano a tutte le posizioni padre e figlio.

   > **Nota:**
   >
   > Se per una posizione esiste una posizione padre, i mapping vengono estesi alla posizione figlio. Le modifiche al mapping possono essere tuttavia eseguite solo sulla posizione padre.

5. In **Gruppo di conti logico** specificare il gruppo di conti logico da assegnare alla posizione.

   I gruppi logici contengono uno o più conti logici generati dopo il caricamento di un file di origine. I conti logici sono conti calcolati che derivano dai dati di origine.

   L'elenco dei valori di un gruppo logico viene filtrato automaticamente in base all'applicazione target in cui è stato creato.
6. In **Gruppo entità di controllo** specificare il gruppo entità di controllo da assegnare alla posizione.

   Se un gruppo di entità di controllo viene assegnato alla posizione, il report di controllo viene eseguito per tutte le entità definite nel gruppo. Se nessun gruppo di entità di controllo è assegnato alla posizione, il report di controllo viene eseguito per ogni entità caricata nel sistema target. I report di controllo di Gestione dati recuperano i valori direttamente dal sistema target, dai dati di origine di Integrazione dati o dai dati convertiti di Integrazione dati.

   L'elenco dei valori di un gruppo di entità di controllo viene filtrato automaticamente in base all'applicazione target in cui è stato creato.
7. In **Gruppo regole di controllo** specificare il gruppo regole di controllo da assegnare alla posizione.

   Gli amministratori di sistema utilizzano le regole di controllo per applicare l'integrità dei dati. Viene creato un set di regole di controllo in un gruppo di regole di controllo e tale

gruppo viene assegnato a una posizione. Dopo il caricamento dei dati nel sistema target, viene quindi generato un report di controllo.

L'elenco dei valori di un gruppo di regole di controllo viene filtrato automaticamente in base all'applicazione target in cui è stato creato.

8. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo dei mapping di categorie

Durante l'integrazione dei dati di Oracle ERP Cloud, è possibile selezionare mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro dimensione Scenario Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target. Ad esempio, è possibile che esista un membro della dimensione Scenario denominato "Effettivi" per la memorizzazione dei saldi effettivi provenienti da un'applicazione Oracle ERP Cloud. In un'applicazione Planning gli stessi dati del sistema di origine verranno memorizzati mediante il membro "Correnti" della dimensione Scenario. In Integrazione dati è possibile creare un mapping di categorie per assegnare a entrambi un nome che rappresenti i rispettivi scenari. A tale scopo, utilizzare l'opzione Mapping categorie. Per ulteriori informazioni sulla definizione di categorie, fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie.

Mapping delle dimensioni

Il mapping delle dimensioni consente di definire il modo in cui la dimensionalità di origine viene tradotta nella dimensionalità target tra l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e le dimensioni nell'applicazione Oracle General Ledger.

> **Nota:**
>
> Oracle General Ledger crea un cubo Essbase per ogni combinazione piano dei conti/calendario. In questo caso, è possibile utilizzare lo stesso formato di importazione per importare i dati dai libri contabili che condividono il piano dei conti. I libri contabili possono essere specificati come filtri nella regola di caricamento dati.

Per mappare le dimensioni tra l'applicazione Oracle General Ledger di origine e l'applicazione Cloud EPM target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, in **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine nell'origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

   Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

   Se è già stato definito il formato di importazione per l'integrazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

   Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

   - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.

- In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

  Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".

- Aggiungere un'espressione di origine o target assegnando un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

  Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

  Facoltativo: se il file è delimitato da virgole, selezionare una riga aggiuntiva per il mapping nel formato di importazione facendo clic su alla destra di una riga e selezionando dall'elenco a discesa la riga da aggiungere.

  Righe disponibili:

  – Periodo origine
    * Anno
    * Periodo
    * Numero periodo
  – Valuta
  – Attributo
  – Descrizione
  – Riga dimensione
    * Conto
    * Versione
    * Entità
    * Vista

  È possibile anche saltare una riga.

4. Fare clic su **Salva**.

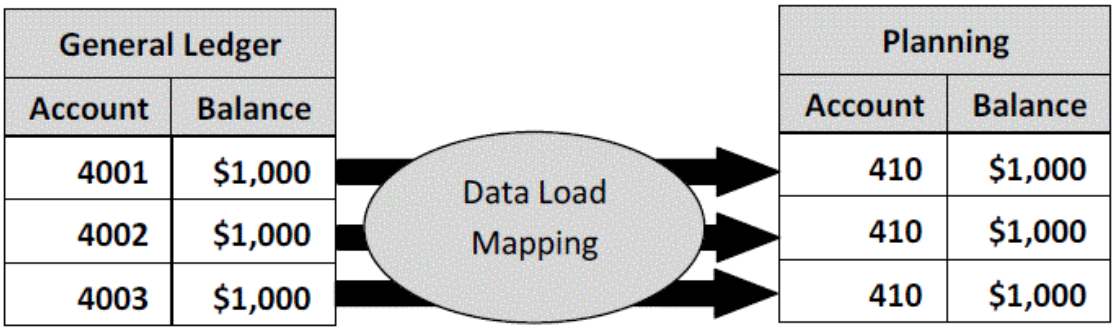
Mapping dei membri

Quando si esegue il mapping dei membri, durante il trasferimento il sistema converte i valori del piano dei conti dai membri delle dimensioni Oracle General Ledger in membri delle dimensioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Ciò consente a Integrazione dati di suddividere in categorie i saldi di Oracle General Ledger.

Nell'esempio riportato di seguito, basato sul segmento del piano dei conti, Oracle General Ledger scompone le spese amministrative sotto forma di intervallo di conti da 4001 a 4003.

In Planning, la definizione del budget per le spese amministrative viene effettuata per il valore dimensione 410, Spese amministrative.

Nell'esempio viene mostrato il mapping degli importi effettivi dei conti di Oracle General Ledger nell'intervallo 4001-4003 sulle spese amministrative 410 in Planning.



Potrebbero verificarsi differenze tra i valori delle dimensioni in Planning e i valori dei piani dei conti in Oracle General Ledger. Inoltre, alcuni segmenti del piano dei conti potrebbero non essere utilizzabili durante la definizione del budget.

Ad esempio, è possibile eseguire il mapping di valori zero (come "0000" per un conto secondario) per i segmenti del piano dei conti non utilizzati per la definizione del budget.

> **Nota:**
>
> Anche se il valore di Oracle General Ledger non viene aggiornato prima del caricamento, è comunque necessario creare il mapping dei membri per le dimensioni per indicare a Gestione dati di creare i valori target.

Per definire i membri del mapping, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Nella pagina **Mappa membri**, selezionare la dimensione che si desidera mappare dall'elenco a discesa **Dimensioni**.

   Come minimo, mappare i valori per le dimensioni "Conto" ed "Entità", perché vengono trasferite da Oracle General Ledger.

   In caso di trasferimento di segmenti di piano aggiuntivi, è necessario fornire un mapping per ogni dimensione di destinazione.
3. Selezionare il tipo di mapping dei membri dall'elenco a discesa **Tipo di mapping**, quindi specificare il valore di origine.

   Di seguito sono indicati i tipi di mapping dei membri.

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
== Explicit	Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo. I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."	Utilizzo di mapping espliciti

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
Between	Sostituire un intervallo continuo di valori origine con un singolo valore target. Ad esempio, tutti i valori dell'intervallo da "001" a "010" verranno sostituiti dal valore " In un altro esempio, può essere necessario mappare i conti dal 300000 al 3001999 su Utili non distribuiti mentre i conti 310000 possono essere contributi o dividendi capitale.	Utilizzo di mapping di tipo Between
In	Elenco di valori origine non sequenziali (non continui) da mappare su un valore target. In questo caso, vengono mappati più valori su un unico valore nell'ambito di un solo mapping, senza dover creare più regole (come richiesto per il mapping esplicito). Ad esempio, è possibile avere i conti 1503, 1510 e 1515 mappati al conto target 15000010.	Utilizzo di mapping di tipo In
Is Like	Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target. Come nei mapping, è possibile usare caratteri jolly come asterischi (*) e punti interrogativi (?). Gli asterischi sono segnaposto di un numero imprecisato di caratteri, Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti. I punti interrogativi sono segnaposto di un solo carattere. Ad esempio, il conto origine 119? esegue il mapping solo su conti origine che contengono quattro caratteri e iniziano con 119.	Utilizzo di mapping di tipo Simile a

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
Is Multi Dimensional	I mapping multidimensionali consentono di assegnare un valore target per una specifica combinazione di valori di colonne di origine. Questa funzionalità consente di caricare i dati nelle dimensioni non disponibili nell'applicazione target. Ad esempio, il mapping per la dimensione Conto può basarsi sui valori di origine di Entità, Prodotto e Progetto. Inoltre, è possibile selezionare le dimensioni di ricerca aggiunte alla registrazione dell'applicazione target. Queste dimensioni contengono dimensioni di origine ma non esistono nell'applicazione target. Forniscono ancora più flessibilità durante la creazione di filtri multidimensionali. In questo modo si semplifica il caricamento dati condizionale.	Utilizzo di mapping multidimensionali

> **Nota:**
>
> Durante l'elaborazione dei valori di origine per le trasformazioni, a un valore di origine specifico possono essere applicabili più mapping. In questo caso, l'ordine di priorità è Esplicito, Tra, In, Multidimensionale e Simile a. Tra i tipi Tra e Simile i mapping possono sovrapporsi.

4. Fare clic su per aggiungere un nuovo mapping dei membri.

   I mapping esistenti possono inoltre essere modificati come necessario senza l'aggiunta di nuovi mapping. A tale scopo, selezionare un mapping e fare clic sull'icona Modifica .

5. Nella pagina **Aggiungi mapping membro** selezionare da **Origine** il membro della dimensione di origine di cui eseguire il mapping sul membro della dimensione target.

   Immettere i valori di Oracle General Ledger. Immettere i valori direttamente.

   Per eseguire il mapping di tutti i membri sul processo aziendale Cloud EPM "così come sono", senza alcuna modifica, in **Origine** immettere ***** e in **Target**, immettere *****.

6. In **Target** immettere il valore per lo scenario contabile da utilizzare per caricare le informazioni relative al budget.

   Immettere i valori che devono essere utilizzati nel processo aziendale Cloud EPM per memorizzare i saldi effettivi di Oracle General Ledger trasferiti.

7. In **Ordine di elaborazione**, specificare l'ordine del mapping.

   L'ordine di elaborazione determina il livello di precedenza nel tipo di mapping. I mapping vengono elaborati in ordine alfabetico per nome all'interno di un tipo di mapping. Anche i numeri possono essere utilizzati per ordinare gli elementi. Se ad esempio si utilizzano numeri per l'elaborazione, si noti che l'ordine di elaborazione segue un criterio di ordinamento alfanumerico. Se l'ordine è 10, 20, 30, 100, l'ordine di elaborazione sarà 10, 100, 20, 30. Quando si utilizzano numeri per l'ordine di elaborazione, utilizzare lo stesso numero di cifre per tutte le mappe.

8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping dei membri.
   Ad esempio, immettere una descrizione quale "Mapping a General Ledger".

9. Selezionare **Modifica segno** per invertire il segno del conto target specificato.

   L'opzione Modifica segno viene spesso utilizzata con i dati di origine di Oracle General Ledger quando i conti di origine Ricavi e Passività/equity del bilancio di verifica presentano segni negativi. Nelle applicazioni Cloud EPM i numeri positivi vengono spesso caricati come voci avere mentre tutti i numeri negativi vengono caricati come voci dare. È quindi possibile invertire il segno.

   > **Nota:**
   >
   > L'opzione Modifica segno non è supportata per i caricamenti che utilizzano il metodo Modalità rapida.

10. **Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Applica a** selezionare il nome dell'integrazione a cui applicare il mapping dei membri.

11. Nella pagina **Aggiungi mapping membro** fare clic su **OK**.

12. Nella pagina **Mapping membri** fare clic su **Salva**.

Definizione di filtri Oracle General Ledger

Per le integrazioni dati utilizzate per importare i dati da Oracle General Ledger, è possibile utilizzare i filtri per limitare i risultati.

Quando si crea un'integrazione, i filtri vengono definiti in modo automatico. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se si eliminano i filtri, viene ripristinato il valore predefinito.

Dimensione di Oracle General Ledger	Filtro
Scenario	Effettivo
Importo saldo	Saldo finale
Tipo di importo	Progressivo anno
Tipo valuta	Totale
Tutte le altre dimensioni	'@ILvl0Descendants("All '|| TARGET_DIMENSION_NAME||' Values")'

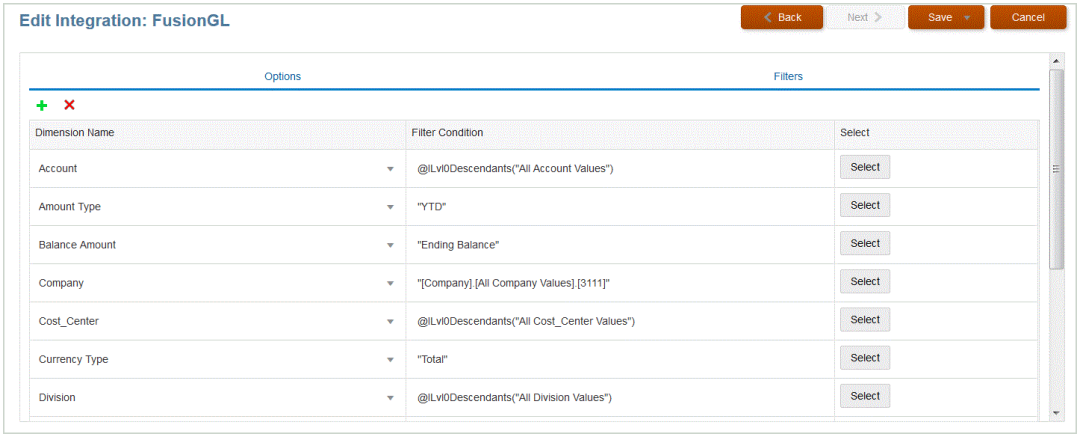
Per aggiungere un filtro Oracle General Ledger, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Oracle General Ledger, quindi selezionare **Opzioni**.

2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.

3. Fare clic su +.

   In alternativa, è possibile limitarsi a selezionare un'altra dimensione già assegnata a un filtro e selezionare un'altra dimensione dall'elenco a discesa **Nome dimensione** oppure modificare solo la condizione filtro.



4. Nell'elenco a discesa **Nome dimensione** specificare il nome della dimensione alla quale aggiungere il filtro.
5. Specificare il filtro in **Condizione filtro**.
6. Fare clic su **Salva**.

Elaborazione dei periodi di adeguamento di Oracle General Ledger

È possibile includere i periodi di adeguamento da un sistema Oracle General Ledger di origine in Oracle ERP Cloud durante il caricamento dei saldi in un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

È possibile includere periodi di adeguamento da un sistema Oracle General Ledger di origine da Oracle ERP Cloud quando si caricano saldi in un'applicazione Cloud EPM.

I periodi di adeguamento sono periodi aggiuntivi correlati ai normali periodi dell'origine. Per "periodo di adeguamento" si intende un qualsiasi periodo contabile impostato per adeguare i saldi prima del periodo di chiusura dell'anno. Questi periodi vengono adeguati a "per12" e di conseguenza vi si fa riferimento con "per13". Di solito, le date all'interno del periodo di adeguamento si sovrappongono ai normali periodi contabili. Un cliente potrebbe utilizzare un "Periodo apertura anno" che fa riferimento al primo periodo nel calendario contabile per adeguare l'importo riportato del saldo dell'anno precedente. Inoltre, il cliente potrebbe impostare l'ultimo periodo del calendario contabile come "Periodo chiusura anno" per adeguare le transazioni effettuate nel calendario contabile corrente.

In Integrazione dati, gli adeguamenti vengono elaborati in Mapping periodi, dove si indica in che modo il periodo di adeguamento è mappato sul periodo nell'applicazione target. Il metodo di elaborazione degli adeguamenti è specificato nell'integrazione. Questa funzionalità consente di mappare i periodi di origine Oracle General Ledger in Integrazione dati semplicemente eseguendo il mapping del calendario e dei periodi dell'applicazione Oracle General Ledger sul periodo nell'applicazione Oracle ERP Cloud.

Quando si imposta l'integrazione, è possibile effettuare il caricamento in periodi normali e di adeguamento se esiste un mapping di periodi di adeguamento oppure caricare solo un periodo di adeguamento se esiste un mapping di periodi di adeguamento.

Ad esempio, quando si mappa il periodo 13 su Dicembre/Periodo 12 e si seleziona l'opzione Includi periodi di adeguamento, avviene quanto indicato di seguito.

- Per i saldi progressivo anno, il periodo 13 diventa il saldo finale.
- Per i saldi progressivo periodo, vengono aggiunti il periodo 13 e Dicembre/Periodo 12.

Per includere periodi di adeguamento di un sistema di origine Oracle General Ledger, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.
2. Selezionare la scheda **Mapping origine**.
3. Dall'elenco a discesa **Tipo di origine** selezionare **Oracle ERP Cloud**.
4. Dall'elenco a discesa **Connessione** selezionare il nome della connessione utilizzata per connettersi a Oracle ERP Cloud.
5. Dall'elenco a discesa **Applicazione di origine** selezionare l'applicazione di origine Oracle ERP Cloud su cui è basato l'adeguamento.
6. In **Applicazione target** selezionare l'applicazione Cloud EPM alla quale applicare l'adeguamento.
7. In **Tipo di mapping** selezionare **Adeguamento**.
8. Fare clic su **Aggiungi**.
9. In **Chiave periodo di origine** specificare l'ultimo giorno del mese che deve essere mappato dal sistema di origine Oracle General Ledger.

   Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato **MM/GG/AA**.

   È possibile anche fare clic su , quindi cercare e selezionare la chiave del periodo di origine.

   Quando si specifica un valore in **Chiave periodo di origine**, Integrazione dati popola automaticamente i campi **Periodo origine** e **Anno periodo di origine**.
10. In **Periodo adeguamento** specificare il nome del periodo di adeguamento dell'origine Oracle General Ledger.

    Ad esempio, se il periodo di adeguamento di Oracle General Ledger è Adg-Dic-16, immettere: **Adg-Dic-16** in questo campo.
11. In **Chiave periodo target** specificare l'ultimo giorno del mese che deve essere mappato dal sistema target.

    Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato **MM/GG/AA**.

    È possibile anche fare clic su , quindi cercare e selezionare la chiave del periodo target.

    Quando si seleziona il valore di **Chiave periodo target**, Gestione dati popola automaticamente i campi **Nome periodo target**, **Mese periodo target**, e **Anno periodo target**.
12. Fare clic su **Salva**.
13. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione diretta, quindi selezionare **Opzioni**.

14. In **Categoria**, specificare il valore predefinito per la categoria.

    Le categorie disponibili nell'elenco sono quelle create durante l'impostazione di Integrazione dati.

15. In **Calendario** selezionare il nome del calendario del mapping periodi di origine.

16. In **Tipo di mapping periodi** selezionare il tipo di mapping periodi per ogni regola di dati.

    Opzioni valide:

    - Predefinito: la regola dati utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo di Integrazione dati incluso nell'esecuzione di una regola dati.
    - Esplicito: la regola dati utilizza i mapping dei periodi espliciti definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo di Integrazione dati incluso nell'esecuzione di una regola di caricamento dati. I mapping di periodi espliciti consentono di supportare origini di dati Oracle General Ledger supplementari in cui i periodi non sono definiti dalle date di inizio e di fine.

17. In **Includi periodi di adeguamento** selezionare una delle opzioni seguenti per elaborare i periodi di adeguamento.

    - No: i periodi di adeguamento non vengono elaborati. Il sistema elabora solo i mapping dei periodi normali, secondo quanto impostato per i mapping di tipo "predefinito" ed "esplicito". **No** è l'opzione predefinita per l'elaborazione degli adeguamenti.
    - Sì: se si seleziona **Sì**, vengono inclusi il periodo normale e quello di adeguamento. Se il periodo di adeguamento non esiste, viene elaborato solo il periodo normale.
    - Sì (solo adeguamento): se si selezionare **Sì (solo adeguamento)**, il sistema elabora solo il periodo di adeguamento. Tuttavia, se il periodo di adeguamento non esiste, il sistema elabora il periodo normale.

18. Fare clic su **Salva**.

Esecuzione di un'integrazione

Le integrazioni vengono eseguite per estrarre dati dal sistema di origine e visualizzare e verificare i risultati. Se i dati sono stati trasformati correttamente, è possibile eseguirne il push nel sistema target.

La pagina Esegui integrazione è costituita da due schede: Opzioni e Filtri.

La scheda Opzioni consente di selezionare opzioni generali e target per l'integrazione selezionata in fase di trasformazione. Tenere presente che le selezioni di periodo in questo pagina dipendono dal sistema target.

La scheda Filtri consente di aggiungere o modificare rapidamente filtri in fase di runtime e di eseguirli, anziché modificare la definizione dell'integrazione ogni volta. I filtri vengono utilizzati per eseguire query sui dati dalle origini dati. Le modifiche ai filtri non vengono salvate e vengono utilizzate per una sola esecuzione.

Per eseguire l'integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare l'integrazione e fare clic su .
2. Selezionare la scheda **Opzioni**.
3. Selezionare **Origine importazione** per importare i dati dal sistema di origine ed eseguire le necessarie trasformazioni, ad esempio importare, mappare e convalidare i dati.

Selezionare questa opzione solo se:

- è la prima volta che si esegue un'integrazione;
- i dati nel sistema di origine sono stati modificati. Ad esempio se i dati sono stati rivisti nel workbench dopo l'esportazione ed è stato necessario modificare i dati nel sistema di origine.

In molti casi, i dati del sistema di origine potrebbero non essere modificati dopo la prima importazione dei dati dall'origine. In questo caso non è necessario continuare a importare i dati se non sono cambiati.

4. Selezionare **Ricalcola** per saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.
5. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di importazione descritte di seguito.

   - **Aggiungi**: consente di mantenere le righe esistenti per il POV aggiungendone di nuove. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

     Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.

     > **Nota:**
     >
     > Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. I metodi di caricamento Tutti i tipi di dati non funzionano se il membro scenario è condiviso.

     > **Nota:**
     >
     > La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".

   - **Unisci**: (solo Account Reconciliation). Unisce i saldi modificati ai dati esistenti per la stessa posizione.

     Con la modalità unione non è più necessario caricare un file dati intero quando solo alcuni saldi sono cambiati dopo l'ultimo caricamento di dati in Account Reconciliation. Se i mapping tra due caricamenti cambiano, il cliente deve ricaricare l'intero set di dati.

     Ad esempio, un cliente può avere 100 righe di saldi esistenti per un certo numero di ID conto, con un importo individuale di $ 100,00. Se il cliente esegue l'integrazione in

modalità unione e l'origine ha una riga per un ID conto con un importo pari a $ 80, dopo l'esecuzione dell'integrazione sono presenti cento righe di saldi, 99 con saldo di $ 100,00 e una con saldo di $ 80,00.

- **Nessuna importazione**: consente di saltare per intero l'importazione dei dati.
- **Mapping e convalida**: consente di saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.

6. In **Modalità esportazione** selezionare il metodo di esportazione dei dati nell'applicazione target.

   Opzioni disponibili:

   - **Unisci**: consente di sovrascrivere i dati esistenti con i nuovi dati provenienti dal file di caricamento. Per impostazione predefinita, il caricamento di tutti i dati viene elaborato in modalità Unisci Se i dati non esistono, crearne di nuovi.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate nella tabella intermedia. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

     Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando solo un singolo mese, questa opzione consente di cancellare il mese specifico prima di eseguire il caricamento.
   - **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione.
   - **Sottrai**: il valore nell'origine o nel file viene sottratto dal valore nell'applicazione target. Ad esempio, se il target contiene 300 e l'origine 100, il risultato sarà 200.
   - **Esecuzione manuale**: (solo Financial Consolidation and Close e Tax Reporting) viene analizzato un file caricamento dati per ricercare record non validi senza caricare i dati nell'applicazione target. Il sistema convalida il file caricamento dati ed elenca gli eventuali record non validi in un log, in cui sono elencati al massimo 100 errori. Per ogni errore, il log indica ogni record con errore con il messaggio di errore corrispondente. I dettagli del log sono disponibili in Dettagli processo.
   - **Nessuna esportazione**: consente di saltare per intero l'esportazione dei dati.
   - **Verifica**: dopo aver esportato i dati nel sistema target, visualizzare il report di verifica per il POV corrente. Se non esistono dati del report di controllo per il POV corrente, viene visualizzata una pagina vuota.

7. In **Periodo inizio**, selezionare il primo periodo per il quale caricare i dati.

   Per filtrare i periodi è sufficiente digitare il carattere o i caratteri in base ai quali eseguire il filtro. Ad esempio, digitare **J** per filtrare i mesi che iniziano per J come June o July. È inoltre possibile fare clic sull'elenco a discesa e specificare ulteriori criteri di filtro nella casella di modifica che si trova sotto a **Sono disponibili altri risultati; filtrare ulteriormente.**

   Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

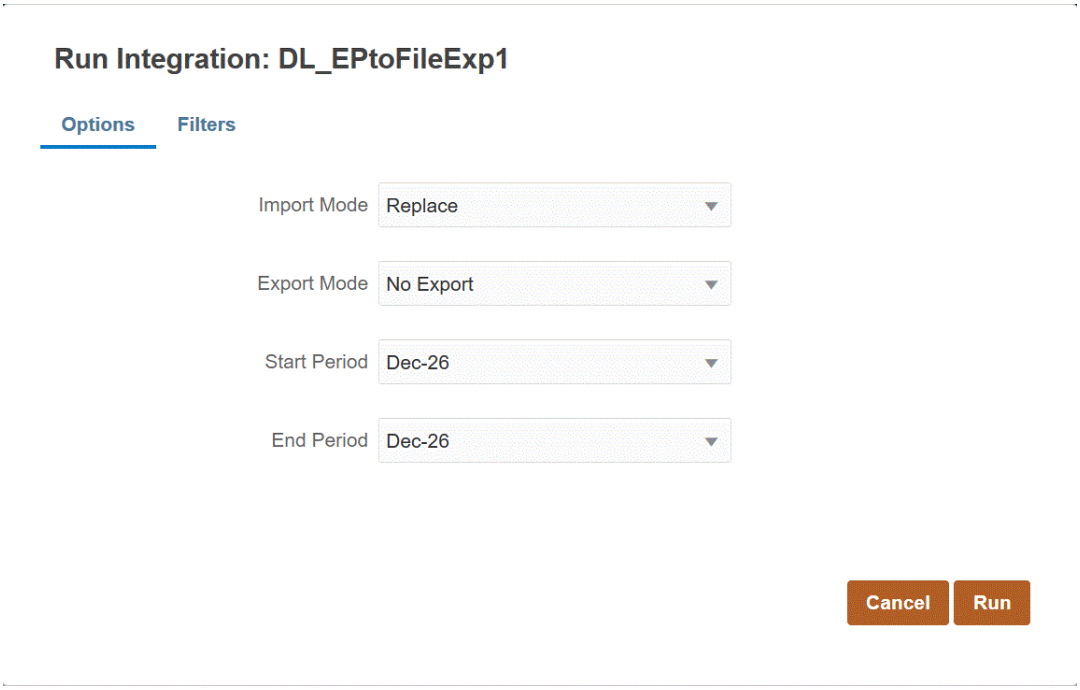
8. In **Periodo fine**, selezionare l'ultimo periodo per il quale caricare i dati.

   Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

> **Nota:**
>
> Se nella home page è stato selezionato un periodo POV, il periodo selezionato verrà visualizzato automaticamente nel campo. Se non viene selezionato alcun periodo, il sistema utilizzerà automaticamente l'ultimo periodo utilizzato in base alla cache del browser.
>
> È possibile selezionare un altro periodo se accanto a esso è visualizzata l'icona Sblocca
> (
>
> .
>
> Quando la Modalità POV globale è abilitata nelle Impostazioni di sistema in Gestione dati, il periodo viene impostato automaticamente su Periodo POV globale e il cliente non è autorizzato a selezionare un altro periodo. In questo caso, accanto all'elenco a discesa Periodo viene visualizzata un'icona Blocca
> (
>
> .

9. Selezionare **Esporta a target** per esportare i dati all'applicazione target.
10. Selezionare **Esegui controllo** per generare i dati, quindi eseguire il report di controllo.
11. **(Facoltativo)**: fare clic su **Filtri**.
12. Aggiungere o modificare i filtri da eseguire in fase di runtime.

    I filtri vengono utilizzati per eseguire query sui dati dalle origini dati. I filtri specificati nella pagina Esegui integrazione non vengono salvati e vengono utilizzati per una sola esecuzione.



13. Fare clic su **Esegui**.

Reinserimento in Oracle ERP Cloud

Il reinserimento consente di scrivere di nuovo il budget e gli effettivi in Oracle General Ledger.

Ad esempio, si può avere la necessità di riportare i valori budget/effettivi da Oracle General Ledger.

Reinserimento di effettivi in Oracle General Ledger

Dopo che le informazioni relative agli effettivi nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management sono state completate, è possibile definire l'applicazione Cloud EPM come origine, quindi eseguire il reinserimento dei dati in Oracle General Ledger dall'applicazione Oracle ERP Cloud target.

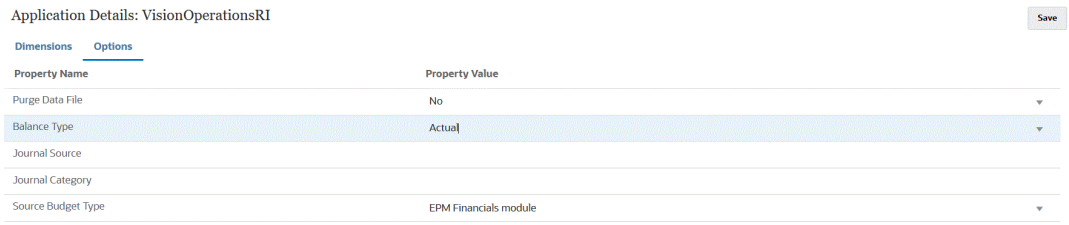
Una volta specificati i filtri necessari, è possibile estrarre i valori effettivi da Cloud EPM e reinserirli in Oracle General Ledger. Nel passo di esecuzione dell'integrazione, i dati vengono scritti in un file flat, che viene copiato in un repository file. Quando vengono reinseriti i dati, vengono create scritture contabili in Oracle General Ledger.

Sul lato Oracle ERP Cloud durante la configurazione del sistema ERP, assicurarsi che il cubo Oracle Fusion ERP Essbase sia stato creato tramite "Crea cubo saldi General Ledger". È inoltre necessario che siano già stati impostati scenari nel cubo Oracle Fusion ERP Essbase tramite il job "Crea membri dimensione scenario".

Un'integrazione Oracle ERP Cloud /Cloud EPM è necessario disporre dei privilegi appropriati o del ruolo utente e dell'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP da integrare.

Per eseguire il reinserimento in Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... a destra dell'applicazione Cloud EPM di origine e selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Selezionare la scheda **Opzioni**.
4. Nell'elenco a discesa **Tipo di saldo** selezionare **Effettivo**.
5. In **Origine giornale** immettere una descrizione dell'origine giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.
6. In **Categoria giornale** immettere una descrizione della categoria giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.



7. Fare clic su **Salva**.
8. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su +, quindi nella pagina **Creazione integrazione** creare l'integrazione tra i dati di origine e il target e infine fare clic su **Salva e continua**.

a. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.

b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

c. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare il nome dell'applicazione Cloud EPM.

d. Dall'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione Oracle ERP Cloud.

e. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

f. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie.

g. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.

h. Fare clic su **Salva e continua**.

9. Nella pagina **Mappa dimensioni** mappare le dimensioni nell'applicazione Oracle ERP Cloud di origine sulle dimensioni nell'applicazione Cloud EPM.

   Se si stanno aggiungendo nuove dimensioni o si sta modificando una dimensione esistente, procedere come segue.

   - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.
   - In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

     Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
   - Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

     Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

   Ricordarsi di mappare un'origine per la dimensione target "Libro contabile".

   È possibile eseguire il mapping di una dimensione quale "Entità" nel libro contabile, nonché definire qualsiasi mapping di caricamento dati necessario per eseguire la conversione nel nome di Oracle General Ledger. Se il reinserimento viene eseguito verso un solo libro contabile, immettere il nome del libro contabile nella colonna Espressione.

   Facoltativo: se si desidera popolare eventuali dati aggiuntivi di riferimento o di attributi per ciascun libro contabile, utilizzare le colonne degli attributi per mappare le colonne.

   Le colonne degli attributi, da 1 a 10, sono riservate a REFERENCE1 - REFERENCE10. In questo caso, è inoltre necessario aggiungere la colonna REFERENCE come dimensione ed eseguirne il mapping alla colonna ATTR nell'applicazione target. Ad esempio, per popolare REFERENCE3, immettere i dettagli della dimensione e assegnare un nome appropriato, assegnare il tipo di attributo, quindi assegnare la colonna dati ATTR3. ATTR11 - ATTR30 sono riservati ad ATTRIBUTE1 - ATTRIBUTE20. Il valore di Attribute1 è memorizzato in ATTR11, il valore di Attribute2 è memorizzato in ATTR12 e così via.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

10. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping degli eventuali membri dall'origine sul target.

    Per eseguire il mapping di tutti i membri su Oracle ERP Cloud senza alcuna modifica, selezionare **Tutto** per **Tipo di mapping**, fare clic su **Aggiungi** e nella pagina **Aggiungi membro mapping**, in **Origine**, immettere ***** e, in **Target**, immettere *****.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

11. Fare clic su **Salva e continua**.

12. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.

    Il mapping dei periodi ha lo scopo di convertire i periodi in periodi del calendario contabile di Oracle General Ledger per il trasferimento.

13. Selezionare la scheda **Mapping applicazione**.

14. Nella pagina **Mapping applicazione**, in **Applicazione target**, selezionare l'applicazione Oracle General Ledger di Oracle ERP Cloud in cui reinserire i dati.

15. Fare clic su per aggiungere una riga separata per ogni periodo che deve ricevere importi effettivi e procedere come segue.

> **Nota:**
>
> Quando si specifica il periodo, il periodo di inizio e quello di fine devono rientrare in un singolo anno fiscale. Se si specificano intervalli di date che intersecano gli anni fiscali, verranno generati dati duplicati.

16. Definire i valori per **Chiave periodo**, **Mese periodo target** e **Anno periodo target**.

    - **Chiave periodo**: specificare l'ultimo giorno del mese che deve essere mappato dal sistema target.

      Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, negli Stati Uniti immettere la data utilizzando il formato MM/GG/AA.

    - **Mese periodo target**: i valori in questo campo devono corrispondere al calendario contabile per il libro contabile in Oracle General Ledger, che riceve gli importi trasferiti.

    - **Anno periodo target**: utilizzare valori corrispondenti al periodo contabile (definito nella colonna Mese periodo target).

    Una volta selezionato un valore, le informazioni relative a chiave periodo, chiave periodo precedente, nome periodo e mese periodo target vengono popolate automaticamente.

17. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione basata su file, quindi selezionare **Opzioni**.

18. Impostare le opzioni seguenti:

    a. In **Nome file**, selezionare il nome del file di dati da cui si stanno caricando i dati. Il file può essere lo stesso da cui è stata creata l'applicazione di origine dei dati oppure un altro file contenente sia i dati che l'intestazione appropriata.

       Se viene specificato solo il nome del file, è necessario immettere i dati per un singolo periodo nella finestra Esecuzione regole.

       Per caricare più periodi, creare un file per ogni periodo e aggiungere al nome del file un nome o una chiave per il periodo. Quando si esegue la regola per un intervallo di periodi, il processo crea un nome file per ogni periodo e lo carica nel POV appropriato.

b. In **Directory** specificare la directory a cui il file è stato assegnato.

   Per passare a un file contenuto in una directory di Integrazione dati, fare clic su **Seleziona**, quindi scegliere il file nella pagina **Seleziona**. È inoltre possibile selezionare **Carica** nella pagina **Seleziona** e passare a un file nella pagina **Seleziona un file da caricare**.

   Se non si specifica un nome di file, Integrazione dati lo chiede al momento dell'esecuzione della regola.

c. Per caricare i dati in più periodi, nell'elenco a discesa **Tipo di suffisso nome file**, selezionare **Nome periodo** o **Chiave periodo**.

   Al nome del file viene aggiunto un suffisso e Integrazione dati aggiunge l'estensione del file dopo aver aggiunto il suffisso. Se si lascia vuoto il campo Nome file, il sistema cerca un file con un suffisso. Se viene specificato il tipo di suffisso del nome file, il nome file è facoltativo e non è necessario immetterlo nella finestra Esecuzione regola.

   Se il tipo di suffisso del nome file è una chiave periodo, è obbligatorio specificare l'indicatore di suffisso e il formato data del periodo (come set del suffisso) nel nome del file e il formato della data dovrà essere convalidato. In questo caso, quando si esegue la regola, **immettere 1_.txt** nel campo Nome file e selezionare "Nome periodo" come indicatore di suffisso. Eseguire quindi la regola per i periodi da gennaio a marzo.

   Ad esempio, specificare:

   i. 1_Jan-2019.txt

   ii. 1_Feb-2019.txt

   iii. 1_Mar-2019.txt

d. In **Formato data per chiave periodo** specificare il formato dati della chiave periodo aggiunta al nome del file in formato data JAVA (SimpleDateFormat).

e. Fare clic su **Salva**.

19. Fare clic su **Salva**.

20. Eseguire l'integrazione.

    Nel passo di esecuzione dell'integrazione, i dati vengono scritti in un file flat, che viene copiato in un repository file. Quando vengono reinseriti i dati, vengono create scritture contabili in Oracle General Ledger di Oracle ERP Cloud.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Reinserimento di budget in Oracle General Ledger

Se si desidera riportare i valori budget/effettivi da Oracle General Ledger, è necessario reinserire il budget in Oracle General Ledger. Se si desidera convalidare le spese online, è necessario reinserire il budget in Controllo budgetario.

Utilizzare questa procedura per reinserire in Oracle General Ledger il budget originale e quello rivisto preparati tramite la funzionalità Planning.

Questa procedura non consente di reinserire le revisioni budget preparate tramite la funzione Revisioni budget in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, che aggiorna automaticamente il budget nel budget di controllo sia di General Ledger che di tipo EPM in Budgetary Control mediante un'altra procedura.

Il reinserimento in Oracle General Ledger viene eseguito in modo automatico anche quando si reinserisce il budget in Controllo budgetario per il budget di controllo di tipo EPM, ma ovviamente solo per la parte del budget aziendale che si reinserisce in Controllo budgetario.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di Financials per il settore pubblico.

Gli utenti Planning possono guardare l'esercitazione video riportata di seguito per sapere come reinserire i budget Cloud EPM in Oracle General Ledger:

Esercitazione video

Per gli utenti Planning Modules, fare riferimento alla sezione Esercitazione video.

Per eseguire il reinserimento in Oracle General Ledger, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione Cloud EPM di origine e selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Selezionare la scheda **Opzioni**.
4. Dall'elenco a discesa **Tipo di saldo** selezionare **Budget**.
5. In **Origine giornale** immettere una descrizione dell'origine giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.
6. In **Categoria giornale** immettere una descrizione della categoria giornale corrispondente a quella definita in Oracle ERP Cloud.
7. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi nella pagina **Creazione integrazione** creare l'integrazione tra i dati di origine e il target e infine fare clic su **Salva e continua**.
   a. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.
   b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
   c. Nell'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare il nome dell'applicazione Cloud EPM dalla quale reinserire i dati.
   d. Dall'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione Oracle ERP Cloud.
   e. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

      Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie.
   f. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.
   g. Fare clic su **Salva e continua**.
8. Nella pagina **Mappa dimensioni** mappare le dimensioni nell'applicazione Oracle ERP Cloud di origine sulle dimensioni nell'applicazione Cloud EPM.

   Se si stanno aggiungendo nuove dimensioni o si sta modificando una dimensione esistente, procedere come segue.

   - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.

- In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

  Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".

- Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

  Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

Ricordarsi di mappare un'origine per la dimensione target "Libro contabile".

È possibile eseguire il mapping di una dimensione quale "Entità" nel libro contabile, nonché definire qualsiasi mapping di caricamento dati necessario per eseguire la conversione nel nome di Oracle General Ledger. Se il reinserimento viene eseguito verso un solo libro contabile, immettere il nome del libro contabile nella colonna Espressione.

Facoltativo: se si desidera popolare eventuali dati aggiuntivi di riferimento o di attributi per ciascun libro contabile, utilizzare le colonne degli attributi per mappare le colonne.

Le colonne degli attributi, da 1 a 10, sono riservate a REFERENCE1 - REFERENCE10. In questo caso, è inoltre necessario aggiungere la colonna REFERENCE come dimensione ed eseguirne il mapping alla colonna ATTR nell'applicazione target. Se ad esempio si desidera popolare REFERENCE3, immettere i dettagli della dimensione e assegnare un nome appropriato, assegnare il tipo di attributo, quindi assegnare la colonna dati ATTR3. ATTR11 - ATTR30 sono riservati ad ATTRIBUTE1 - ATTRIBUTE20. Il valore di Attribute1 è memorizzato in ATTR11, il valore di Attribute2 è memorizzato in ATTR12 e così via.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

9. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping degli eventuali membri dall'origine sul target.

   Per eseguire il mapping di tutti i membri su Oracle ERP Cloud senza alcuna modifica, selezionare **Tutto** per **Tipo di mapping**, fare clic su **Aggiungi** e nella pagina **Aggiungi membro mapping**, in **Origine**, immettere ***** e, in **Target**, immettere *****.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

10. Fare clic su **Salva e continua**.

11. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.

    Il mapping dei periodi ha lo scopo di convertire i periodi in periodi del calendario contabile di Oracle General Ledger per il trasferimento.

12. Selezionare la scheda **Mapping applicazione**.

13. Nella pagina **Mapping applicazione**, in **Applicazione target**, selezionare l'applicazione Oracle General Ledger di Oracle ERP Cloud in cui reinserire i dati.

14. Fare clic su per aggiungere una riga separata per ogni periodo che deve ricevere importi effettivi e procedere come segue.

> **Nota:**
>
> Quando si specifica il periodo, il periodo di inizio e quello di fine devono rientrare in un singolo anno fiscale. Se si specificano intervalli di date che intersecano gli anni fiscali, verranno generati dati duplicati.

15. Definire i valori per **Chiave periodo**, **Mese periodo target** e **Anno periodo target**.
    - **Chiave periodo**: specificare l'ultimo giorno del mese che deve essere mappato dal sistema target.

      Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, negli Stati Uniti immettere la data utilizzando il formato MM/GG/AA.
    - **Mese periodo target**: i valori in questo campo devono corrispondere al calendario contabile per il libro contabile in Oracle General Ledger, che riceve gli importi trasferiti.
    - **Anno periodo target**: utilizzare valori corrispondenti al periodo contabile (definito nella colonna Mese periodo target).

    Quando si seleziona un valore, le informazioni relative a chiave periodo, chiave periodo precedente, nome periodo e mese periodo target vengono popolate automaticamente.
16. Fare clic su **Salva**.
17. Eseguire l'integrazione.

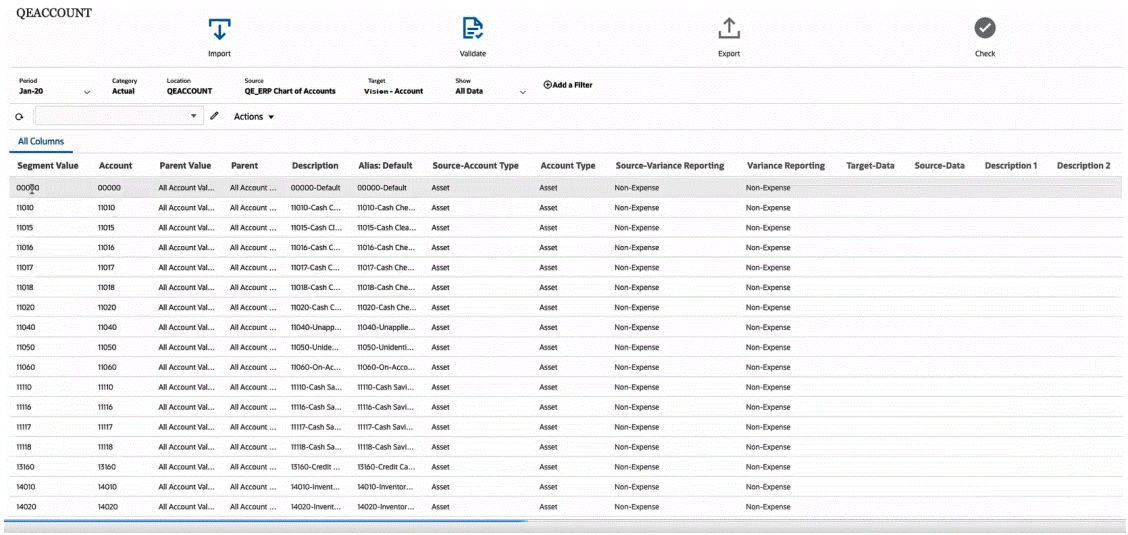
    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Integrazione dei metadati da Oracle ERP Cloud

È possibile caricare i metadati di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud nelle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management con Integrazione dati. La funzione consente di caricare il nodo di livello superiore della gerarchia di Oracle General Ledger, così come il valore di segmento, la descrizione, gli elementi padre e figlio, il tipo di conto e così via.

Per caricare i metadati, è sufficiente selezionare da Oracle ERP Cloud il libro contabile di origine desiderato con un adattatore di origine Oracle ERP Cloud (piano dei conti), impostare alcuni semplici mapping, quindi selezionare un pulsante per il pull dei dati nelle applicazioni Cloud EPM.

Di seguito viene mostrato come viene effettuato il caricamento di Oracle General Ledger in un target in Workbench.



Descrizione del processo di caricamento dei metadati

A livello generale, questo è il metodo per caricare i metadati da un file in un'applicazione Planning:

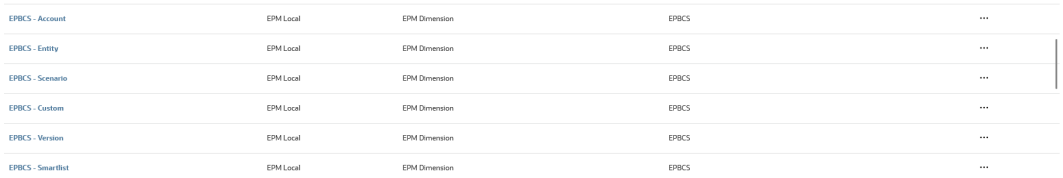
1. Generare un file di caricamento metadati per ogni dimensione da caricare.

   Un caricamento di metadati è disponibile solo per le applicazioni create sulla piattaforma Planning.

   Per informazioni su come costruire un file di caricamento di metadati, fare riferimento a Considerazioni sul file di caricamento dei metadati.

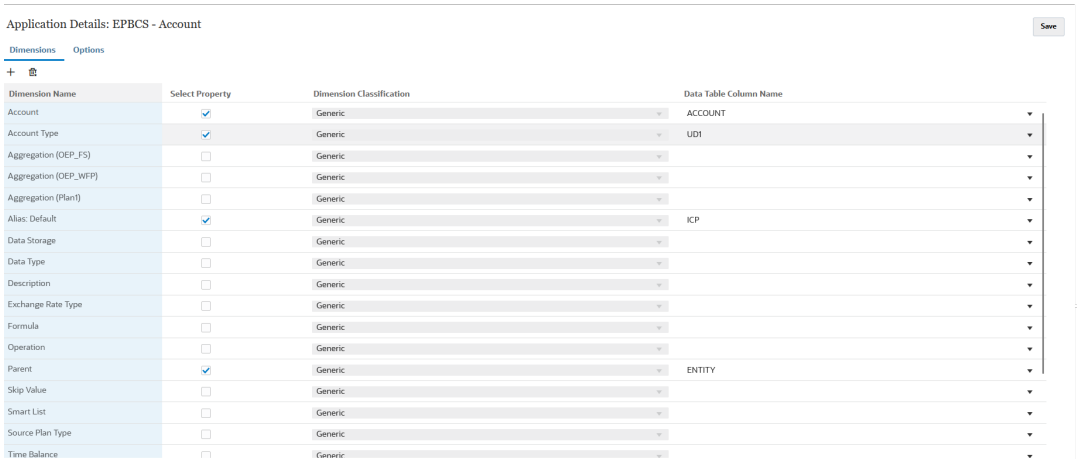
2. In **Applicazione** registrare un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione.

   Integrazione dati crea automaticamente applicazioni a sei dimensioni: Conto, Entità, Custom, Scenario, Versione e Smartlist.



   Per ulteriori informazioni sull'aggiunta di una classe o un tipo di dimensione come applicazione target, vedere Registrazione di un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione.

3. In **Dettagli applicazione** il sistema crea un record per ogni proprietà di dimensione. Solo il nome del membro e l'elemento padre sono campi obbligatori.

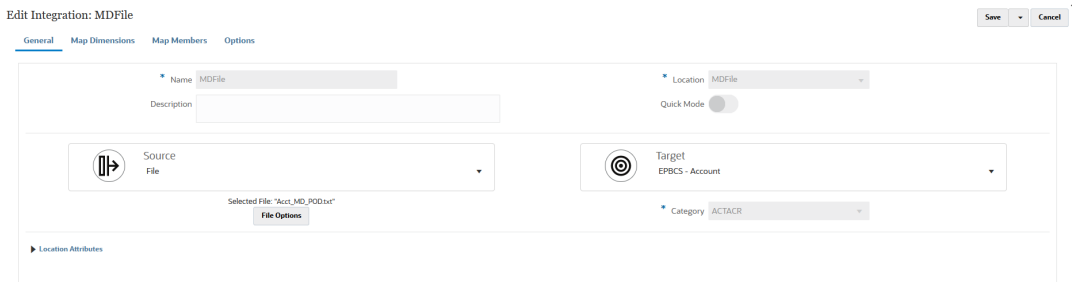


   Per abilitare altre proprietà, aggiungere una riga all'applicazione di metadati della dimensione. Il nome della riga è la proprietà o il nome di attributo utilizzato nell'applicazione Planning.

4. **Facoltativo**: per aggiungere una dimensione custom (indicata come Generica nell'applicazione Planning), nell'applicazione target selezionare il nome della proprietà e abilitare il campo **Seleziona proprietà**, quindi eseguire il mapping a un valore di **Nome colonna tabella dati**. Creare quindi un formato di importazione separato per ogni dimensione generica. Nella regola dei dati della dimensione specificare il nome della

dimensione (ad esempio Prodotto, Movimento) nel nome della dimensione delle opzioni target della regola dei dati.

5. In **Crea integrazione**, creare un'integrazione tra il file di metadati e l'applicazione target.

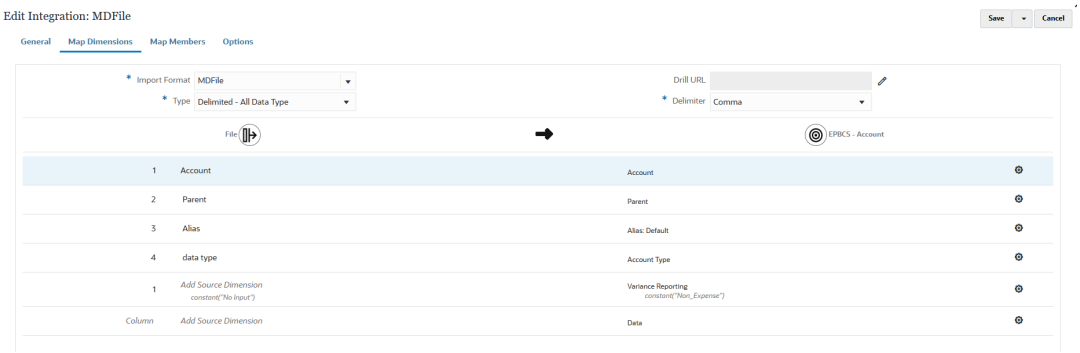


Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni basate su file.

6. In **Mappa dimensioni**, eseguire il mapping dei dati del file di caricamento dei metadati con le proprietà delle dimensioni nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

   In questo modo, gli utenti potranno importare i membri della dimensione da qualsiasi formato di file. (Il tipo di file deve essere "delimitato - tutti i tipi di dati").

   Le proprietà vengono aggiunte come "dimensioni" di un'applicazione dimensioni. Ad esempio, la proprietà Calcolo a due passaggi di Entità viene aggiunta come dimensione e il file sequenziale aggiunge la proprietà "sì" o "no" al caricamento.



> **Nota:**
>
> Le dimensioni selezionate nella dimensione "applicazione" sono quelle caricate. Se non si esegue il mapping, il caricamento non verrà eseguito. Non c'è impostazione predefinita se manca un mapping. Per evitare il caricamento di un "campo" come alias, deselezionare la casella di controllo nell'applicazione target. Per fornire un unico valore per tutte le righe caricate, specificare il valore nel campo Espressione e mappare *to* per tale dimensione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.

7. Nella pagina **Esegui integrazione**, in **Modalità esportazione**, selezionare **Unione** e quindi selezionare tutti gli altri parametri obbligatori.

   È possibile eseguire l'integrazione per uno o più periodi. È possibile, quindi, verificare che i dati siano stati importati e trasformati correttamente, per poi esportarli nell'applicazione target.

   Esecuzione di un'integrazione.

8. È anche possibile importare ed esportare metadati utilizzando la pipeline. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Utilizzo di un tipo di job Importa metadati e Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati.

Integrazione dei dati di Oracle ERP Cloud

È possibile eseguire il pull di un subset di dati da Oracle ERP Cloud utilizzando Integrazione dati come meccanismo di integrazione senza connettersi direttamente alle origini Oracle Fusion Financials. Utilizzando questa funzione, è possibile importare da origini dati di Oracle Financials Cloud o Supply Chain.

A questo scopo, si utilizza un framework di origine dati basato su adattatore che esegue una query sui dati di report di Oracle Business Intelligence Publisher come origine dati. BI Publisher estrae i dati di Oracle ERP Cloud direttamente dalle tabelle di database di Fusion Financials. Qualsiasi tipo di record di Oracle ERP Cloud può essere incluso o considerato come base della query. Quando il sistema trasferisce i dati in Integrazione dati, i dati e i metadati possono essere successivamente mappati e caricati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

È possibile utilizzare query preimpostate o report customizzati di BI Publisher per definire i propri parametri report per estrarre i dati da Oracle ERP Cloud.

Per ulteriori informazioni sull'integrazione di Oracle ERP Cloud con Cloud EPM mediante Integrazione dati, vedere Panoramica: integrazione di Oracle Cloud ERP con Oracle Cloud EPM.

Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante query preimpostate

Integrazione dati viene fornito con una serie di query preimpostate che utilizzano le estrazioni di dati prepopolati offerte da Oracle ERP Cloud come origini dati.

Per ulteriori informazioni su Oracle Business Intelligence Publisher, fare riferimento a Oracle Business Intelligence Publisher 12.2.1.3.0.

Di seguito è riportata la procedura per caricare i dati da Oracle ERP Cloud utilizzando le query preimpostate fornite con Integrazione dati.

1. Un'integrazione Oracle ERP Cloud richiede i privilegi o il ruolo utente e l'accesso ai dati di Oracle ERP Cloud. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.

2. Registrare il sistema di origine per il tipo di sistema di origine **Oracle ERP Cloud** specificando le proprie credenziali utente.

   Tale passaggio prevede che vengano forniti i dettagli di connessione e che venga testata la connessione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.

3. Registrare l'applicazione come tipo di applicazione origine dati Oracle ERP Cloud e salvarla.

   Nelle colonne di origine vengono inseriti automaticamente i dati dell'estrazione file caricata.

   Fare riferimento a Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud.

4. In Filtri applicazione specificare i valori di input desiderati nelle opzioni relative all'integrazione.

   > **Nota:**
   >
   > Definire eventuali filtri necessari per limitare la quantità di dati restituiti dall'estrazione di BI Publisher. I filtri assicurano prestazioni di caricamento ottimali. Oracle consiglia di utilizzare il nome completamente qualificato per un libro contabile nel filtro di origine.

5. Impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati Oracle ERP Cloud e l'applicazione target definendo un formato di importazione.

   Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

6. Definire la posizione utilizzata per associare il formato di importazione.

7. Mappare le dimensioni tra l'origine e il target.

   Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

8. Mappare i membri dell'origine sul target.
   Fare riferimento a Mapping dei membri.

9. Selezionare le opzioni per origine e target.

   Fare riferimento a Impostazione delle opzioni di integrazione dati.

10. Eseguire l'integrazione.

    Fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud

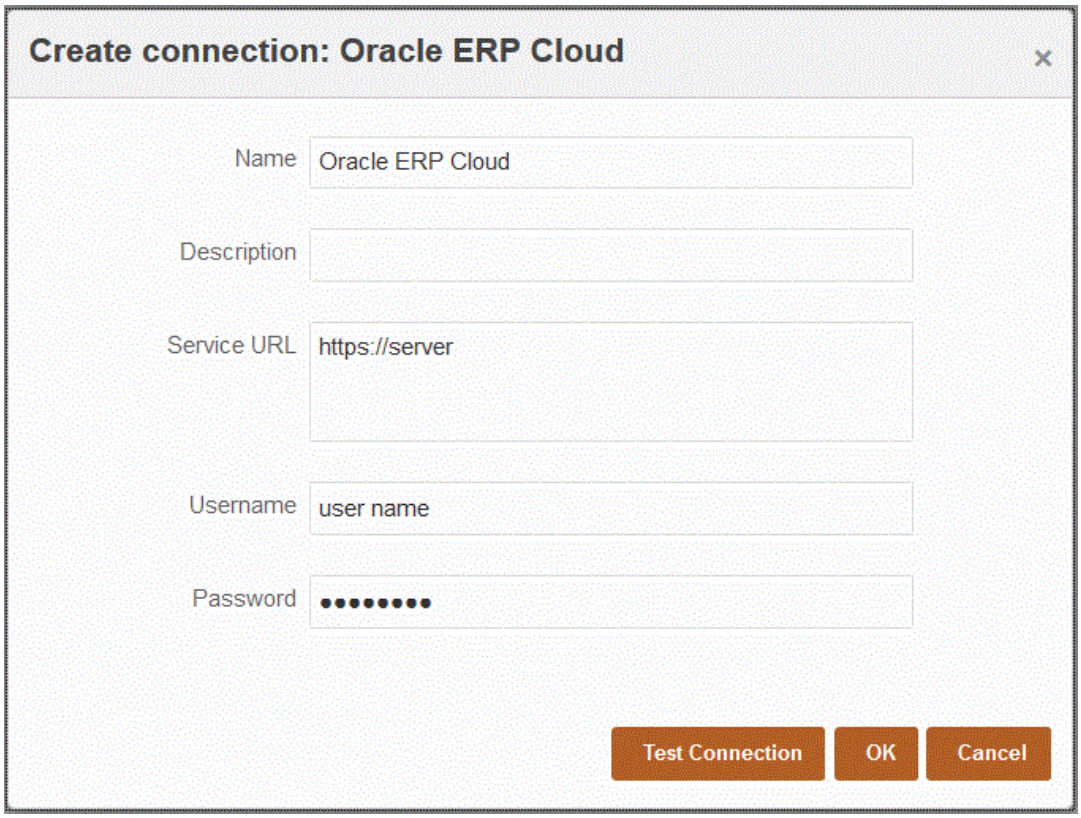
Le connessioni alle origini Oracle ERP Cloud possono essere utilizzate per registrare e gestire le origini dati seguenti:

- Oracle ERP Cloud
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
- Oracle ERP Cloud (customizzata)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica)
- Project Management
- Origini dati di reinserimento e impegni, obblighi e spese di Budgetary Control. Origini dati di revisione budget

Per creare una connessione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, fare clic su (icona dell'elenco a discesa Aggiungi), selezionare **Oracle ERP Cloud**.



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.
7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle ERP Cloud.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle ERP Cloud . A questo utente deve essere assegnato un ruolo mansione di Oracle General Ledger, ad esempio "Analista finanziario", "Contabile" o "Responsabile contabilità".
8. In **Password**, immettere la password per Oracle ERP Cloud.

   È necessario aggiornare questa password ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud.
9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.
10. Fare clic su **OK**.

Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud

È possibile estrarre dati non General Ledger da origini dati Oracle ERP Cloud e caricarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Questi tipi di origini dati consentono di definire un'estrazione di report di Oracle Business Intelligence Publisher a cui viene fatto riferimento da Integrazione dati per eseguire il pull di dati direttamente da origini Oracle ERP Cloud, quali conto fornitori, conto clienti, cespiti e catena di fornitura.

Integrazione dati fornisce alle origini Oracle ERP Cloud alcune query preimpostate, tra cui:

- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
- Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
- Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica)

È inoltre possibile creare ed eseguire una query customizzata su un'estrazione dati di BI Publisher. In questo caso, utilizzare un adattatore dell'origine dati Oracle ERP Cloud (customizzato) in Integrazione dati per importare il file CSV di origine da BI Publisher e quindi impostare i parametri report da utilizzare.

> **Nota:**
>
> Un'integrazione con Oracle ERP Cloud richiede i privilegi o il ruolo utente e l'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.
>
> È necessario registrare il sistema di origine per le origini dati Data Integration utilizzando il tipo di sistema **Oracle ERP Cloud** e specificare le proprie credenziali utente. Tale passaggio prevede che vengano forniti i dettagli di connessione e che venga testata la connessione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.

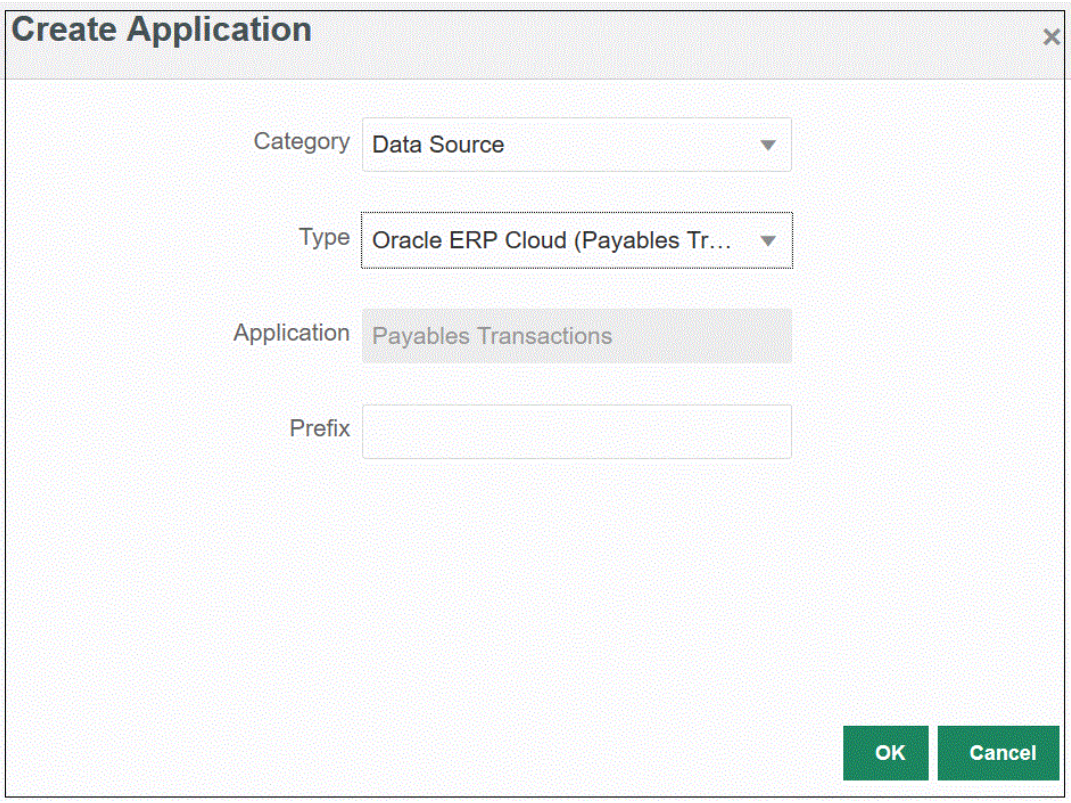
Per registrare un'applicazione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo**, selezionare il tipo di query Oracle ERP Cloud preimpostata.

   Tipi Oracle ERP Cloud disponibili:

   - Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)
   - Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità clienti)
   - Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica - saldi medi)
   - Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica)

   Il nome dell'applicazione predefinita che compare in **Applicazione** dipende dal tipo di query Oracle ERP Cloud predefinita selezionato in questo campo.



5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

6. Fare clic su **OK**.

Applicazione dei filtri applicazione a un'origine dati Oracle ERP Cloud

Tutti i filtri applicazione sono predefiniti quando si seleziona una delle query preimpostate per le origini Oracle ERP Cloud. È tuttavia possibile specificare i valori di input per le opzioni relative all'integrazione.

È possibile selezionare filtri dinamici da definire come parametri report dall'origine dati Oracle ERP Cloud se è necessario definire il valore effettivo del parametro a livello di integrazione eseguita o di applicazione.

Un esempio di filtro dinamico è "Tipo valuta", per il quale è possibile selezionare Immesso, Statistico o Totale.

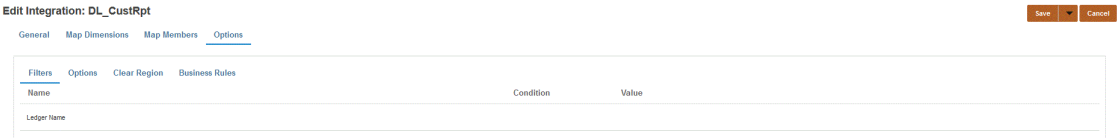
È possibile specificare una o più condizioni di filtro e, facoltativamente, specificare i valori esatti che si desidera recuperare.

In alcuni casi è possibile modificare il valore di un parametro statico nell'elenco dei parametri del report sostituendolo con un valore parametro racchiuso tra notazioni $$. Questo tipo di filtro può essere applicato ai parametri ID libro contabile e Periodo.

Ad esempio, è possibile aggiungere il valore parametro statico `argument1 = $LEDGER_NAME$` a Elenco parametri report come parametro.

Nella pagina Modifica opzioni è stato immesso un nome visualizzato per il parametro. Questo è il nome che viene visualizzato nella pagina Opzioni.

Di seguito viene mostrato come risulta il parametro nella scheda Opzioni della definizione dell'integrazione.



I due parametri predefiniti $START_PERIODKEY$ e $END_PERIODKEY$ consentono di selezionare periodi specifici utilizzando un formato data del POV. Per informazioni sull'utilizzo di questi due parametri, fare riferimento alla sezione Selezione dei parametri del report periodo da Oracle ERP Cloud.

Per aggiungere un filtro per l'origine dati Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'origine dati Oracle ERP Cloud, quindi selezionare **Modifica opzioni**.
2. Nella pagina **Modifica opzioni**, fare clic su **Aggiungi** ( ).

   Viene visualizzata una riga vuota.
3. Selezionare gli eventuali parametri da passare procedendo come segue.
   a. Nel campo **Nome**, specificare il nome del parametro.
   b. In **Prompt visualizzazione** immettere il nome del prompt per il filtro nella scheda **Opzioni di origine** della pagina Gestione dati o **Modifica integrazione** di Integrazione dati.
   c. In **Ordine visualizzazione** specificare l'ordine di visualizzazione del filtro nella pagina **Opzioni di origine** o **Modifica integrazione**.

      Ad esempio, immettere **99** per visualizzare il filtro che si trova nella novantanovesima posizione nella sequenza o in un elenco di filtri. Gli ordini di visualizzazione sono disposti dal più basso al più alto.

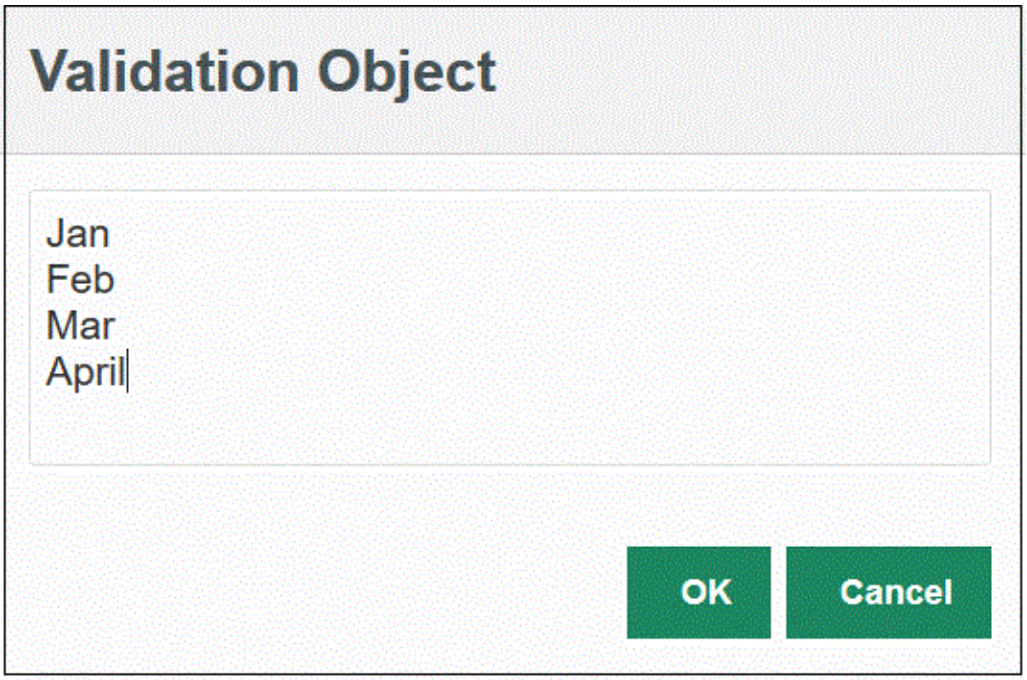
      Se si lascia vuoto questo campo, il filtro customizzato non può essere visualizzato e come valore di filtro viene utilizzato quello predefinito.
   d. Dall'elenco a discesa **Livello proprietà** selezionare il livello di visualizzazione del parametro (applicazione, integrazione o entrambe) per indicare il livello al quale viene visualizzato il filtro.
   e. Per fornire un elenco a discesa di valori elencati utilizzando il tipo di ricerca, in **Tipo di convalida** selezionare uno dei valori riportati di seguito.
      - Nessuno
      - Numero
      - Ricerca con convalida
      - Ricerca senza convalida
      - Sì/No

- Data
- Query
- Lista di scelte: consente di immettere un elenco di valori nel campo Oggetto di convalida. Ogni valore viene immesso in una nuova riga. L'elenco di valori (LOV) nella pagina Opzioni visualizza i valori sotto forma di elenco.

Ad esempio, per impostare su "No" l'opzione Solo fatture annullate, selezionare **No** nel campo del parametro **Solo fatture annullate**.

f. In **Oggetto di convalida**, immettere un elenco di oggetti di ricerca da convalidare in base al tipo.

Per immettere un elenco di valori se si è scelto il tipo di convalida **Lista di scelte** citato in precedenza, fare clic su , quindi immettere l'elenco di valori nella pagina Oggetto di convalida, quindi fare clic su **OK**.



4. In **Elenco condizioni** specificare un elenco di condizioni basato su uno o più dei criteri seguenti:
   - EQ (uguale a)
   - IN
   - Simile a

   I valori delle condizioni possono essere `Equal`, `Like` o `In`. I valori delle condizioni vengono memorizzato come elenco a discesa nel campo CONDITION_LIST. Se il valore è in `EQ`, `IN`, l'elenco a discesa delle condizioni contiene solo i valori `Equal` e `In`. Se il valore è in `EQ` `Like`, l'elenco a discesa delle condizioni contiene solo i valori Equal, Like. Nel campo viene memorizzata qualsiasi combinazione di `EQ`, `IN`, `LIKE`. Se nell'elenco delle condizioni viene specificato un solo valore, la condizione non può essere modificata. Il valore predefinito è `EQ`. Se si specificano più condizioni, anteporre una virgola alla condizione. Ad esempio, per utilizzare le condizioni `IN` e `LIKE`, immettere `,IN,LIKE`

5. Facoltativo: fare clic su **Salva**.

Selezione dei parametri del report periodo da Oracle ERP Cloud

Quando si importano i dati da Oracle ERP Cloud, è possibile selezionare il periodo da cui eseguire il pull dei dati specificando una data con un formato specifico nelle notazioni $START_PERIODKEY$ e $END_PERIODKEY$.

I valori validi per il formato della data sono i seguenti:

- dd: giorno del mese
- MM o MMM: mese
- yy o yyyy: anno

Specificare i valori Data immissione - Da e Data immissione - A nel formato seguente: yyyy-MM-dd. Per importare i dati dal 1° gennaio 2021 al 31 gennaio 2021, sarà necessario immettere **2021-01-01** come parametro del report nel campo Data immissione - Da e **2021-01-31** come parametro del report nel campo Data immissione - A.

Se si desidera specificare un caricamento per un singolo periodo, selezionare la notazione $START_PERIODKEY$ per indicare la chiave del periodo a partire dalla quale viene eseguito il caricamento dati. Verranno importati i dati relativi al periodo specificato nella notazione $START_PERIODKEY$. In caso di caricamenti relativi a un singolo periodo, non è necessario eseguire i mapping dei periodi di origine.

È anche possibile modificare "ACCOUNTING PERIOD NAME" selezionando il periodo effettivo utilizzando il formato $START_PERIODKEY[MM-yy]$.

Quando si esegue un caricamento per più periodi, vengono caricati i dati dell'intervallo specificato nell'elenco di parametri START_PERIODKEY e END_PERIODKEY. Per consentire al sistema di caricare i dati nei periodi corretti, i mapping dei periodi di origine devono corrispondere esattamente alle colonne Anno e Periodo dell'estrazione dati.

Se il report accetta un periodo come intervallo, sono disponibili le importazioni relative a più periodi. Se il report accetta solo il nome del periodo (parametro START_PERIODKEY), non sono disponibili importazioni per più periodi.

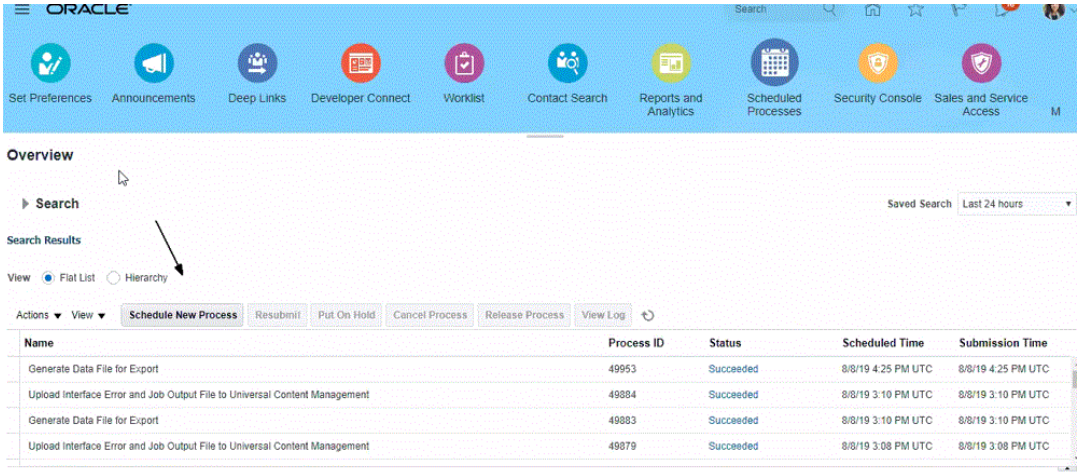
Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante una query customizzata

È possibile recuperare dati da Oracle ERP Cloud con una query customizzata e caricarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. La query customizzata viene eseguita su qualsiasi report di Oracle Business Intelligence Publisher che crea un file dati in formato CSV e quindi carica i dati in Cloud EPM. In questo caso, Integrazione dati esegue il report per estrarre i dati e li carica in Cloud EPM.

Di seguito è riportata la procedura per caricare i dati da Oracle ERP Cloud in Cloud EPM utilizzando le estrazioni di report di BI Publisher tramite una query customizzata.

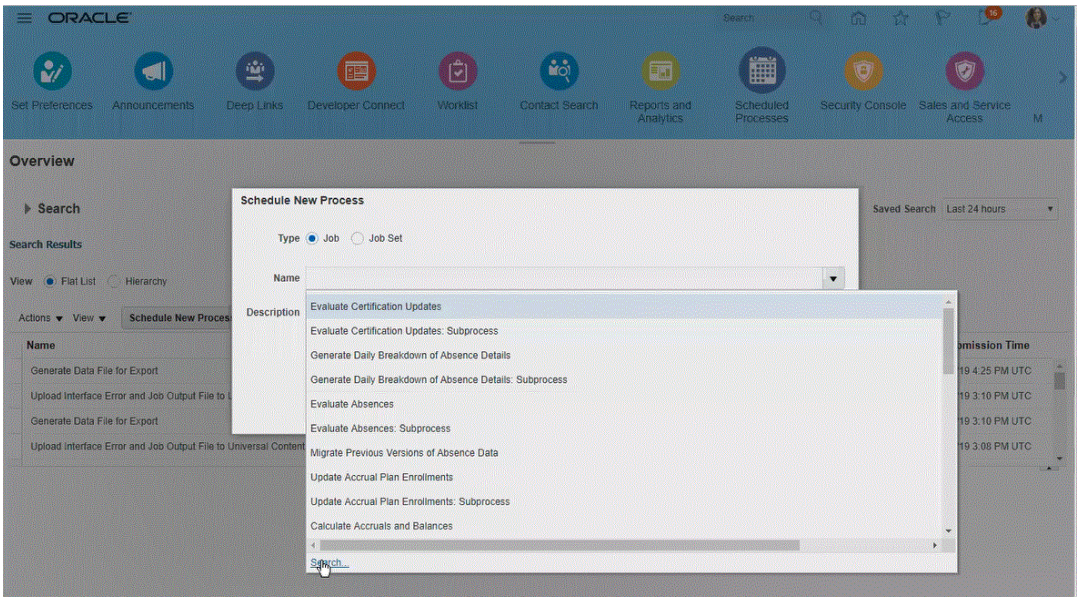
> **Nota:**
>
> Per creare una definizione di integrazione di Oracle ERP Cloud customizzata con Cloud EPM e registrarla come job ESS, fare riferimento alla sezione Registrazione di un report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS).

1. Un'integrazione Oracle ERP Cloud richiede i privilegi o il ruolo utente e l'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP da integrare. Per ulteriori informazioni sui requisiti relativi ai ruoli di sicurezza di Oracle ERP Cloud, fare riferimento a Oracle ERP Cloud - Protezione del sistema ERP.
2. Passare a Oracle ERP Cloud ed eseguire un report di BI Publisher facendo clic su **Programma nuovo processo**.



3. Nella pagina **Cerca e seleziona**, in **Nome** selezionare un report o un'estrazione e fare clic su **OK**.

   È possibile selezionare qualsiasi report di BI Publisher se produce un file di output in formato CSV. Non tutti i report di Fusion producono un file in formato CSV.



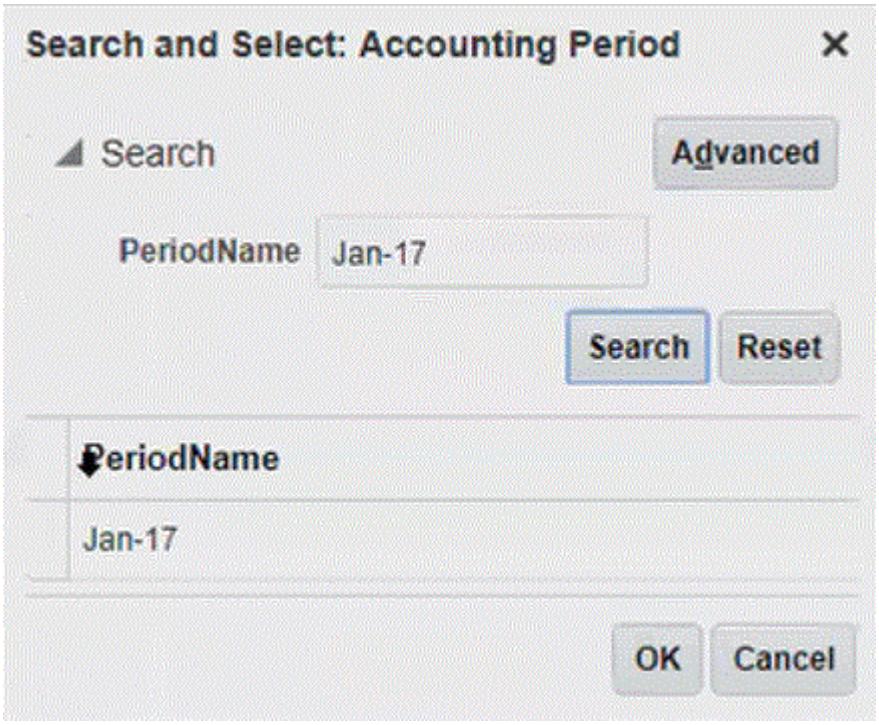
   Nell'esempio seguente viene immesso **Trial** per cercare un report del bilancio di verifica.

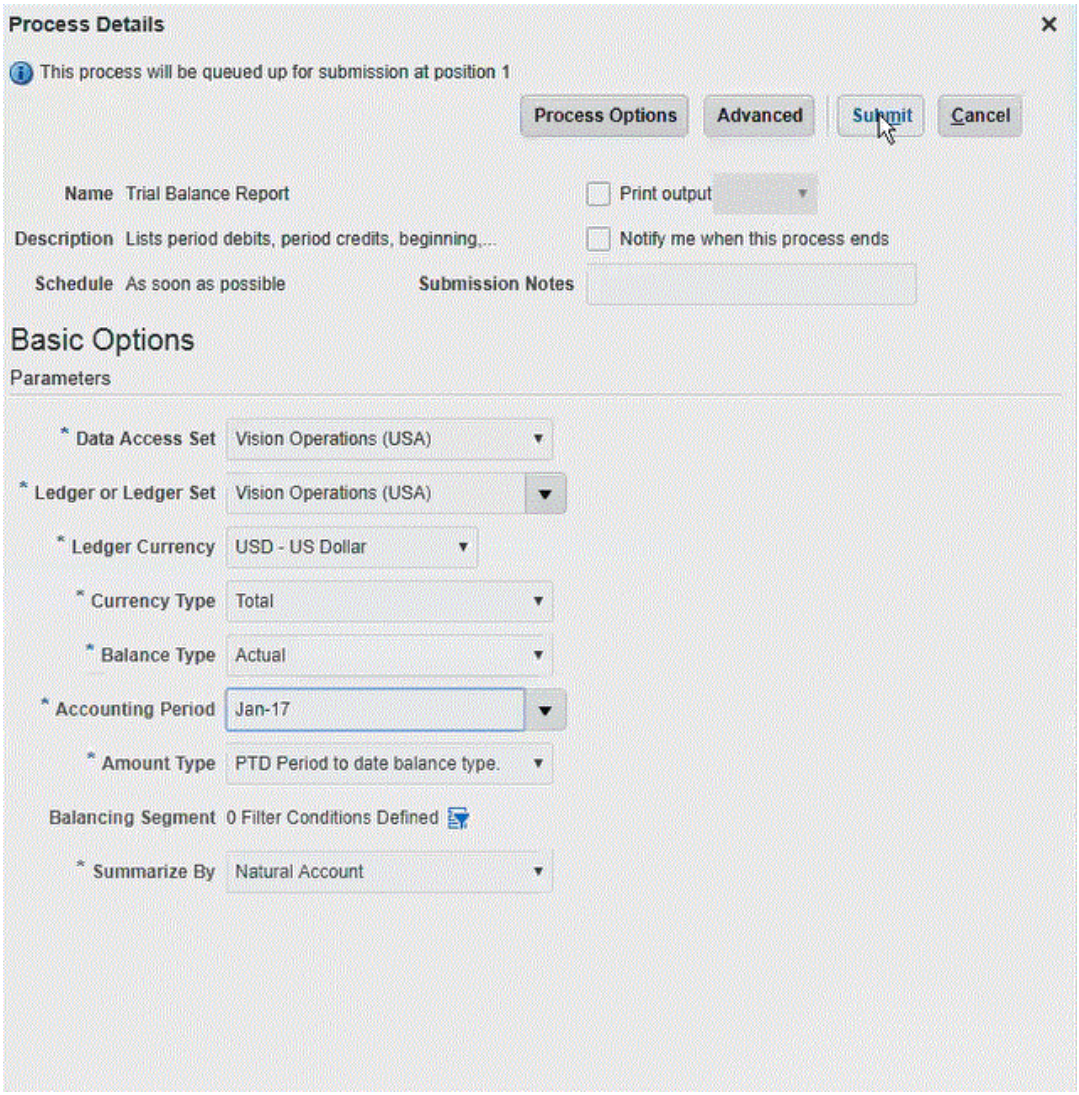
4. In **Dettagli processo** selezionare i parametri per l'estrazione o il report e fare clic su **Sottometti**.

   Nell'esempio seguente, il valore per "Ledger" è Vision Operations e "Tipo di importo" è Progressivo anno o Progressivo periodo.

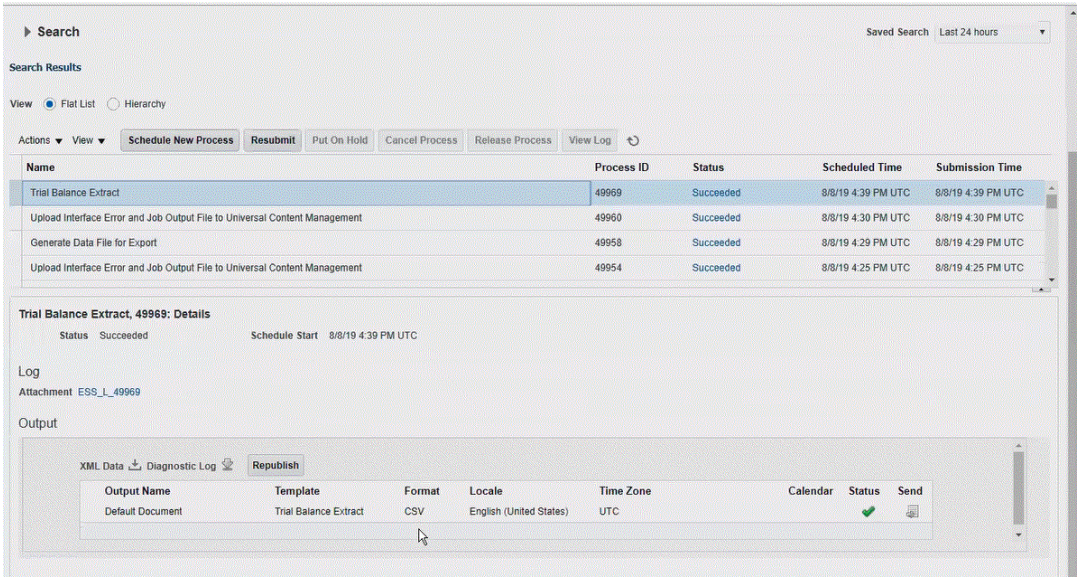
   Ricordarsi di specificare il periodo contabile. Il periodo contabile è il parametro che verrà impostato in Integrazione dati per consentire il riutilizzo del report.

> **Nota:**
>
> L'integrazione di Oracle ERP Cloud e Cloud EPM avrà esito positivo solo se l'estrazione selezionata sul lato Oracle ERP Cloud contiene uno o più parametri di associazione passati da Cloud EPM. Il parametro di associazione è un segnaposto dei valori effettivi nell'istruzione SQL. I parametri di associazione devono essere racchiusi tra caratteri tilde (~~). Ad esempio, per utilizzare il periodo come parametro di associazione, specificare: ~PERIOD~. Il nome deve corrispondere esattamente al nome specificato nella query SQL.
>
> A questo scopo, creare direttamente nel report un parametro di associazione che non sia utilizzato come riferimento nella query del modello di dati. In Integrazione dati, specificare nell'elenco dei parametri del report una stringa casuale, come "ABC", che verrà passata al parametro di associazione creato nella definizione del report.

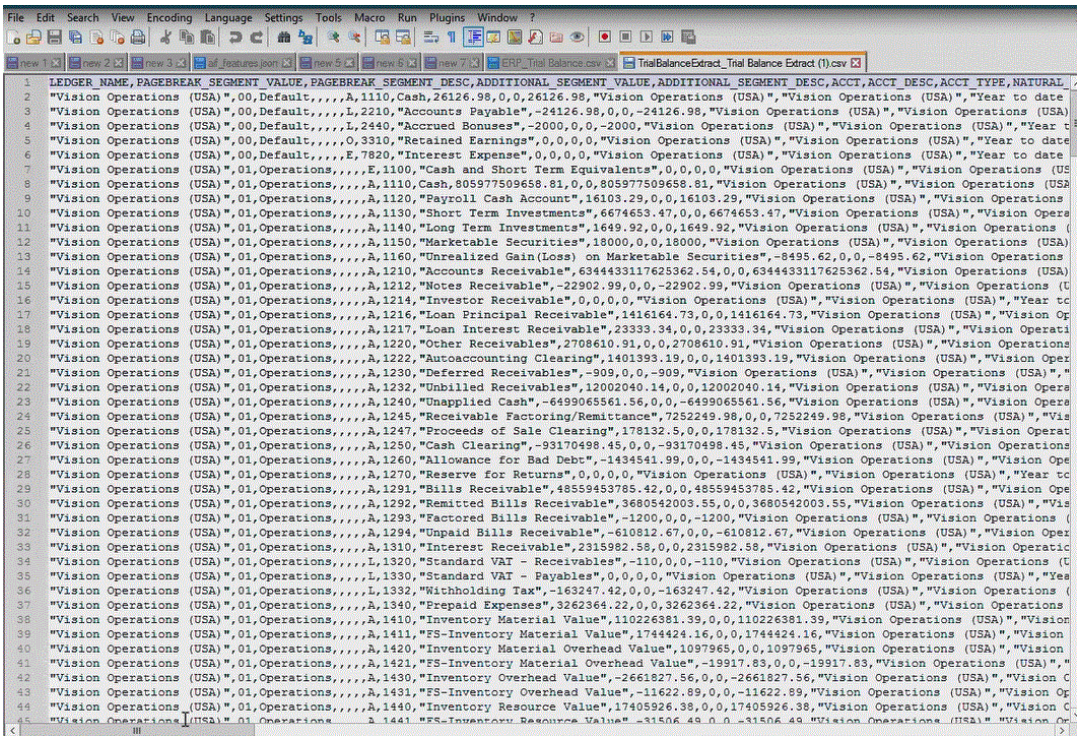

Search and Select: Accounting Period
Search
Advanced
PeriodName
Jan-17
Search
Reset
PeriodName
Jan-17
OK
Cancel



Dopo che il report è stato generato, nella sezione Output vengono visualizzati i risultati della sottomissione.



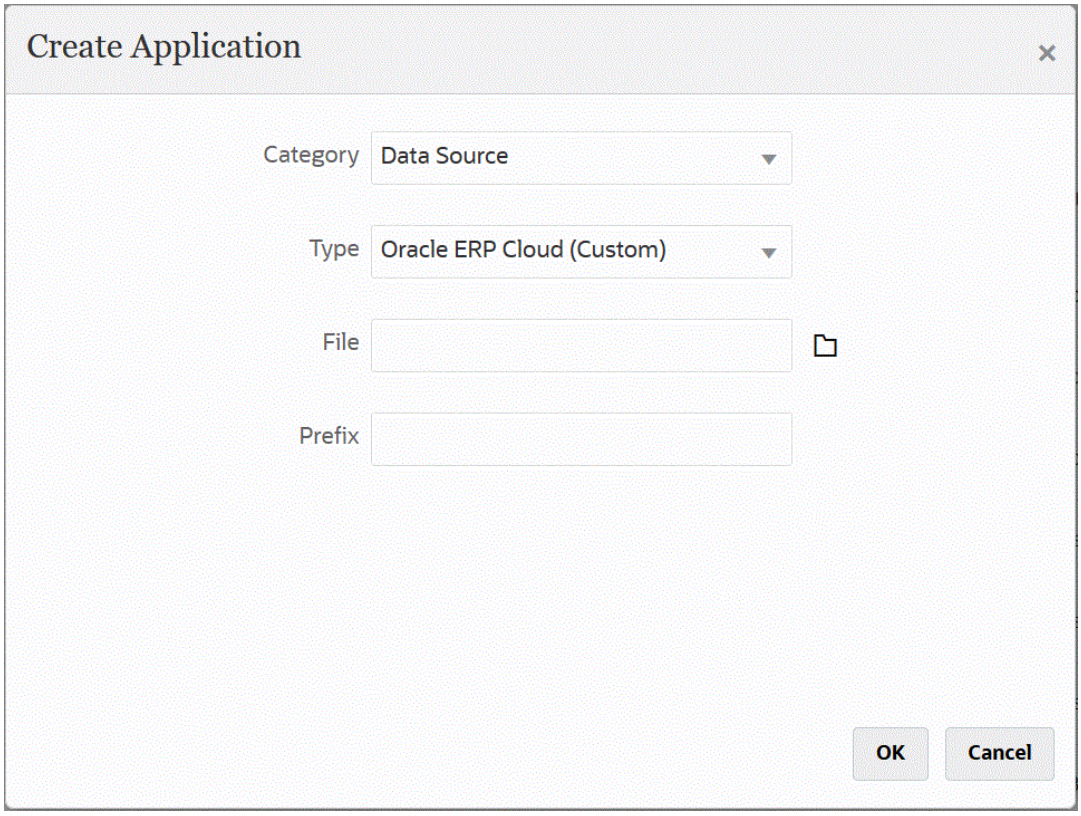
5. Fare clic su **Ripubblica**, quindi nella pagina **Output report** fare clic su **csv**.
6. Selezionare il file di output CSV, fare clic su di esso con il pulsante destro del mouse, quindi selezionare **Apri**.



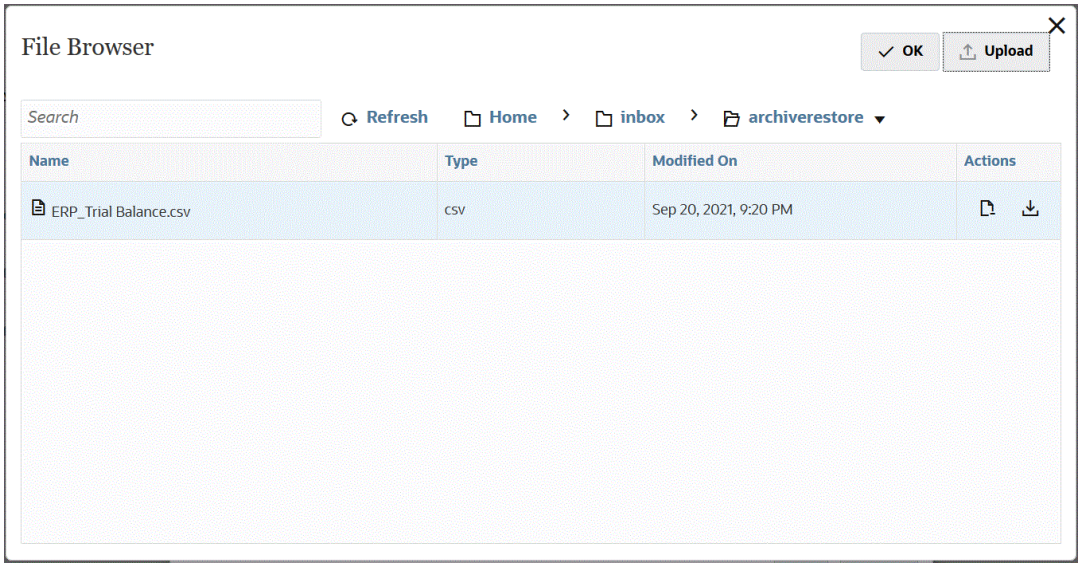
7. Salvare il report localmente nel file system.

   Rinominare il file di output scaricato come *Appname*.csv, dove *Appname* è il nome applicazione che si intende utilizzare per l'applicazione "origine dati" in Integrazione dati, che rappresenta l'estrazione del report di BI Publisher.

8. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
9. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
10. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
11. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud (customizzato)**.



12. In **File**, fare clic su e passare alla cartella in cui è stato salvato il file CSV, selezionarlo e fare clic su **OK**.



Il report viene salvato come applicazione target e viene inserito automaticamente il nome dell'applicazione.

13. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

    Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

14. Fare clic su **OK**.

15. Fare clic su **Salva**.

    Integrazione dati registra l'applicazione e restituisce tutte le colonne in Dettagli dimensione.

16. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su accanto all'applicazione origine dati e selezionare **Dettagli applicazione**.

17. In **Nome connessione**, specificare il nome del sistema di origine.

    Ad esempio, se il nome del sistema di origine è "ERP Cloud," specificare **ERP Cloud.**

    È anche possibile utilizzare il nome di un sistema di origine Oracle ERP Cloud o GL oppure definirne uno nuovo.

18. **Metodo di esecuzione**: specificare il metodo per eseguire il job.

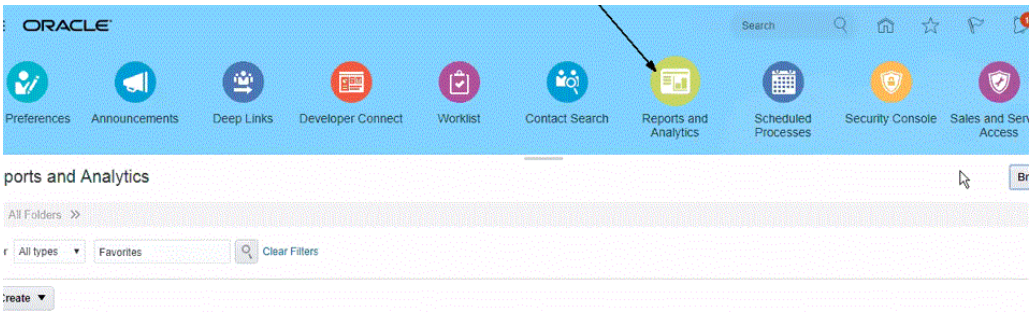
    Opzioni valide:

    - **Report BIP**: esegue il report di BI Publisher in modalità sincrona, pertanto è previsto un limite timeout di circa 5 minuti all'interno dell'istanza di Oracle ERP Cloud. Questo metodo è adatto per i set di dati più piccoli o per le query che vengono eseguite rapidamente.
    - **Job ESS**: esegue il report di BI Publisher in modalità asincrona, senza limitazioni correlate al tempo di esecuzione.

19. **Nome report**: immettere il nome del report e il percorso completo se il metodo di esecuzione è **Report BIP**. Ad esempio, immettere */Custom/MyReport.xdo*. Lasciare vuoto questo campo se il metodo di esecuzione è **Job ESS**.

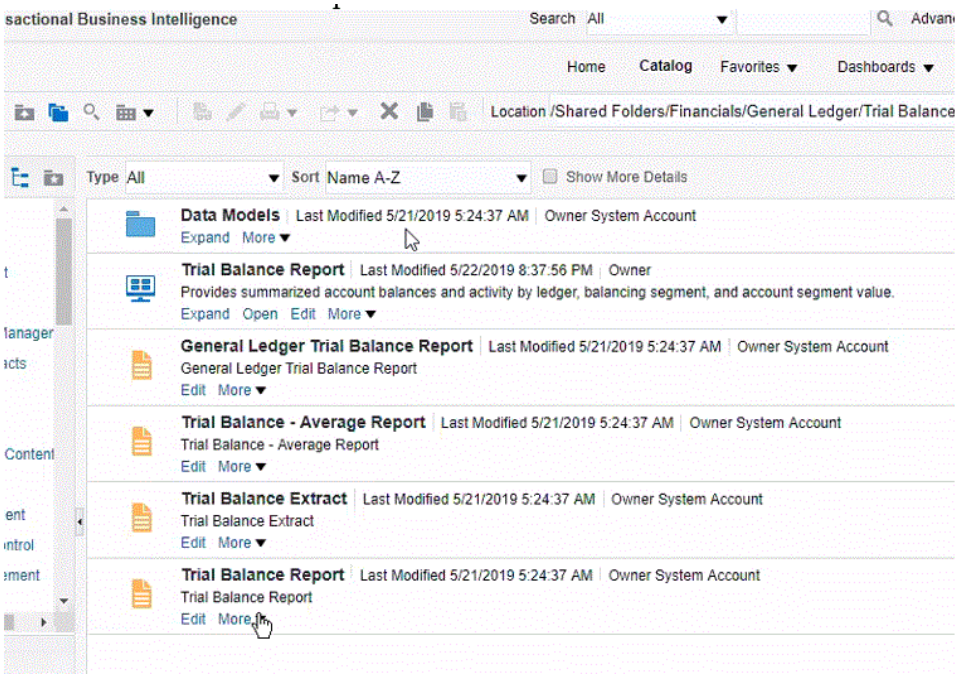
    Se è necessario trovare il nome del report in Oracle ERP Cloud, completare i passi seguenti.

    a. Passare a **Oracle ERP Cloud**, trovare il report e selezionare **Report e analitica** per recuperare le informazioni sul parametro.

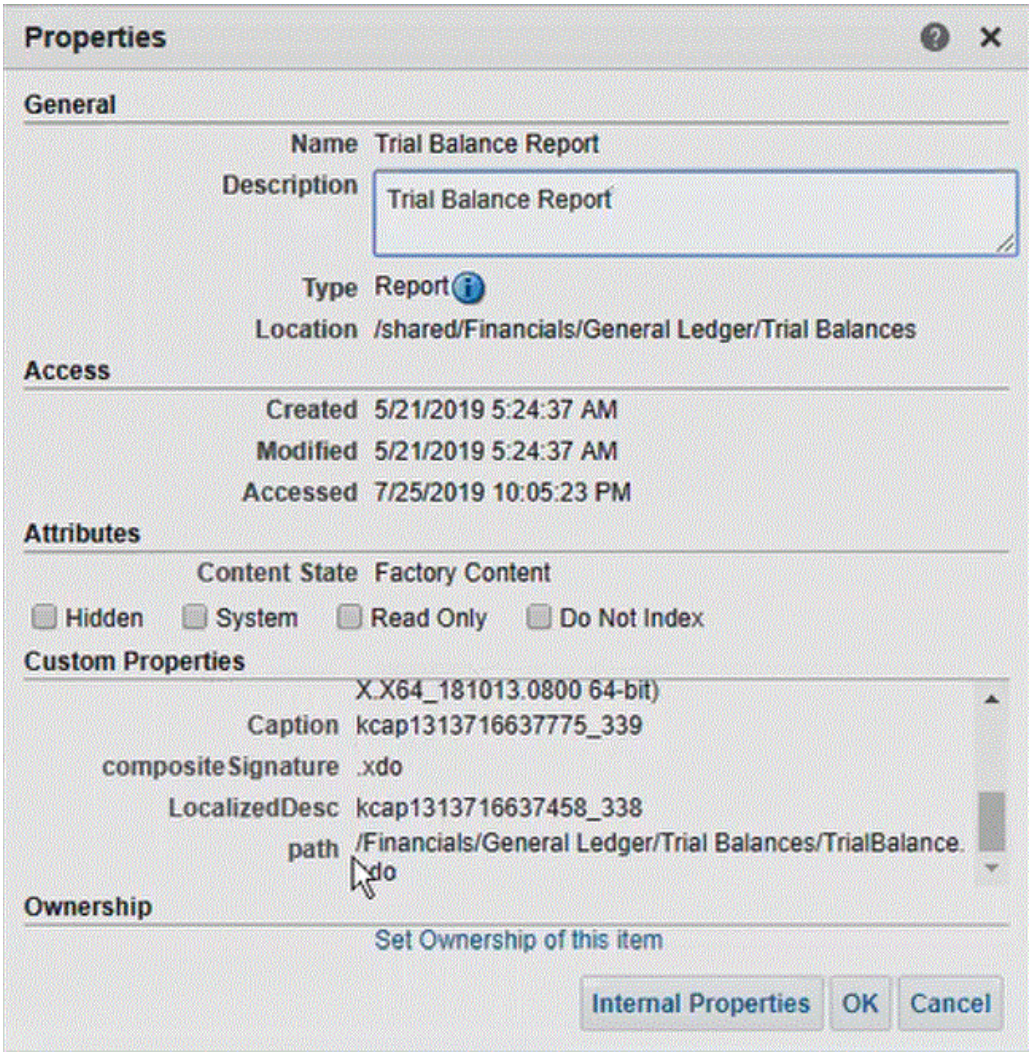
    

    b. Fare clic su **Sfoglia catalogo**.

    c. Individuare e selezionare l'estrazione o il report.



d. Fare clic su **Altro** e quindi su **Proprietà**.



e. Nella sezione **Proprietà customizzate** scorrere verso il basso fino al campo **percorso**.

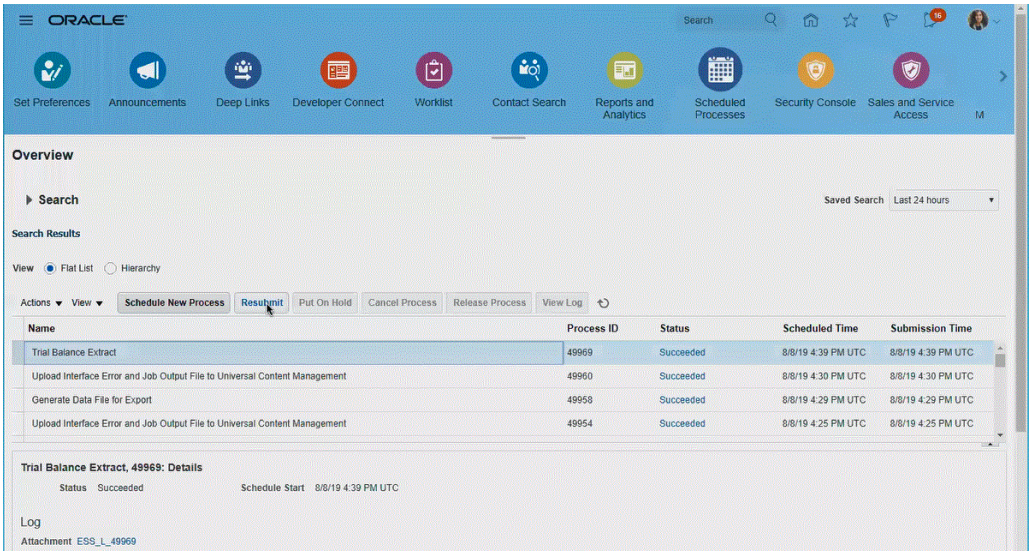
f. Copiare il valore di **path** (insieme al nome) e incollarlo nel campo **Nome report** durante la registrazione dell'applicazione target in Integrazione dati.

20. Tornare a Integrazione dati e in **Elenco parametri report** specificare i parametri report della query customizzata.

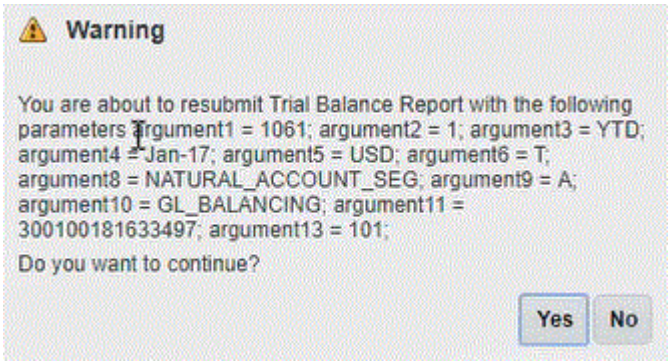
Se è necessario identificare i parametri report, procedere come segue.

a. Passare a **Oracle ERP Cloud** e nella pagina **Panoramica** selezionare il report e fare clic su **Risottometti**.

Questo passaggio consente di visualizzare ed acquisire i parametri del report definiti nell'estrazione o nel report di BI Publisher.



Viene generato un elenco di parametri per il report.



b. Copiare i parametri del report visualizzati nella finestra **Avvisi**.

> **Nota:**
>
> Se viene passato un parametro #NULL (nullo) come parametro BI Publisher da Oracle ERP Cloud a Cloud EPM, il framework basato sull'adattatore ERP avrà esito negativo.
>
> Per risolvere questo problema, rimuovere tutti i parametri con valore #NULL nell'elenco dei parametri, lasciare il valore vuoto e rimuovere gli spazi.
>
> Segue un esempio.
>
> Se i parametri correnti visualizzano:
>
> `argument1=30029384;argument2=#NULL;argument3=01-JAN-2022`
>
> Modificare `argument2=#NULL` in modo da visualizzare:
>
> `argument1=30029384;argument2=;argument3=01-JAN-2022`

c. Passare a Integrazione dati e incollare l'elenco dei parametri del report dalla finestra **Avvisi** al campo **Elenco parametri report** della query customizzata.

   Ricordarsi di specificare una stringa casuale, come "ABC", nell'elenco dei parametri del report, che verrà passata al parametro di associazione creato nella definizione del report. Se si crea un report con una query che non contiene parametri di associazione passati da Cloud EPM, il processo avrà esito negativo sul lato Cloud EPM.

21. In Integrazione dati, impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati Oracle ERP Cloud e l'applicazione target definendo un formato di importazione.

    Fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

22. Definire la posizione utilizzata per associare il formato di importazione.

23. Mappare i membri dell'origine sul target.
    Fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

24. Selezionare le opzioni per origine e target.

    Fare riferimento alla sezione Impostazione delle opzioni di integrazione dati.

25. Eseguire l'integrazione.

    Fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Registrazione di un report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS)

Quando si crea un'estrazione di report di Oracle Business Intelligence Publisher come base per una definizione di integrazione di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management con Oracle ERP Cloud, è possibile eseguire l'integrazione senza incorrere in limitazioni correlate al tempo di esecuzione. A tale scopo, registrare il report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) come parte della definizione dell'integrazione.

Descrizione del processo di registrazione dei job ESS

Di seguito è riportata una descrizione generale della procedura di registrazione delle estrazioni di report di Oracle Business Intelligence Publisher come job ESS.

1. Definire l'SQL dell'estrazione dati.

L'origine per il report di BI Publisher è un modello dati che specifica la query di origine e la definizione dei parametri. Prima di poter definire un'estrazione, è necessario definire l'SQL dell'estrazione di origine.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione del processo di estrazione dati.

2. Creare il modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher.

3. Creare l'estrazione del report di BI Publisher.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher.

4. Creare il job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) da eseguire in modalità asincrona.

   Questo passo è necessario solo per eseguire l'estrazione in modalità asincrona. È possibile creare un job ESS customizzato per il report di estrazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di un job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS).

5. Creare un'integrazione in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzando l'estrazione del report di BI Publisher come origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione della definizione dell'integrazione tra Cloud EPM e l'estrazione del report di BI Publisher.

Definizione del processo di estrazione dati

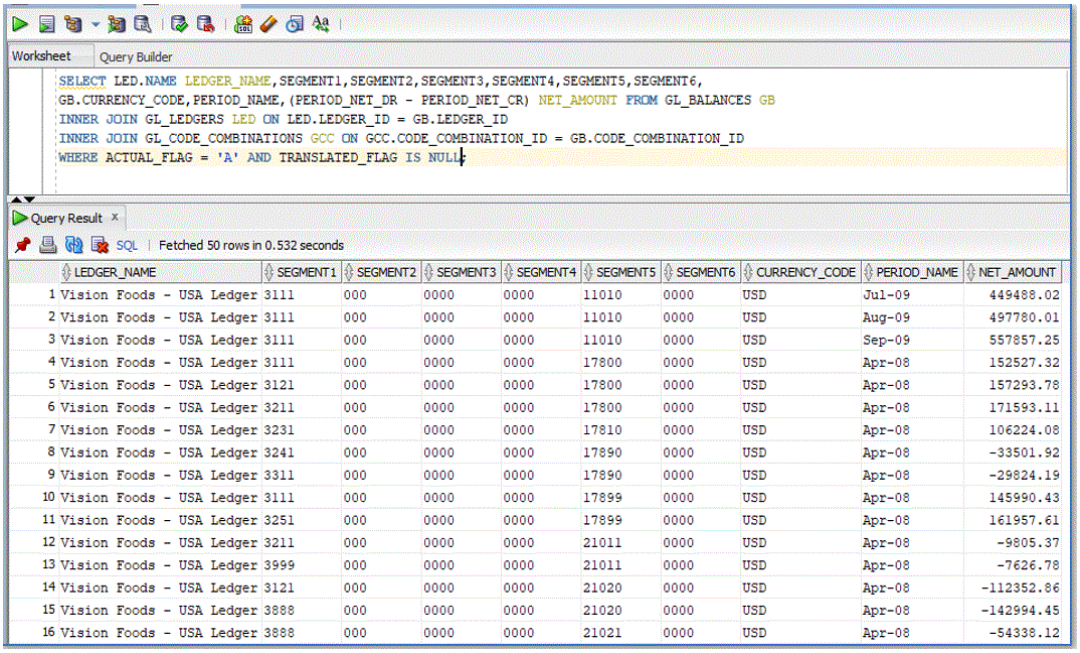
L'origine per il report di Oracle Business Intelligence Publisher è un modello dati che definisce la query di origine e il parametro in uso nella query. Prima di poter definire un'estrazione, è necessario definire l'SQL dell'estrazione di origine.

Di seguito viene illustrata una query di esempio che estrae l'attività netta per un determinato periodo e libro contabile dalla tabella GL_BALANCES. Può essere specificata qualsiasi tabella dell'origine, ma per maggiore chiarezza e facilità d'uso qui viene fornito un esempio per i saldi GL.

Per definire il processo di estrazione dati, procedere come segue.

1. Utilizzare uno strumento SQL per creare la query.

   Nell'esempio, viene utilizzato uno strumento SQL per creare la query, in modo che sia facile eseguire il debug dei risultati prima di utilizzarla in BI Publisher. Se non è disponibile uno strumento per eseguire questo passo, è possibile immettere semplicemente la query in BI Publisher. Questa è la query base e vengono incluse ulteriori variabili di associazione, in modo che il nome del periodo e il nome del libro contabile possano essere passati da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management nel corso del processo di estrazione.

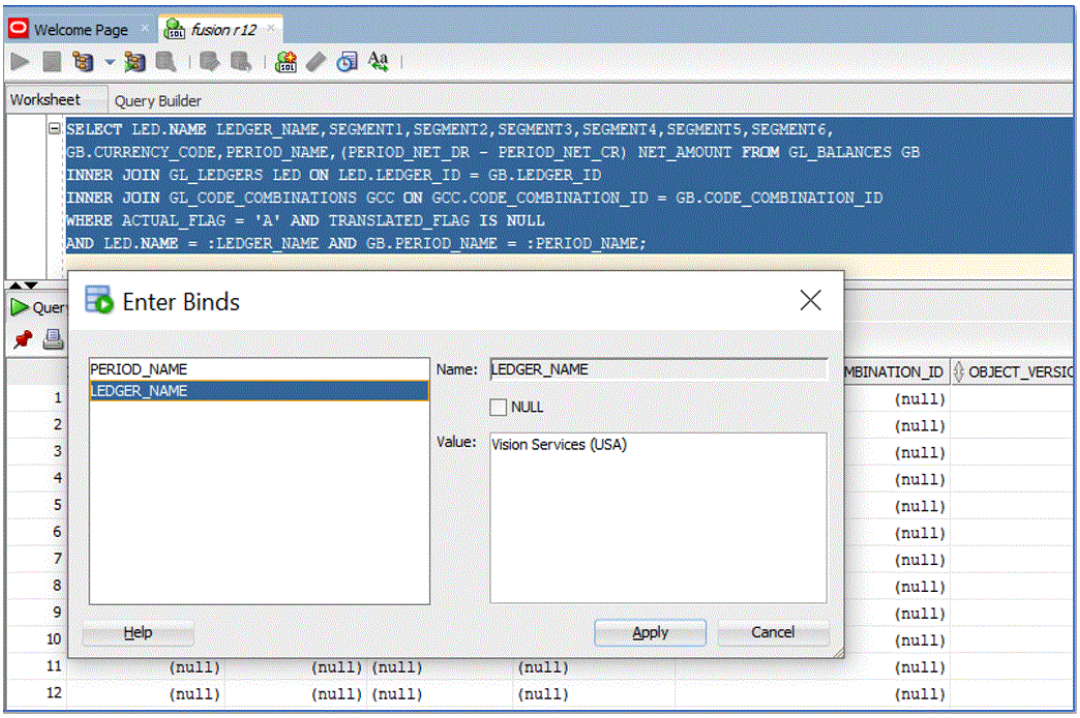


	LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
1	Vision Foods - USA Ledger	3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Jul-09	449488.02
2	Vision Foods - USA Ledger	3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Aug-09	497780.01
3	Vision Foods - USA Ledger	3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Sep-09	557857.25
4	Vision Foods - USA Ledger	3111	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	152527.32
5	Vision Foods - USA Ledger	3121	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	157293.78
6	Vision Foods - USA Ledger	3211	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	171593.11
7	Vision Foods - USA Ledger	3231	000	0000	0000	17810	0000	USD	Apr-08	106224.08
8	Vision Foods - USA Ledger	3241	000	0000	0000	17890	0000	USD	Apr-08	-33501.92
9	Vision Foods - USA Ledger	3311	000	0000	0000	17890	0000	USD	Apr-08	-29824.19
10	Vision Foods - USA Ledger	3111	000	0000	0000	17899	0000	USD	Apr-08	145990.43
11	Vision Foods - USA Ledger	3251	000	0000	0000	17899	0000	USD	Apr-08	161957.61
12	Vision Foods - USA Ledger	3211	000	0000	0000	21011	0000	USD	Apr-08	-9805.37
13	Vision Foods - USA Ledger	3999	000	0000	0000	21011	0000	USD	Apr-08	-7626.78
14	Vision Foods - USA Ledger	3121	000	0000	0000	21020	0000	USD	Apr-08	-112352.86
15	Vision Foods - USA Ledger	3888	000	0000	0000	21020	0000	USD	Apr-08	-142994.45
16	Vision Foods - USA Ledger	3888	000	0000	0000	21021	0000	USD	Apr-08	-54338.12

2. Aggiungere i valori dei parametri di associazione al passo insieme alla query durante l'esecuzione.

   L'integrazione in Oracle ERP Cloud riuscirà solo se l'estrazione selezionata sul lato Oracle ERP Cloud contiene uno o più parametri di associazione passati da Cloud EPM.

   Qui sono stati aggiunti due parametri di associazione alla query.



Di seguito è riportato un esempio dell'output della query per il libro contabile denominato "Vision Services (USA)" e il periodo denominato "Jul-20".

	LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
1	Vision Services (USA)	01	740	7844	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
2	Vision Services (USA)	01	840	1660	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
3	Vision Services (USA)	01	420	7040	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
4	Vision Services (USA)	01	420	7420	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
5	Vision Services (USA)	01	402	4130	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
6	Vision Services (USA)	01	560	7450	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
7	Vision Services (USA)	01	570	7450	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
8	Vision Services (USA)	01	830	7580	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
9	Vision Services (USA)	01	000	1640	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
10	Vision Services (USA)	01	000	1660	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
11	Vision Services (USA)	01	450	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
12	Vision Services (USA)	01	470	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
13	Vision Services (USA)	01	480	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
14	Vision Services (USA)	01	000	1560	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
15	Vision Services (USA)	01	420	5050	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
16	Vision Services (USA)	01	430	7350	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
17	Vision Services (USA)	01	420	7690	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
18	Vision Services (USA)	01	000	2550	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
19	Vision Services (USA)	01	420	7560	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0
20	Vision Services (USA)	01	422	7360	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0

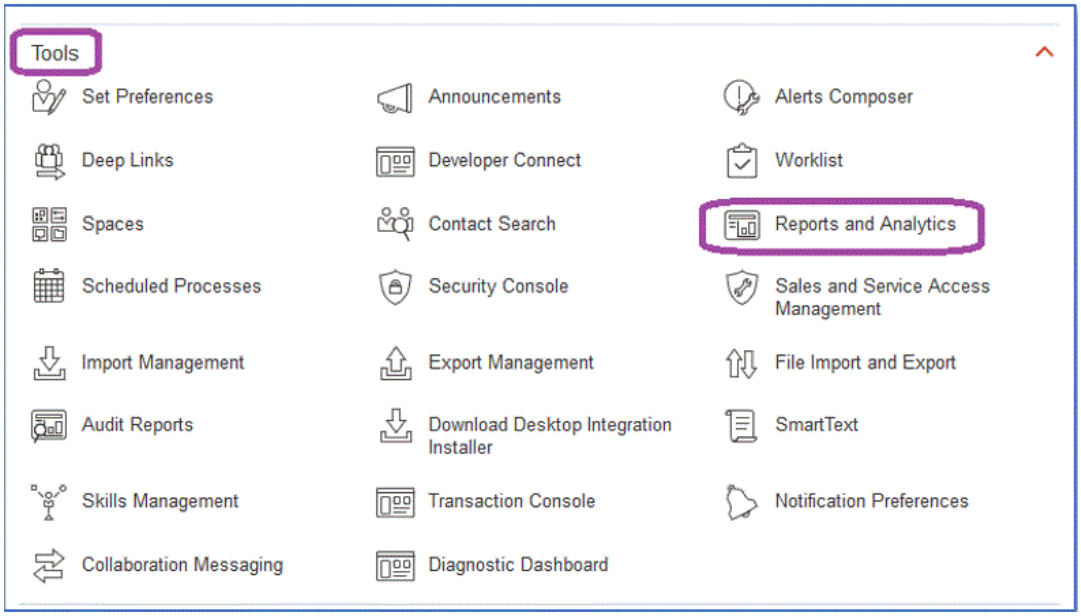
Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher

In questo passo, è possibile creare il modello dati per l'estrazione del report di Oracle Business Intelligence Publisher.

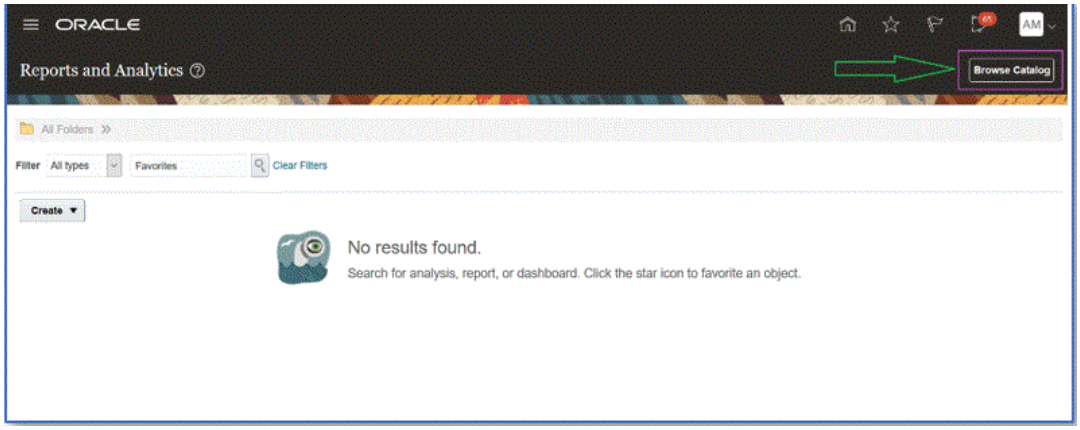
Un modello dati è un oggetto contenente un set di istruzioni per BI Publisher per recuperare e strutturare i dati per un report. I modelli dati risiedono come oggetti separati nel catalogo. Semplificando al massimo, un modello dati può essere un set di dati recuperato da un'unica origine dati, ad esempio, i dati restituiti dalle colonne nella tabella dei dipendenti (employees). Un modello dati può anche essere complesso e includere parametri, trigger, definizioni di separazione e diversi set di dati.

Per creare un modello dati, procedere come segue.

1. In Oracle ERP Cloud, in **Strumenti**, passare a **Report e analitica**.

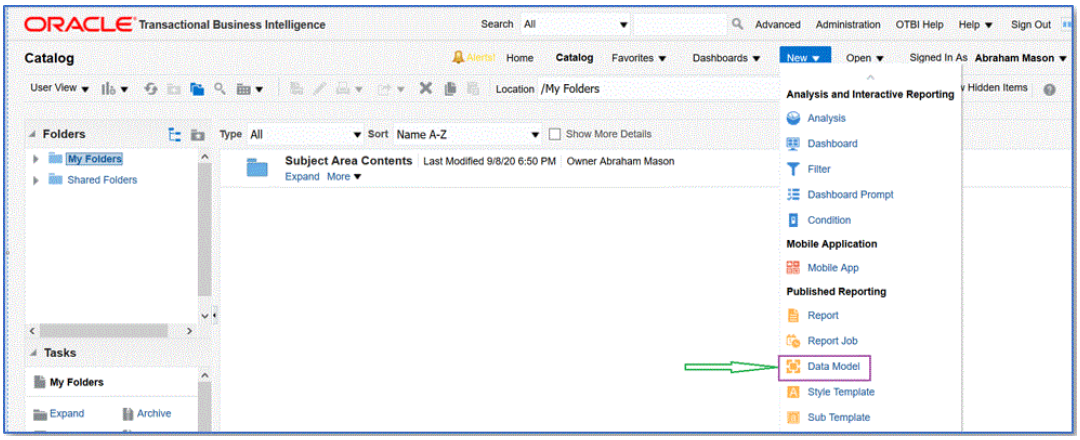


2. Quando viene visualizzato BI Publisher, fare clic su **Sfoglia catalogo**.

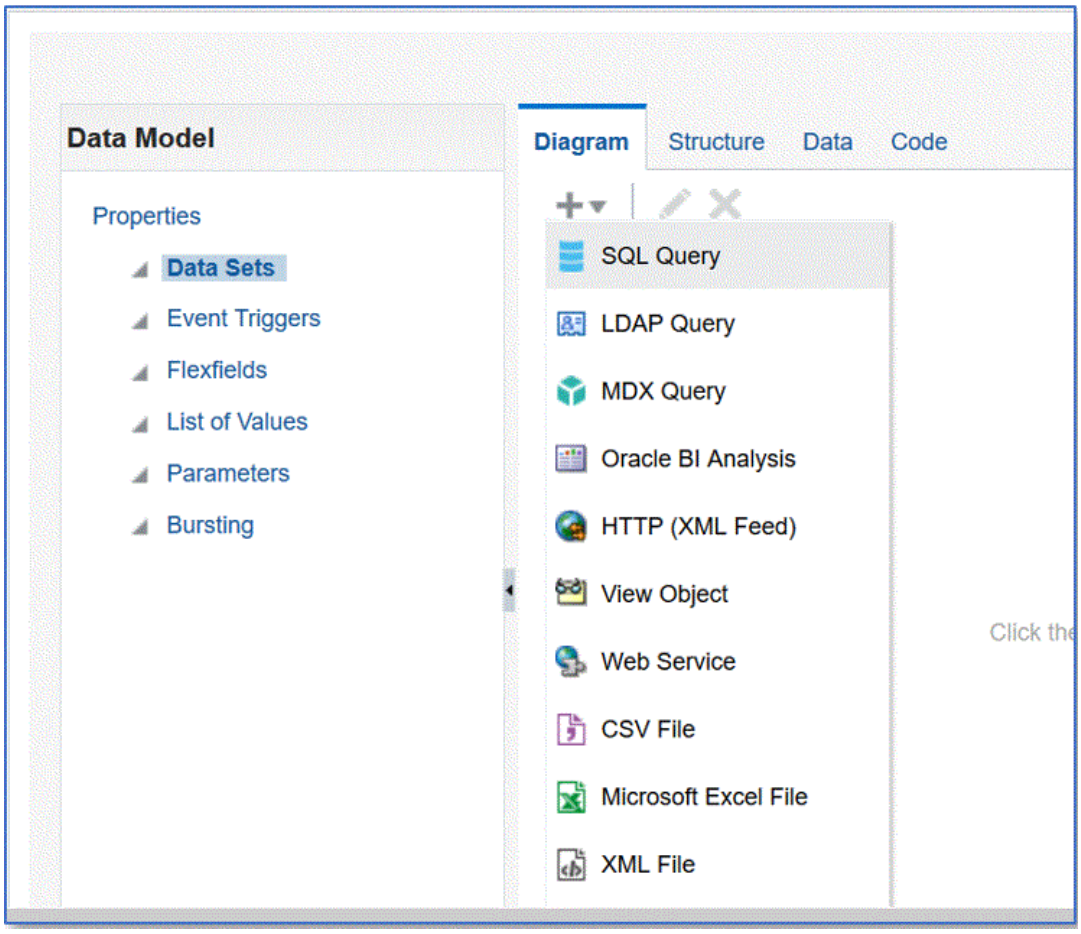


Viene visualizzata una nuova scheda in cui è possibile creare un nuovo modello dati. Serve per tutte le estrazioni di BI Publisher ed è l'origine per il report di BI Publisher.

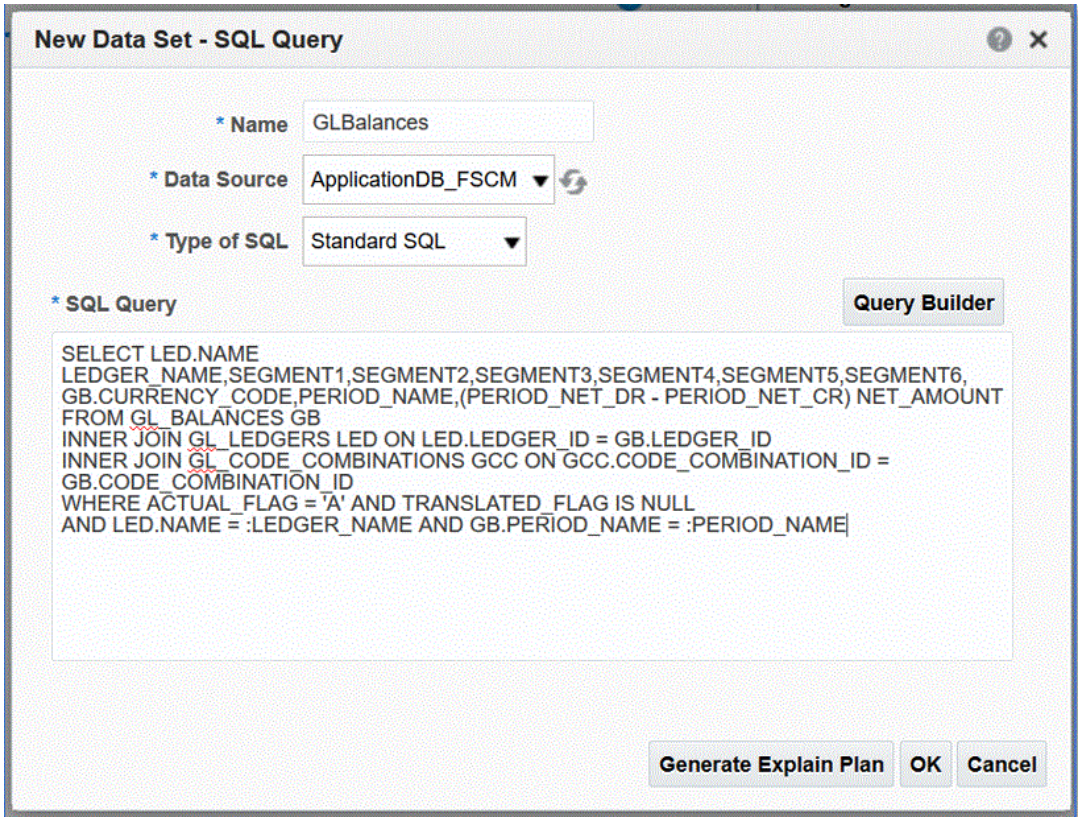
3. Fare clic su **Modello dati**.



4. Nella pagina **Modello dati**, selezionare **Query SQL**.

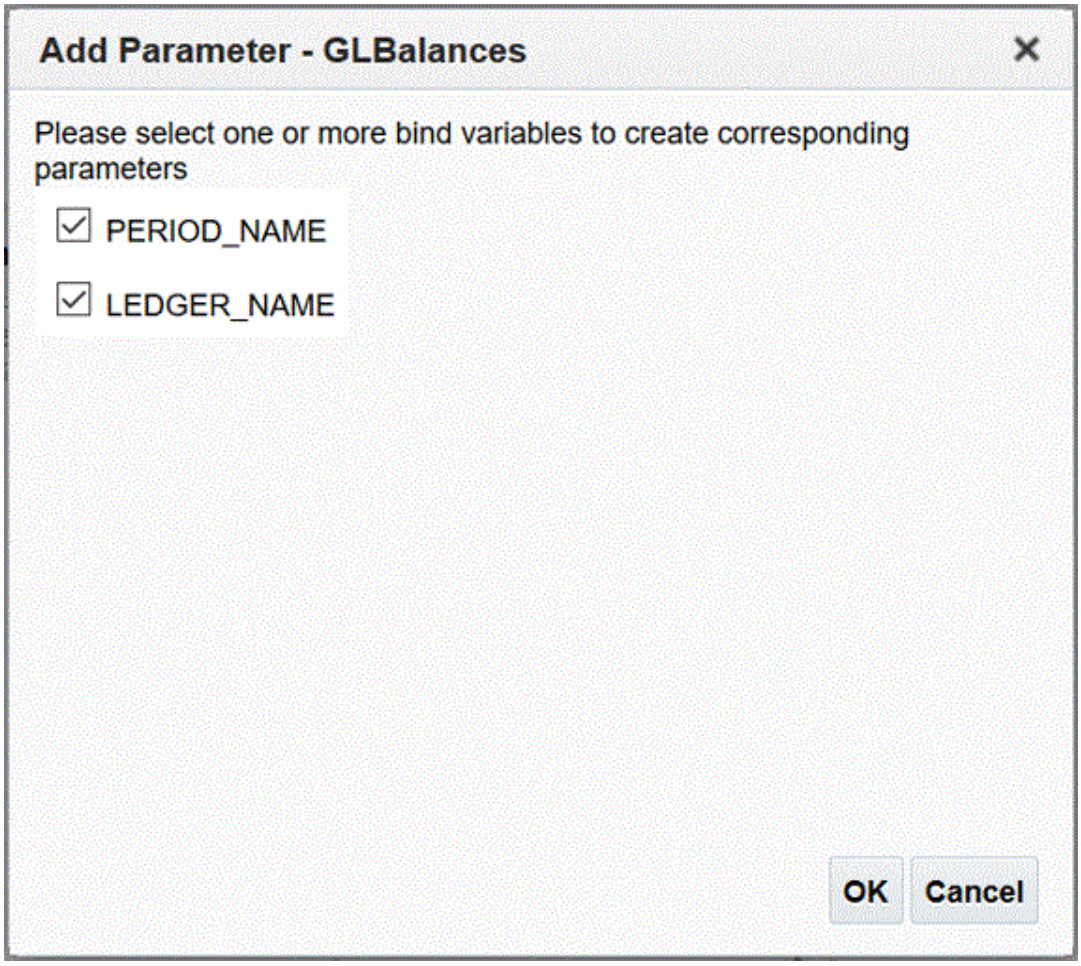


5. Specificare il nome della query, quindi dall'elenco a discesa **Tipo di SQL** selezionare **SQL standard**.
6. In **Query SQL**, incollare il codice SQL definito nella sezione precedente, quindi fare clic su **OK**.



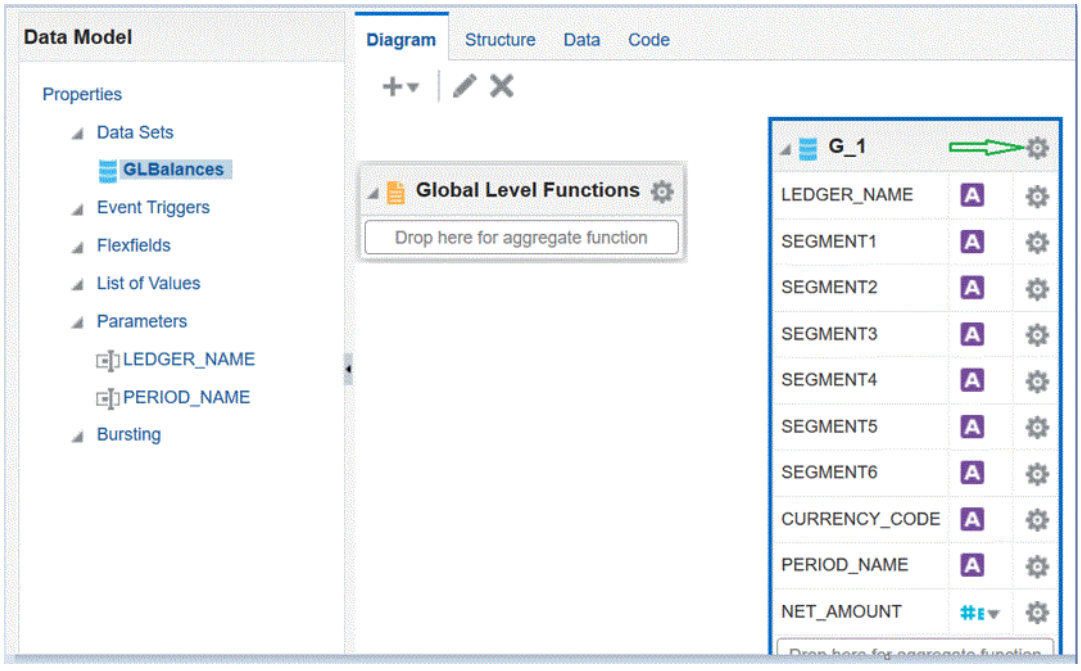
7. Nella pagina **Aggiungi parametro**, selezionare i parametri di associazione da includere, quindi fare clic su **OK**.

   I parametri di associazione vengono rilevati automaticamente.

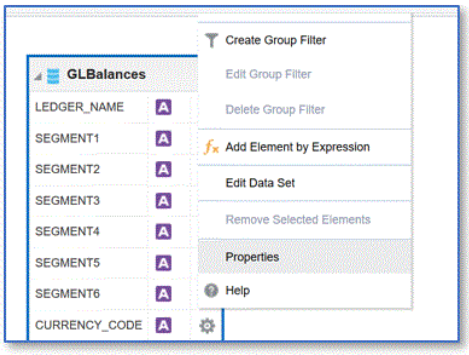


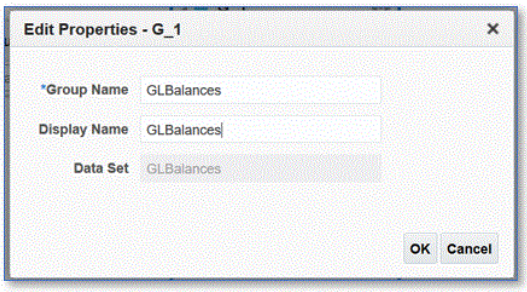
8. Nella pagina **Modello dati**, in **Proprietà** e quindi in **Set di dati**, selezionare la query.

   Verranno visualizzate le colonne della query.



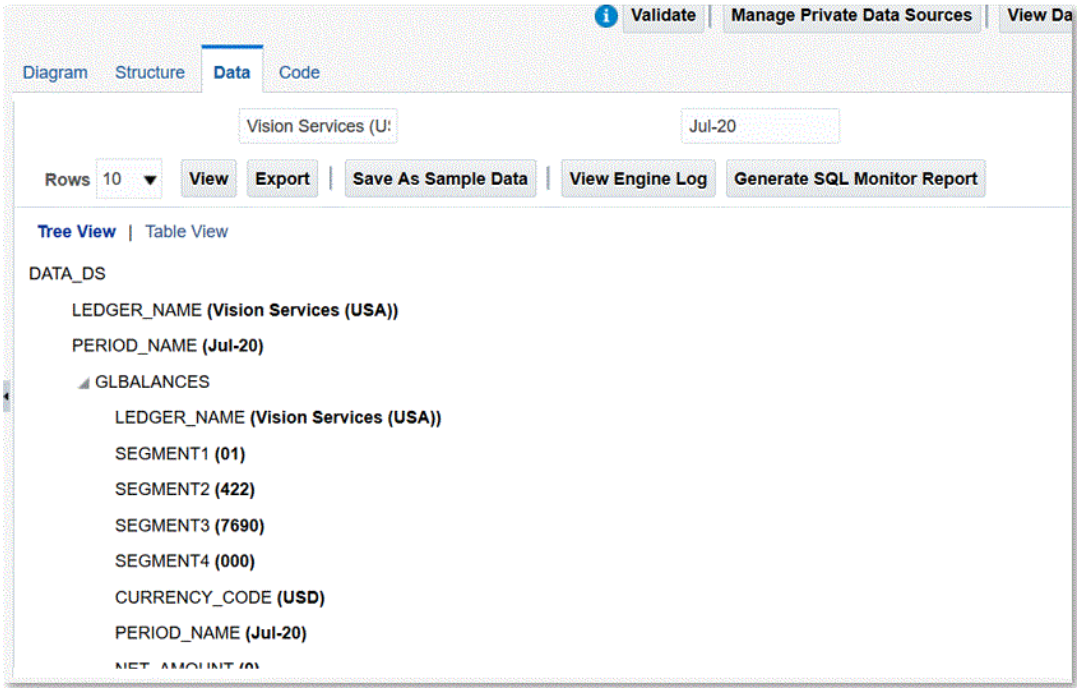
9. Selezionare **Proprietà** per modificare il nome del gruppo secondo le necessità, quindi fare clic su **OK**.

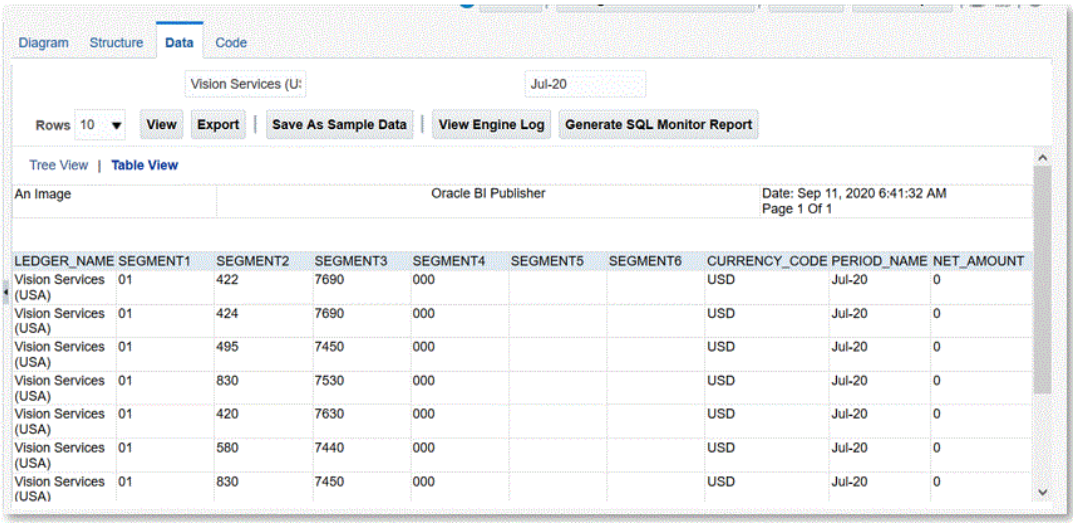




10. Nella pagina **Modello dati**, fare clic sulla scheda **Dati** per visualizzare dati di esempio per la query immettendo valori di esempio per i parametri di associazione.

    I dati possono essere visualizzati sia in formato albero che in formato tabella.





LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
Vision Services (USA)	01	422	7690	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	424	7690	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	495	7450	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	830	7530	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	420	7630	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	580	7440	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	830	7450	000			USD	Jul-20	0

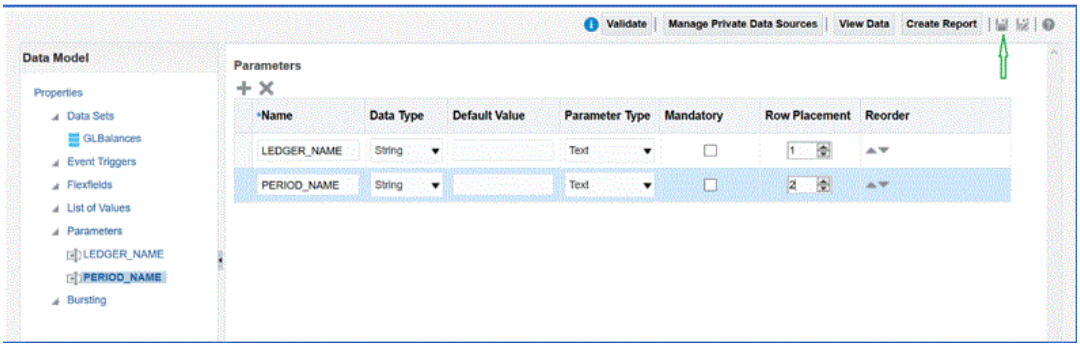
11. Fare clic su **Salva come dati di esempio**.

    I dati campione sono necessari per creare il layout del report e per visualizzare l'anteprima della definizione del report.

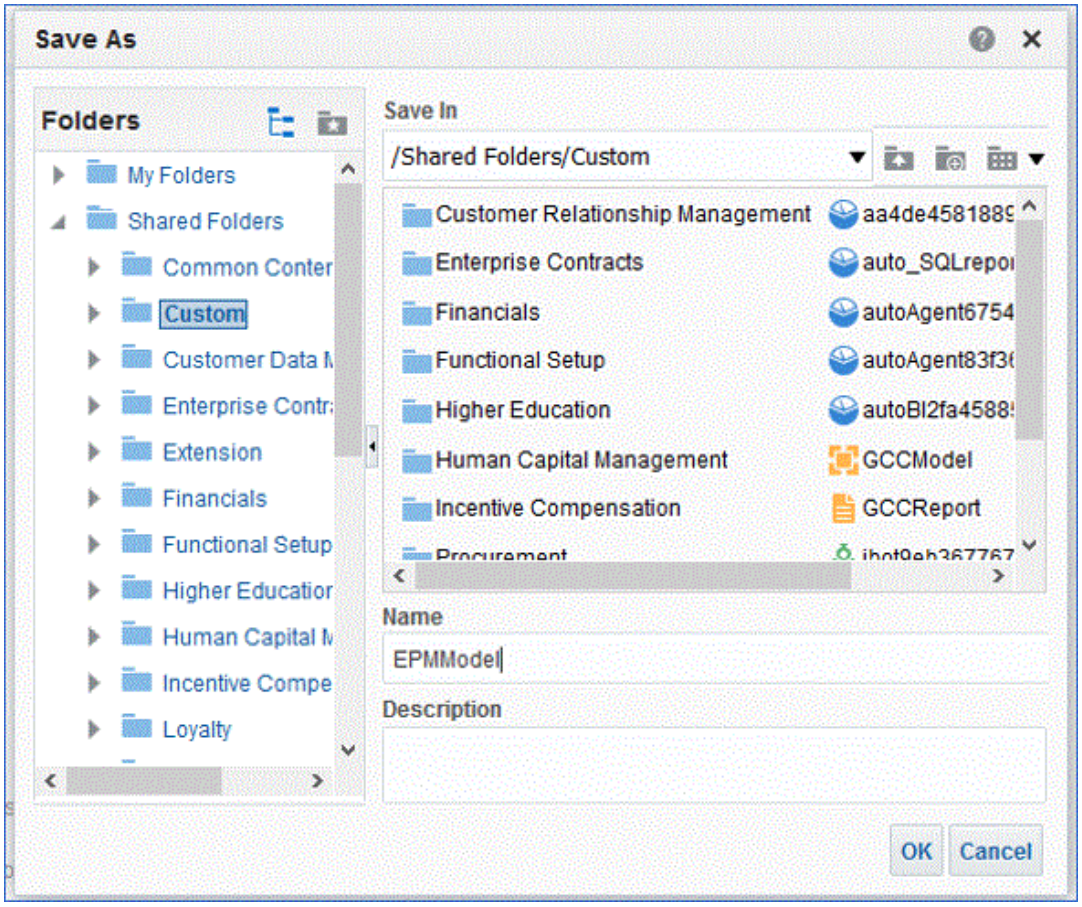
12. Nel menu **Modello dati** passare a **Parametri**, quindi scegliere **Ordine di posizionamento riga**.

    L'ordine è importante e lo stesso ordine deve essere specificato nella definizione del report.

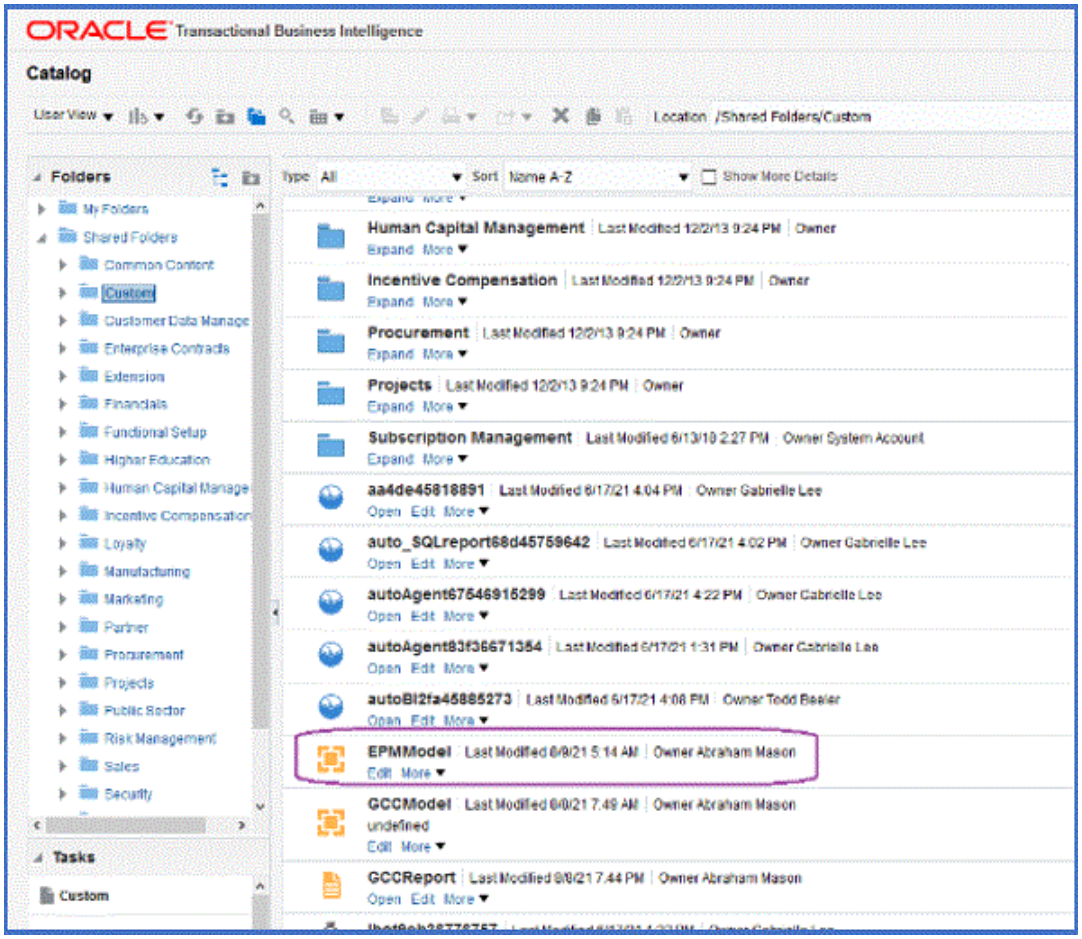
13. Confermare la riga e fare clic su **Salva**.



14. Verrà richiesto di selezionare la posizione in cui salvare il modello dati.



15. Visualizzare il modello dati e apportare eventuali modifiche in Catalogo BI dopo che è stato eseguito il salvataggio.



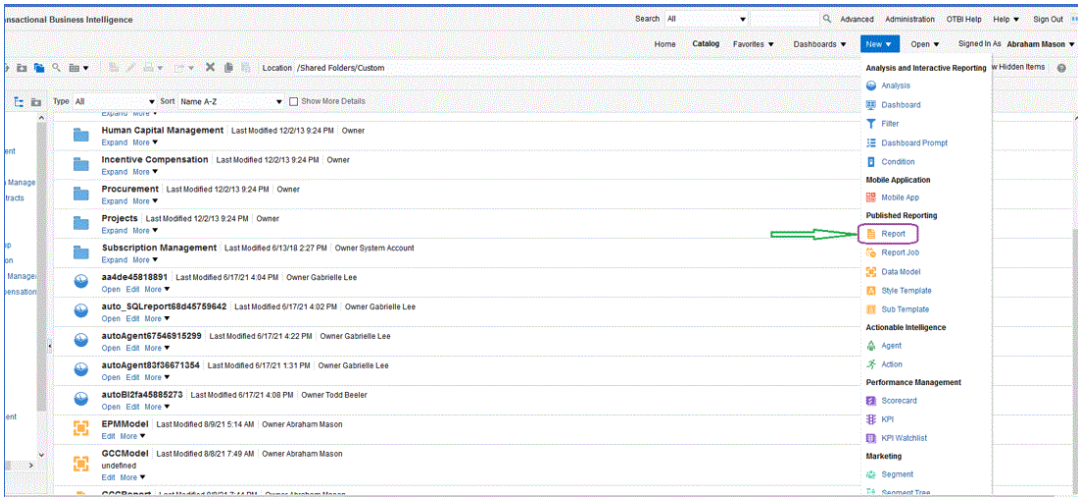
Dopo che è stato salvato, il modello dati può essere utilizzato come base per l'estrazione BI Publisher.

Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher.

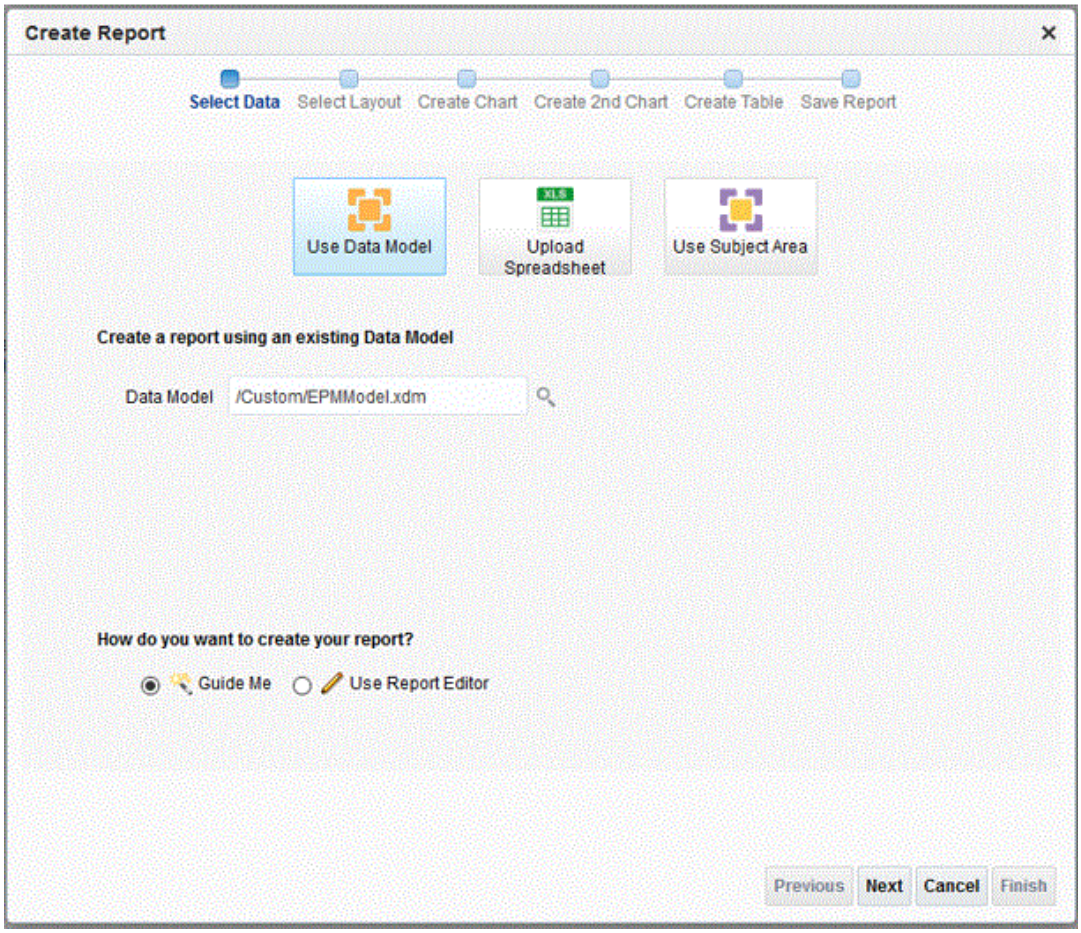
In questo passo, è possibile creare l'estrazione del report di Oracle Business Intelligence Publisher utilizzata come origine dati per l'integrazione con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per creare l'estrazione del report di BI Publisher, procedere come segue.

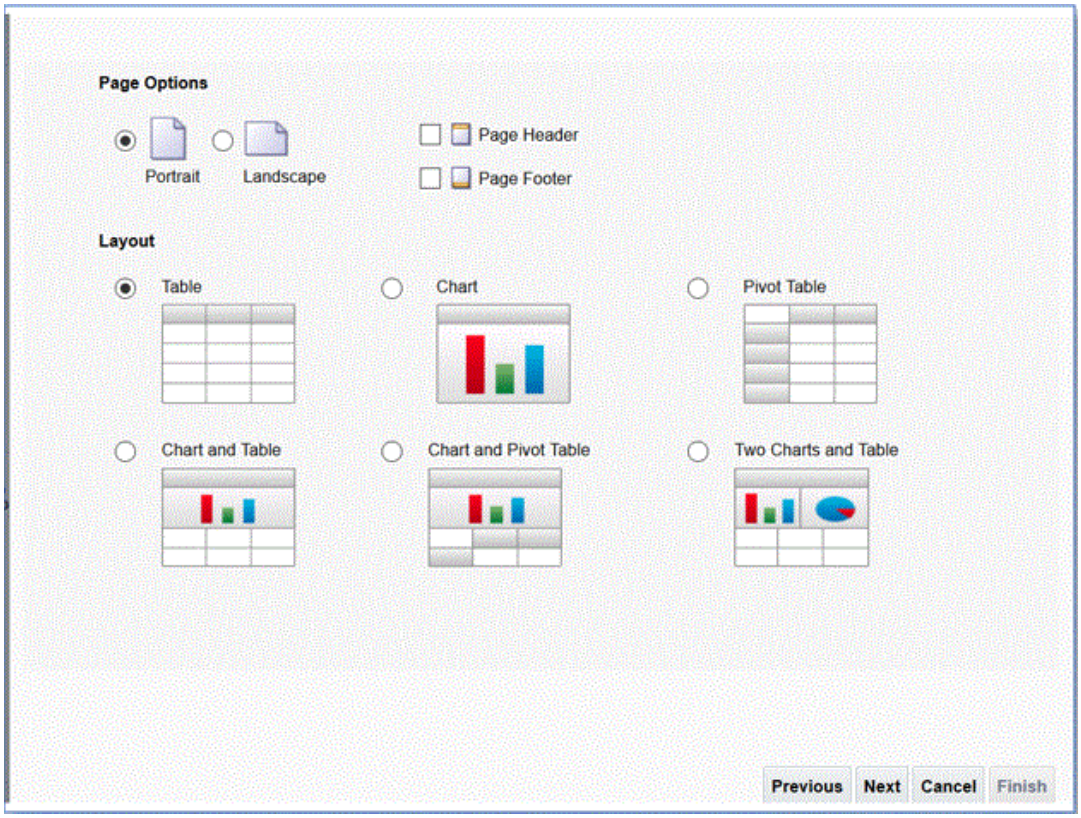
1. In BI Publisher, selezionare **Nuovo**, quindi in **Reporting pubblicato** scegliere l'opzione di menu **Report** per creare un nuovo report.



2. Nella pagina **Crea report**, fare clic su **Usa modello dati** per utilizzare un modello dati esistente, quindi in **Crea un report utilizzando un modello dati esistente** selezionare il modello dati e fare clic su **Avanti**.

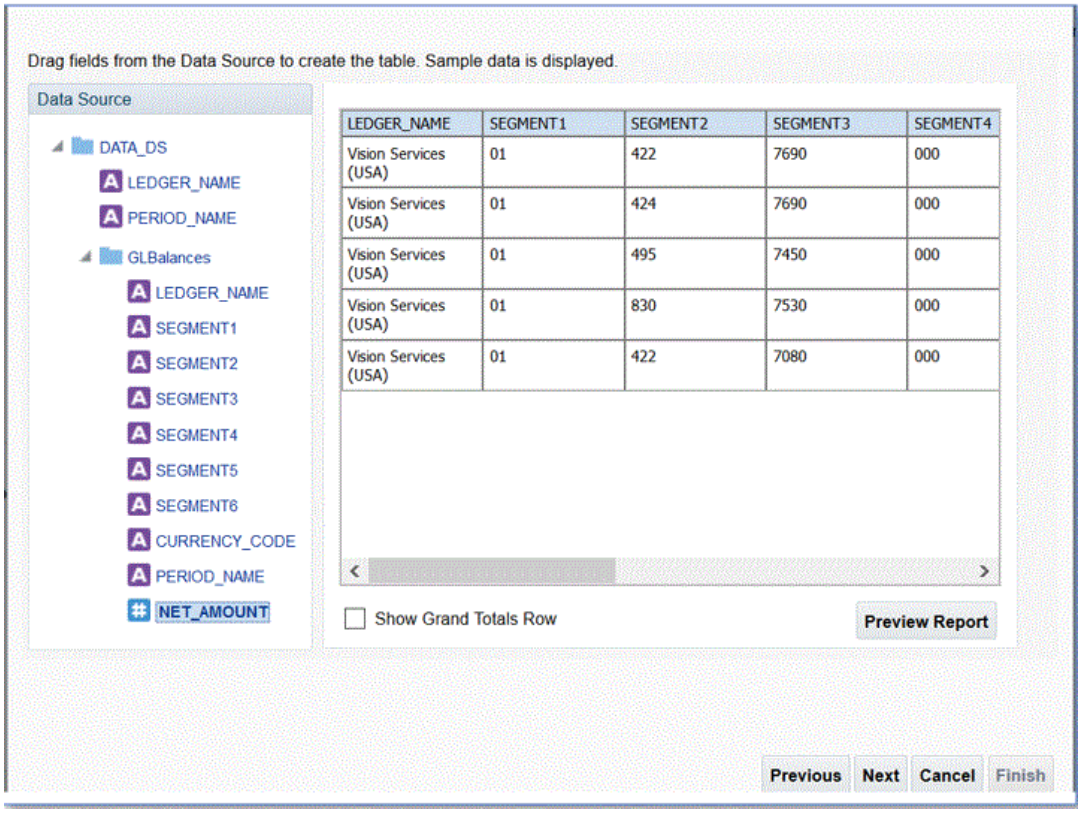


3. Nella pagina successiva, lasciare i valori predefiniti.

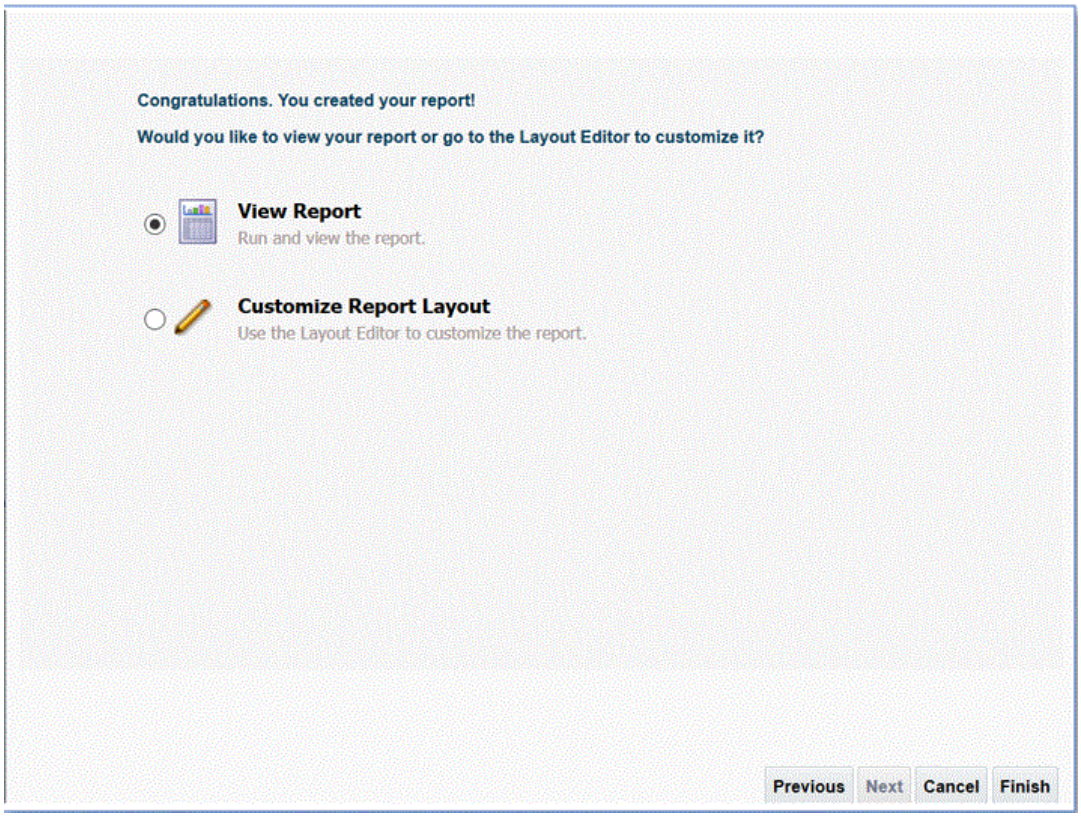


4. Nella pagina successiva, deselezionare il campo **Mostra riga totali complessivi** nella parte inferiore.
5. Nella stessa pagina, trascinare e rilasciare le colonne da **Origine dati** nel riquadro sinistro all'area layout nella parte destra, con tutte le colonne per l'estrazione.

   I dati di esempio visualizzati si basano su quelli generati durante la creazione del modello dati.

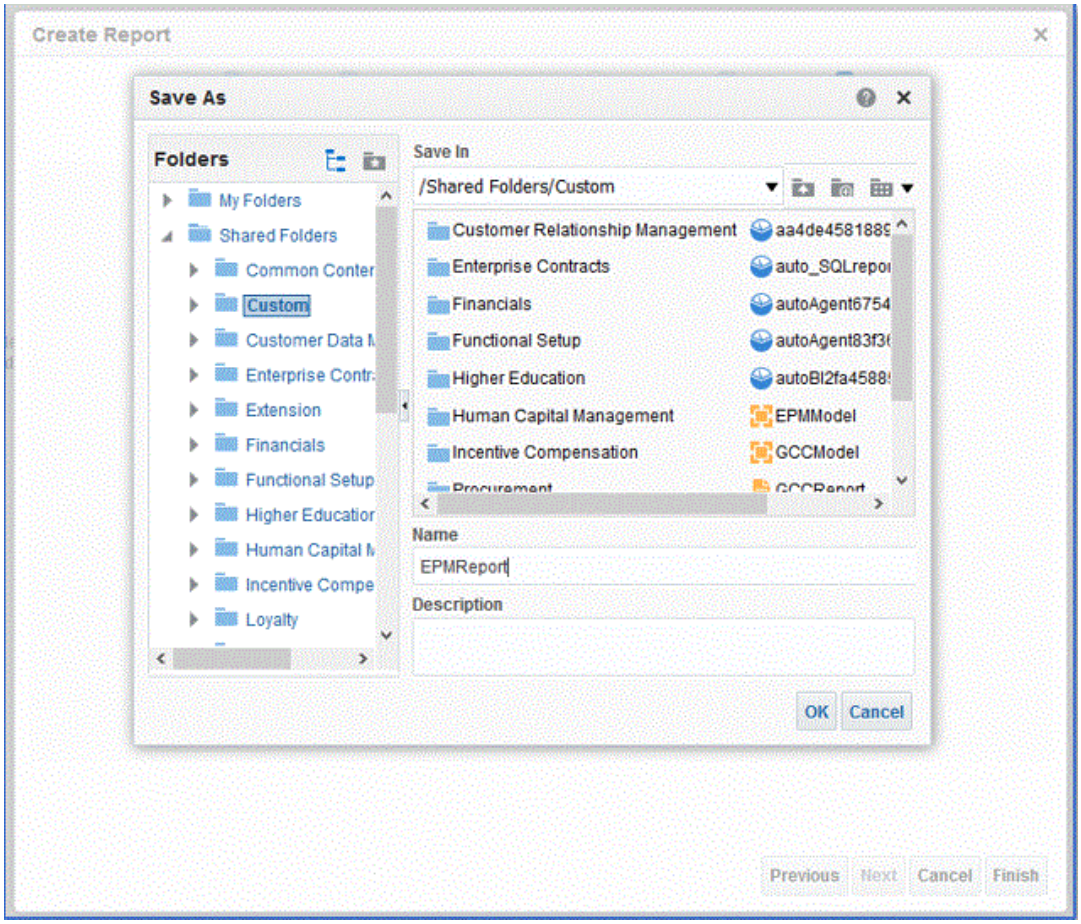


6. Fare clic su **Fine**.

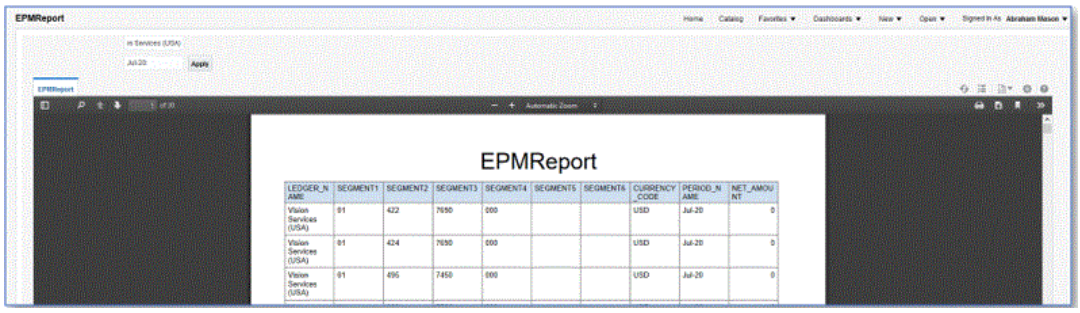


7. Salvare il report nella posizione desiderata.

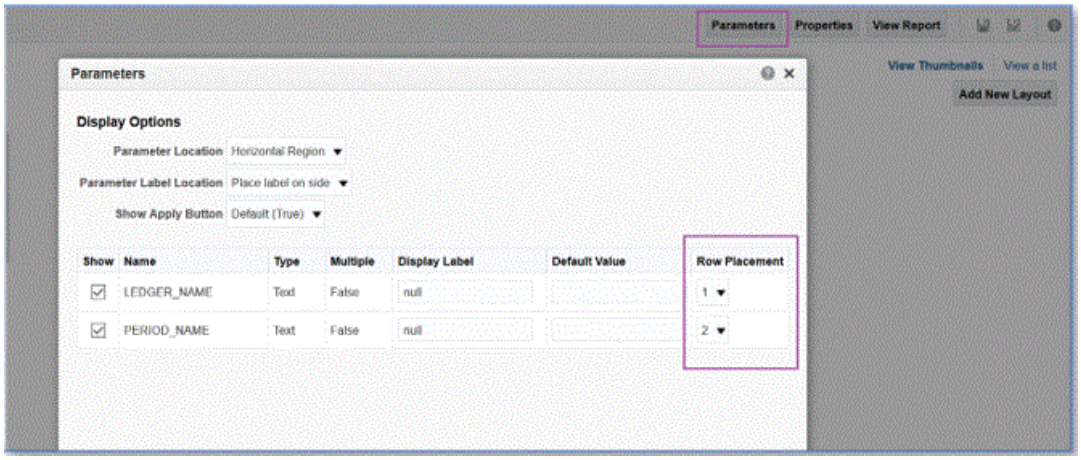
   In questo esempio, la definizione del report viene salvata in */Custom/EPMReport.xdo*.



8. Dopo aver salvato il report, eseguirlo per verificare che i dati vengano visualizzati correttamente. Specificare quindi valori di esempio per i parametri di associazione, se necessario.



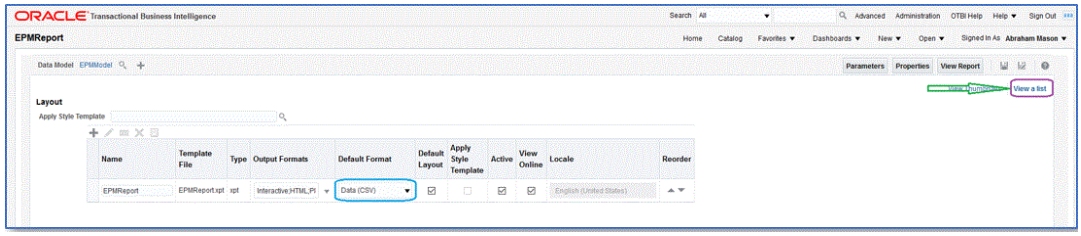
9. Controllare l'ordine di posizionamento delle righe, modificare il report, e verificare che l'ordine sia uguale a quello del modello dati.



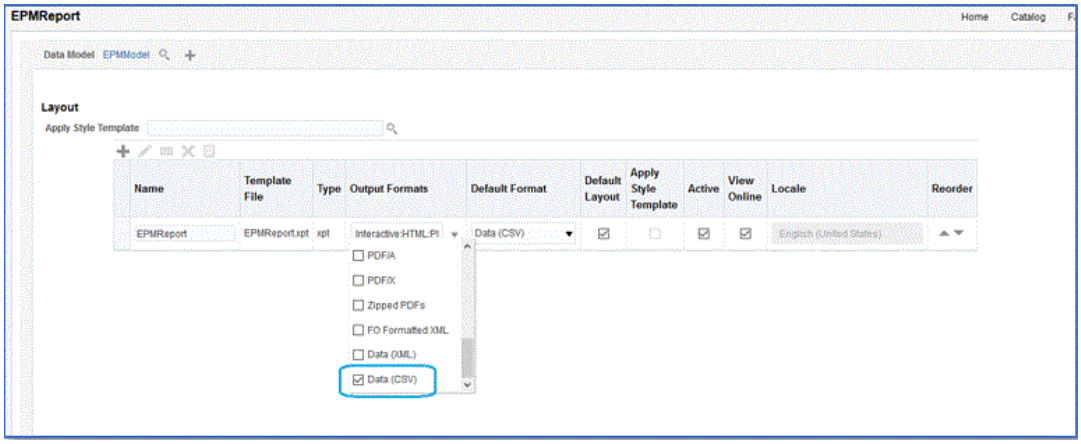
10. Durante la modifica del report, verificare che CSV sia incluso come formato di output predefinito per il report.

> **Note:**
>
> Quando si esegue l'estrazione in modalità sincrona, non è necessario impostare il formato di output predefinito su CSV perché l'esecuzione viene chiamata con CSV come parametro. Se invece l'estrazione viene eseguita in modalità asincrona, il job ESS customizzato deve avere il formato predefinito impostato su CSV.

11. Per selezionare CSV come formato di output predefinito, fare clic su **Visualizza come lista**.



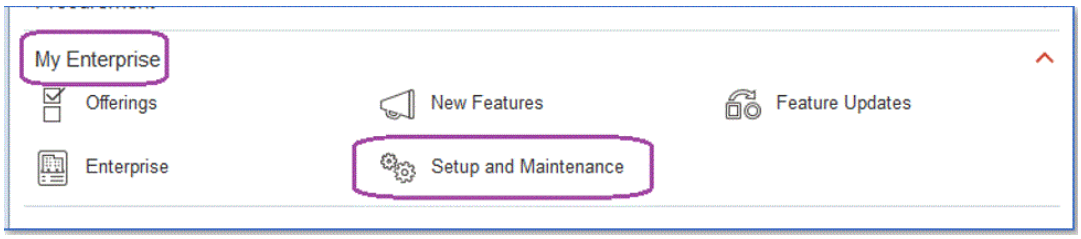
12. Da **Formati output** selezionare **Dati (CSV)**.



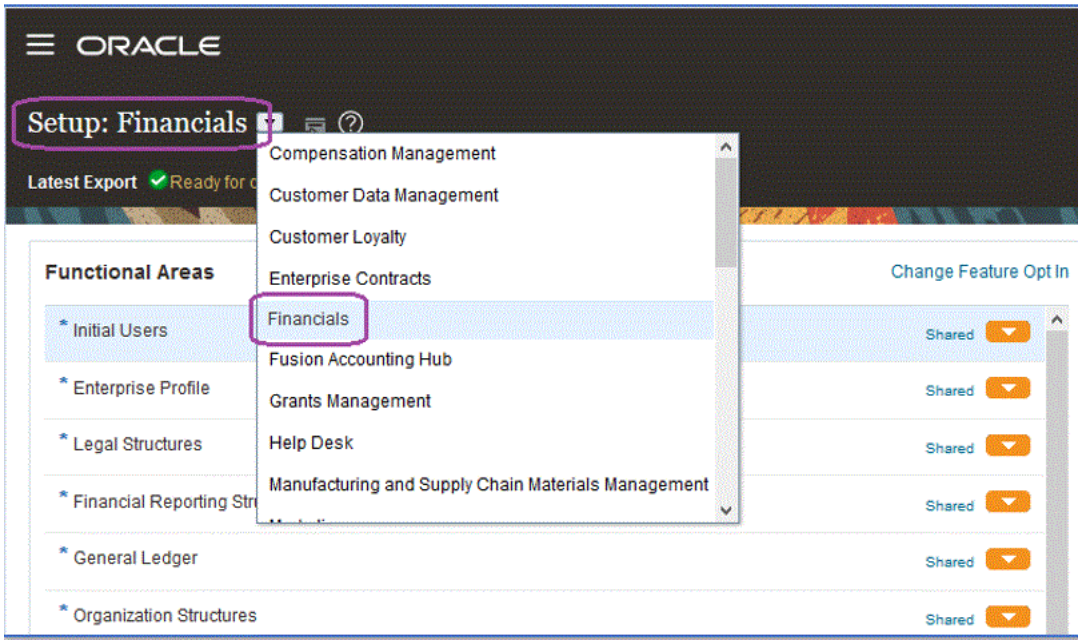
Creazione di un job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS)

È possibile registrare il report di Oracle Business Intelligence Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) per eseguire un'integrazione in modalità asincrona. Questa modalità consente di programmare un job da eseguire a intervalli specifici senza limitazioni correlate al timeout.
Per creare un job ESS ed eseguire un'estrazione in modalità asincrona, procedere come segue.

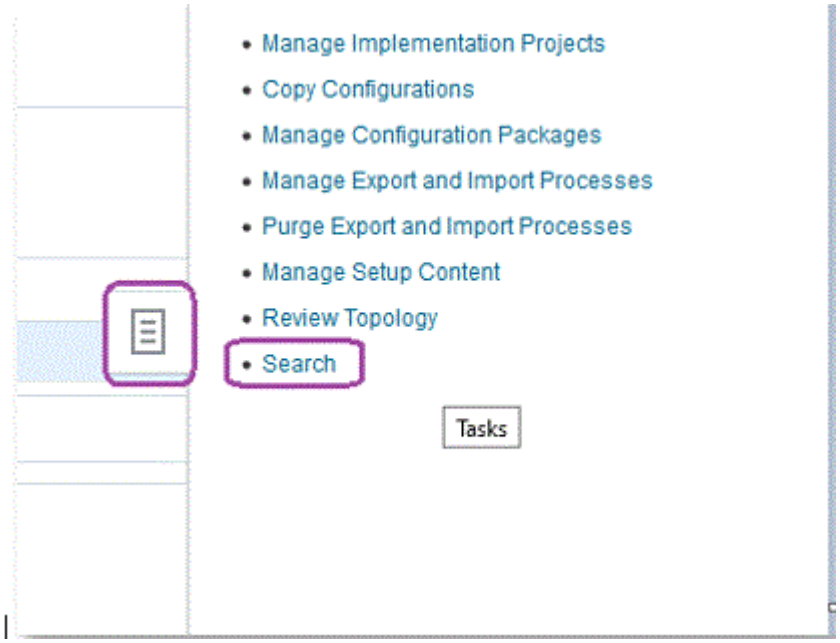
1. In BI Publisher, passare a **Azienda personale**, quindi selezionare **Configurazione e gestione**.



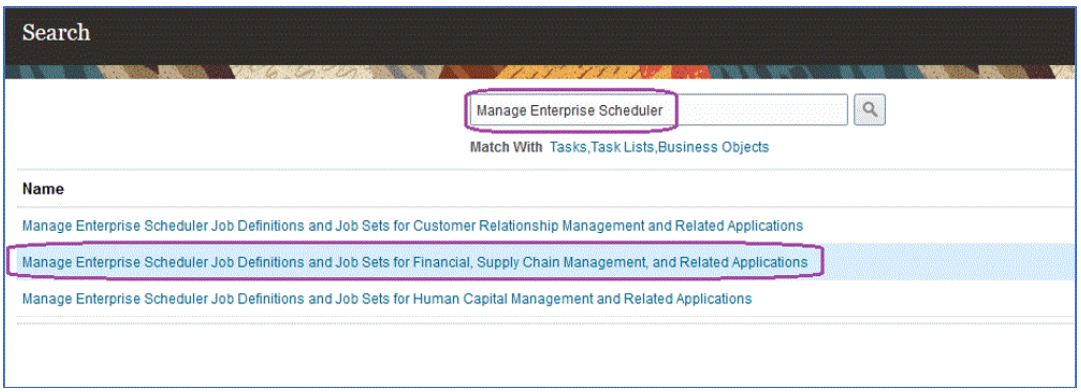
2. Dall'elenco a discesa **Area oggetto** selezionare **Aspetti finanziari**.



3. Fare clic su **Cerca**.



4. Cercare **Gestisci Enterprise Scheduler**, quindi selezionare **Gestisci definizioni job Enterprise Scheduler e set di job per Financial Management, Supply Chain Management e applicazioni correlate**.



5. Nella pagina **Gestisci definizioni job**, fare clic su per aggiungere e creare un nuovo job ESS.
6. Nella pagina **Gestisci definizioni job Enterprise Scheduler e set di job per Financial Management, Supply Chain Management e applicazioni correlate**, completare i campi riportati di seguito.
   a. **Nome visualizzato**: immettere un nome definito dall'utente per l'estrazione. Tale nome viene visualizzato in Processi pianificati.
   b. **Nome**: specificare un nome alfanumerico senza spazi e caratteri speciali.

      Tale nome viene utilizzato come nome del job ESS nelle opzioni dell'applicazione Integrazione dati.
   c. **Percorso**: specificare il percorso in cui salvare il job ESS.

      Tale percorso viene creato come sottocartella di `/oracle/apps/ess/custom`. Ad esempio, se si specifica **epm**, il percorso del job ESS è `/oracle/apps/ess/custom/epm`.

Il percorso immesso qui viene inserito nel campo **Percorso job ESS** nelle opzioni dell'applicazione Integrazione dati.

d. **Nome applicazione job**: selezionare **FscmEss**.

e. **Tipo di job**: selezionare **BIPJobType**.

   Si tratta di un parametro obbligatorio perché Integrazione dati può attivare job ESS solo di tipo BIPJobType.

f. **Formato output predefinito**: selezionare **XML**.

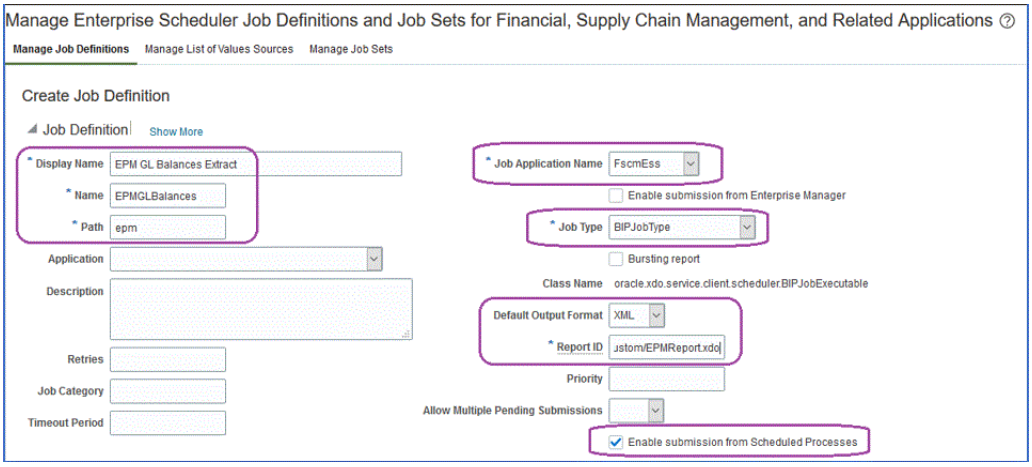
   Il parametro del formato output XML viene fornito in aggiunta al formato CSV, ma non modifica il formato CSV e non viene inviato nel flusso per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

g. **ID report**: specificare il percorso del report customizzato definito nel passo Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher.

   Ad esempio, specificare `/Custom/MyReport.xdo`

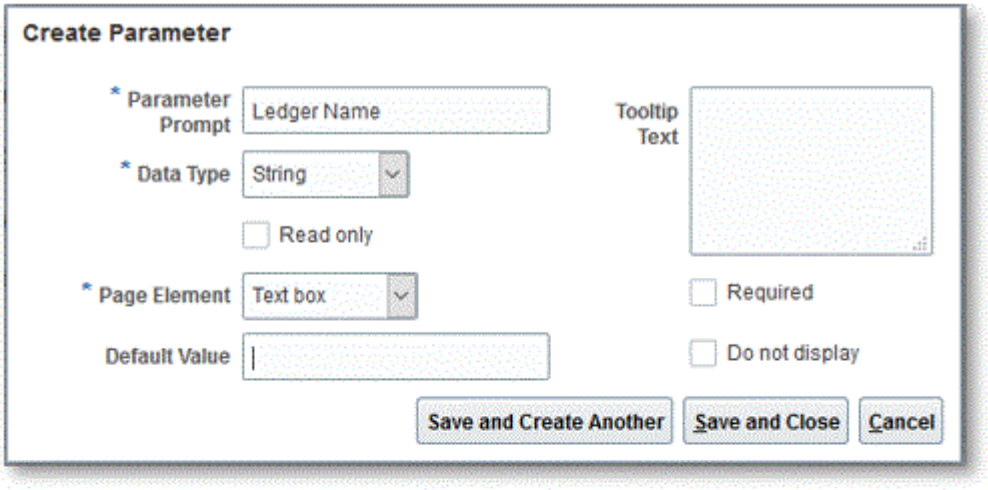
h. **Abilita sottomissione da processi programmati**: selezionare per abilitare.

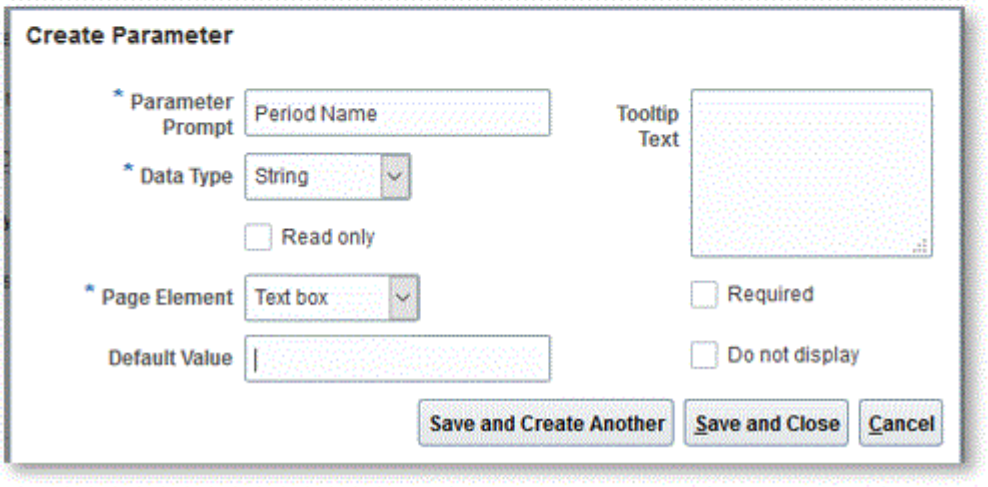
   Questa opzione consente di richiamare il job manualmente e di eseguirne la risoluzione dei problemi in caso di dati non corrispondenti.



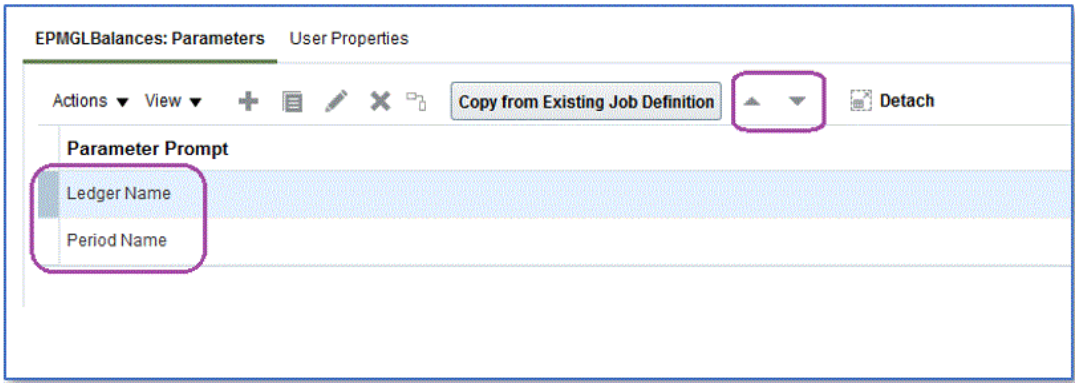
7. Nel riquadro dei componenti **Modello dati**, in **Parametri**, fare clic sulla pagina **Crea parametro**.

8. Creare i parametri per ognuno dei parametri del report customizzato definiti in BI Publisher nello stesso ordine in cui sono stati creati per il report.

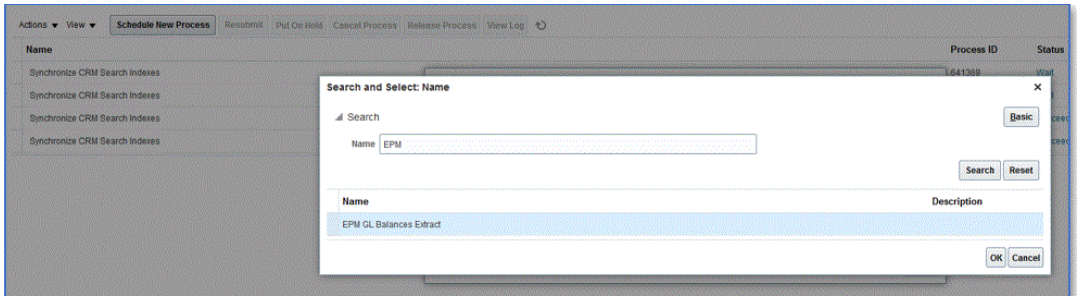


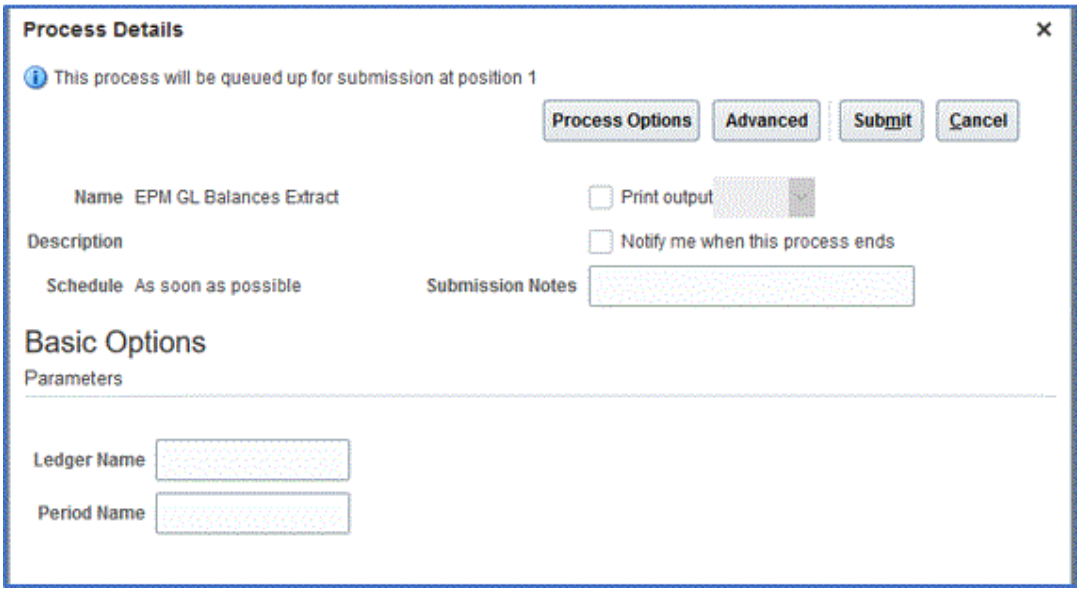


9. Nella pagina **Parametri**, modificare l'ordine dei parametri mediante la freccia su/giù, se necessario.



10. In Oracle ERP Cloud, visualizzare o sottomettere il job di BI Publisher selezionando **Schedula nuovo processo**.



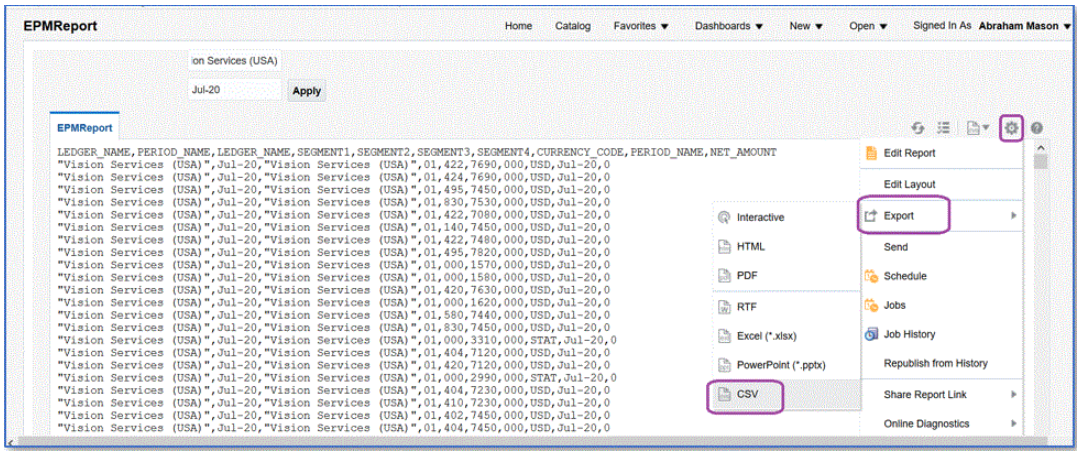


Creazione della definizione dell'integrazione tra Cloud EPM e l'estrazione del report di BI Publisher

Dopo aver creato il report di Oracle Business Intelligence Publisher e averlo registrato come job ESS, è possibile specificare la definizione dell'integrazione tra Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e l'estrazione del report di BI Publisher.

Per creare la definizione dell'integrazione, procedere come segue.

1. In BI Publisher, eseguire l'estrazione del report di BI Publisher ed esportarla in formato file CSV localmente nel file system se è la prima volta che si effettua la registrazione.

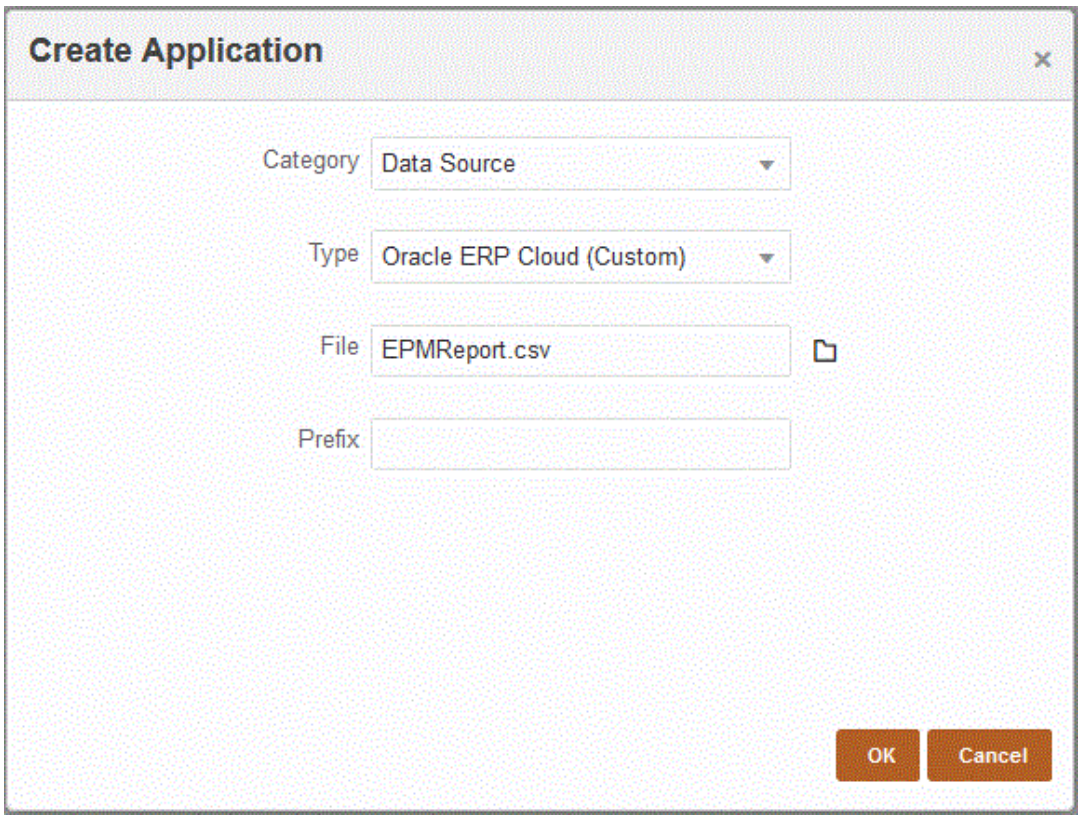


È possibile decidere di rinominare il file di output CSV scaricato come <*Nomeapp*>.*csv*, dove <*Nomeapp*> è il nome dell'applicazione desiderata come applicazione origine dati in Data Integration, che rappresenta il report di BI Publisher.

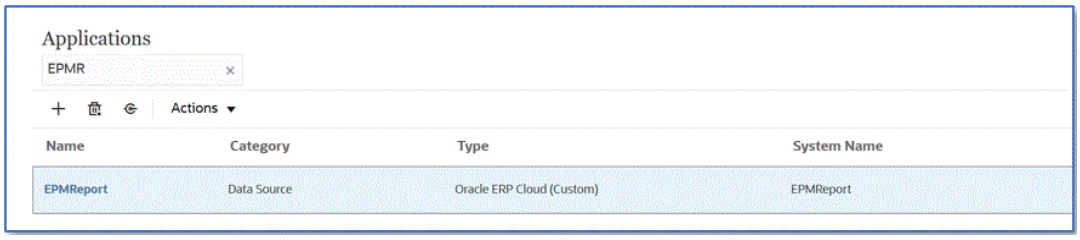
Il file CSV deve essere copiato (caricato) nella cartella inbox di Integrazione dati. Per informazioni sul caricamento dei file, fare riferimento alla sezione Utilizzo del browser file.

2. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
3. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
4. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
5. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud (customizzato)**.
6. In **File**, specificare il nome del file CSV di estrazione del report di BI Publisher oppure fare clic su e passare alla cartella in cui è stato salvato il file CSV di estrazione del report di BI Publisher, selezionarlo e fare clic su **OK**.
7. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
8. Fare clic su **OK**.
9. Fare clic su **Salva**.



Quando l'applicazione viene registrata, il sistema restituisce un messaggio che indica che la registrazione è stata eseguita correttamente e l'applicazione è disponibile nella pagina Applicazioni, come mostrato di seguito.



Integrazione dati registra l'applicazione e restituisce tutte le colonne in Dettagli dimensione.

10. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su ... accanto all'applicazione origine dati e selezionare **Dettagli applicazione**.
11. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
12. Completare i campi seguenti e fare clic su **Salva**.
    a. **Nome connessione**: specificare il nome del sistema di origine.
    b. **Metodo di esecuzione**: specificare il metodo per eseguire il job.

       Opzioni valide:

       - **Report BIP**: esegue il report di BI Publisher in modalità sincrona, pertanto è previsto un limite timeout di circa 5 minuti all'interno dell'istanza di Oracle ERP Cloud. Questo metodo è adatto per i set di dati più piccoli o per le query che vengono eseguite rapidamente.
       - **Job ESS**: esegue il report di BI Publisher in modalità asincrona, senza limitazioni relative al tempo di esecuzione.

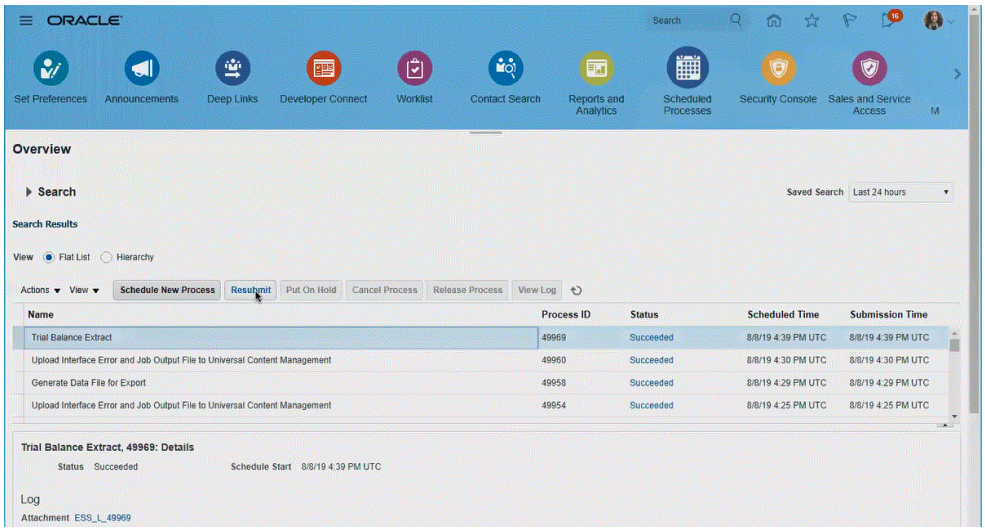
       > **Note:**
       >
       > In caso di timeout di Integrazione dati durante l'utilizzo della funzione ESS per un report BI Publisher, aumentare il valore impostato per il timeout batch in Gestione dati. A tale scopo, specificare il tempo massimo di esecuzione di un job nel campo **Timeout** della definizione batch. Per ulteriori informazioni, fare, riferimento alla sezione Utilizzo delle definizioni batch in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

    c. **Nome report**: immettere il nome del report e il percorso completo se il metodo di esecuzione è **Report BIP**. Ad esempio, immettere */Custom/MyReport.xdo*. Ignorare questo campo se il metodo di esecuzione è **Job ESS**.
    d. **Percorso job ESS**: immettere il percorso della cartella contenente la definizione del job ESS. Il percorso inizia con */oracle/apps/ess/custom/* per i job ESS customizzati.
    e. **Nome job ESS**: immettere il nome del job ESS.
    f. **Elenco parametri report**: specificare i parametri report della query customizzata.

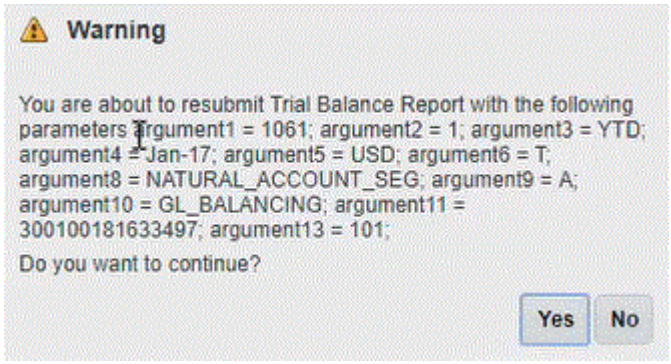
       Ricordarsi di specificare in **Elenco parametri report** una stringa casuale, come "ABC", che verrà passata al parametro di associazione creato nella definizione del report. Se si crea un report con una query che non contiene parametri di associazione passati da Cloud EPM, il processo avrà esito negativo sul lato Oracle ERP Cloud.

       Se è necessario identificare i parametri report, procedere come segue.

i. Passare a **Oracle ERP Cloud** e nella pagina **Panoramica** selezionare il report e fare clic su **Risottometti**.



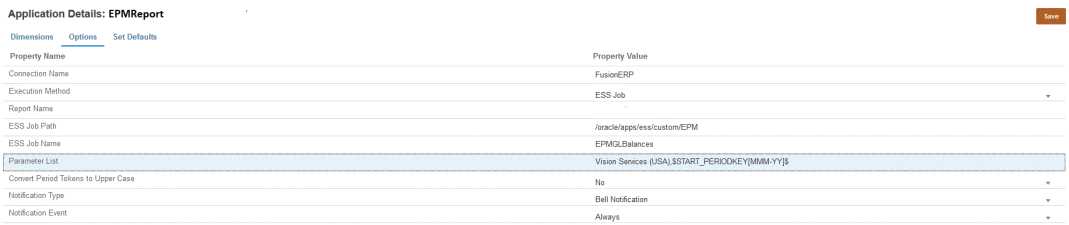
Viene generato un elenco di parametri per il report.



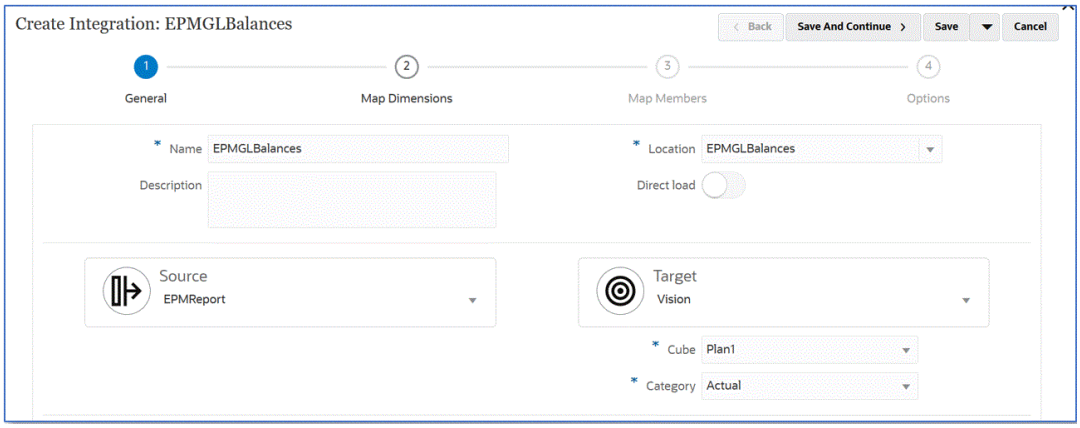
ii. Copiare i parametri del report visualizzati nella finestra **Avvisi**.

iii. Passare a Integrazione dati e incollare l'elenco dei parametri del report dalla finestra **Avvisi** al campo **Elenco parametri report** della query customizzata.

Ricordarsi di specificare una stringa casuale, come "ABC", nell'elenco dei parametri del report, che verrà passata al parametro di associazione creato nella definizione del report. Se si crea un report con una query che non contiene parametri di associazione passati da Cloud EPM, il processo avrà esito negativo sul lato Cloud EPM.



13. Creare una nuova integrazione e selezionare l'applicazione origine dati come origine, quindi l'applicazione target. Completare quindi i passi restanti per creare l'integrazione.



a. Impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati Oracle ERP Cloud e l'applicazione target definendo un formato di importazione, la posizione e i mapping delle dimensioni.

   Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

b. Mappare i membri dell'origine sul target.
   Fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

c. Selezionare le opzioni per origine e target.

   Fare riferimento alla sezione Impostazione delle opzioni di integrazione dati.

d. Eseguire l'integrazione.

   Fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Caricamento dei tassi di cambio (FX) di Oracle ERP Cloud in Cloud EPM

In Integrazione dati, è possibile estrarre i tassi di cambio (tassi FX) da Oracle ERP Cloud utilizzando un adattatore ERP Cloud per i tassi di cambio. L'adattatore viene utilizzato come origine dati in Integrazione dati. L'adattatore consente ai clienti di selezionare i tassi di conversione giornalieri per combinazioni specifiche di valuta estera, date e tipi di tasso di conversione. Questa funzione è disponibile solo per il metodo di caricamento standard.

L'adattatore ERP per i tassi di cambio supporta i requisiti di mapping del periodo per il tasso di cambio. I dati di origine di Oracle ERP Cloud vengono forniti in base alla data di conversione. I dati del tasso di cambio basati sulla data vengono convertiti in periodi EPM in modo da poter essere facilmente mappati e caricati nelle applicazioni Oracle Fusion Cloud EPM.

> **Note:**
>
> I clienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management che desiderano utilizzare l'adattatore ERP per i tassi di cambio devono disporre di Oracle Fusion Financials Aggiornamento 24B o versione successiva per estrarre i tassi di cambio da Oracle ERP Cloud.

Descrizione del processo di caricamento della descrizione dei tassi di cambio valuta estera (FX).

Di seguito sono riportati i passi per caricare i dati sui tassi di cambio (tassi FX) da Oracle ERP Cloud al processo aziendale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Per caricare i tassi di cambio, procedere come segue.

1. Confermare l'utilizzo di Oracle Fusion Financials Aggiornamento 24B o versione successiva.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceAggiornamento 24B.

2. Un'integrazione Oracle ERP Cloud richiede i privilegi o il ruolo utente e l'accesso ai dati di Oracle ERP Cloud.

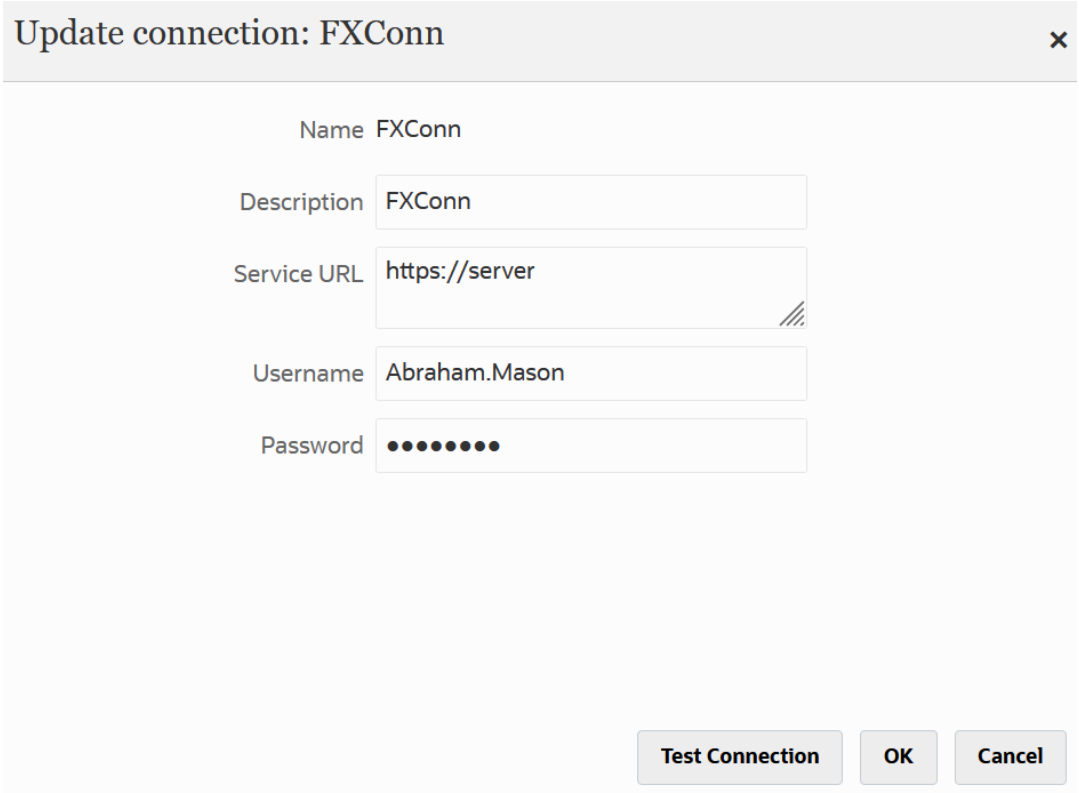
   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.

3. Registrare il sistema di origine per il tipo **Oracle ERP Cloud** specificando le proprie credenziali utente.

   Tale passaggio prevede che vengano forniti i dettagli di connessione e che venga testata la connessione.

   I clienti Cloud EPM che desiderano utilizzare l'adattatore ERP per i tassi di cambio devono disporre di Fusion Financials Aggiornamento 24B o versione successiva per estrarre i tassi di cambio da Oracle ERP Cloud.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud.



4. Registrare l'applicazione del tasso di cambio come tipo di applicazione origine dati Oracle ERP Cloud e salvarla.

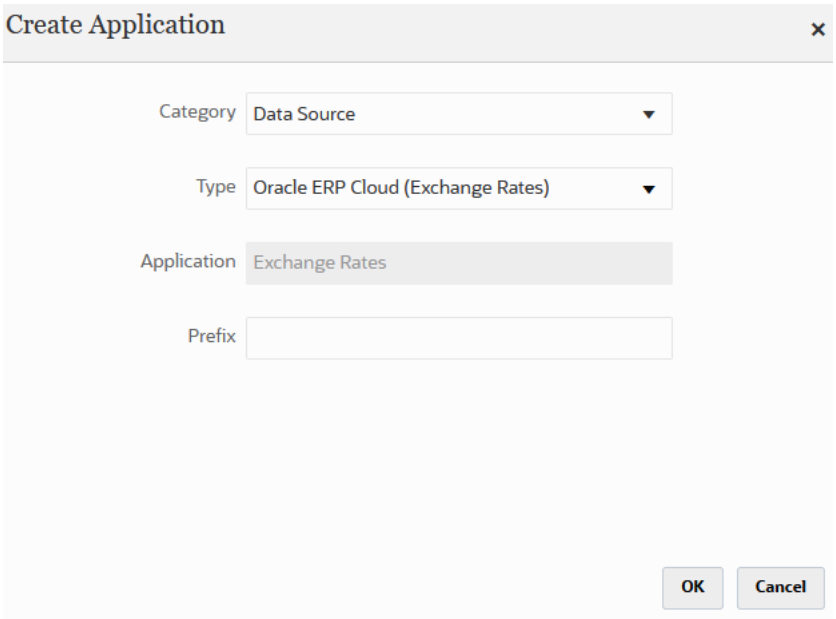
   a. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
   b. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
   c. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud (Tassi di cambio)**.

L'applicazione del tasso di cambio è preselezionata in **Applicazione**.

d. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

e. Fare clic su **OK**.

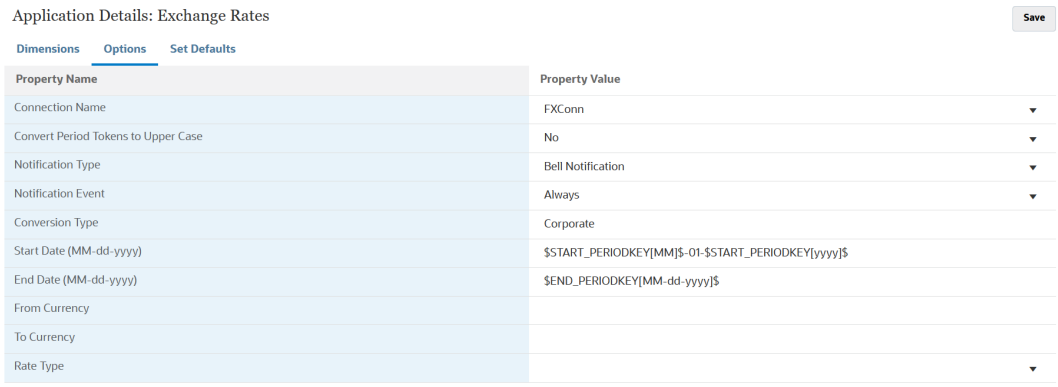


5. Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione Tassi di cambio, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.

6. Selezionare la scheda **Dimensioni** per confermare le dimensioni passate dal report Tassi di cambio di BI Publisher.

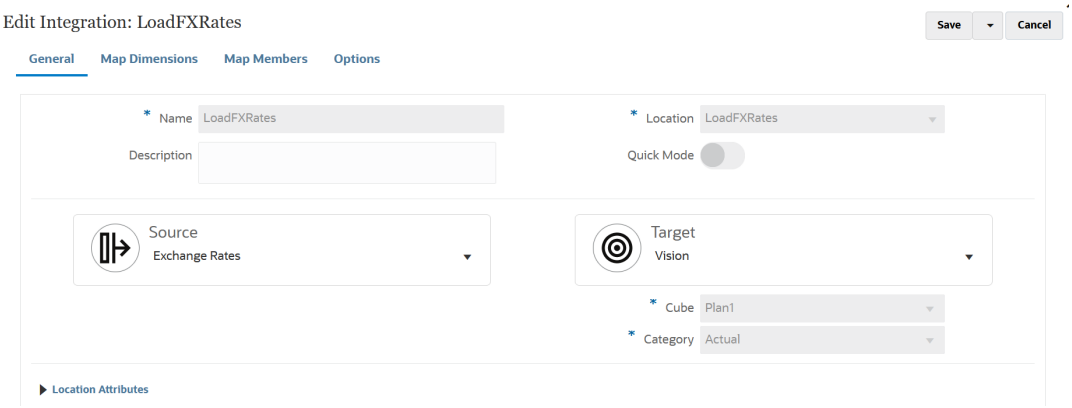
7. Dalla scheda **Opzioni**, quindi **Nome connessione**, specificare la connessione utilizzata per Oracle ERP Cloud.

> **Note:**
>
> A livello di applicazione, si specifica solo il nome della connessione.



8. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine del tasso di cambio e il processo aziendale Cloud EPM.

   Per informazioni sulla creazione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni dirette.



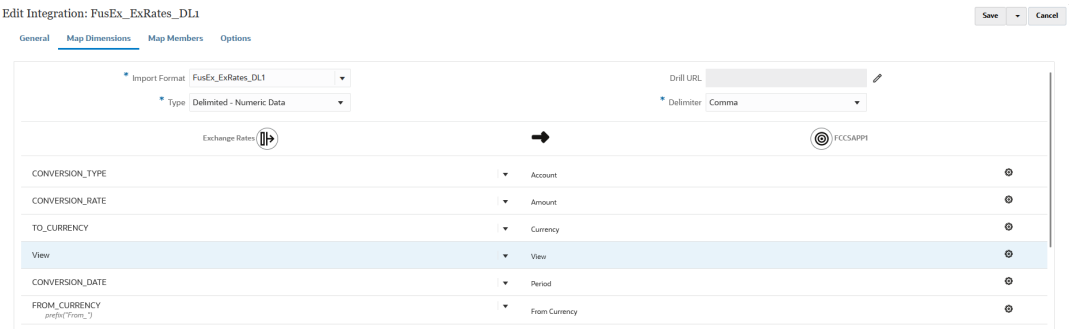
> **Note:**
>
> I clienti di Account Reconciliation possono estrarre i tassi in un file utilizzando un'applicazione di esportazione dati come target. Una volta caricati i tassi estratti, i clienti possono utilizzare uno script di importazione customizzato per caricarlo in Account Reconciliation. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati.

9. Mappare le seguenti dimensioni tra l'applicazione di origine del tasso di cambio e l'applicazione Cloud EPM.

   Dimensioni da mappare:

   - Mapping di CONVERSION_TYPE con la dimensione conto.
   - Mapping di CONVERSION_RATE con la dimensione importo.
   - Mapping di FROM_CURRENCY con la dimensione valuta di partenza.
   - Mapping di VIEW con la dimensione vista.
   - Mapping di TO_CURRENCY con la dimensione valuta.
   - Mapping di CONVERSION_DATE con la dimensione periodo.

   Di seguito è riportato un esempio del mapping tra i tassi di cambio di origine e le dimensioni di Financial Consolidation and Close:



Per ulteriori informazioni sul mapping delle dimensioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

10. In **Mappa membri**, mappare la colonna Importo a uno o a tutti i membri nell'applicazione target.

    Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceMapping dei membri.

11. Da **Opzioni**, specificare i parametri specifici del tasso di cambio di origine e del sistema target a livello di integrazione, tra cui: **Tipo di conversione**, **Data di inizio (gg-MM-aaaa)** e **Data di fine (gg-MM-aaaa)**.

> **Note:**
>
> È possibile specificare più valori per i parametri "Tipo di conversione", "Data di inizio (gg-MM-aaaa)", "Data di fine (gg-MM-aaaa)", "Valuta di partenza" e "Valuta di destinazione" di seguito, separando i valori tramite un punto e virgola (;). Ad esempio, per specificare "Aziendale" e "Spot" per i tipi di conversione, digitare: Aziendale;Spot.

Tipo di conversione: specifica il tipo di tasso di conversione per assegnare automaticamente un tasso quando si convertono importi delle scritture contabili in valuta estera in equivalenti in moneta di conto.

Oracle General Ledger fornisce i seguenti tipi di tassi di conversione giornalieri predefiniti:

- **Spot:** un tipo di tasso di cambio che indica una conversione basata sul tasso di cambio in una data specifica. Si applica alla consegna immediata di una valuta.
- **Aziendale:** un tasso di cambio che identifica i tassi standardizzati per l'azienda. In genere, si tratta di un tasso standard di mercato, determinato dalla direzione finanziaria senior e utilizzato in tutta l'organizzazione
- **Utente:** il tasso di cambio specificato dall'utente quando immette una scrittura contabile in una valuta estera.
- **UEM fisso:** un tasso di cambio fornito automaticamente da General Ledger all'immissione di scritture contabili (dopo la data di inizio effettiva dell'UEM) utilizzando una valuta estera che ha un rapporto fisso con l'euro.

Per ulteriori informazioni sui tipi di tasso, fare riferimento alla sezione **Linee guida per la creazione di tipi di tasso di conversione**.

12. In **Data di inizio (gg-MM-aaaa)**, specificare la data di inizio per il caricamento dei tassi di cambio utilizzando il formato: gg-MM-aaaa.
13. In **Data di fine (gg-MM-aaaa)**, specificare la data di fine per il caricamento dei tassi di cambio utilizzando il formato: gg-MM-aaaa.

14. **(Facoltativo)**: in **Valuta di partenza** specificare il valore della valuta di origine su cui basare il tasso di cambio.

    Ad esempio, si potrebbe usare "USD" per indicare il dollaro statunitense.

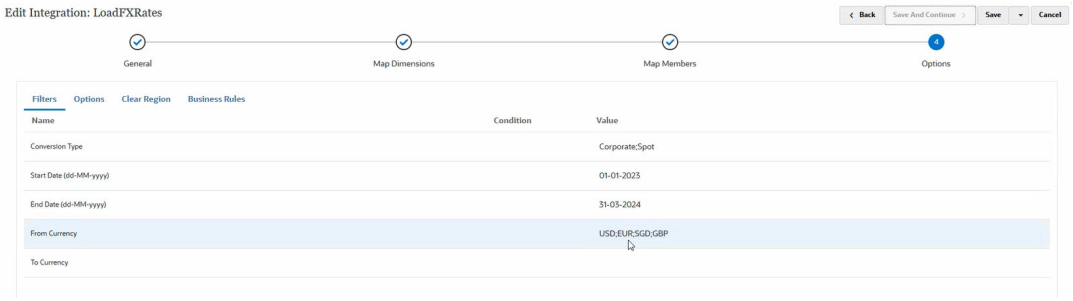
    Per includere tutte le valute specificate nel campo "Da", lasciare vuoto questo campo.

15. **(Facoltativo)**: In **Valuta di destinazione**, specificare il valore della valuta di destinazione.

    Ad esempio, si potrebbe usare "EUR" per indicare l'EURO.

    Per includere tutte le valute specificate nel campo "A", lasciare vuoto questo campo.

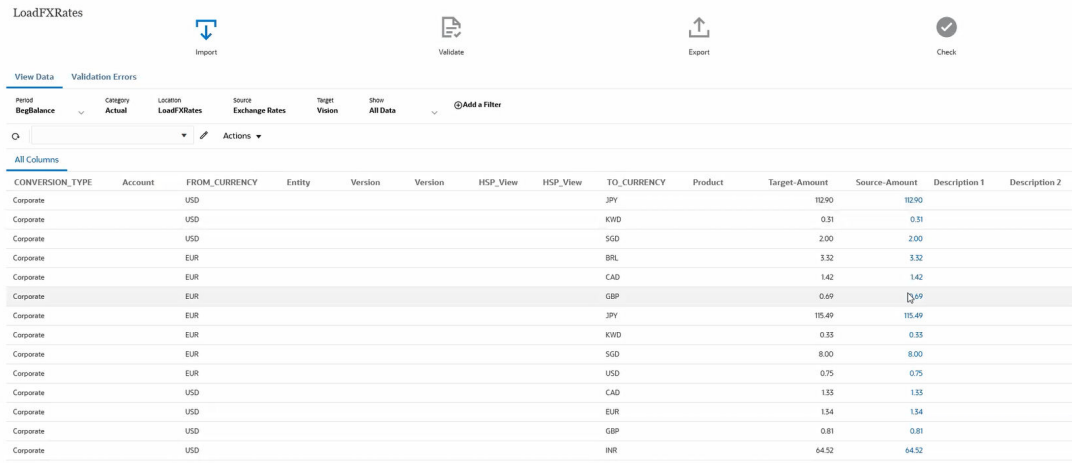
16. Fare clic su **Salva**.



17. Eseguire l'integrazione tra l'applicazione del tasso di cambio e l'applicazione Cloud EPM.

    Per informazioni sull'esecuzione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

    Il workbench di seguito mostra i risultati dell'integrazione dei dati sul tasso di cambio.



Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni Oracle ERP Cloud

I requisiti del ruolo di sicurezza di Oracle General Ledger per le integrazioni di Oracle ERP Cloud con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management includono:

- Privilegi utente integrazione
- Ruoli predefiniti utente integrazione
- Ruoli customizzati utente integrazione
- Lista di inclusione

Privilegi utente integrazione

Di seguito sono riportati i privilegi "Utente integrazione" richiesti in Oracle ERP Cloud e utilizzati per l'integrazione di Oracle General Ledger e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Privilegio	Descrizione
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Consente di importare dati da Oracle General Ledger a Cloud EPM.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Consente di reinserire dati da Cloud EPM a Oracle General Ledger.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Consente di eseguire l'API REST utilizzata per eseguire l'integrazione

Ruoli predefiniti utente integrazione

Quando si importano dati, è possibile assegnare uno dei seguenti ruoli predefiniti all'utente integrazione:

- Contabile generale
- Gestione scritture contabili
- Gestione chiusura periodi

Quando si importano e si reinseriscono dati, è possibile assegnare i ruoli predefiniti "Contabile generale" all'utente integrazione.

Ruoli customizzati utente integrazione

È possibile utilizzare un ruolo customizzato per l'utilizzo dell'integrazione, quindi assegnare i seguenti privilegi:
Quando si importano dati, è possibile assegnare uno dei seguenti ruoli customizzati all'utente integrazione:

Privilegio	Descrizione
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Consente di importare dati da Oracle General Ledger a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Consente di eseguire l'API REST utilizzata per eseguire l'integrazione.

Quando si importano dati, è possibile assegnare uno dei seguenti ruoli customizzati all'utente integrazione

Privilegio	Descrizione
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Consente di importare dati da Oracle General Ledger a Cloud EPM.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Consente di reinserire dati da Cloud EPM a Oracle General Ledger.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Consente di eseguire l'API REST utilizzata per eseguire l'integrazione.

Lista di inclusione

Se è stato abilitato l'inserimento degli IP nella lista di inclusione in Oracle ERP Cloud, aggiungere gli indirizzi IP di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management alla lista.

Per i dettagli, fare riferimento a **Lista di inclusione IP per chiamate Web Service avviate da Oracle Cloud Applications (ID doc. 1903739.1)**.

Integrazione tra Projects di EPM Planning e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)

In questa sezione viene spiegato come integrare il modulo Projects di EPM Planning (Projects) con Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management) per effettuare pianificazioni e definire il budget per l'organizzazione e per eseguire i progetti.

Informazioni sull'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management

È possibile integrare il modulo Projects di EPM Planning (Projects) con Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management) per effettuare pianificazioni e definire il budget per l'organizzazione e per eseguire i progetti. Sarà possibile quindi sviluppare il piano aziendale strategico e definire il budget utilizzando Projects di EPM Planning e calcolare e raccogliere i costi per i progetti approvati utilizzando Project Management. I costi effettivi verranno poi inclusi nell'analisi del budget, nelle previsioni e nella ripianificazione utilizzando Projects di EPM Planning.

Con questa integrazione bidirezionale, utilizzare Projects di EPM Planning per sviluppare nuovi progetti, creare budget di progetto ed eseguire la pianificazione generale del progetto e Project Management per acquisire i dati effettivi. Si importano i dati effettivi in Projects di EPM Planning per eseguire l'analisi della varianza di budget.

Con questa integrazione, gli stessi progetti indiretti e in conto capitale sono visibili sia in Projects di EPM Planning che in Project Management, in base alla cadenza della sincronizzazione. Le funzionalità includono:

- Trasferimento in Project Management dei progetti e dei budget creati in Projects di EPM Planning. Il budget strategico viene creato in Project Management come budget approvato a livello di classe della risorsa.
- Utilizzo della convalida dell'approvazione del budget per convalidare i budget dettagliati creati dai responsabili di progetto rispetto ai budget strategici creati in Projects di EPM Planning (facoltativo).
- Trasferimento degli importi di costo effettivi da Project Management in Projects di EPM Planning a livello di classe della risorsa.
- Trasferimento dei budget ripianificati da Projects di EPM Planning in Project Management a livello di classe della risorsa.

Gestione dati e Integrazione dati vengono utilizzati per gestire l'integrazione dei dati tra Projects di EPM Planning e Project Management. Gestione dati e Integrazione dati sono una soluzione immediata che consente ai clienti di Projects di EPM Planning di applicare mapping predefiniti alle dimensioni target dal modello dati di Project Management. È possibile anche

customizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio applicando i mapping necessari per soddisfare le proprie esigenze aziendali.

Per ulteriori informazioni sull'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management, fare riferimento alla sezione Unified Planning Budgeting Execution and Analysis of Projects White Paper (ID documento 2739200.1).

Descrizione del processo per integrare Projects di EPM Planning e Project Management

Integrazione dati è una soluzione integrata che consente ai clienti di applicare mapping predefiniti per l'integrazione bidirezionale tra Projects di EPM Planning e Project Management.

I clienti possono personalizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio se necessitano di utilizzare un calendario diverso per l'unità operativa rispetto al calendario contabile del progetto predefinito basato sul calendario del libro contabile principale.

È necessario avere il ruolo *Amministratore servizi* per eseguire la maggior parte dei task elencati di seguito. Per ulteriori informazioni sui ruoli di EPM, fare riferimento alla sezione Introduzione ai ruoli predefiniti.

Di seguito sono elencati i passi, ad alto livello, per integrare Projects di EPM Planning e Project Management:

1. Abilitare EPM Planning e completare i requisiti di importazione e configurazione in Projects di EPM Planning.

   Per informazioni dettagliate sui passi per l'impostazione e l'esecuzione dell'integrazione, consultare Integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management.

   Vedere anche Impostazione dell'integrazione dei dati per EPM Planning e Project Management

2. Assegnare i privilegi di sicurezza e i ruoli professionali per utilizzare la funzione.

   Per questo passo è necessario disporre dei privilegi BI Publisher e dei ruoli di sicurezza per i processi di importazione dei dati basata su file di progetti e budget.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni tra Cloud EPM e Project Management.

3. In Gestione dati, selezionare il **sistema di origine** e completare le operazioni seguenti:

   a. Aggiungere **Project Management** come sistema di origine e identificare il tipo di applicazione come **Oracle ERP Cloud**.

   b. **Configurare** e poi **testare** la connessione di origine.

      Per questo passo è necessario specificare le informazioni di connessione a Oracle ERP Cloud tra cui nome utente, password e URL servizi.

      La parte relativa al test della connessione di questo passo non ha esito positivo se all'utente sono stati assegnati solo i ruoli Project Management e non i ruoli per l'integrazione GL. Le integrazioni invece vengono eseguite con i soli ruoli Project Management.

      Per informazioni sui ruoli per l'integrazione GL, fare riferimento alla sezione Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.

4. Registrare l'applicazione Projects di EPM Planning principale con un cubo di input **OEP_PFP** o **tutti i cubi di input**.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning.

5. In Dettagli applicazione per l'applicazione Projects di EPM Planning principale, verificare che le dimensioni **Progetto**, **Elemento progetto** e **Classe risorsa** siano state categorizzate con le classificazioni di dimensione appropriate.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Classificazione delle dimensioni del progetto nell'applicazione Projects di EPM Planning.

6. Registrare l'applicazione **Tipo di piano di reporting** con il cubo **PFP_REP** come applicazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting.

7. Registrare le applicazioni **Dimensione**,

   Solo le dimensioni Entità e Personalizzata sono obbligatorie. Gli altri tipi di dimensione, come Conto, Scenario e Versione, possono anche essere eliminati dopo la registrazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'applicazione relativa alle dimensioni.

8. Nella pagina **Applicazione**, verificare che l'elenco delle applicazioni includa quanto segue:

   a. Projects di EPM Planning principale

   b. Tipo di reporting

   c. Dimensione

   Se una o più delle applicazioni indicate in precedenza non sono state registrate, l'inizializzazione dell'integrazione non riesce.

9. Nella pagina **Applicazione** fare clic su alla destra dell'applicazione Projects di EPM Planning principale, quindi selezionare **Inizializza integrazione**.

10. Nella pagina **Inizializza integrazione**, selezionare il tipo di inizializzazione **Project Portfolio Management (PPM)**, la connessione a Oracle ERP Cloud ed eventuali prefissi utilizzati per designare un'iterazione di integrazione.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Inizializzazione dell'integrazione.

    Questo processo crea tutte le definizioni di integrazione necessarie per integrare Projects di EPM Planning con Project Management, tra cui:

    - Esportazione dei budget di progetto
    - Esportazione dei progetti
    - Sincronizzazione dello stato dei progetti esportati
    - Importazione dati effettivi progetti
    - Importazione budget progetti
    - Importazione delle organizzazioni dei progetti
    - Importazione dei progetti
    - Sincronizzazione dello stato dei progetti importati

    Per una descrizione delle definizioni di integrazione create dopo l'inizializzazione, consultare Riferimento per la definizione dell'integrazione.

11. Se l'applicazione ha più definizioni di integrazione, definire il mapping necessario per le definizioni di integrazione seguenti:

- Sincronizzazione dello stato dei progetti esportati
- Esportazione dei budget di progetto
- Importazione dei dati effettivi
- Importazione dei budget
- Importazione proprietà progetti

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Mapping successivi all'inizializzazione

12. Se l'applicazione ha dimensioni customizzate aggiuntive, definire il mapping necessario per queste dimensioni nella pagina Mappa dimensioni Integrazione dati.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping di dimensioni customizzate.

13. Aggiungere mapping dei periodi per definire le relazioni tra periodi e anni tra Projects di EPM Planning e Project Management durante l'integrazione.

    Per impostazione predefinita, i mapping dei periodi tra Projects di EPM Planning e Project Management sono impostati automaticamente durante la creazione dell'applicazione. Per l'integrazione, sia Projects di EPM Planning che Project Management utilizzano i calendario predefiniti impostati nei mapping dei periodi definiti in Gestione dati.

    Se è necessario aggiungere o modificare un mapping di periodi, è possibile customizzare i mapping dei periodi utilizzando le opzioni di Mapping applicazione e Mapping origine definite in Gestione dati. I mapping dei periodi possono essere definiti a due livelli:

    - I mapping periodi applicazione vengono utilizzati per definire mapping periodi speciali utilizzati per esportare budget in Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei mapping delle applicazioni.
    - I mapping periodi di origine sono necessari per creare mapping periodi di calendario per dati effettivi e budget in Projects di EPM Planning e Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei mapping di origine.

Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni tra Cloud EPM e Project Management

I requisiti del ruolo di sicurezza di Project Management per l'integrazione con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management includono:

- Desktop di BI Publisher
- Sicurezza del processo per l'importazione dei dati basati su file di progetti e budget

Sicurezza di BI Publisher

Per eseguire i report di Oracle Business Intelligence Publisher utilizzati in questa integrazione, sono necessari i ruoli seguenti:

Nome ruolo	Codice ruolo
Importazione dei dati di progetto in software di terze parti	PJF_IMPORT_PROJECT_INTO_THIRD_PARTY_SOFTWARE_PRIV_OBI
Ottenimento delle impostazioni dei progetti	PJF_GET_PROJECT_SETUPS_PRIV_OBI

Sicurezza del processo per l'importazione dei dati basati su file di progetti e budget

Per eseguire i processi di importazione dati basata su file (FBDI) Progetti e Budget utilizzati in questa funzione, sono necessari i privilegi seguenti:

I ruoli dei processi FBDI Progetti e Budget includono:

Nome privilegio	Codice privilegio
Esecuzione processo importazione progetti	PJF_RUN_IMPORT_PROJECT_PROCESS_PRIV
Esecuzione processo importazione budget	PJO_RUN_IMPORT_PROJECT_BUDGET_PROCESS_PRIV

I nomi e i codici dei ruoli includono:

Nome ruolo	Codice ruolo
Esecuzione processo importazione progetti	PJF_RUN_IMPORT_PROJECT_PROCESS_PRIV_OBI
Esecuzione processo importazione budget	PJO_RUN_IMPORT_PROJECT_BUDGET_PROCESS_PRIV_OBI

I nomi e i codici delle responsabilità includono:

Nome responsabilità	Codice responsabilità
Amministrazione interfaccia caricamento FSCM	ORA_FUN_FSCM_LOAD_INTERFACE_ADMIN_DUTY

Registrazione dell'origine di Project Management

Se si integrano origini da Project Management, cerare e registrare prima il sistema di origine, quindi specificare il tipo di applicazione: **Oracle ERP Cloud**.

Per aggiungere Project Management come origine:

1. Avviare Gestione dati.
2. Nella scheda **Impostazione**, in **Registra**, selezionare **Sistema di origine**.
3. In **Sistema di origine** fare clic su **Aggiungi**.
4. Immettere i dettagli del sistema di origine:
   a. In **Nome sistema di origine** immettere il nome del sistema di origine.

      Immettere il nome da utilizzare per l'origine di Project Management ad esempio **Project Management**.

   b. In **Descrizione sistema di origine** immettere la descrizione del sistema di origine.

   c. In **Tipo di sistema di origine**, selezionare **Oracle ERP Cloud**.

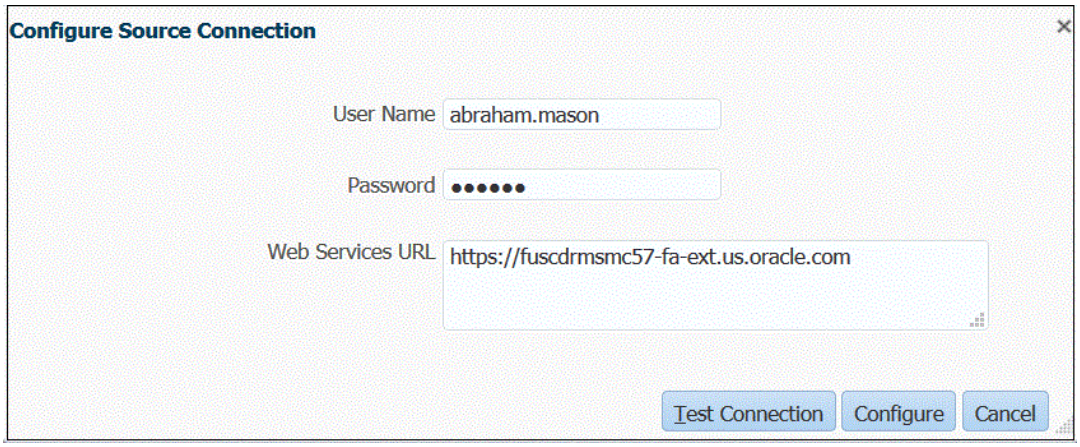
d. Lasciare deselezionato **Fusion Budgetary Control**.

e. Lasciare vuoto **URL drill-through**.

f. Lasciare vuoto **Filtro applicazione**.

5. Fare clic su **Configura connessione di origine**.

   La configurazione della connessione di origine memorizza il nome utente e la password per Oracle ERP Cloud e l'URL servizi.



6. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle ERP Cloud.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Projects di EPM Planning e Project Management.

> **Nota:**
>
> Web Services richiede l'uso del nome utente e della password nativi e non di quelli per l'accesso Single Sign-On.

7. In **Password**, immettere la password Oracle ERP Cloud.

   Ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud è necessario aggiornare questa password.

8. In **URL servizi** immettere le informazioni sul server per il Web Service Fusion. Ad esempio, immettere: `https://server`.

9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Il passo Test connessione non riesce se l'utente dispone solo dei ruoli di Project Management. Inoltre, l'utente dovrebbe disporre anche del ruolo per l'integrazione GL. Le integrazioni invece vengono eseguite con i soli ruoli di Project Management.

   Per informazioni sui ruoli per l'integrazione GL, fare riferimento alla sezione **Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud**.

10. Fare clic su **Configura**.

    Viene visualizzato il messaggio di conferma della corretta configurazione di [*nome sistema di origine*].

11. Fare clic su **Salva**.

Definizione dell'integrazione

Collegamenti correlati:

- Registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning
- Classificazione delle dimensioni del progetto nell'applicazione Projects di EPM Planning
- Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting
- Registrazione dell'applicazione relativa alle dimensioni

Registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning

Il primo passo per la definizione dell'integrazione è la registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning principale e la selezione del cubo di input dal modulo Projects di EPM Planning.

Per registrare un'applicazione locale EPM, procedere come segue:

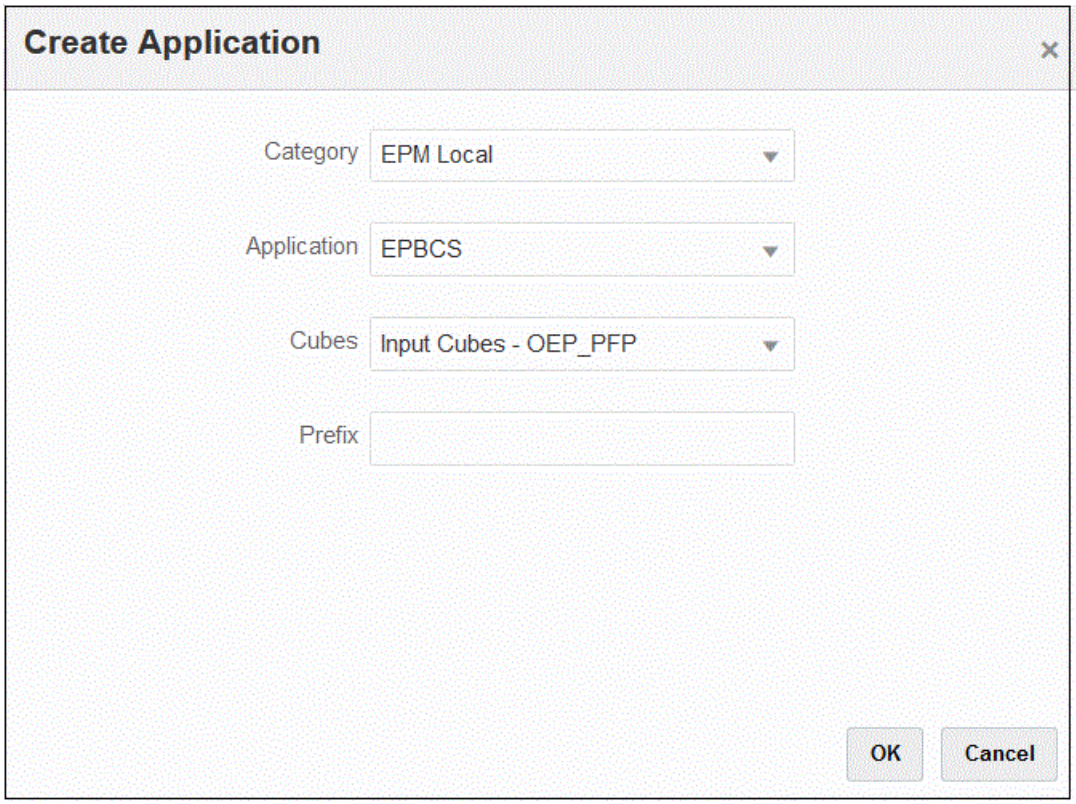
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Locale EPM**.
4. Da **Applicazione**, selezionare l'applicazione Projects di Planning principale.
5. Da **Cubi**, selezionare **cubi di input - OEP_PFP**.

   Il cubo di input OEP_PFP ha l'unica dimensione applicabile per Project Financial Planning (PFP). Per mostrare tutte le dimensioni del cubo di input, selezionare **Tutti i cubi di input**.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Per registrare l'applicazione per l'integrazione predefinita, non è necessario specificare un prefisso.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco.

   In genere si aggiunge un prefisso al nome di un'applicazione quando si desidera associarlo a un'integrazione selezionata. È possibile creare più definizioni di integrazione per diversi requisiti aziendali. Ad esempio, è possibile avere un'integrazione che faccia riferimento ai periodi del calendario predefinito da Project Management e un'altra che includa mapping customizzati per un calendario alternativo. Per inizializzare l'integrazione predefinita non è necessario specificare un prefisso.



7. Fare clic su **OK**.

Classificazione delle dimensioni del progetto nell'applicazione Projects di EPM Planning

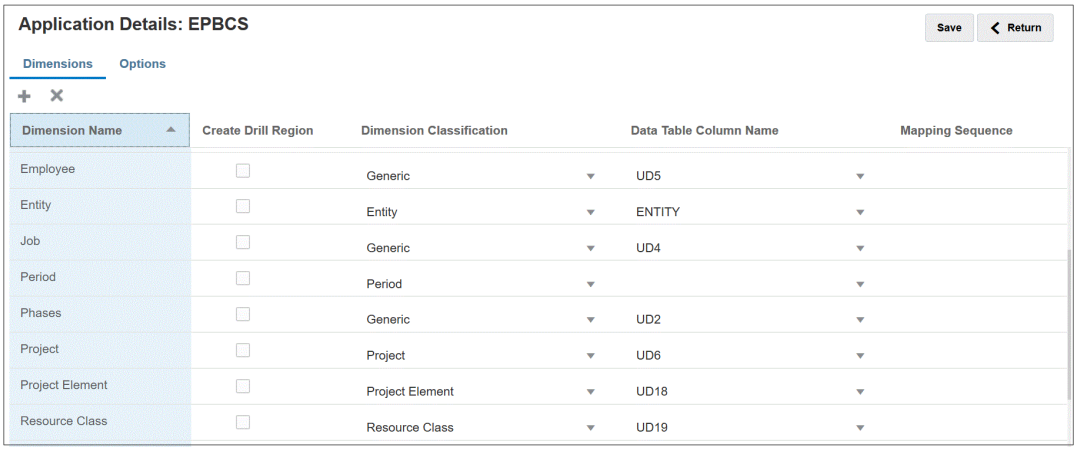
Il secondo passo nell'impostazione della definizione dell'integrazione è la riclassificazione delle dimensioni **Progetto**, **Elemento progetto** e **Classe risorsa** nell'applicazione Projects di EPM Planning. Questa operazione è necessaria quando le dimensioni sono state rinominate dai nomi predefiniti di Planning. Per poter identificare la dimensione corretta in Integrazione dati, classificare le dimensioni come "Progetto", "Elemento progetto" e "Classe risorsa" in modo che corrispondano alle stesse dimensioni di Project Management.

Per categorizzare le dimensioni Progetto, Elemento progetto e Classe risorsa:

1. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... alla destra dell'applicazione Projects di EPM Planning, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Selezionare il **progetto** dalla riga dei nomi delle dimensioni, quindi dall'elenco a discesa **Classificazione dimensione** selezionare **Progetto**.
3. Selezionare l'**elemento progetto** dalla riga dei nomi delle dimensioni, quindi dall'elenco a discesa **Classificazione dimensione** selezionare **Elemento progetto**.
4. Selezionare la **classe risorsa** dalla riga dei nomi delle dimensioni, quindi dall'elenco a discesa **Classificazione dimensione** selezionare **Classe risorsa**.
5. Fare clic su **Salva**.

   Non è necessario ricategorizzare le dimensioni applicazione rimanenti della definizione dell'integrazione.

Le classificazioni delle dimensioni richieste per la definizione dell'integrazione sono mostrate di seguito:



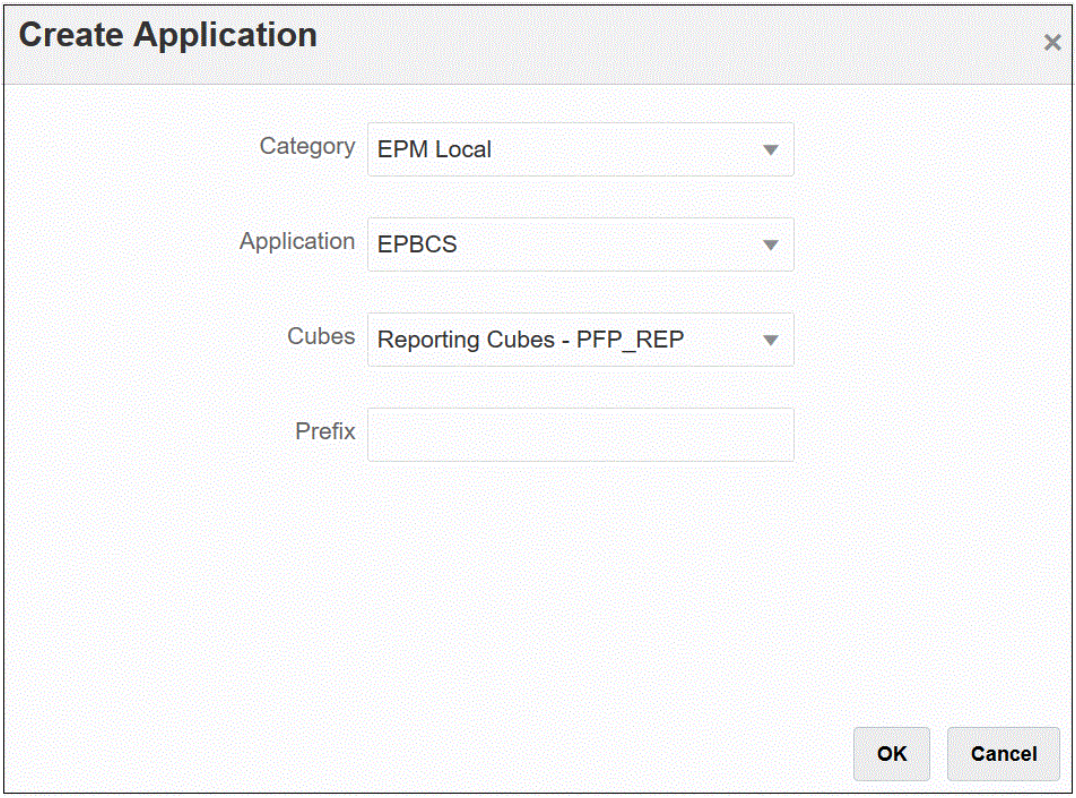
Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting

Il terzo passo per la definizione dell'integrazione è la registrazione dell'applicazione del tipo di reporting (il cubo di reporting del progetto (PFP_REP)).

Per registrare l'applicazione del tipo di reporting:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Locale EPM**.
4. Da **Applicazione**, selezionare l'applicazione Projects di EPM Planning principale.
5. Da **Cubi**, selezionare il cubo di input **cubi di reporting - PFP_REP** .
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare lo stesso prefisso selezionato per l'applicazione del cubo di input OEP_PFP.

   Per registrare l'applicazione per l'integrazione predefinita, non è necessario specificare un prefisso.



7. Fare clic su **OK**.

Registrazione dell'applicazione relativa alle dimensioni

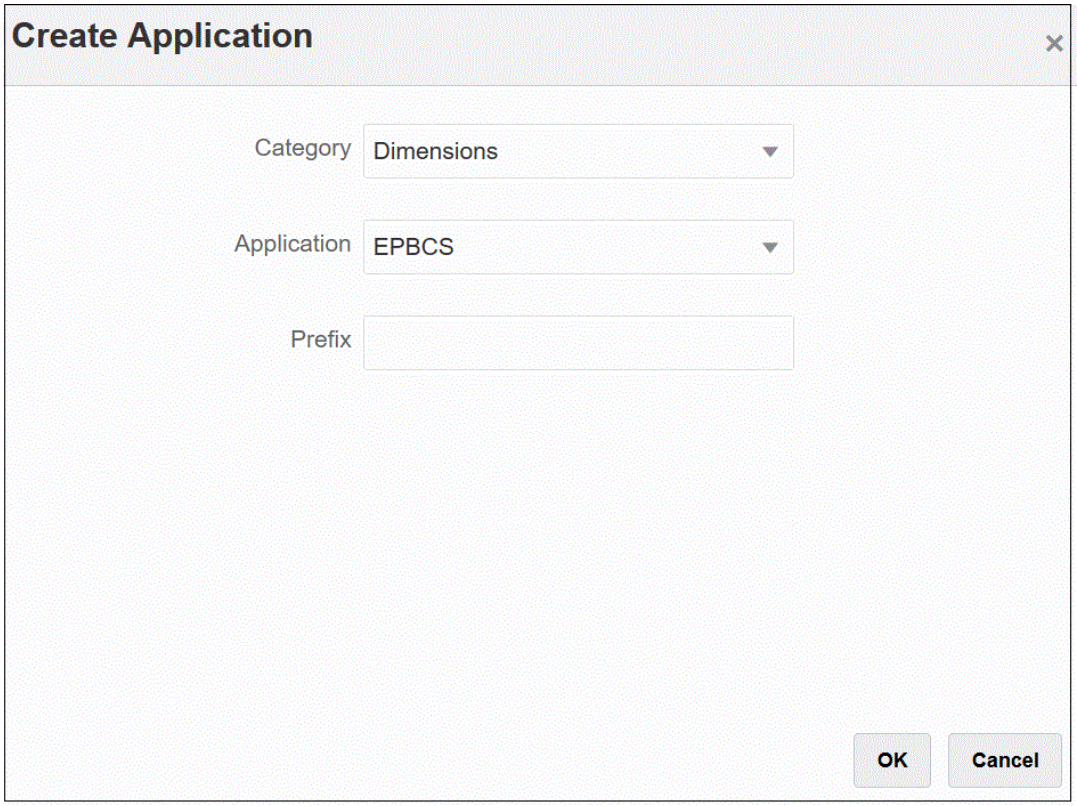
Il quarto passo per la definizione dell'integrazione è la registrazione dell'applicazione Dimensioni che include:

- dimensioni customizzate
- membri customizzati esistenti di entità, progetti, mansione, dipendente, materiale ecc. applicabili
- informazioni sui metadati delle dimensioni del progetto utilizzate per creare i membri in una o più delle applicazioni customizzate

Per registrare l'applicazione Dimensioni:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Dimensioni**.
4. Da **Applicazione**, selezionare l'applicazione Projects di EPM Planning principale.
5. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare lo stesso prefisso selezionato per l'applicazione del cubo di input OEP_PFP.

   Per registrare l'applicazione per l'integrazione predefinita, non è necessario specificare un prefisso.



6. Fare clic su **OK**.

Inizializzazione dell'integrazione

L'inizializzazione dell'integrazione crea tutte le definizioni di integrazione necessarie per integrare Projects di EPM Planning con Project Management.

Prima di inizializzare l'integrazione, assicurarsi che le applicazioni seguenti siano registrate in Integrazione dati:

1. Projects di EPM Planning principale
2. Tipo di reporting
3. Dimensione

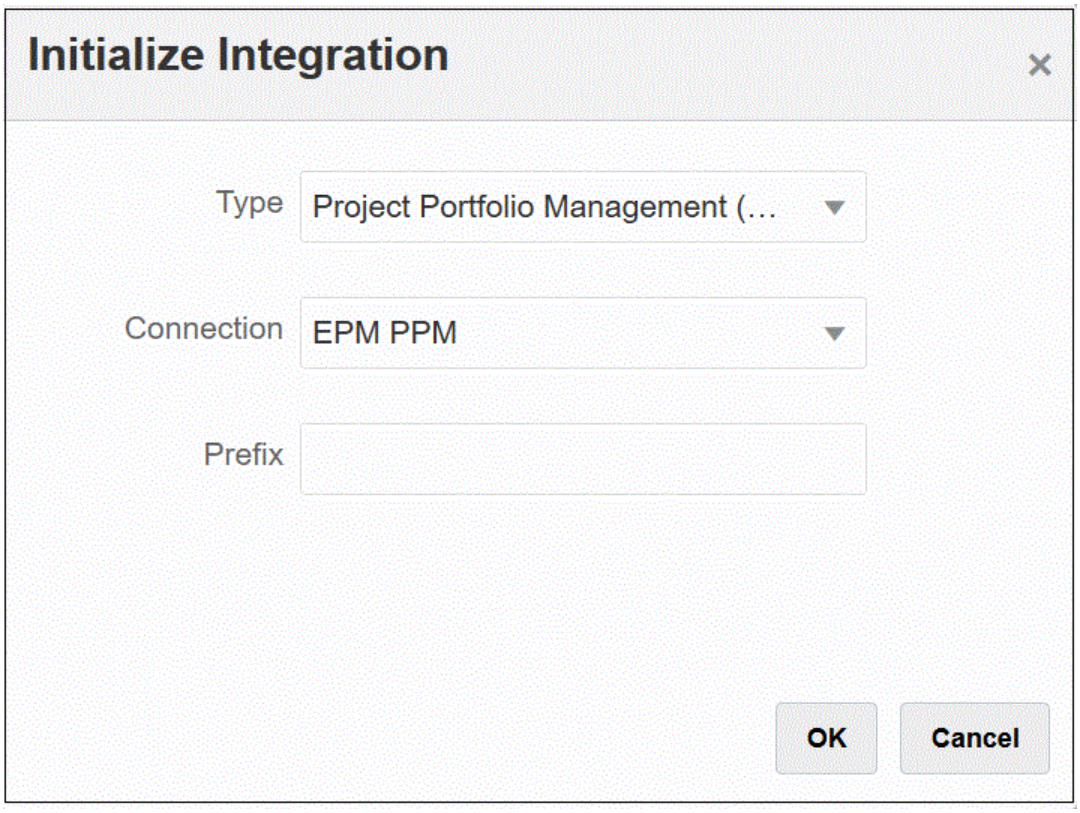
Nell'esempio seguente, "EPBCS" è l'applicazione Projects di Planning principale, "EPBCS-PFP_REP" è l'applicazione del tipo di reporting e "EPBCS - Custom" è l'applicazione delle dimensioni.

Per inizializzare l'integrazione:

1. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... alla destra dell'applicazione Projects di EPM Planning principale, quindi selezionare **Inizializza integrazione**.
2. Nella pagina **Inizializza integrazione**, dal menu a discesa **Tipo**, selezionare **Project Portfolio Management (PPM)**.

3. Da **Connessione** selezionare l'impostazione del nome della connessione del sistema di origine per l'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management.

   Questa connessione è stata impostata nella registrazione del sistema di origine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'origine di Project Management.

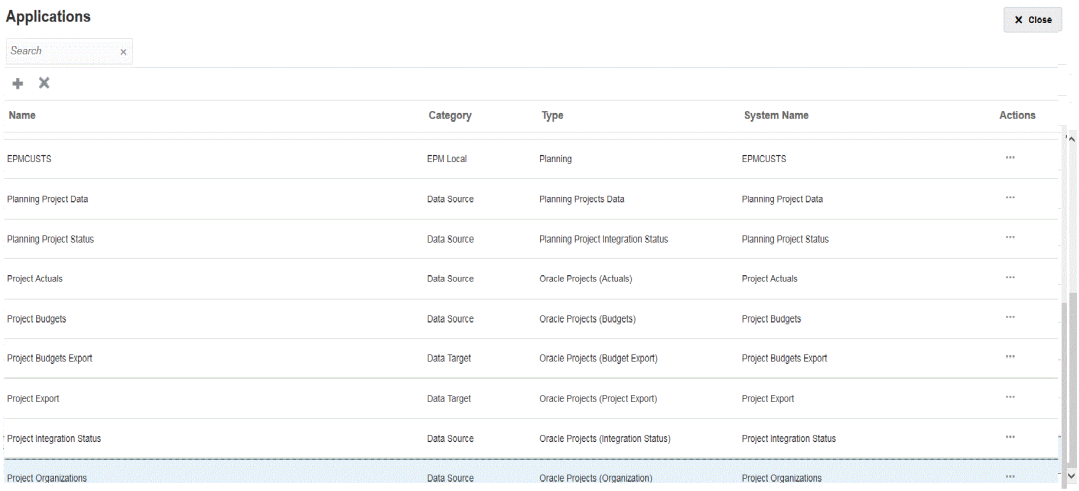


4. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per la definizione dell'integrazione quando si utilizzano più definizioni di integrazione.

   Il prefisso viene aggiunto a una definizione di integrazione per distinguerla da altre definizioni. È possibile creare più definizioni di integrazione per diversi requisiti aziendali. Ad esempio, è possibile avere un'integrazione che faccia riferimento ai periodi del calendario predefinito da Project Management e un'altra che includa mapping customizzati per un calendario alternativo. Per inizializzare l'integrazione predefinita non è necessario specificare un prefisso.

5. Fare clic su **OK**.

   Le applicazioni di origine dati integrate sono caricate nella pagina Applicazione.



Per una descrizione delle definizioni di integrazione create dopo l'inizializzazione, consultare Riferimento per la definizione dell'integrazione.

Riferimento per la definizione dell'integrazione

Al completamento dell'inizializzazione dell'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management, Interazione dati carica le definizioni di integrazione predefinite seguenti nella pagina Applicazione.

Definizione di integrazione	Descrizione
Esporta budget progetto	Esportare i budget dei progetti approvati da Planning di EPM Planning in Project Management.
Esportazione dei progetti	Esportare i progetti approvati da Projects di EPM Planning in Project Management.
Sincronizzazione dello stato dei progetti esportati	Aggiorna lo stato di integrazione in Projects di EPM Planning per i progetti con budget esportati in Project Management. Viene eseguita automaticamente al completamento dell'esportazione del budget del progetto.
Importazione dati effettivi progetti	Importa i dati effettivi dei progetti presenti in Projects di EPM Planning da Project Management.
Importazione budget progetti	Importa i budget dei progetti presenti in Projects di EPM Planning da Project Management.
Importazione delle organizzazioni dei progetti	Importa la gerarchia di entità da Project Management in Projects di EPM Planning.
Importazione proprietà progetti	Importa le proprietà del progetto, ad esempio la data di inizio e di fine da Project Management quando i progetti sono importati da Project Management. Viene eseguita automaticamente al completamento dell'importazione dei progetti.
Importazione dei progetti	Importa da Project Management i progetti non ancora disponibili in Projects di EPM Planning.

Definizione di integrazione	Descrizione
Sincronizzazione dello stato dei progetti importati	Quando i progetti vengono importati da Project Management in Projects di EPM Planning, lo stato viene contrassegnato come integrato in Projects di EPM Planning. Viene eseguita automaticamente al completamento dell'importazione del budget del progetto.

Mapping successivi all'inizializzazione

Più definizioni di integrazione consentono di gestire le integrazioni dei progetti su più valute, periodi contabili e limiti organizzativi. È possibile creare più definizioni di integrazione usando un nome diverso come prefisso di una definizione di integrazione e quindi associando quest'ultima a un calendario univoco. In questo caso, è inoltre necessario definire ulteriormente impostazioni in ognuna delle definizioni di integrazione per identificare i valori univoci specifici dell'integrazione, come unità operativa, valuta o calendario.

Ad esempio, si supponga di aver impostato le esportazioni e le vendite domestiche come due unità operative diverse: "Export" e "Domestic Sales". L'unità operativa "Export" potrebbe utilizzare periodi contabili diversi rispetto a quello selezionato per le vendite domestiche. In questo caso, l'amministratore deve definire in modo esplicito l'entità o unità operativa utilizzata per la definizione di integrazione.

È possibile aggiungere o modificare mapping facendo clic su accanto al file di definizione del progetto di integrazione nella pagina Integrazione, quindi selezionando Opzioni. A questo punto, nella pagina Modifica integrazione selezionare la scheda Opzioni o Filtri.

Nella tabella seguente è descritto il file di definizione dell'integrazione dei progetti in cui potrebbe essere necessario definire impostazioni specifiche a seconda della definizione di integrazione.

Nome definizione integrazione progetti	Requisiti per il mapping
Esporta progetto	Nella scheda **Filtri** sostituire il valore "Entità" nel campo Valore con l'unità operativa associata alla definizione di integrazione specifica.
Esporta budget progetto	Nella scheda **Filtri** sostituire il valore "Entità" utilizzato nella condizione di filtro Org predefinita con l'unità operativa associata alla definizione di integrazione specifica. Ad esempio, se la condizione del filtro è @ILvl0Descendants("OEP_Total Entity") e l'unità operativa à "Domestic Sales" per la definizione di integrazione, sostituire ("OEP_Total Entity") with ("OEP_Domestic Sales").

Nome definizione integrazione progetti	Requisiti per il mapping
Esportazione dati effettivi progetto	Nella scheda **Opzioni**, in **Tipo di mapping periodi**, selezionare **Esplicito**. Dal menu a discesa **Calendario** selezionare il nome del calendario per il mapping periodi di origine utilizzato per esportare i dati effettivi del progetto. Se il campo **Calendario** è vuoto, vengono esportati tutti i dati effettivi, a condizione che esistano mapping tra Projects di EPM Planning e Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei mapping di origine.
Importazione progetto	Nella scheda **Filtri** specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo Valore. In **Durata massima progetti passati in giorni** specificare il numero di giorni per includere sia i progetti chiusi che quelli attivi nella definizione di integrazione. Ad esempio, se si immettere il valore **10**, il progetto includerà i progetti terminati negli ultimi 10 giorni. Se invece si immette **365**, verrà eseguita la migrazione di un progetto vecchio di un anno, ma non più vecchio.
Importazione budget progetti	Nella scheda **Filtri** specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo Valore. In **Durata massima progetti passati in giorni**, se sono presenti più valute, è possibile includere i progetti passati con stato attivo. indicando il numero di giorni nel passato da includere. Per impostazione predefinita, il valore è impostato su "0". Solo i progetti con data di fine impostata sulla data odierna o successiva (non precedente) vengono considerati per l'importazione. Tutti i progetti con fine nel futuro vengono sempre importati.
Importazione dati effettivi progetti	Nella scheda **Filtri** specificare il nome del calendario contabile nel campo **Valore**. Nella scheda **Opzioni**, in **Tipo di mapping periodi**, selezionare **Esplicito**. Dal menu a discesa **Calendario** selezionare il nome del calendario per il mapping periodi di origine utilizzato per esportare i dati effettivi del progetto. Se il campo **Calendario** è vuoto, vengono caricati tutti i dati effettivi, a condizione che esistano mapping tra Projects di EPM Planning e Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei mapping di origine.

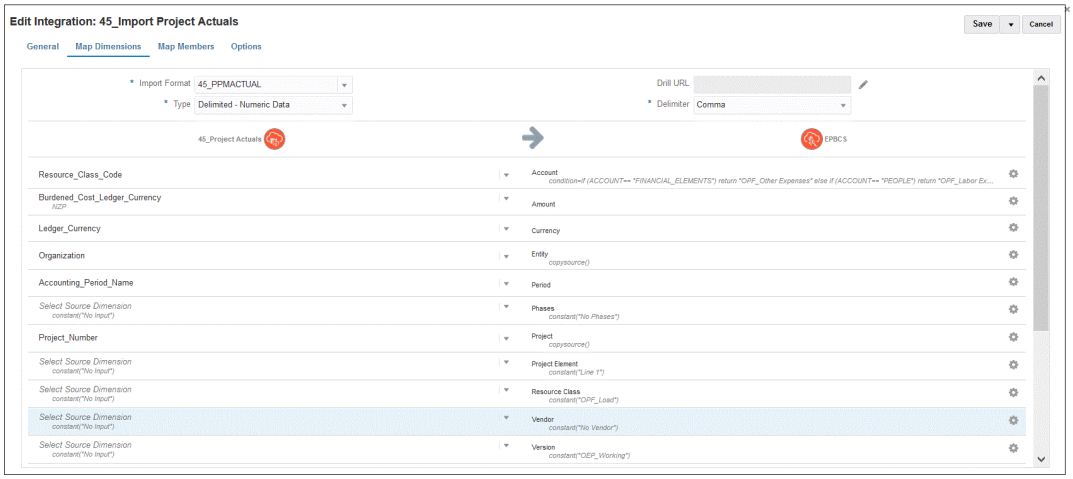
Nome definizione integrazione progetti	Requisiti per il mapping
Importazione proprietà progetti	Nella scheda **Filtri** specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo **Valore**. In **Durata massima progetti passati in giorni**, se sono presenti più valute, è possibile includere i progetti passati con stato attivo. indicando il numero di giorni nel passato da includere. Per impostazione predefinita, il valore è impostato su "0". Solo i progetti con data di fine impostata sulla data odierna o successiva (non precedente) vengono considerati per l'importazione. Tutti i progetti con fine nel futuro vengono sempre importati. Ad esempio, se si immettere il valore **10**, il progetto includerà i progetti terminati negli ultimi 10 giorni. Se invece si immette **365**, verrà eseguita la migrazione di un progetto vecchio di un anno, ma non più vecchio.

Mapping di dimensioni customizzate

Se l'applicazione Projects di EPM Planning o Project Management include dimensioni customizzate, è necessario definire il mapping obbligatorio per l'origine per le dimensioni nella definizione di integrazione. Ad esempio, se è stata creata una definizione di integrazione Importa dati effettivi progetto per un'unità aziendale di progetto che utilizza una valuta diversa da quella del libro contabile dell'unità aziendale, mappare la dimensione della valuta customizzata nella pagina Mappa dimensioni in Integrazione dati.

Per mappare una dimensione customizzata, procedere come segue:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella colonna **Seleziona dimensione origine** a sinistra, selezionare il nome della dimensione di origine dal menu a discesa per assegnare la dimensione target alla colonna a destra.



3. Fare clic su **Salva**.

Definizione dei mapping di periodi

I mapping dei periodi definiscono il mapping tra i calendari di Project Management e l'anno o i periodi dell'applicazione Projects di EPM Planning. È possibile definire mapping dei periodi i due modi:

- Elaborazione periodi predefinita
- Elaborazione periodi esplicita

Utilizzare l'elaborazione dei periodi predefinita quando Projects di EPM Planning e Project Management utilizzano le stesse definizioni e denominazioni dei periodi. Ad esempio, quando un calendario mensile viene utilizzato in entrambi i sistemi e i nomi dei periodi come Gen-20 sono gli stessi in entrambi i sistemi, è possibile utilizzare il valore Predefinito per Tipo di mapping periodi. Non è necessario un mapping aggiuntivo.

Utilizzare l'elaborazione dei periodi esplicita quando Projects di EPM Planning e Project Management hanno definizioni o denominazioni di periodi diverse. In questo caso, è necessario definire un mapping tra i periodi applicazione e il periodo di origine.

- Utilizzare Mapping periodi applicazione per definire i nomi dei periodi utilizzati in Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei mapping delle applicazioni.
- Utilizzare Mapping periodi di origine per definire il mapping tra i periodi di Projects di EPM Planning e Project Management. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei mapping di origine.

Definizione dei mapping delle applicazioni

Utilizzare i mapping dell'applicazione per specificare i mapping del periodo applicazione per l'applicazione target per l'esportazione del budget di Project Management. I mapping creati in questo caso si applicano solo a un'applicazione target per l'esportazione di Project Management. Se non vengono selezionati mapping applicazione per l'appicazione target di esportazione, il sistema utilizza i mapping globali definiti per i periodi nei mapping globali.

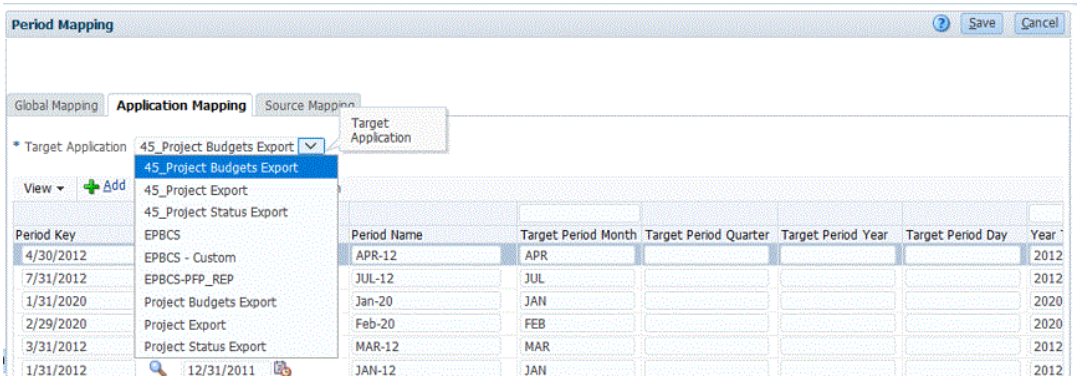
> **Nota:**
>
> In Project Management, è supportato il calendario contabile di 12 periodi che include mensile, 4-4-5, 5-4-4 e 4-5-4. Il calendario contabile 4-4-4 non è supportato.

Per creare mapping dei periodi per un'applicazione, procedere come segue.

1. Avviare Gestione dati.
2. Nella scheda **Impostazione**, in **Impostazione integrazione**, selezionare **Mapping periodi**.
3. Selezionare la scheda **Mapping applicazione**.
4. In **Applicazione target**, selezionare l'applicazione target di esportazione dei budget di progetto per cui si desidera aggiungere o modificare un mapping di periodi applicazione.

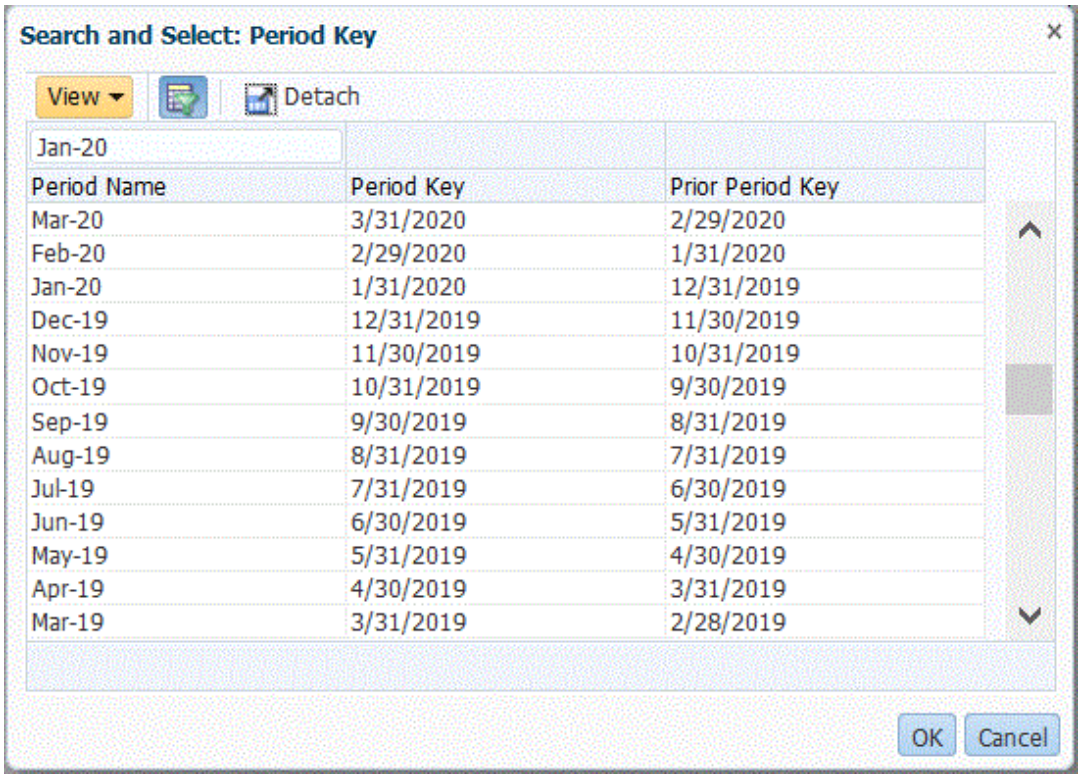
   Se ad esempio si utilizzano più job di integrazione, con più calendari è necessario selezionare il nome dell'applicazione target di esportazione dei budget di progetto creata durante l'inizializzazione e poi specificare il mapping dei periodi. Ad esempio, con un

calendario univoco impostato per l'integrazione "45_Project Budgets Export", selezionare questo nome dall'elenco a discesa **Applicazione target** come indicato di seguito.



5. Fare clic su **Aggiungi**.

   Viene visualizzata la pagina Cerca e seleziona: Chiave periodo che elenca tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping applicazione per l'applicazione target di esportazione dei budget di progetto.



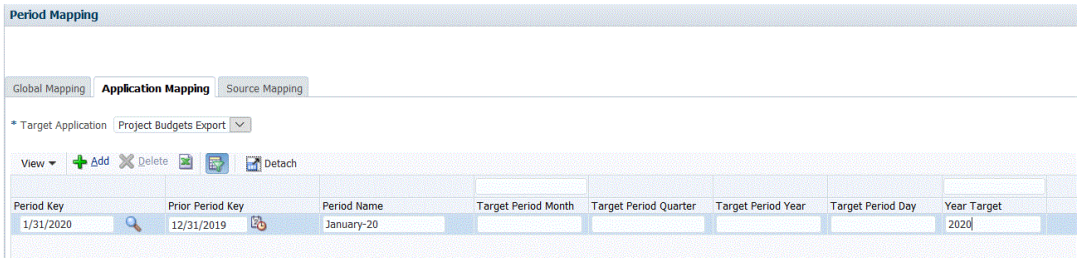
6. Selezionare il periodo di Project Management da aggiungere e fare clic su **OK**.

   Si potrebbe ad esempio selezionare **Gen-20**.

7. Nella scheda **Applicazione** selezionare il valore **Chiave periodo** per il periodo selezionato al passo 6.

8. In **Nome periodo**, immettere il nome del periodo che corrisponde a quello di Project Management se si sta sostituendo il nome di periodo definito nei mapping globali. In caso contrario, il sistema utilizzerà il nome di periodo definito nei mapping globali.

   Ad esempio, se il nome del periodo mostrato è **Gen-20** in Gestione dati, è possibile modificarlo in **Gennaio-20** se è stato definito così in Project Management.



9. Immettere un mese del periodo target in **Mese periodo target**.

   Il mese del periodo target è un valore obbligatorio per tutti i mapping applicazione di Gestione dati, ma non influenza il nome del periodo utilizzato per l'esportazione in Project Management.

10. Fare clic su **Salva**.

Applicazione dei mapping di origine

Sono necessari mapping di origine per creare mapping dei periodi tra i dati effettivi e i budget. Se sono state inizializzate integrazioni distinte per permettere l'uso di diversi calendari contabili in Project Management, è necessario definire mapping dei periodi di origine per ognuna delle definizioni di integrazione.

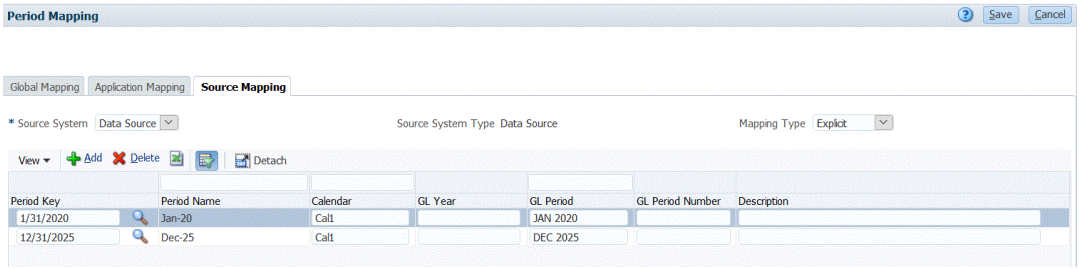
La scheda Mapping origine è costituita dalle due aree seguenti:

- Principale: seleziona il tipo di sistema di origine e di mapping;
- Griglia: definisce il mapping dei periodi. Il mapping può essere definito solo per i periodi definiti in Mapping globale. In questa scheda non è possibile creare nuovi periodi per Gestione dati.

> **Nota:**
>
> Prima di eseguire un'integrazione, è possibile scegliere tra mapping periodo predefinito e mapping periodo esplicito. Se si sceglie il mapping dei periodi di origine, i periodi di origine vengono mappati in base alla chiave periodo e al periodo precedente.

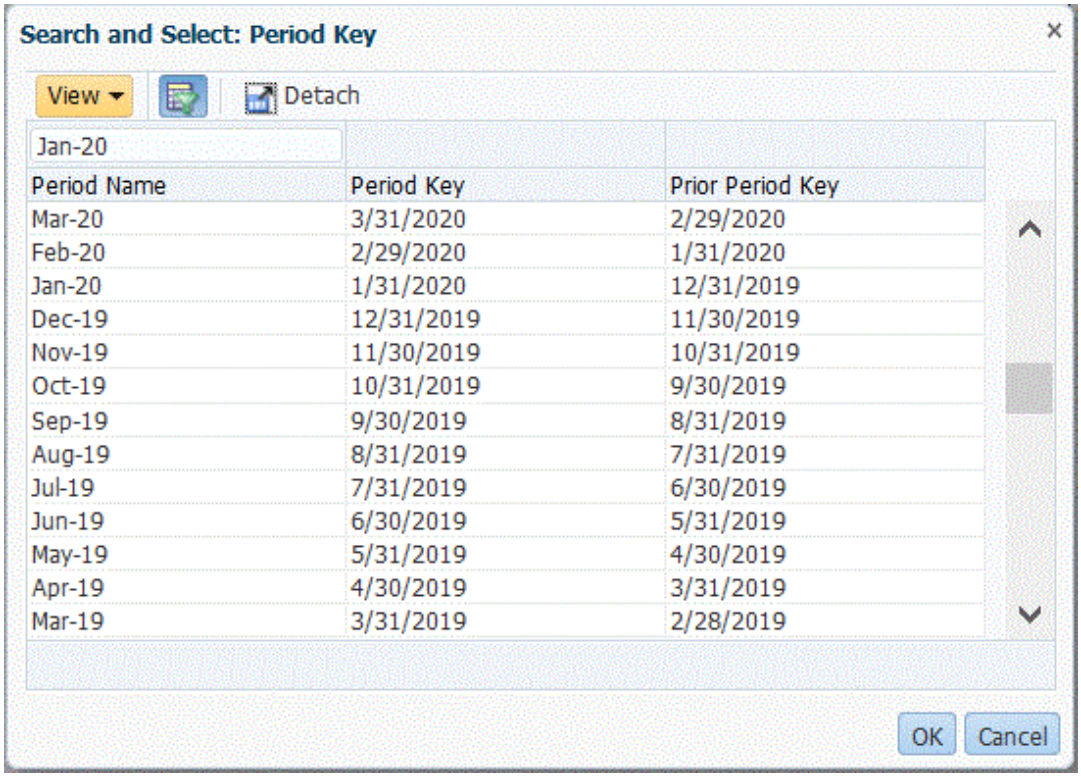
Per creare i mapping di origine, procedere come segue.

1. Avviare Gestione dati.
2. Nella scheda **Impostazione**, in **Impostazione integrazione**, selezionare **Mapping periodi**.
3. Selezionare la scheda **Mapping origine**.



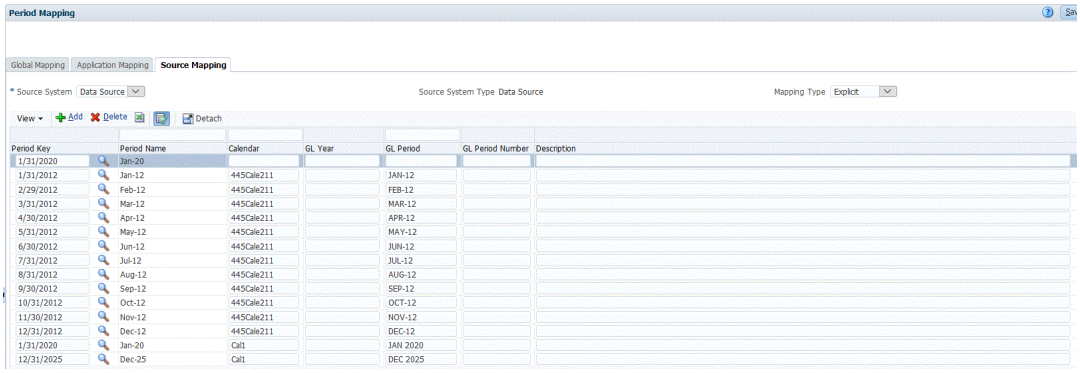
4. In **Sistema di origine**, selezionare **Origine dati** per l'origine di Project Management quando si creano dati effettivi e budget.
5. In **Tipo di mapping** selezionare **Esplicito**.
6. Fare clic su **Aggiungi**.

   Viene visualizzata la pagina Cerca e seleziona: Chiave periodo Questa pagina elenca tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origine per l'applicazione di origine.



7. Selezionare il periodo da aggiungere e fare clic su **OK**.

   Si potrebbe ad esempio selezionare **Gen-20**.



8. Nella scheda **Mapping origine**, immettere il **Nome periodo** del sistema di origine e fare clic su **OK**.
9. Immettere la **Chiave periodo** del sistema di origine per identificare il periodo di Projects di EPM Planning.
10. Immettere il nome del **Calendario** del sistema di origine per identificare il mapping.

11. In **Periodo GL**, immettere il nome di Project Management.
12. **Facoltativo**: immettere una descrizione per il mapping.
13. Fare clic su **Salva**.

> **Suggerimento:**
>
> Per eliminare un mapping, selezionarlo, quindi fare clic su **Elimina**.

Integrazione di Budgetary Control

I budget possono essere preparati in Planning. Per semplificare la generazione di budget, è possibile caricare gli importi effettivi o gli importi equivalenti da Oracle General Ledger o Budgetary Control in Planning. Per il reporting di budget rispetto agli effettivi, i budget possono essere caricati da Planning e Budgetary Control in Oracle General Ledger. Per convalide online del consumo rispetto al budget, i budget devono essere caricati da Planning e Budgetary Control.

È possibile importare impegni, obbligazioni, altre spese previste e spese da Controllo budgetario nei moduli Planning e Revisioni budget di Planning per utilizzarli per scopi di revisione del budget e per attività future di preparazione e reporting dei budget.

È inoltre possibile sviluppare budget completi in Planning e nei moduli Revisioni budget di Planning e quindi, utilizzando la funzione di reinserimento in Integrazione dati, trasferire i budget in Budgetary Control e abilitare la convalida del controllo budgetario.

> **Nota:**
>
> In questa release, Budgetary Control si integra solo con Planning Modules.

Per ulteriori informazioni sulla funzionalità Revisioni budget in Budgetary Control, vedere Integrazione tra Revisioni budget e Budgetary Control.

Caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Planning

È possibile caricare impegni, obbligazioni, spese e altre spese previste da Budgetary Control per utilizzarli nelle applicazioni Planning.

Descrizione del processo di caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Planning

Viene descritto come caricare impegni, obbligazioni e altre spese previste da Budgetary Control per utilizzarli nelle applicazioni Planning.

È possibile caricare impegni, obbligazioni, spese e altre spese previste da Budgetary Control per utilizzarli nelle applicazioni Planning.

Di seguito viene descritta, a livello generale, la procedura per caricare impegni, obbligazioni e altre spese previste da Budgetary Control in Planning.

1. In **Connessioni**, registrare, configurare e inizializzare una connessione di origine per Budgetary Control.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceConfigurazione di una connessione a un'origine di Budgetary Control.

2. In Applicazioni, registrare il tipo **Oracle ERP Cloud** come origine dati, specificare la connessione, selezionare i filtri applicabili, quindi abilitare l'opzione **Controllo budgetario**.

   Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Budgetary Control nelle applicazioni Integrazione dati come applicazioni Budgetary Control. Un membro della dimensione budget di controllo all'interno di ogni applicazione target rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Fusion Cloud EPM carica e reinserisce i dati.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace.

   > **Nota:**
   >
   > Il drill-through non è supportato in questa release per l'integrazione di Budgetary Control con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

3. Integrare l'applicazione Planning dal budget approvato in Planning a Budgetary Control.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Integrazione dei saldi di consumo budget di Planning e Budgetary Control.

4. In **Mappa dimensioni**, specificare un formato di importazione per impostare il mapping di integrazione tra segmenti e dimensioni di Budgetary Control (piano dei conti budget). Quando si seleziona l'origine e il target, Integrazione dati popola in modo automatico le colonne di origine e target.

5. In **Mappa membri**, mappare i membri tra l'applicazione Budgetary Control e l'applicazione Planning.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni tra Budgetary Control e Planning.

6. In **Opzioni**, specificare i filtri per limitare i risultati.

   Integrazione dati crea automaticamente i filtri quando viene creata un'integrazione. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati, Integrazione dati ripristina i valori predefiniti.

   Per informazioni, vedere Aggiunta di filtri.

7. Eseguire l'integrazione per eseguire il caricamento e il trasferimento degli importi di impegni, obbligazioni e spese nell'applicazione Planning dall'applicazione Budgetary Control.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Configurazione di una connessione a un'origine di Budgetary Control

La procedura descrive come configurare un'origine Budgetary Control.

I cubi dei saldi in Budgetary Control e i budget di controllo sottostanti possono essere integrati con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management quando il budget di controllo in Budgetary Control presenta le seguenti caratteristiche:

- ha un tipo di budget di origine "Planning".
- non ha chiavi di Project Portfolio Management come segmento del budget
- è associato a un cubo dei saldi Controllo budgetario

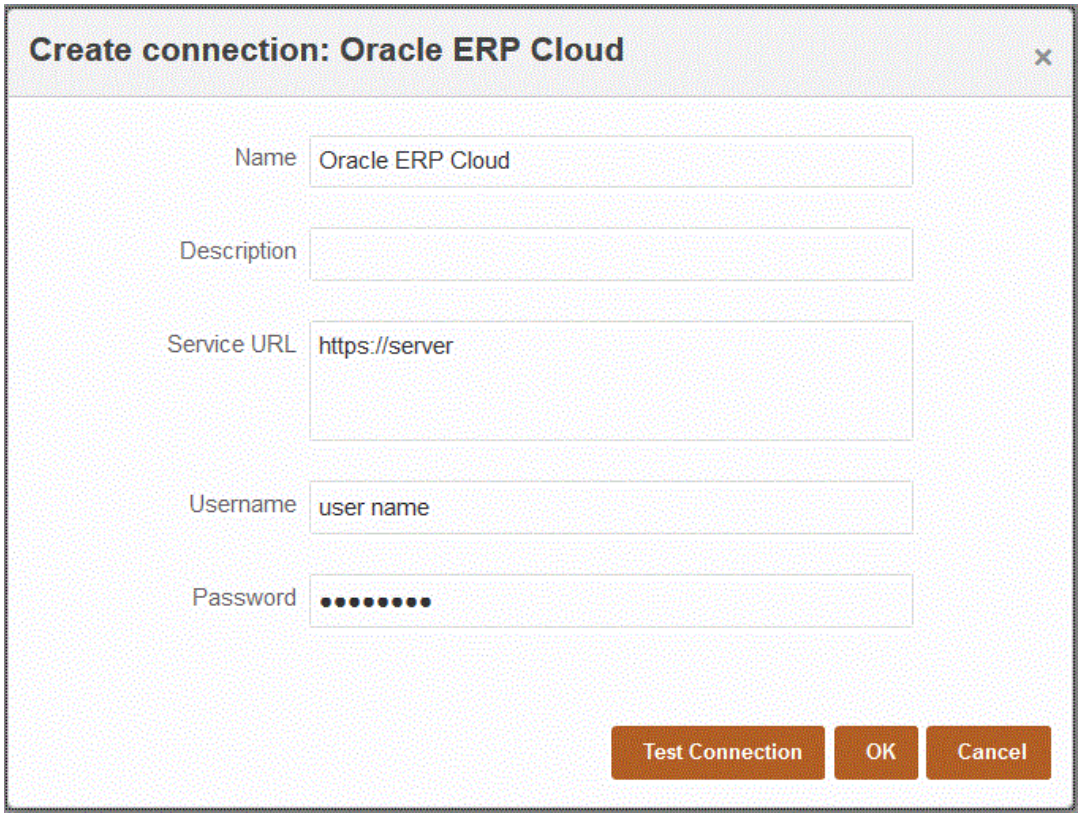
Per iniziare l'integrazione di Budgetary Control con Cloud EPM, creare e registrare il sistema di origine usando il tipo Oracle ERP Cloud.

Dopo aver specificato il sistema di origine e le informazioni di connessione, inizializzare il sistema di origine per copiare le informazioni di Budgetary Control in Cloud EPM come una delle tante applicazioni Oracle Essbase target.

Per aggiungere un sistema di origine Budgetary Control, procedere come segue.

Per aggiungere un sistema di origine Budgetary Control, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **Oracle ERP Cloud** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.
7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle ERP Cloud.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Cloud EPM e Oracle ERP Cloud. A questo utente deve essere

assegnato un ruolo mansione di Oracle General Ledger, ad esempio "Analista finanziario", "Contabile" o "Responsabile contabilità".

8. In **Password**, immettere la password per Oracle ERP Cloud.

   È necessario aggiornare questa password ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud.

9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.

Registrazione di Budgetary Control come origine dati e importazione di applicazioni Budgetary Control

In caso di integrazione di Planning Modules con Budgetary Control, è necessario registrare Budgetary Control come origine dati e quindi importare le applicazioni Budgetary Control.

Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Budgetary Control in Integrazione dati come applicazioni Budgetary Control. Un membro della dimensione Budget di controllo all'interno di ogni applicazione Budgetary Control rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control utilizzato per caricare e reinserire dati da e in Planning

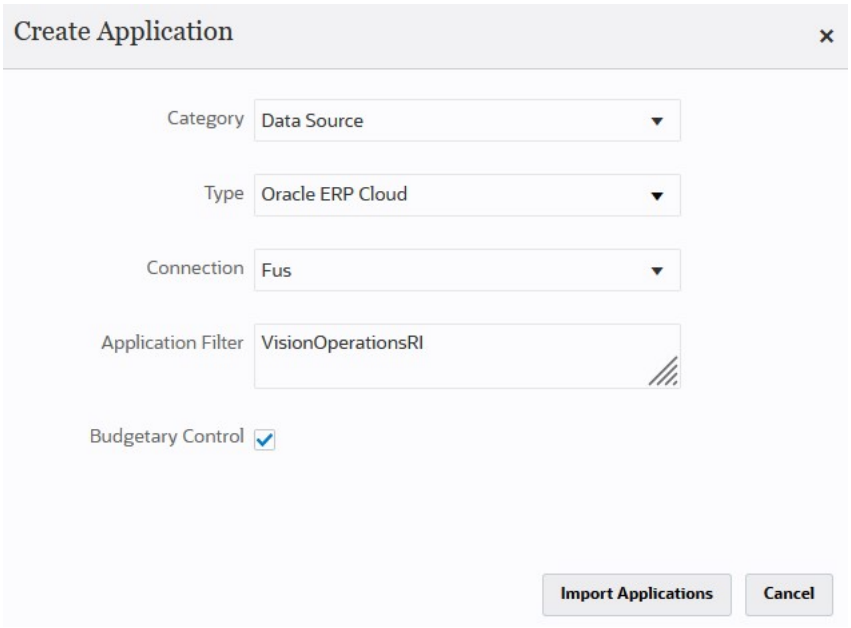
Per importare e registrare applicazioni Budgetary Control, procedere come segue.

1. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Applicazione**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).

   > **Note:**
   >
   > Fare clic su nella pagina Applicazione e non nella home page.

3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud**.
5. Da **Connessione**, selezionare il nome della connessione utilizzato per connettersi a Oracle ERP Cloud.
6. Abilitare **Budgetary Control**.
7. Fare clic su **Importa applicazioni**.

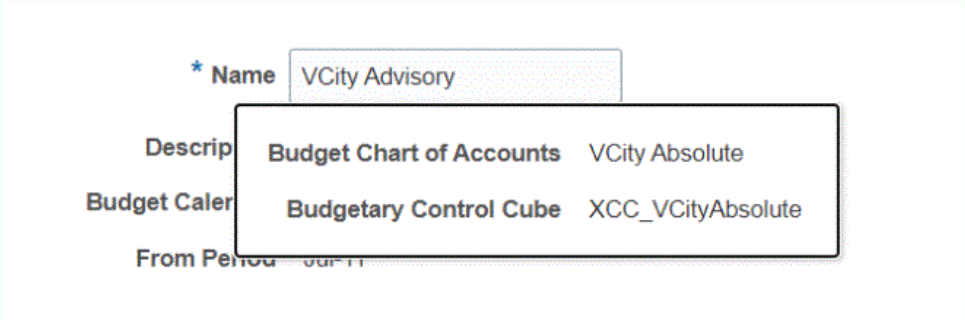
   Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Controllo budgetario in Integrazione dati sotto forma di applicazioni target di Controllo budgetario. Un membro della dimensione di budget di controllo all'interno di ogni applicazione Budgetary Control target rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management carica e reinserisce i dati.



Tip:

È necessario eseguire di nuovo Importa applicazioni se sono state apportate modifiche alle dimensioni budget di controllo o quando si aggiungono nuovi budget di controllo.

I saldi del budget di controllo vengono memorizzati in un cubo Oracle Essbase. Per ottenere il nome del cubo per un budget di controllo, passare il puntatore del mouse sul nome di tale budget nella pagina Gestisci budget di controllo. Il nome del cubo di controllo budgetario verrà utilizzato come mapping target.



8. Fare clic su **OK**.

Integrazione dei saldi di consumo budget di Planning e Budgetary Control

Integrare l'applicazione Planning dal budget approvato in Planning a Budgetary Control. L'integrazione consente di scegliere semplicemente l'applicazione Planning e specificare l'applicazione di controllo budget target, quindi impostare i mapping tra le applicazioni.

Per creare l'integrazione:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su .

   Viene visualizzata la pagina Generale nella visualizzazione "Creazione integrazione".

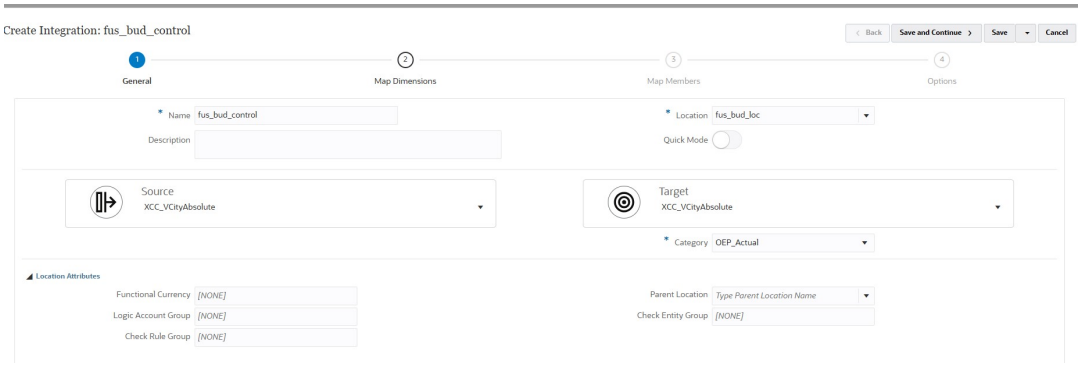
2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per identificare l'integrazione quando si avvia il trasferimento.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
4. Fare clic su

   (Seleziona origine).
5. Nella pagina **Seleziona origine**, selezionare l'applicazione di controllo budget.

   Il sistema di controllo budget di origine viene registrato in Integrazione dati e visualizzato nella pagina **Seleziona origine**.

   Alle applicazioni Budgetary Control viene associato il prefisso "XCC_", ad esempio **XCC_VCityAbsolute**.
6. Fare clic su (Seleziona target).

   Questo è il target creato nel passo precedente.
7. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare l'applicazione Budgetary Control in Planning.



8. Da **Attributi posizione**, in **Moneta di conto**, specificare la valuta utilizzata per la revisione del budget.

   Per specificare ad esempio il dollaro statunitense, specificare **USD**.
9. In **Categoria**, specificare il membro predefinito dello scenario.

   Per ulteriori informazioni sulla categoria, fare riferimento alla sezione Definizione dei mapping di categorie.
10. Fare clic su **Salva e continua**.

    Il passo successivo è il mapping delle dimensioni.

Definizione dei mapping di categorie

Creare un mapping di categorie per i membri della dimensione Scenario nell'applicazione Planning e Revisioni budget di Planning in cui vengono caricati i saldi di Controllo budgetario.

Se si caricano saldi di consumo budget di Controllo budgetario per l'indagine in Revisioni budget, caricarli nel membro scenario OEP_Consumed predefinito.

Per definire i mapping di categorie, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati, nel menu Azioni selezionare Categoria.

2. Selezionare **Mapping globale**.
3. Fare clic su **Aggiungi**.

   Viene visualizzata una riga vuota.
4. In **Categoria**, immettere un nome che corrisponda al membro della dimensione Scenario per le applicazioni Planning e Revisioni budget di Planning nel quale si desidera caricare gli importi di consumo budget.

   Ad esempio, se si desidera caricare la somma di impegni, obbligazioni, altre spese previste e spese da Controllo budgetario in un membro della dimensione Scenario all'interno dell'applicazione Planning, è necessaria l'immissione di un mapping di categorie.

   Se si utilizza la funzione Revisioni budget, il membro della dimensione Scenario generato dal sistema per questo utilizzo è OEP_Consumed.

   Se non si utilizza Revisioni budget e si desidera comunque caricare nell'applicazione Planning i saldi di Controllo budgetario, invece dei saldi impegno da General Ledger, è possibile creare un membro customizzato della dimensione Scenario.

   In entrambi i casi, creare una voce di mapping di categorie e immettere il nome di questo membro della dimensione Scenario come Categoria target. Per comodità, è possibile assegnare alla categoria corrispondente lo stesso nome oppure qualsiasi altro nome desiderato, ad esempio Consumo di Controllo budgetario o semplicemente Consumato.
5. Fare clic su **Salva**.

Mapping delle dimensioni tra Budgetary Control e Planning

In **Mappa dimensioni**, specificare un formato di importazione per impostare il mapping di integrazione tra segmenti e dimensioni di Budgetary Control (piano dei conti budget).

Quando si seleziona l'origine e il target, Integrazione dati popola in modo automatico le colonne di origine e target.

Per mappare le dimensioni per un'origine basata su Budgetary Control, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Passare alla sezione **Mapping formato di importazione**.

   Le dimensioni target vengono popolate in modo automatico.
3. In **Colonna di origine**, mappare le le dimensioni di origine dell'applicazione Budgetary Control di origine con le corrispondenti dimensioni nell'applicazione Planning target.

   Se è già stato definito il formato di importazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

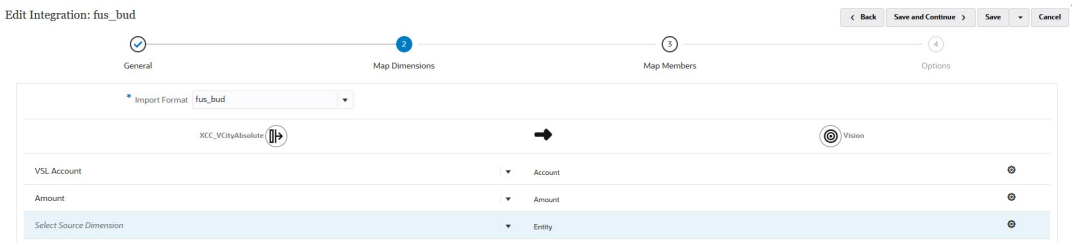
   Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

   - Nell'elenco a discesa Colonna di origine, selezionare il nome della dimensione di origine da assegnare all'applicazione target.

     Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
   - Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

> **Nota:**
>
> Lasciare non mappate le dimensioni Planning che non possono essere mappate da una dimensione di Controllo budgetario, ad esempio la dimensione "Versione" ed "Elemento piano" in un'applicazione Planning. Per le dimensioni Planning non mappate, è possibile specificare un membro in un secondo momento.



4. Fare clic su **Salva**.

Mapping dei membri tra Budgetary Control e Planning

Durante il caricamento dei budget di Budgetary Control in Planning, mappare i membri di origine di Budgetary Control ai membri target di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Oltre a mappare i membri per le dimensioni Planning mappate nel formato di importazione, è necessario mappare i membri per le dimensioni Planning non mappate specificando il membro dimensione Planning in cui vengono caricati i dati, ad esempio la versione "OEP_Working" e l'elemento piano "OEP_Load".

Per definire i mapping dei membri, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Se si desidera condividere la mappa di un'altra integrazione, selezionare il **riferimento posizione**.

   È necessario specificare un riferimento posizione se si definiscono mappe per l'integrazione corrente.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensioni** selezionare la dimensione di origine da mappare.

   È necessario specificare un mapping per ogni dimensione Planning target.

   Per le dimensioni non mappate nel formato di importazione, è necessario eseguire il mapping su un membro target specifico, ad esempio "OEP_Working" nella dimensione "Versione" non mappata e "OEP_Load" nella dimensione "Elemento piano" non mappata nell'applicazione Planning.

   Per le dimensioni mappate nel formato di importazione, è necessario creare un mapping "così com'è" anche se il valore della dimensione Planning non è stato aggiornato prima del caricamento.
4. Selezionare la scheda **Simile a**.

5. In **Valore di origine** specificare il membro della dimensione di origine da mappare al membro della dimensione target.

   Per mappare tutti i conti di Budgetary Control in Planning "così come sono", senza alcuna modifica, in **Valore di origine**, immettere ***** e in **Valore target** immettere *****.

6. In **Valore target** selezionare il nome del membro a cui sono mappati i membri di origine.

   È inoltre possibile fare clic sulla ricerca per visualizzare il selettore membri e selezionare il nome del membro nell'elenco di membri.

7. In **Nome regola** immettere il nome della regola di caricamento dati utilizzata per trasferire gli importi budget in Budgetary Control

> **Nota:**
>
> Le regole vengono valutate in ordine alfabetico in base al nome. Le regole esplicite sono sprovviste di nome. La gerarchia di valutazione va da **Esplicito** a (In/Between/Multi) a **Like**.

8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.

   Ad esempio, immettere una descrizione quale "Mapping a libro contabile".

9. **Facoltativo:** selezionare **Applica a regola** per applicare il mapping solo alla regola dati specifica nella posizione.

10. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di filtri

Utilizzare un filtro per limitare i risultati ottenuti da un'origine Oracle ERP Cloud.

Integrazione dati crea automaticamente i filtri quando viene creata un'integrazione. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati, Integrazione dati ripristina i valori predefiniti.

Di seguito sono riportati i filtri per i saldi di General Ledger di Oracle ERP Cloud:

Dimensione di Oracle General Ledger	Filtro
Scenario	Effettivo
Importo saldo	Saldo finale
Tipo di importo	Progressivo anno
Tipo valuta	Totale
Tutte le altre dimensioni	'@ILvl0Descendants("All '|| TARGET_DIMENSION_NAME||' Values")'

> **Nota:**
>
> La funzionalità di drill-through è supportata solo se vengono caricati i dati del livello foglia per i segmenti del piano dei conti di Oracle General Ledger. Quando si caricano i dati del livello di riepilogo, il drill-through non funziona.

> **Nota:**
>
> Se si desidera recuperare l'impegno da Oracle General Ledger e combinarlo con Effettivo in Planning, modificare il filtro dimensioni predefinito nella regola di caricamento dati in modo da includere sia Effettivo che Impegno.

Per aggiungere un filtro a un'integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Planning, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Fare clic su .
4. Nell'elenco a discesa **Nome dimensione**, selezionare il nome della dimensione alla quale aggiungere il filtro.

   In alternativa, è possibile selezionare un'altra dimensione già assegnata a un filtro e assegnare un'altra dimensione dall'elenco a discesa **Nome dimensione** oppure modificare solo la condizione filtro.
5. Fare clic su **Condizione filtro** e specificare la condizione del filtro:

   È inoltre possibile fare clic su e selezionare un membro utilizzando il pulsante Selettore membri nella pagina **Selettore membri**.

   Per ulteriori informazioni sulla selezione di membri, vedere Selezione dei membri dal Selettore membri in *Guida per l'utente di Oracle Smart View for Office 25.100* .
6. Fare clic su **OK**.

Reinserimento dei saldi budget di Cloud EPM in Budgetary Control

Se si desidera riportare i valori budget/effettivi da General Ledger, è necessario reinserire il budget in Oracle General Ledger. Se si desidera convalidare le spese online, è necessario reinserire il budget in Controllo budgetario.

Utilizzare questa procedura per reinserire in Oracle General Ledger i budget originali e quelli rivisti preparati tramite la funzione Planning.

Questa procedura non consente di reinserire le revisioni budget preparate tramite la funzione Revisioni budget in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, che aggiorna automaticamente il budget nel budget di controllo sia di General Ledger che di tipo EPM in Budgetary Control mediante un'altra procedura. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceImpostazione di Revisioni budget e integrazione con Budgetary Control.

Questa procedura sincronizza il budget reinserito in un budget di controllo di tipo Planning in Budgetary Control con il budget in Oracle General Ledger, consentendo di ignorare la procedura Reinserimento di budget in Oracle ERP Cloud in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* per la parte del budget aziendale che si reinserisce in Budgetary Control.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo di Financials per il settore pubblico.

Descrizione del processo di reinserimento dei saldi budget di Cloud EPM in Budgetary Control

Di seguito viene descritta, a livello generale, la procedura per reinserire i budget di Planning in Budgetary Control.

1. Registrare, configurare e inizializzare una connessione di origine per Budgetary Control.

   > **Nota:**
   >
   > Se è già stato registrato un sistema di origine per connettersi dall'applicazione Budgetary Control nell'argomento Descrizione del processo di caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Oracle Fusion Cloud EPM (fare riferimento a Descrizione del processo di caricamento dei saldi di consumo budget di Budgetary Control in Planning), è necessario riutilizzare lo stesso sistema di origine.

   > **Nota:**
   >
   > La funzionalità di drill-through non è supportata in questa release.

2. In Applicazioni, in Tipo di budget di origine selezionare **Modulo EPM Financials** per l'applicazione Planning di origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni target per le applicazioni di controllo budgetario.

3. Creare l'integrazione tra l'applicazione Budgetary Control target in cui reinserire i budget dal sistema Planning di origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di una definizione di integrazione di reinserimento dati per saldi di consumo budget di Planning e Budgetary Control.

4. Per mappare le dimensioni tra l'applicazione Planning e l'applicazione Budgetary Control target, creare un formato di importazione.

   Di regola, in caso di reinserimento in un'applicazione Budgetary Control, non caricare, aggiungere o eliminare i dettagli delle dimensioni nella schermata Applicazione target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni tra Planning and Budgetary Control.

5. Mappare i membri per assegnare i mapping dei membri al budget di controllo.

   Ad esempio, un membro del budget di origine per il mapping è solo una delle dimensioni da mappare.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri tra Planning e Budgetary Control

6. In Opzioni, selezionare le opzioni per origine e target per l'integrazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Aggiunta di opzioni di integrazione per il reinserimento dati.

7. Specificare eventuali filtri per limitare i risultati.

Integrazione dati crea automaticamente i filtri quando viene creata un'integrazione. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. Se i filtri vengono eliminati,

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezioneAggiunta di filtri per l'integrazione di reinserimento dati.

8. Eseguire l'integrazione per eseguire il caricamento e il trasferimento degli importi di impegni, obblighi e spese nell'applicazione Budgetary Control da Planning.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

   > **Nota:**
   >
   > Durante l'esecuzione dell'integrazione, impostare sempre **Sostituisci** nel campo **Modalità importazione** per eseguire il reinserimento in Budgetary Control.

9. Visualizzare i budget di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management caricati in Budgetary Control.

   Vedere anche Visualizzazione dei budget di EPM Cloud caricati in Budgetary Control.

10. Se si desidera, è possibile estrarre i dati budget da Planning in un file di dati mediante l'opzione Esportazione dei dati. È possibile utilizzare questo file di output per caricare i dati in qualsiasi altra applicazione.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Creazione di un'integrazione di file di esportazione dati.

Creazione di una definizione di integrazione di reinserimento dati per saldi di consumo budget di Planning e Budgetary Control

È possibile creare una definizione dell'integrazione di reinserimento dati per specificare l'applicazione Budgetary Control e la relativa posizione in cui vengono reinseriti i saldi di consumo budget di Planning.

La creazione dell'integrazione viene eseguita una volta, ma l'integrazione viene utilizzata ogni volta che viene eseguito un trasferimento.

Per creare un'integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su .

   Viene visualizzata la pagina Generale nella visualizzazione "Creazione integrazione".

2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per identificare l'integrazione quando si avvia il trasferimento.

3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

4. Fare clic su

   (Seleziona origine).

5. Nella pagina **Seleziona origine**, selezionare l'applicazione Budgetary Control target in cui reinserire i budget dal sistema Planning di origine.

   Alle applicazioni Budgetary Control viene associato il prefisso "XCC_", ad esempio **XCC_VCityAbsolute**.

6. Fare clic su (Seleziona target).
7. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare l'applicazione Budgetary Control in Planning.
8. Da **Attributi posizione**, in Moneta di conto, specificare la valuta utilizzata per la revisione del budget. Per specificare ad esempio il dollaro statunitense, specificare USD.
9. In **Categoria**, lasciare il valore predefinito per la categoria.

   Le categorie disponibili nell'elenco sono quelle create durante l'impostazione di Integrazione dati.
10. Fare clic su **Salva**.

Definizione dei mapping di categorie

Creare un mapping di categorie per il membro della dimensione Scenario all'interno di Planning dal quale viene reinserito il budget
.

> **Nota:**
>
> Budgetary Control non ha una dimensione "Scenario".

Per creare un mapping di categorie per i membri della dimensione Scenario nell'applicazione Planning dai quali il budget viene reinserito in Budgetary Control, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, nel menu **Azioni** selezionare **Categoria**.
2. Selezionare **Mapping globale**.
3. Fare clic su **Aggiungi**.

   Viene visualizzata una riga vuota.
4. In **Categoria**, immettere un nome che corrisponda al membro della dimensione Scenario per l'applicazione Planning dalla quale si desidera reinserire il budget.

   Ad esempio, se si desidera reinserire il budget dal membro della dimensione Scenario "Piano" nell'applicazione Planning, è possibile denominare la categoria "Piano", ovvero con lo stesso nome del membro della dimensione Scenario. Se il membro della dimensione Scenario dal quale reinserire il budget esiste già come categoria target nei mapping di categorie già generati dal sistema, non è necessario creare un mapping personale.
5. In **Categoria target**, immettere il nome dei membri della dimensione Scenario Planning dai quali si desidera riscrivere il budget.
6. Fare clic su **Salva**.

Mapping delle dimensioni tra Planning e Budgetary Control

In **Mappa dimensioni**, specificare un formato di importazione per impostare il mapping di integrazione tra segmenti di Budgetary Control (piano dei conti budget) e le dimensioni di Planning.

Quando si seleziona l'origine e il target, Integrazione dati popola in modo automatico le colonne di origine e target.

Per mappare le dimensioni per un'origine basata su Budgetary Control, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Passare alla sezione **Mapping formato di importazione**.

   Le dimensioni target vengono popolate in modo automatico.
3. In **Colonna di origine**, mappare le le dimensioni di origine dell'applicazione Budgetary Control di origine con le corrispondenti dimensioni nell'applicazione Planning target.

   Se è già stato definito il formato di importazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

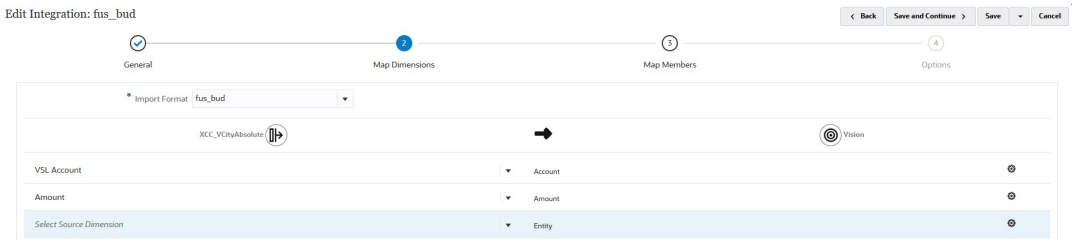
   Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

   - Nell'elenco a discesa Colonna di origine, selezionare il nome della dimensione di origine da assegnare all'applicazione target.

     Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
   - Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

     Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

> **Nota:**
>
> Lasciare non mappate le dimensioni Planning che non possono essere mappate da una dimensione di Controllo budgetario, ad esempio la dimensione "Versione" ed "Elemento piano" in un'applicazione Planning. Per le dimensioni Planning non mappate, è possibile specificare un membro in un secondo momento.



4. Fare clic su **Salva**.

Mapping dei membri tra Planning e Budgetary Control

Durante il reinserimento dei budget in Budgetary Control, assegnare i mapping dei membri a un budget di controllo. Ad esempio, un membro del budget di origine per il mapping è solo una delle dimensioni da mappare. I mapping dei membri consentono di convertire i dati dei membri delle dimensioni di Planning in Budgetary Control durante il trasferimento.

> **Nota:**
>
> Facoltativamente, è possibile mappare la dimensione "Budget di controllo" di Budgetary Control alla dimensione "Conto" di Planning. In assenza di un mapping al budget di controllo il processo di importazione non verrà eseguito.

> **Nota:**
>
> In **Colonna di origine**, specificare le dimensioni nell'applicazione Planning di origine corrispondenti alle dimensioni nell'applicazione Controllo budgetario target.
>
> Nell'elenco a discesa Colonna di origine sono visualizzati tutti i segmenti del sistema Planning di origine disponibili per l'applicazione Budgetary Control.

Per definire i mapping dei membri, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Se si desidera condividere la mappa di un'altra integrazione, selezionare il **riferimento posizione**.

   È necessario specificare un riferimento posizione se si definiscono mappe per l'integrazione corrente.
3. Nell'elenco a discesa **Dimensioni** selezionare la dimensione di origine da mappare.

   È necessario specificare un mapping per ogni dimensione Planning target.

   Per le dimensioni non mappate nel formato di importazione, è necessario eseguire il mapping su un membro target specifico, ad esempio "OEP_Working" nella dimensione "Versione" non mappata e "OEP_Load" nella dimensione "Elemento piano" non mappata nell'applicazione Planning.

   Per le dimensioni mappate nel formato di importazione, è necessario creare un mapping "così com'è" anche se il valore della dimensione Planning non è stato aggiornato prima del caricamento.
4. Selezionare la scheda **Simile a**.
5. In **Valore di origine** specificare il membro della dimensione di origine da mappare al membro della dimensione target.

   Per mappare tutti i conti di Budgetary Control in Planning "così come sono", senza alcuna modifica, in **Valore di origine**, immettere ***** e in **Valore target** immettere *****.
6. In **Valore target** selezionare il nome del budget di controllo in Budgetary Control in cui viene caricato il budget.

   È inoltre possibile fare clic sulla ricerca per visualizzare il selettore membri e selezionare il nome del budget di controllo nell'elenco di membri.
7. In **Nome regola** immettere il nome della regola di caricamento dati utilizzata per trasferire gli importi budget in Budgetary Control

> **Nota:**
>
> Le regole vengono valutate in ordine alfabetico in base al nome. Le regole esplicite sono sprovviste di nome. La gerarchia di valutazione va da Esplicito a (In/Between/Multi) a Like.

8. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.

   Ad esempio, immettere una descrizione quale "Mapping a libro contabile".

9. **Facoltativo:** selezionare **Applica a regola** per applicare il mapping solo alla regola dati specifica nella posizione.
10. Fare clic su **Salva**.
11. Nell'elenco a discesa **Dimensioni** selezionare il resto dei segmenti budget, ovvero dimensioni budget come Fondo, Reparto, Conto e così via.
12. Utilizzare il mapping di tipo **Like** per mappare tutti i valori per i segmenti budget di Budgetary Control dai membri corrispondenti delle dimensioni Planning "così come sono", senza alcuna modifica, immettendo * in Valore di origine e Valore target e specificando un nome regola.
13. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di opzioni di integrazione per il reinserimento dati

Dopo aver definito i mapping dei membri per la posizione, selezionare le opzioni per le unità budget nel sistema di origine al fine di estrarre i dati dall'applicazione Planning di origine ed eseguirne il push in Budgetary Control.

La creazione dell'integrazione viene eseguita una volta, ma l'integrazione viene utilizzata ogni volta che viene eseguito un trasferimento.

Per selezionare le opzioni per le unità budget nel sistema di origine, procedere nel seguente modo.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Da **Opzioni generali**, **Categoria**, selezionare una categoria.

   Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione di Integrazione dati, ad esempio "Effettivo". Fare riferimento a Gestione dei mapping di categorie.
3. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

   I cubi vengono assegnati in Integrazione dati. È possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.
4. In **Tipo di mapping periodi** selezionare il tipo di mapping periodi per ogni regola di dati.

   Opzioni valide:

   - Predefinito: il sistema utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo di Integrazione dati incluso nell'esecuzione di una regola dati.
     Di solito, è possibile scegliere il tipo di mapping dei periodi predefinito per eseguire il reinserimento in Budgetary Control.

- Esplicito: la regola dati utilizza i mapping dei periodi espliciti definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo di Integrazione dati incluso nell'esecuzione dell'integrazione. I mapping di periodi espliciti consentono di supportare origini di dati General Ledger supplementari in cui i periodi non sono definiti dalle date di inizio e di fine.

5. In **Tipo di piano di origine**, selezionare il tipo di piano dell'applicazione Cloud EPM di origine da cui si desidera eseguire il reinserimento.
6. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di filtri per l'integrazione di reinserimento dati

Per le regole dati utilizzate per riscrivere il budget da un'applicazione Planning a Budgetary Control, utilizzare i filtri per limitare i risultati.

Gestione dati crea automaticamente i filtri quando viene creata una regola. Questi filtri possono essere modificati, ma non eliminati. (Se i filtri vengono eliminati, Gestione dati ripristina i valori predefiniti).

Quando si utilizzano i filtri per riscrivere il budget da Planning a Budgetary Control, tenere presente quanto segue.

- Per le dimensioni Planning mappate alle dimensioni Budgetary Control che corrispondono a segmenti di budget di controllo come "Conto", specificare i membri che corrispondono ai valori dei segmenti di budget che si trovano allo stesso livello del budget di controllo o sotto di esso, secondo quanto definito in Budgetary Control per il reinserimento dello specifico budget di controllo. Per semplificare l'uso, si consiglia di selezionare i membri dei discendenti di livello 0 dalle dimensioni Planning e lasciare che sia Budgetary Control a eseguire il rollup dei valori appropriati per i segmenti a livello di budget durante il processo di reinserimento. Non specificare membri di più livelli.
- Per le dimensioni Planning non mappate alle dimensioni Budgetary Control, ad esempio "Versione" e "Scenario", specificare un singolo membro, come versione "Finale" e scenari "Piano".

Per aggiungere un filtro per l'integrazione di reinserimento dati, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione Planning, quindi selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Fare clic su .
4. Nell'elenco a discesa **Nome dimensione**, selezionare il nome della dimensione alla quale aggiungere il filtro.

   In alternativa, è possibile selezionare un'altra dimensione già assegnata a un filtro e assegnare un'altra dimensione dall'elenco a discesa **Nome dimensione** oppure modificare solo la condizione filtro.
5. Fare clic su **Condizione filtro** e specificare la condizione del filtro:

   È inoltre possibile fare clic su e selezionare un membro utilizzando il pulsante Selettore membri nella pagina **Selettore membri**.

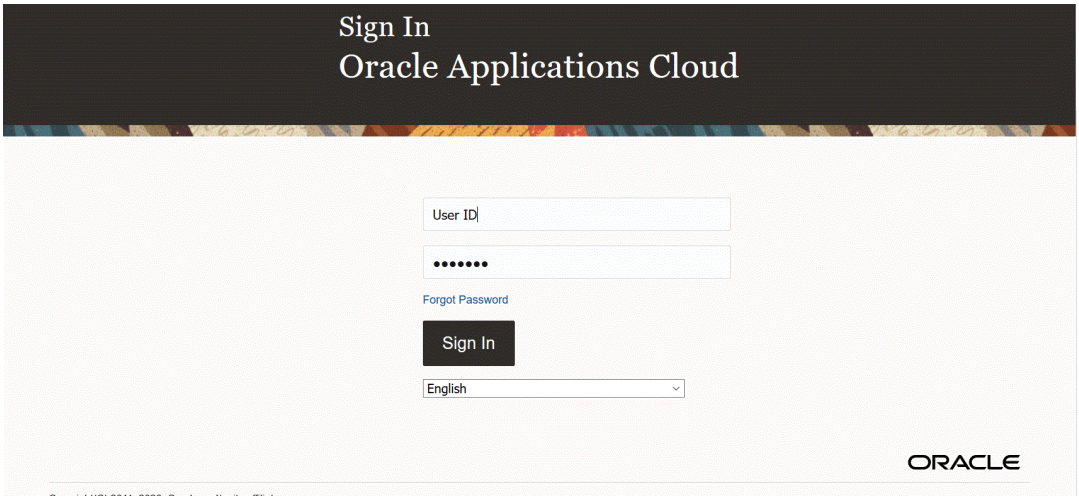
   Per ulteriori informazioni sulla selezione di membri, vedere Selezione dei membri dal Selettore membri in *Guida per l'utente di Oracle Smart View for Office 25.100* .
6. Fare clic su **OK**.

Visualizzazione dei budget di Cloud EPM caricati in Budgetary Control

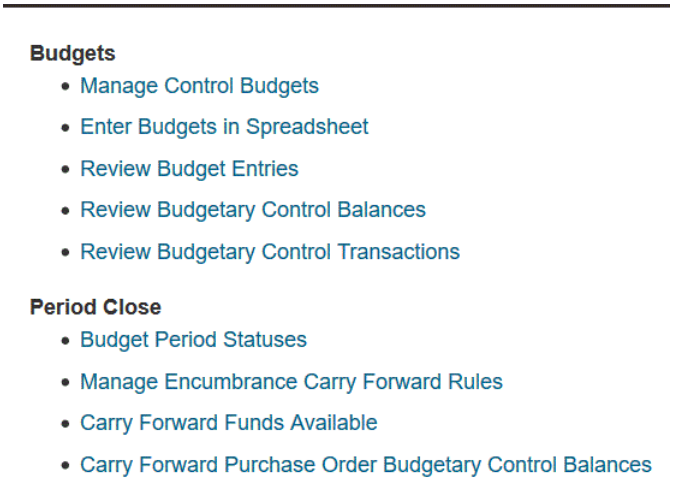
Dopo aver correttamente reinserito i budget da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in Budgetary Control, è possibile visualizzare i relativi dettagli trasferiti.

Per visualizzare le informazioni sui budget trasferite in Budgetary Control, procedere come segue.

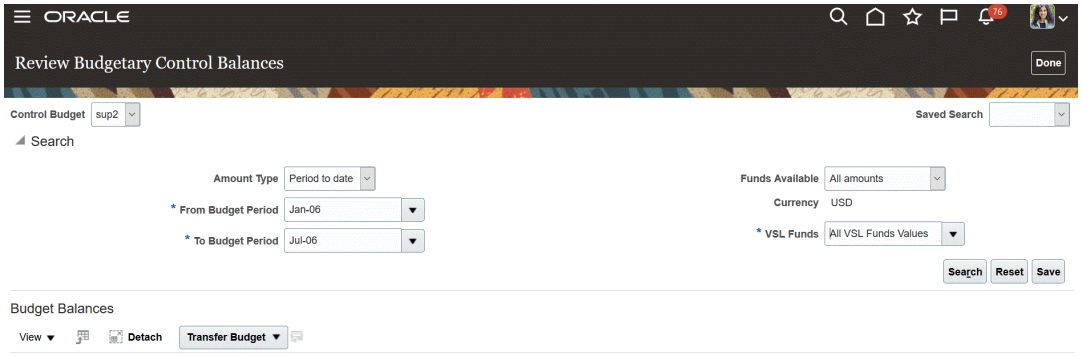
1. Eseguire l'accesso a **Oracle Applications Cloud**.



2. Immettere un valore nei campi **ID utente** e **Password**.
3. Dal menu di navigazione di Oracle ERP Cloud, in **Controllo budgetario**, scegliere **Controllo budgetario**.
4. Nell'**area di lavoro di Controllo budgetario**, fare clic sull'icona **Task**.
5. Nella pagina Task, selezionare **Rivedi saldi controllo budgetario**.



6. Nella pagina **Rivedi saldi controllo budgetario**, effettuare una selezione dall'elenco **Budget di controllo**, quindi impostare i parametri di ricerca per il budget che si desidera rivedere.

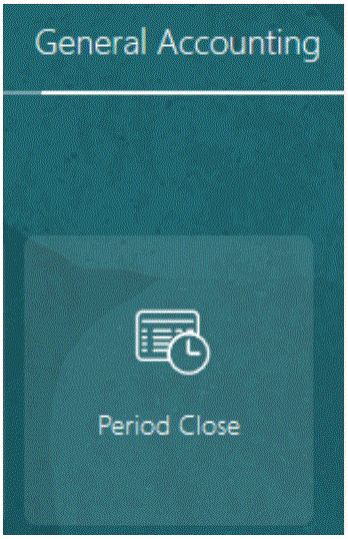


7. Fare clic su **Cerca**.

   I risultati della ricerca vengono visualizzati nella pagina dei risultati.

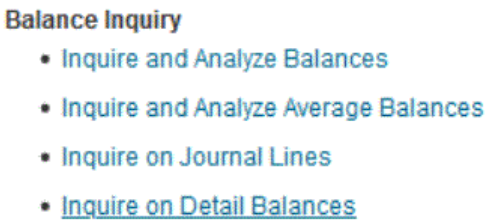
8. **Facoltativo**: se si effettua il reinserimento in un budget di controllo con un tipo di budget di origine classificato come "Modulo EPM Financials", il sistema sincronizza automaticamente il budget caricato con Oracle General Ledger, senza che sia necessario eseguire i passi descritti nell'argomento **Reinserimento dei budget in Oracle ERP Cloud**. È possibile verificare il budget aggiornato in Oracle General Ledger procedendo come segue.

9. Da Oracle ERP Cloud, in **Contabilità generale**, selezionare **Chiusura periodo**.



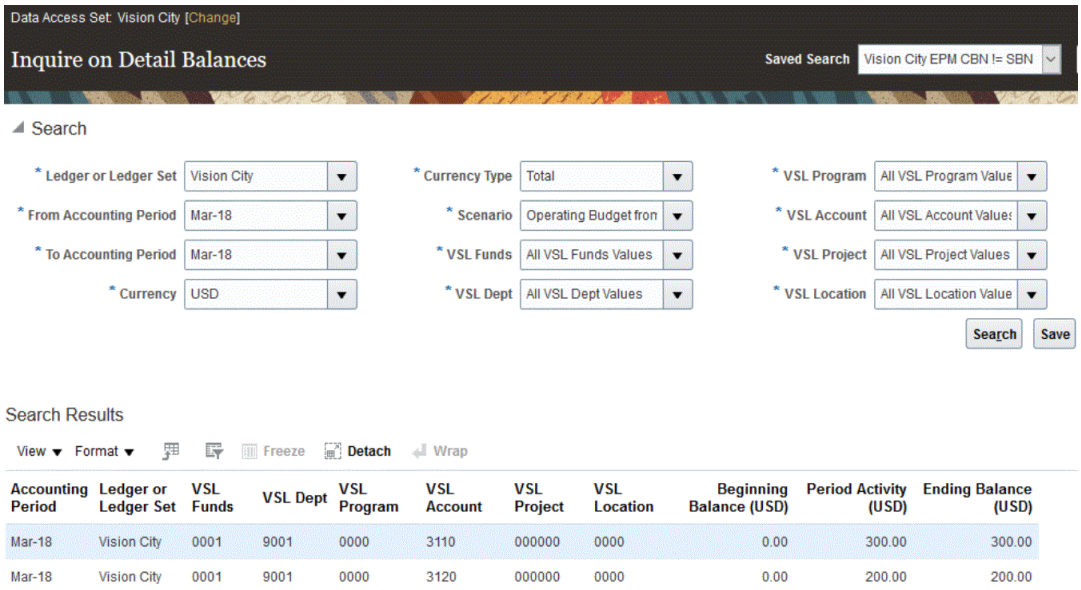
10. Nell'**area di lavoro di Chiusura periodo**, selezionare **Task**.

11. Dall'elenco a discesa **Task** selezionare **Indagine su saldi dettagliati**.



12. Nella pagina Indagine su saldi dettagliati, selezionare un contesto set di accesso dati, se non si è già provveduto, e specificare i parametri di ricerca per il budget che si desidera rivedere.

    Attualmente lo scenario per il budget sincronizzato automaticamente dal budget di controllo di tipo Modulo EPM Financials acquisisce lo stesso nome specificato per il budget di origine corrispondente.



Integrazione tra Revisioni budget e Budgetary Control

Se si desidera riportare i valori budget/effettivi da General Ledger, è necessario reinserire il budget in Oracle General Ledger. Se si desidera convalidare le spese online, è necessario reinserire il budget in Controllo budgetario.

Utilizzare la procedura descritta in questa sezione per reinserire le revisioni budget preparate tramite la funzione Revisioni budget di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in Budgetary Control. In questo modo, viene aggiornato automaticamente il budget nel budget di controllo sia di General Ledger che di tipo EPM in Budgetary Control.

Questa procedura non consente di reinserire in Oracle General Ledger e Controllo budgetario il budget originale e quello rivisto preparati tramite le funzioni Planning e Previsione.

Descrizione del processo

A un livello elevato, i seguenti passi devono essere completati in Integrazione dati per prepararsi a caricare le revisioni del budget da Financials di EPM Planning in Budgetary Control:

1. Completare i passi di impostazione dell'integrazione tra Planning e Revisioni budget di Planning e Controllo budgetario.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione https://docs.oracle.com/en/cloud/saas/planning-budgeting-cloud/epbca/fin_budget_adjustment_setup_102x2f7be273.html.

2. Registrare l'applicazione con **OEP_FS** come cubo di input.

Questo passo consente di registrare l'applicazione Revisione budget di Planning, che memorizza le preparazioni o le revisioni effettuate al budget e poi caricate in Budgetary Control. Al nome di questa applicazione viene aggiunto "BAR", ad esempio "PRCVisionCityControlB_BAR".

3. Registrare **Controllo budgetario** come origine dati, specificare la connessione da utilizzare e importare i cubi Essbase di saldo di Controllo budgetario in Integrazione dati.

   Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Controllo budgetario in Integrazione dati sotto forma di applicazioni target di Controllo budgetario. Un membro della dimensione di budget di controllo all'interno di ogni applicazione Budgetary Control target rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management carica e reinserisce i dati.

   Fare riferimento a Registrazione di Budgetary Control come origine dati e importazione di applicazioni.

4. Registrare la revisione di adeguamento del budget selezionando la categoria **Esportazione dati**, quindi selezionare il tipo di **revisione per adeguamento del budget**, quindi selezionare il cubo Essbase di Budgetary Control per l'applicazione.

   Al nome di questo tipo di applicazione viene aggiunto un suffisso "BAR", ad esempio "PRCVisionCityControlB_BAR."

   Fare riferimento a Registrazione di una richiesta di adeguamento budget.

5. Registrare **Revisioni budget di Planning** come origine dati che memorizza le preparazioni o le revisioni effettuate nel budget e poi caricate in Controllo budgetario.

   Fare riferimento a Registrazione della revisione budget di pianificazione.

6. **Facoltativo:** se si esegue la migrazione di un'applicazione utilizzando Migrazione da un altro ambiente, è necessario importare le informazioni del budget di controllo dall'origine. In questo caso, selezionare l'applicazione Essbase di Budgetary Control e l'opzione **Aggiorna membri** dal menu Azioni.

7. Nella pagina **Generale**, creare l'integrazione tra l'applicazione di origine **Revisione budget di Planning** e la **richiesta di adeguamento del budget**.

   Fare riferimento a Integrazione tra la revisione del budget di pianificazione la richiesta di adeguamento del budget.

8. Nella pagina **Mappa dimensioni**, creare un formato di importazione mappando le dimensioni dall'origine **Revisione budget di Planning** alla **richiesta di adeguamento del budget**.

   In questo passo vengono mappate le dimensioni della revisione del budget di Planning con quelle della richiesta di adeguamento del budget.

   Fare riferimento a Mapping delle dimensioni di revisione del budget di pianificazione e richiesta di adeguamento del budget.

9. **Facoltativo**: mappare ulteriori colonne di attributi in cui è possibile importare valori dall'origine selezionata di Financials di EPM Planning.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping degli attributi di revisione del budget customizzati.

10. Nella pagina **Opzioni** selezionare il mapping del periodo.

    I mapping del periodo definiscono il mapping tra Financials di EPM Planning e Budgetary Control. È possibile definire mapping dei periodi i due modi:

    - Elaborazione periodi predefinita

- Elaborazione periodi esplicita

  Selezionare l'elaborazione dei periodi predefinita quando Financials di EPM Planning e Budgetary Control utilizzano definizioni e denominazioni dei periodi coerenti. Ad esempio, quando un calendario mensile viene utilizzato in entrambi i sistemi e i nomi dei periodi come Gen-20 sono gli stessi in entrambi i sistemi, è possibile utilizzare il valore Predefinito per Tipo di mapping periodi. Non è necessario un mapping aggiuntivo.

  Utilizzare l'elaborazione dei periodi esplicita quando Financials di EPM Planning e Budgetary Control hanno definizioni o denominazioni di periodi diverse. In questo caso, è necessario selezionare un calendario associato a un mapping periodi di origine esplicito.

  Fare riferimento a Definizione delle opzioni di adeguamento del budget.

Tenere presente quanto segue relativamente all'integrazione tra Revisioni budget di Aspetti finanziari di EPM Planning e Controllo budgetario.

- **Non** è possibile utilizzare il **mapping membro** da Financials di EPM Planning a Budgetary Control. È possibile esclusivamente utilizzare un'espressione di importazione per aggiungere un prefisso o assegnare valori costanti per dimensioni extra.
- **Non** è possibile eseguire l'integrazione tra Financials di EPM Planning e Budgetary Control dalla pagina Esegui integrazione in Integrazione dati. Il passo di esecuzione integrazione viene richiamato da Financials di EPM Planning solo quando viene eseguita un'azione di controllo fondi o riserva fondi.
- **Non** è possibile visualizzare i risultati dell'integrazione tra Financials di EPM Planning e Budgetary Control nel workbench.

Registrazione dell'applicazione Planning con OEP_FS come cubo di input

Per registrare un'applicazione Planning con OEP_FS come cubo di input, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Locale EPM**.
4. In **Applicazione**, selezionare l'applicazione Planning associata al cubo OEP_FS.
5. In **Cubi**, selezionare **Cubi di input - OEP_FS**.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
7. Fare clic su **OK**.

Registrazione del sistema di origine Oracle ERP Cloud

Quando si esegue l'integrazione tra Revisioni budget di Planning e la richiesta di adeguamento budget, creare in primo luogo un sistema di origine di tipo **Oracle ERP Cloud**, quindi specificare le informazioni di connessione.

Per aggiungere Oracle ERP Cloud come tipo di sistema di origine, procedere come segue.

1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).

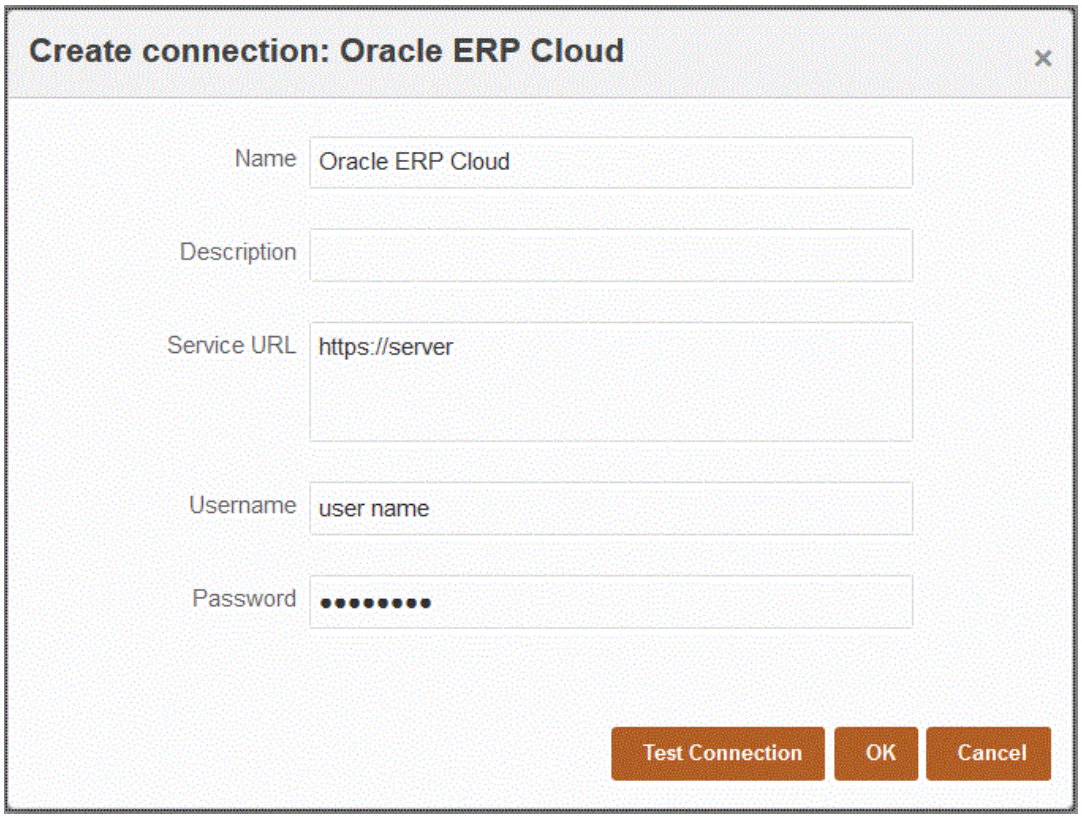
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.

   In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su e selezionando Data Exchange in **Applicazione**.

3. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

4. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).

5. Fare clic nell'elenco a discesa (icona dell'elenco a discesa Aggiungi), quindi selezionare **Oracle ERP Cloud**.



6. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
7. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
8. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.

   Ad esempio, immettere: `https://server`.

9. In **Nome utente** immettere il nome utente per Budgetary Control.

   Immettere il nome dell'utente Oracle ERP Cloud che avvia le richieste di elaborazione per inviare informazioni tra Oracle Enterprise Performance Management Cloud e Oracle ERP Cloud. A tale utente deve essere stato assegnato il ruolo mansione "Manager budget".

10. In **Password**, immettere la password per Oracle ERP Cloud.

    È necessario aggiornare questa password ogni volta che si modifica la password per Oracle ERP Cloud.

11. Fare clic su **Esegui test connessione**.

Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.

12. Fare clic su **OK**.

Registrazione di Budgetary Control come origine dati e importazione di applicazioni

Questo passo mostra come registrare Budgetary Control come origine dati e come importare le applicazioni Budgetary Control.

Per registrare Budgetary Control come origine dati e importare i cubi Essbase di saldo di Budgetary Control in Integrazione dati:

1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Applicazione**.
4. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).

> **Nota:**
>
> Fare clic su nella pagina Applicazione e non nella home page.

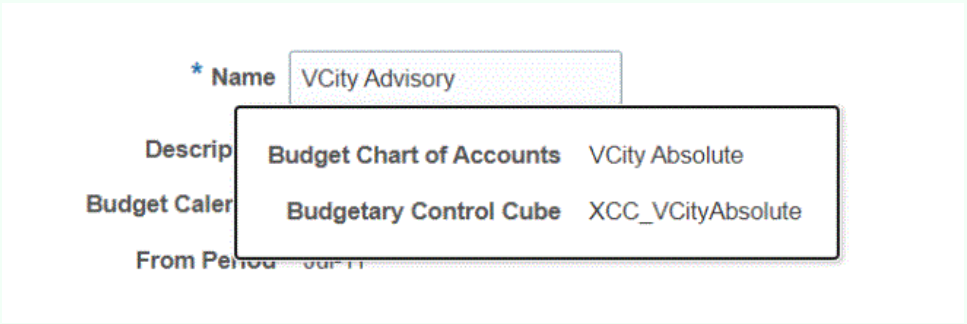
5. In **Categoria** selezionare **Origine dati.**
6. In **Tipo** selezionare **Oracle ERP Cloud**.
7. Da **Connessione**, selezionare il nome della connessione utilizzato per connettersi a Oracle ERP Cloud.
8. Abilitare **Budgetary Control**.
9. Fare clic su **Importa applicazioni**.

   Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Controllo budgetario in Integrazione dati sotto forma di applicazioni target di Controllo budgetario. Un membro della dimensione di budget di controllo all'interno di ogni applicazione Budgetary Control target rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management carica e reinserisce i dati.

Suggerimento:

È necessario eseguire di nuovo Importa applicazioni se sono state apportate modifiche alle dimensioni budget di controllo o quando si aggiungono nuovi budget di controllo.

I saldi del budget di controllo vengono memorizzati in un cubo Oracle Essbase. Per ottenere il nome del cubo per un budget di controllo, passare il puntatore del mouse sul nome di tale budget nella pagina Gestisci budget di controllo. Il nome del cubo di controllo budgetario verrà utilizzato come mapping target.



10. Fare clic su **OK**.

Registrazione della revisione budget di pianificazione

Questo passo consente di registrare Revisione budget di Planning da Financials di EPM Planning.

Per registrare l'applicazione Revisione budget di Planning:

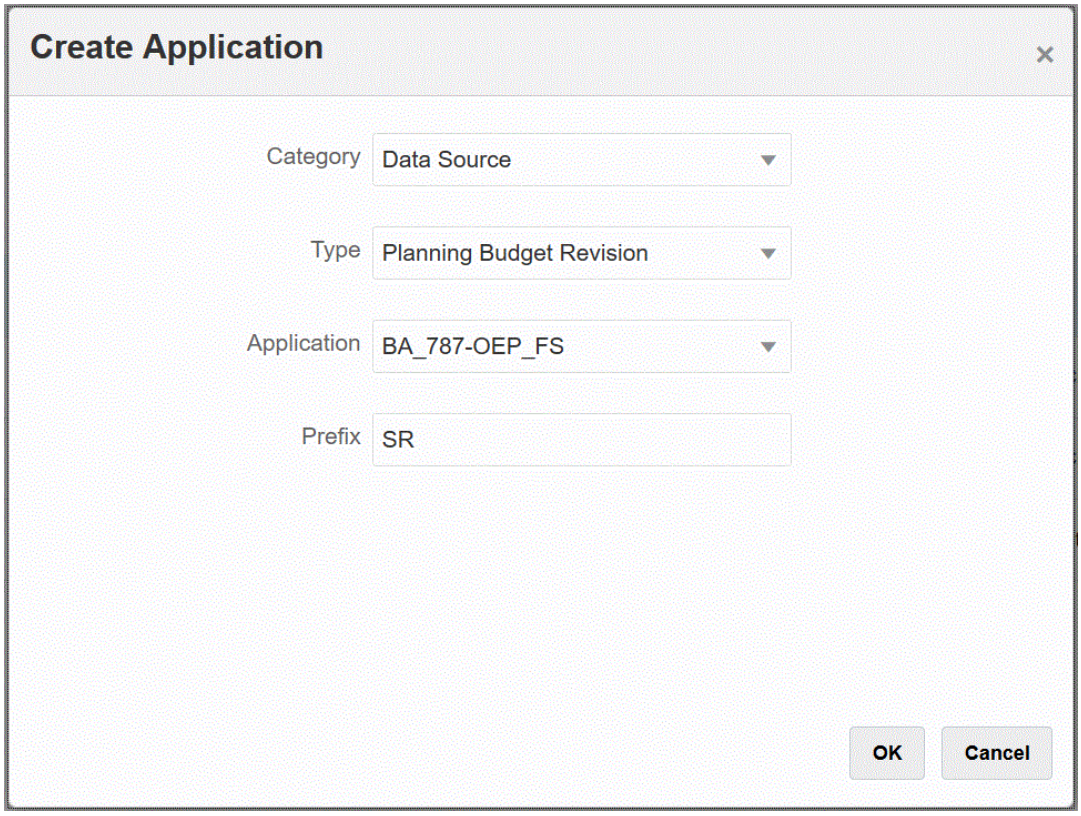
1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
4. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).

Nota:

Fare clic su nella pagina Applicazione e non nella home page.

5. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
6. Da **Tipo**, selezionare **Revisione budget di Planning**.
7. Da **Applicazione**, selezionare il cubo di input di Planning con suffisso **OEP_FS**.
8. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



9. Fare clic su **OK**.

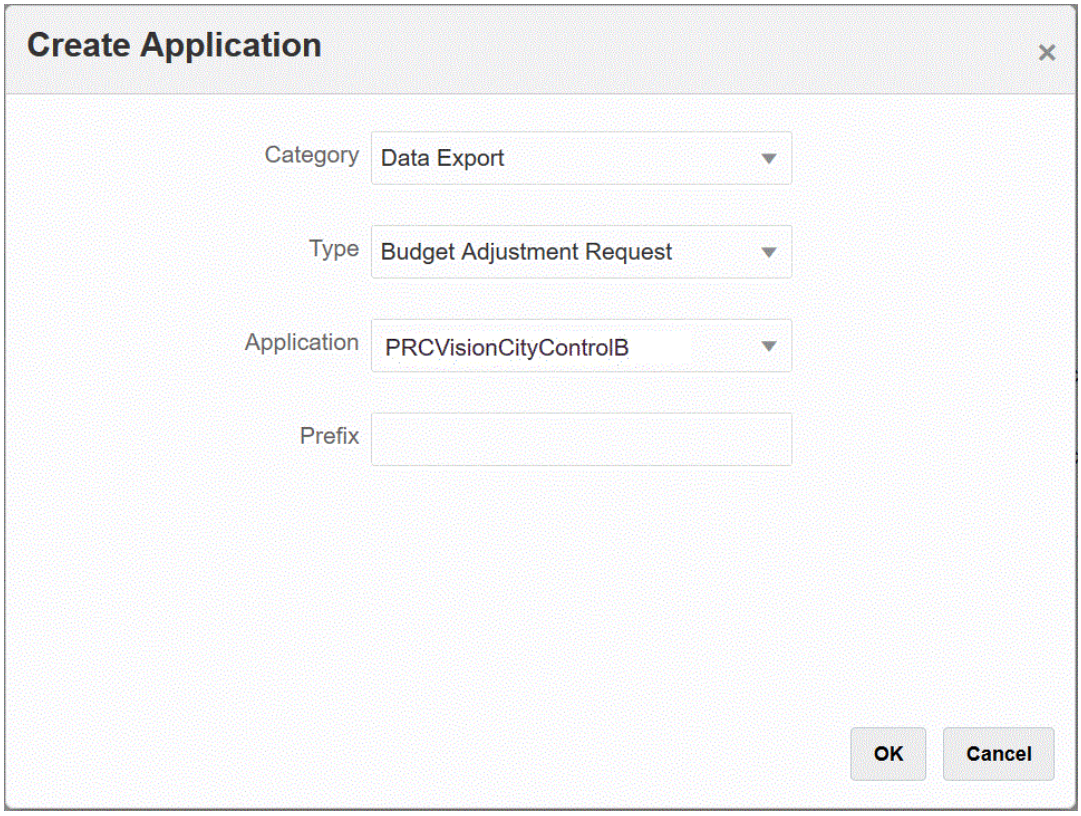
Registrazione di una richiesta di adeguamento budget

Questo passo consente di registrare la funzione di richiesta di adeguamento del budget in cui vengono caricate le revisioni dal budget di Planning approvato.

Per registrare una richiesta di adeguamento del budget, procedere come segue.

1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Applicazioni**.
4. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
5. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
6. Da **Tipo**, selezionare **Richiesta adeguamento budget**.
7. In **Applicazione** selezionare il nome del cubo di Budgetary Control.
8. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



9. Fare clic su **OK**.

Integrazione tra la revisione del budget di pianificazione la richiesta di adeguamento del budget

La revisione del budget di Planning viene integrata dal budget approvato in Financials di EPM Planning nella richiesta di adeguamento del budget. L'integrazione consente di scegliere semplicemente l'applicazione Revisione budget di Planning e specificare la richiesta di adeguamento del budget target, quindi impostare i mapping tra le applicazioni.

Per creare l'integrazione:

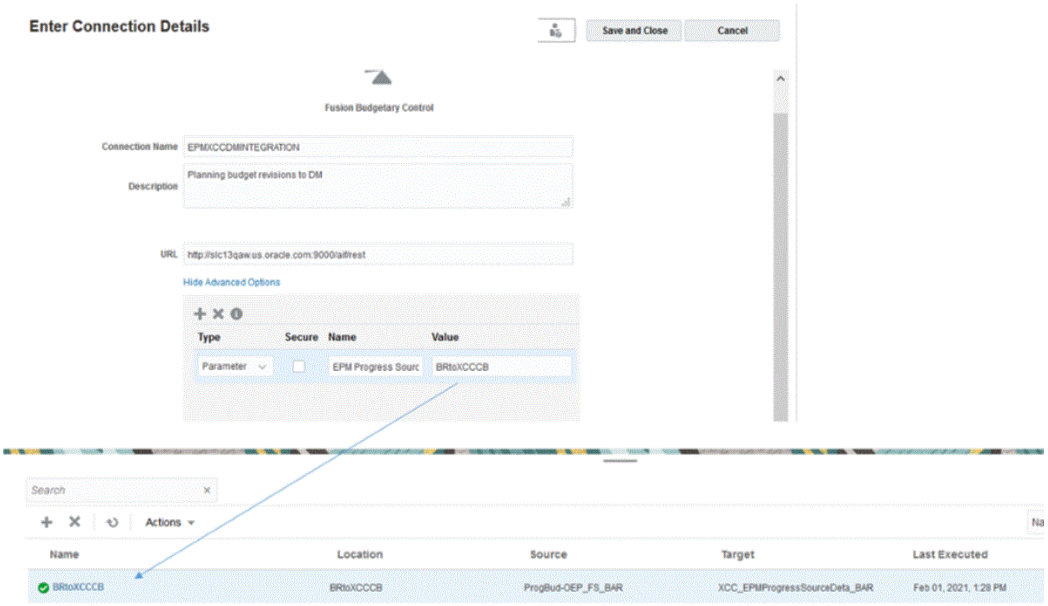
1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su .

   Viene visualizzata la pagina Generale nella visualizzazione "Creazione integrazione".

2. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione dell'integrazione della revisione del budget.

   Il nome dell'integrazione viene utilizzato nelle connessioni come parametro in Financials di EPM Planning, come mostrato nel parametro **Valore** qui di seguito.

   Quando più budget di controllo condividono lo stesso cubo, è possibile utilizzare lo stesso mapping per aggiungere ulteriori parametri con il nome del budget di controllo.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Impostazione dell'integrazione tra Financials di EPM Planning e Budgetary Control**.

3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
4. Fare clic su

   (Seleziona origine).
5. Dalla pagina **Seleziona origine**, selezionare l'applicazione Revisione budget di Planning.

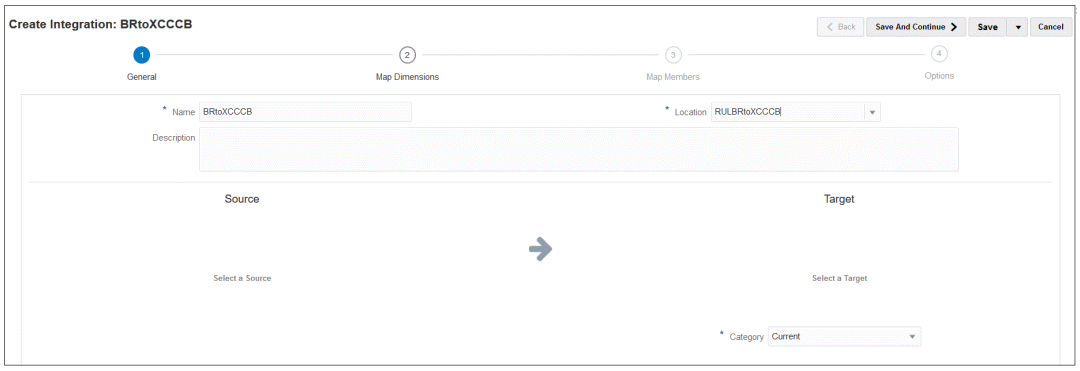
   Il nome dell'applicazione Revisione budget di Planning è preceduto dal suffisso "_BAR", ad esempio "OEP_FS_BAR."

   Il sistema di origine di Revisione budget di Planning viene registrato in Integrazione dati e visualizzato nella pagina **Seleziona origine**.
6. Fare clic su (Seleziona target).

   Questo è il target creato nel passo precedente.
7. Dalla pagina **Seleziona target**, selezionare l'applicazione del cubo di Budgetary Control.

   Le applicazioni target vengono visualizzate nella pagina **Seleziona target**.

   Il controllo budgetario ha il suffisso "BAR".



8. Da **Attributi posizione**, in **Moneta di conto**, specificare la valuta utilizzata per la revisione del budget.

   Per specificare ad esempio il dollaro statunitense, specificare **USD**.

9. Fare clic su **Salva e continua**.

   Il passo successivo è il mapping delle dimensioni.

Mapping delle dimensioni di revisione del budget di pianificazione e richiesta di adeguamento del budget

All'interno dell'integrazione tra Revisione budget di Planning e la richiesta di adeguamento del budget, vengono mappate le dimensioni di Financials di EPM Planning alle dimensioni target di Budgetary Control. È possibile anche customizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio applicando le espressioni necessarie per soddisfare le proprie esigenze aziendali.

Per mappare le dimensioni, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione tra Revisione budget di Planning e la richiesta di adeguamento budget, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Da **Tipo**, selezionare **Delimitato - Tutti i tipi di dati**, quindi fare clic su **Salva** per aggiornare le righe.
4. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dei dati di origine alle dimensioni nell'applicazione target come indicato di seguito:
   a. In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione di origine di Revisione budget di Planning da assegnare alla dimensione target della richiesta di adeguamento budget.
   b. Mappare **Elemento piano** a **Elemento piano**, **Periodo** a **Periodo piano** e **Anno** a **Anno piano**.
   c. Aggiungere un'espressione dimensione target per ogni dimensione di Budgetary Control. Le espressioni tipiche per la maggior parte dei casi d'uso più comuni sono:
      - Copysource: per utilizzare lo stesso nome di membro da EPM Planning Financials in Budgetary Control.
      - LTrim: per rimuovere il prefisso utilizzato in EPM Planning Financials.

- Constant: per assegnare un valore costante per una dimensione extra in Budgetary Control.

Questo è un passo obbligatorio: le origini devono essere mappate al target e deve essere aggiunta l'espressione target.

5. Fare clic su **Salva**.

Mapping degli attributi di revisione del budget customizzati

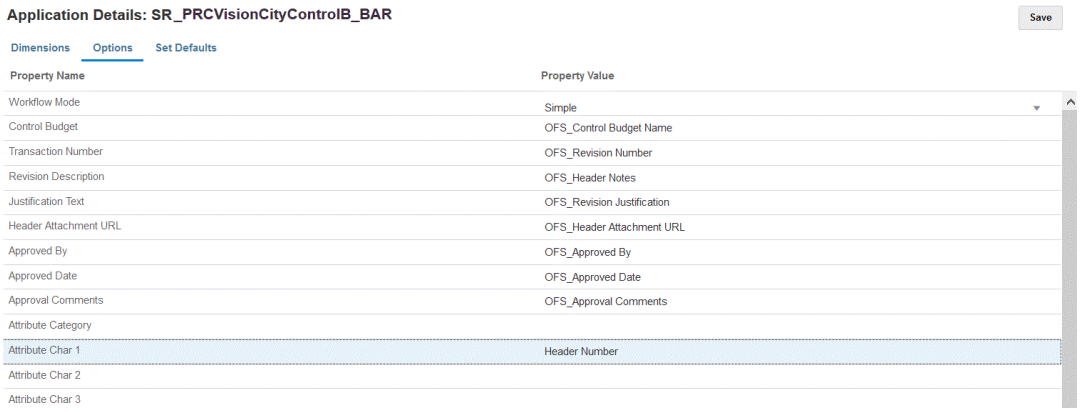
È possibile mappare ulteriori colonne di attributi in cui è possibile importare valori dall'origine selezionata di Financials di EPM Planning. È possibile aggiungere il valore dell'attributo durante l'elaborazione immettendolo nel campo dell'espressione.

Per mappare gli attributi della revisione adeguamento budget:

1. Nella home page, fare clic su (**Cluster applicazione**).
2. Fare clic su (icona **Scambio dati**), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. Nell'elenco a discesa **Azioni** selezionare **Applicazione**.
4. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su alla destra dell'applicazione di revisione adeguamento budget, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.

   L'applicazione di revisione adeguamento budget è associata a una categoria **Esportazione dati**.
5. Nel **set di caratteri attributo 1-10**, mappare eventuali attributi aggiuntivi e fare clic su **Salva**.

   Nell'esempio seguente, **Header Number** (Numero intestazione) è stato aggiunto al valore **Attribute Char 1** (Carattere attributo 1).



Definizione delle opzioni di adeguamento del budget

Vengono utilizzate opzioni per definire il tipo di mapping del periodo utilizzati nell'integrazione tra Revisione budget di Planning e la richiesta di adeguamento del budget. È possibile utilizzare mapping periodo predefiniti o mapping periodi espliciti. È possibile selezionare il tipo di mapping del periodo solo in Opzioni. Tutte le altre opzioni sono preselezionate e non possono essere modificate.

> **Suggerimento:**
>
> Rivedere l'allineamento dei mapping data con i periodi budget di controllo e l'anno fiscale, in quanto potrebbe essere necessario modificare il mapping creato in modo automatico.

Per specificare le opzioni:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
2. In **Tipo di mapping periodi** selezionare il tipo di mapping del periodo.

   Opzioni disponibili:

   - Predefinito: l'integrazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Gestione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati su ciascun periodo Gestione dati quando viene eseguita l'integrazione.

     I mapping dei periodi predefiniti tra Revisione budget di Planning e la richiesta di adeguamento del budget vengono impostati automaticamente durante la creazione dell'applicazione.
   - Esplicita: l'integrazione utilizza mapping periodi espliciti definiti in Gestione dati quando il mapping periodi esplicito può essere utilizzato se i periodi di Financials di EPM Planning e di Budgetary Control non sono dello stesso tipo. Ad esempio Financials di EPM Planning è mensile, mentre Budgetary Control è trimestrale.

     I mapping espliciti vengono impostati utilizzando i periodi di calendario nell'opzione del sistema di origine. Si seleziona il calendario effettivo da utilizzare per l'integrazione dall'elenco a discesa Calendario. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Applicazione dei mapping di origine.
3. Da **Calendario**, selezionare il nome del calendario del mapping periodo di origine utilizzato per l'integrazione dati tra Revisione budget di Planning e la richiesta di adeguamento budget.
4. Fare clic su **Salva**.

Integrazione di Oracle NetSuite

Integrazione dati è disponibile come meccanismo di integrazione per i clienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management che intendono caricare i dati da Oracle NetSuite.

L'integrazione utilizza Oracle EPM Connector per i nuovi utenti e NSPB Sync per gli utenti esistenti per caricare i dati da Oracle NetSuite.

I clienti che hanno utilizzato NSPB Sync per caricare dati da Oracle NetSuite alla propria applicazione in Cloud EPM, dovrebbero continuare a utilizzare NSPB Sync per eseguire questa operazione. Gli utenti che non sono clienti NSPB (inclusi i clienti Oracle NetSuite Account Reconciliation (NSAR) esistenti) e che desiderano connettersi a Oracle NetSuite, dovranno utilizzare Oracle EPM Connector. Tale connettore facilita la connessione tra Oracle NetSuite e le applicazioni in Cloud EPM.

Per ulteriori informazioni sulla SuiteApp Oracle EPM Connector, fare riferimento alla sezione SuiteApp Oracle EPM Connector.

Per ulteriori informazioni sulla SuiteApp NSPB Sync, fare riferimento alla sezione SuiteApp NSPB Sync.

Per ulteriori informazioni sulla SuiteApp Account Reconciliation Sync, fare riferimento alla sezione SuiteApp Account Reconciliation Sync.

Descrizione dei processi relativi all'integrazione di Oracle NetSuite

Quando si utilizza Oracle NetSuite come origine dati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, Integrazione dati utilizza NSPB Sync o EPM Connector, con la ricerca salvata o i set di dati per eseguire query sui dati di Oracle NetSuite.

> **Nota:**
>
> I dati generati dalla ricerca salvata vengono utilizzati solo per importare dati, non per eseguire il reinserimento.
>
> Per il write back in Oracle NetSuite, aprire il seguente collegamento sulla configurazione del respingimento dei dati da Planning a Oracle NetSuite: Impostazione di Planning and Budgeting per l'importazione di dati di budget. È possibile utilizzare Account Reconciliation Sync per eseguire il write back dei dati in Oracle NetSuite.

Ad alto livello, i passaggi per il caricamento dei dati da un'origine dati di Oracle NetSuite sono i seguenti:

1. Per installare la SuiteApp, un amministratore deve prima installare il bundle "EPM Connector Foundation". Per i clienti NSAR, il bundle EPM Connector Foundation viene assegnato automaticamente.

   Altri clienti dovranno rivolgersi al manager account per sottomettere una richiesta di assegnazione del bundle da approvare. Una volta approvata, i clienti potranno installare il bundle "EPM Connector Foundation".

2. Per installare le SuiteApp NSPB Sync, EPM Connector, Planning and Budgeting Financials Sync o Account Reconciliation Sync, un amministratore del servizio Oracle NetSuite deve eseguire i task di installazione e configurazione indicati in Oracle NetSuite.

   Per informazioni dettagliate sull'installazione e la configurazione di SuiteApp, consultare la tabella che segue.

Tabella 17-1 Riferimenti per l'installazione e la configurazione di Netsuite SuiteApp

SuiteApp	Riferimento
Oracle EPM Connector	Installazione e impostazione di Oracle EPM Connector
NSPB Sync	Guida alla configurazione di NSPB Sync
Planning and Budgeting Financials	Linee guida per l'integrazione
Account Reconciliation Sync	Installazione e configurazione della SuiteApp Account Reconciliation Sync

3. In **Applicazioni**, registrare l'applicazione Oracle NetSuite come origine dati e selezionare l'opzione **Importa applicazione** per importare la definizione per tutte le ricerche salvate.

Quando si seleziona questa opzione, Integrazione dati importa tutte le definizioni di ricerca salvate di proprietà dell'utente o i set di dati configurati per il caricamento da Oracle NetSuite. Se non si desidera importare tutte le definizioni di ricerche salvate, passare all'applicazione di destinazione e selezionare le singole definizioni di ricerche salvate, una alla volta. Se si è inizializzato il sistema la prima volta, aggiungere le definizioni delle ricerche salvate incrementali anche nell'applicazione target.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni: Creazione di un'origine dati Oracle NetSuite e Registrazione di applicazioni Oracle NetSuite.

Per informazioni sull'aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite, fare riferimento alla sezione Aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite.

4. **Facoltativo**: mappare le colonne nella ricerca salvata sulle dimensioni.
5. Definire l'applicazione Cloud EPM come applicazione target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Registrazione di applicazioni Cloud EPM.
6. Definire il formato di importazione per mappare le colonne della ricerca salvata sulle dimensioni nell'applicazione Cloud EPM target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Mapping delle dimensioni.
7. Definire un URL di drilling specificando Oracle NetSuite.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Esecuzione del drill-through in Oracle NetSuite.
8. Al termine del processo di inizializzazione, mentre si aggiunge un'applicazione di destinazione è possibile selezionare una ricerca salvata. Se si seleziona Oracle NetSuite o un set di dati come origine dati, verrà visualizzato un elenco di ricerche salvate dell'origine Oracle NetSuite selezionata.

   È possibile specificare i criteri dei filtri di origine nella scheda dei filtri dell'applicazione. Questi filtri di origine sono identici alla funzione "Criteri" di Oracle NetSuite, che consente di filtrare i dati dalle ricerche salvate di Oracle NetSuite.
9. Definire le voci del mapping di origine nella sezione mapping del calendario per eseguire il mapping dei periodi di Oracle NetSuite sui periodi di Cloud EPM.
10. Creare un'integrazione e specificare l'origine dati Oracle NetSuite come applicazione di origine e l'applicazione Cloud EPM come applicazione target.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Creazione di integrazioni dirette.
11. Definire i mapping dei periodi. Si può scegliere tra mapping espliciti e di periodi predefiniti.

    Per ulteriori informazioni sui mapping dei periodi disponibili per un'integrazione Oracle NetSuite, fare riferimento alla sezione: Gestione dei periodi in Oracle NetSuite.
12. Mappare i mapping dei membri tra l'origine dati Oracle NetSuite e l'applicazione Cloud EPM target.
13. Applicare eventuali filtri e opzioni di Oracle NetSuite.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Applicazione dei filtri dell'applicazione Oracle NetSuite.
14. Eseguire l'integrazione tra l'origine dati Oracle NetSuite e l'applicazione Cloud EPM target.

    Ciò consente di eseguire il pull dei dati dall'istanza di Oracle NetSuite in Integrazione dati, di eseguire il mapping dei dati e di visualizzare i risultati nel workbench. Se il mapping viene eseguito correttamente senza errori, i dati vengono caricati nell'applicazione target.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Esecuzione di un'integrazione.

Creazione di un'origine dati Oracle NetSuite

Le applicazioni target consentono a Integrazione dati di memorizzare la struttura delle applicazioni di origine e target che possono essere integrate. In questo modo, è possibile eseguire il mapping delle applicazioni di origine e target e specificare i criteri di importazione.

I risultati delle ricerche salvate di Oracle NetSuite vengono registrati con il tipo di applicazione "origine dati". Durante l'inizializzazione, il sistema crea l'origine dati automaticamente in base ai risultati disponibili delle ricerche salvate sotto al nome utente registrato nel sistema di origine Oracle NetSuite. Nell'opzione dell'applicazione target è possibile creare ulteriori ricerche salvate in Oracle NetSuite, quindi registrare le ricerche salvate customizzate nella pagina Applicazione.

> **Nota:**
>
> È possibile fare clic su **Aggiorna applicazione** dal menu **Azioni** nella pagina Applicazione per aggiornare le ricerche salvate create in Oracle NetSuite dopo aver inizializzato il sistema di origine in Integrazione dati.

> **Nota:**
>
> Quando si crea un'origine dati Oracle NetSuite, i dettagli delle dimensioni vengono popolati automaticamente e viene eseguito il mapping sulla classe dimensione target "Generico". Di regola, durante il caricamento dei dati da un'origine dati Oracle NetSuite, non modificare, aggiungere o eliminare alcun dettaglio delle dimensioni.

Per informazioni sulla creazione di un'origine dati Oracle NetSuite, fare riferimento alla sezione Registrazione di applicazioni Oracle NetSuite.

Mapping tra le colonne nella ricerca salvata e le dimensioni

È possibile gestire le dimensioni associate all'applicazione Oracle NetSuite. Una dimensione è una struttura che categorizza i dati per consentire agli utenti di rispondere a domande relative alle attività aziendali. Ogni dimensione contiene solitamente una gerarchia di membri correlati raggruppati. Dimensioni utilizzate comunemente sono le dimensioni clienti, prodotti e tempo.

Per mappare le colonne nella ricerca salvata, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su ... a destra dell'applicazione Oracle NetSuite, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Selezionare la scheda **Dimensioni**.
3. Da **Nome dimensione** selezionare il nome dimensione della colonna da utilizzare per classificare la dimensione.
4. In base al tipo di colonna, dall'elenco a discesa **Classificazione dimensione** corrispondente selezionare la classificazione della colonna.
5. Fare clic su **Salva**.

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento di una ricerca salvata e sull'utilizzo di SuiteAnswers, fare riferimento alla sezione https://www.netsuite.com/portal/landing/suiteanswers.shtml

Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite

Viene memorizzata una ricerca salvata di Oracle NetSuite come origine dati e i formati di importazione consentono di impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati e le dimensioni dell'applicazione target in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

I file generati dall'applicazione dell'origine dati possono essere in qualsiasi formato supportato come numerico in singola colonna e dati in più colonne.

Quando si seleziona un'origine dati Oracle NetSuite, Integrazione dati popola in modo automatico le colonne di origine e target.

Si esegue il mapping delle colonne dell'origine dati della ricerca salvata di Oracle NetSuite o dei campi del file di importazione sulle dimensioni dell'applicazione Cloud EPM.

Per aggiungere una dimensione target, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.
3. In **Tipo di file** selezionare il formato del file da importare.

   Formati di file disponibili:

   - Delimitato - Dati numerici
   - Più colonne - Dati numerici
   - Delimitato - Tutti i tipi di dati
   - Più colonne - Tutti i tipi di dati
4. In **URL drill-through**, immettere i criteri del tipo di ricerca utilizzati per il drill-through.
5. Nella sezione Dimensione mapping, mappare le colonne di origine sulle dimensioni target selezionando la colonna di origine e quindi selezionando la dimensione target dal relativo elenco a discesa.
6. Per mappare ulteriori dimensioni, nella sezione Mapping fare clic su , quindi dall'elenco a discesa **Aggiungi riga dimensione** selezionare la riga dimensione da aggiungere.
7. **Facoltativo**: in **Espressione**, aggiungere espressioni di importazione qualsiasi.

   Integrazione dati fornisce un set di espressioni di importazione avanzate che consentono di leggere e analizzare virtualmente qualsiasi file all'interno del database di Data Integration. Immettere le espressioni avanzate nella colonna Espressione del campo. Le espressioni di importazione operano sul valore che viene letto dal file di importazione.
8. Fare clic su **Salva**.

Definizione delle opzioni di un'applicazione Oracle NetSuite

È possibile definire opzioni specifiche per le proprietà di un'applicazione Oracle NetSuite.

Per specificare le proprietà relative all'applicazione, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione Oracle NetSuite, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Da **Nome proprietà** selezionare il valore da aggiungere o modificare nell'elenco a discesa **Valore proprietà**.

   Di seguito sono riportate le proprietà disponibili.

   - **Periodo contabilizzazione**: selezionare il periodo di contabilizzazione da cui caricare i dati.

     > **Note:**
     >
     > Se è necessario caricare dati di un determinato periodo, ad esempio quelli di un mese specifico, utilizzarne un filtro del periodo di contabilizzazione che contenga un ID periodo. L'ID periodo viene creato nel filtro del periodo di contabilizzazione e restituito dalla ricerca salvata utilizzata per filtrare i dati.
     >
     > Oracle NetSuite fornisce vari tipi di filtri della data: un periodo di tempo denominato, ad esempio un anno fiscale, un intervallo di date custom definito mediante date di inizio e di fine specifiche e un intervallo di date relativo definito mediante un numero iniziale e finale di giorni, settimane, mesi, trimestri o anni passati o futuri. Per ulteriori informazioni su come configurare i filtri, consultare la Guida alla ricerca di NetSuite.

   - **Mainline**: selezionare **Vero** per caricare il gruppo di campi **Informazioni principali** in una transazione, rispetto ai dati di elementi riga immessi nelle schede della transazione. In caso contrario, selezionare **Falso**.
   - **Posting** (Contabilizzazione)
3. Fare clic su **Salva**.

Applicazione di filtri per le applicazioni Oracle NetSuite

I criteri di ricerca definiti nelle ricerche salvate di Oracle NetSuite vengono registrati automaticamente come filtri dell'applicazione. È possibile modificare tali filtri, se necessario. Ad esempio, è possibile assegnare i valori predefiniti o nascondere i filtri agli utenti finali impostando il livello della proprietà.

È possibile applicare le condizioni di filtro ai risultati della ricerca salvata di Oracle NetSuite in modo che vengano restituiti in Integrazione dati solo i record che soddisfano le condizioni selezionate. È possibile specificare una o più condizioni di filtro e, facoltativamente, specificare i valori esatti che si desidera recuperare.

Per applicare una condizione di filtro di Oracle NetSuite :

1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su a destra dell'integrazione Oracle NetSuite e selezionare **Opzioni**.
2. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
3. Selezionare il nome della condizione filtro.
4. Nell'elenco a discesa **Condizione** selezionare la condizione desiderata.

Le condizioni applicabili per filtro sono derivate dalla ricerca salvata di Oracle NetSuite.

5. Nell'elenco a discesa **Valore**, selezionare il valore al quale applicare il filtro.
6. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione

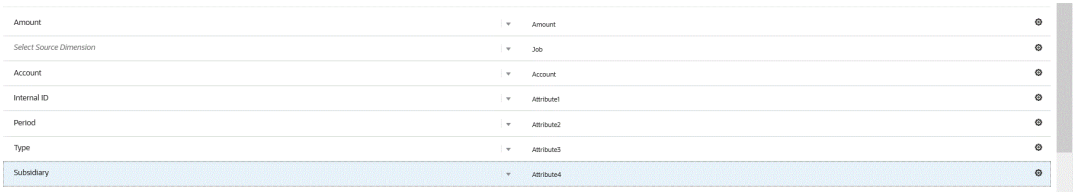
A volte, quando si esegue un drill-through da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Integrazione dati e quindi alla ricerca salvata di Oracle NetSuite, vengono restituiti troppi record. A titolo indicativo, quando si aggiungono gli importi in tutti i record nel drill-through, il loro totale deve corrispondere al numero nella cella dati attiva quando si è iniziato il drill-through in Cloud EPM. Per risolvere questo problema, aggiungere altri filtri all'URL drill-through in Formato di importazione.

Per aggiungere altri filtri, procedere come segue:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Nella sezione **Mapping**, selezionare la colonna della dimensione di origine da utilizzare come filtro e mapparla su una colonna **Attributo** target.

   Ad esempio, è possibile mappare una colonna di origine ID affiliata sula riga Attributo 4.



4. In **URL drill-through** fare clic su e immettere i criteri del tipo di ricerca utilizzati per il drill-through.

   Di seguito è riportato il formato per il drill-through.

   ```
   searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_s_5&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
   ```

   Se si desidera aggiungere un ulteriore filtro, ad esempio ID affiliata, immettere **&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$** nell'elenco di parametri.

   In questo caso, specificare la definizione dell'intero URL drill-through come indicato di seguito:

   ```
   Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$&Transaction_POSTING=T&
   ```

5. Fare clic su **Salva**.

Gestione dei periodi in Oracle NetSuite

Al momento di caricare i periodi da Oracle NetSuite, sono disponibili due opzioni.

- Mapping di periodi predefiniti: utilizzare questa opzione per caricare un singolo periodo dal POV della regola di caricamento dati. In questo caso, non mappare la colonna del periodo nel formato di importazione né definire un mapping dei periodi di origine nei mapping dei periodi. È possibile impostare un filtro di origine nella regola di dati, ad esempio Periodo corrente o Ultimo periodo. Ad esempio, per caricare il periodo Feb 2018, impostarlo come ultimo periodo. Quando si esegue la regola di dati, i periodi non vengono controllati e tutti i dati estratti da Oracle NetSuite vengono importati nel POV selezionato.
- Mapping di periodi espliciti: consentono di caricare i dati del General Ledger se i periodi di Oracle NetSuite e Planning corrispondono. Utilizzare questa opzione per caricare più periodi oppure se non si desidera che gli utenti selezionino il periodo dal POV.

  Per utilizzare mapping di periodi espliciti, mappare la colonna del periodo nel formato di importazione e definire i mapping dei periodi di origine. La colonna del periodo del General Ledger deve corrispondere esattamente al periodo di Oracle NetSuite. Nell'integrazione selezionare quindi il calendario dal mapping di periodi. Quando si esegue la regola dati, specificare i periodi di inizio e di fine da caricare. È possibile impostare una condizione di filtro nella regola dati per estrarre periodi dati di periodi specifici, ad esempio il periodo Da anno fiscale corrente a trimestre fiscale corrente. Integrazione dati abbina la colonna del periodo nel risultato della ricerca al periodo nel mapping di periodi e carica i dati nel periodo appropriato.

Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite

Viene memorizzata una ricerca salvata di Oracle NetSuite come origine dati e i formati di importazione consentono di impostare il mapping di integrazione tra l'origine dati e le dimensioni dell'applicazione target in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

I file generati dall'applicazione dell'origine dati possono essere in qualsiasi formato supportato come numerico in singola colonna e dati in più colonne.

Quando si seleziona un'origine dati Oracle NetSuite, Integrazione dati popola in modo automatico le colonne di origine e target. Si esegue il mapping delle colonne dell'origine dati della ricerca salvata di Oracle NetSuite o dei campi del file di importazione sulle dimensioni dell'applicazione Cloud EPM.

Per aggiungere un formato di importazione a un'origine di Oracle NetSuite:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.
3. In **Tipo di file** selezionare il formato del file da importare.

   Formati di file disponibili:

   - Delimitato - Dati numerici
   - Più colonne - Dati numerici
   - Delimitato - Tutti i tipi di dati
   - Più colonne - Tutti i tipi di dati
4. In **URL drill-through**, immettere i criteri del tipo di ricerca utilizzati per il drill-through.
5. Nella sezione Dimensione mapping, mappare le colonne di origine sulle dimensioni target selezionando la colonna di origine e quindi selezionando la dimensione target dal relativo elenco a discesa.

6. Per mappare ulteriori dimensioni, nella sezione Mapping fare clic su , quindi dall'elenco a discesa **Aggiungi riga dimensione** selezionare la riga dimensione da aggiungere.
7. **Facoltativo**: in **Espressione**, aggiungere espressioni di importazione qualsiasi.

   Integrazione dati fornisce un set di espressioni di importazione avanzate che consentono di leggere e analizzare virtualmente qualsiasi file all'interno del database di Data Integration. Immettere le espressioni avanzate nella colonna Espressione del campo. Le espressioni di importazione operano sul valore che viene letto dal file di importazione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace.
8. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione

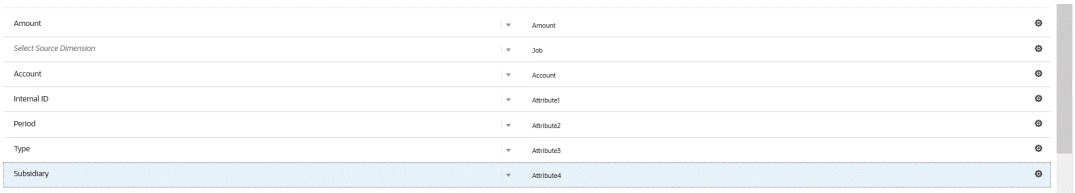
A volte, quando si esegue un drill-through da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Integrazione dati e quindi alla ricerca salvata di Oracle NetSuite, vengono restituiti troppi record. A titolo indicativo, quando si aggiungono gli importi in tutti i record nel drill-through, il loro totale deve corrispondere al numero nella cella dati attiva quando si è iniziato il drill-through in Cloud EPM. Per risolvere questo problema, aggiungere altri filtri all'URL drill-through in Formato di importazione.

Per aggiungere altri filtri, procedere come segue:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Nella sezione **Mapping**, selezionare la colonna della dimensione di origine da utilizzare come filtro e mapparla su una colonna **Attributo** target.

   Ad esempio, è possibile mappare una colonna di origine ID affiliata sula riga Attributo 4.



4. In **URL drill-through** fare clic su e immettere i criteri del tipo di ricerca utilizzati per il drill-through.

   Di seguito è riportato il formato per il drill-through.

   ```
   searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_s_5&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
   ```

   Se si desidera aggiungere un ulteriore filtro, ad esempio ID affiliata, immettere **&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$** nell'elenco di parametri.

In questo caso, specificare la definizione dell'intero URL drill-through come indicato di seguito:

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$&Transaction_POSTING=T&
```

5. Fare clic su **Salva**.

Esecuzione del drill-through a Oracle NetSuite

Integrazione dati consente di eseguire il drill-through a Oracle NetSuite tramite un URL disponibile esternamente da specificare all'interno di Integrazione dati.

Quando si esegue il drilling indietro a Oracle NetSuite, l'URL di drilling viene creato passando i valori memorizzati da Integrazione dati come parametri nell'URL di drilling.

L'URL di drill-through per Oracle NetSuite deve essere configurato manualmente.

Definizione dei parametri drill-through per Oracle NetSuite

I parametri necessari per eseguire il drilling indietro a Oracle NetSuite vengono descritti di seguito.

L'URL server per eseguire il drilling a Oracle NetSuite assume il formato dell'indirizzo dell'URL di drilling `https://<NetSuite Domain>/app/common/search/searchresults.nl?`.

Sul lato del dettaglio, dove si specificano i componenti del tipo di ricerca, l'URL di drilling a Oracle NetSuite richiede i seguenti parametri:

- tipo di ricerca
- ID ricerca
- È possibile facoltativamente specificare dei parametri aggiuntivi per filtrare il drilling in base ad Account e Periodo.

Tipo di ricerca

L'elenco dei parametri di drill-through include il tipo di ricerca "Transazione". È specificato nell'URL di drill-through come:

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_DEPARTMENT=$ATTR5$&Transaction_CLASS=$ATTR4$&Transaction_INTERNALID=$ATTR3$&Transaction_POSTING=T&
```

I tipi di ricerca Transazione sono:

- Transaction_POSTINGPERIOD
- Transaction_DEPARTMENT
- Transaction_SUBSIDIARY
- Transaction_CLASS
- Transaction_LOCATION
- Transaction_INTERNALID
- Transaction_POSTING=T

ID ricerca

L'elenco dei parametri di drill-through include anche "ID ricerca". Specificare il parametro utilizzando il valore di StringID della ricerca,

che si trova in Definizione ricerca di Oracle NetSuite.

`https://<Dominio NetSuite>/app/common/search/searchresults.nl?searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_det`.

Parametri aggiuntivi

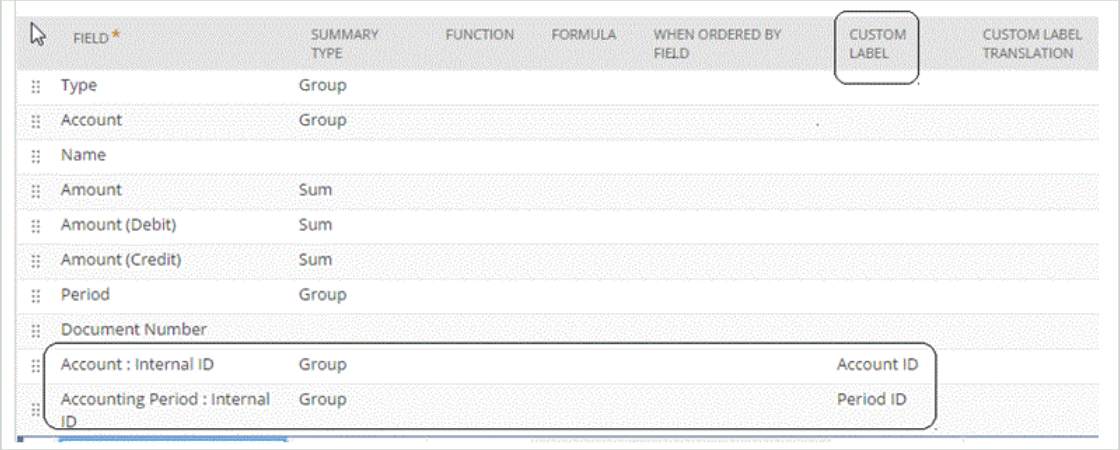
È possibile specificare parametri aggiuntivi per filtrare il drilling in base ad Account e Periodo. Di seguito vengono riportati alcuni parametri più usati:

Tabella 17-2 Parametri di filtro aggiuntivi

Etichetta	Parametro	Valore	Esempio
Conto	Transaction_ACCOUNT	ID interno account	`&Transaction_ACCOUNT=54`
Riga principale	Transaction_MAINLINE	T o F	`&Transaction_MAINLINE=T`
Periodo	Transaction_POSTINGPERIOD	ID periodo o chiave del periodo predefinito	`&Transaction_POSTINGPERIOD=21 or &Transaction_POSTINGPERIOD=LP`
Contabilizzazione	Transaction_POSTING	T o F	`&Transaction_POSTING=T`
Affiliata	Transaction_SUBSIDIARY	ID interno affiliata	`&Transaction_SUBSIDIARY=1`

Requisiti delle ricerche salvate per il drill-through

Per utilizzare un drill-through sensibile al contesto, le ricerche salvate devono includere un ID interno per i campi Account e Periodo nell'output di ricerca. Se questi campi mancano nella sezione Risultati della ricerca salvata di Oracle NetSuite, è possibile aggiungerli come illustrato di seguito:



Per ulteriori informazioni sugli ID interni, visitare Oracle NetSuite Help Center.

Aggiunta dell'URL di drill-through

Per aggiungere un URL drill-through, procedere come segue.

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Nella sezione **Riepilogo formato di importazione** selezionare il formato di importazione.
4. Nella sezione **Dettaglio formato importazione**, mappare l'ID interno per conto, periodo e tipo di transazione sulle colonne Attributo, come mostrato di seguito.

   In questo esempio il formato dell'URL di drilling per la ricerca salvata è:

   ```
   searchtype=Transaction&searchid=<NAME OF SAVED
   SEARCH>&Transaction_TYPE&detailname=$<ATTR COLUMN FOR TRANSACTION
   TYPE>$&Transaction_ACCOUNT=$<ATTR COLUMN FOR ACCOUNT
   ID>$&Transaction_POSTINGPERIOD=$=$<ATTR COLUMN FOR PERIOD
   ID>$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
   ```

5. Nella sezione **Dettaglio formato importazione**, fare clic su in **URL drilling**.
6. Nella finestra di modifica **URL drilling**, specificare gli attributi di drill-through.

   È possibile specificare l'URL di drilling come:
   ```
   searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_sum&Trans
   action_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTING
   PERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
   ```
7. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione

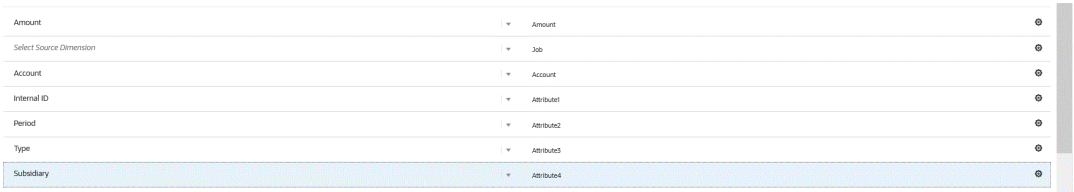
A volte, quando si esegue un drill-through da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Integrazione dati e quindi alla ricerca salvata di Oracle NetSuite, vengono restituiti troppi record. A titolo indicativo, quando si aggiungono gli importi in tutti i record nel drill-through, il loro totale deve corrispondere al numero nella cella dati attiva quando si è iniziato il drill-through in Cloud EPM. Per risolvere questo problema, aggiungere altri filtri all'URL drill-through in Formato di importazione.

Per aggiungere altri filtri, procedere come segue:

1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. Nella pagina **Mappa dimensioni**, da **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. Nella sezione **Mapping**, selezionare la colonna della dimensione di origine da utilizzare come filtro e mapparla su una colonna **Attributo** target.

Ad esempio, è possibile mappare una colonna di origine ID affiliata sula riga Attributo 4.



4. In **URL drill-through** fare clic su e immettere i criteri del tipo di ricerca utilizzati per il drill-through.

   Di seguito è riportato il formato per il drill-through.

   ```
   searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_s_5&Trans
   action_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTING
   PERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
   ```

   Se si desidera aggiungere un ulteriore filtro, ad esempio ID affiliata, immettere **&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$** nell'elenco di parametri.

   In questo caso, specificare la definizione dell'intero URL drill-through come indicato di seguito:

   ```
   Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_
   ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR
   4$&Transaction_POSTING=T&
   ```

5. Fare clic su **Salva**.

Integrazione con Oracle HCM Cloud

È possibile caricare i dati Human Resources da Oracle Human Capital Management Cloud per utilizzarli nel processo aziendale Oracle Workforce Planning di Planning Modules o Strategic Workforce Planning.

Utilizzare Integrazione dati per eseguire l'integrazione dei dati tra Oracle HCM Cloud e Workforce Planning o Strategic Workforce Planning. Integrazione dati è una soluzione integrata che consente ai clienti di Workforce Planning di applicare mapping predefiniti dal modello dati di Oracle HCM Cloud sulle dimensioni target. È possibile anche customizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio applicando i mapping necessari per soddisfare le proprie esigenze aziendali.

Guardare questo video per informazioni su come integrare dati tra Oracle HCM Cloud e Workforce Planning utilizzando Integrazione dati. L'integrazione di dati selezionati dall'applicazione Oracle HCM Cloud consente di preparare piani di Workforce utilizzando direttamente i dati di Oracle HCM Cloud come base.

Integrazione di Oracle HCM Cloud con Workforce Planning.

Descrizione del processo di integrazione dei dati da Oracle HCM Cloud

Integrazione dati è una soluzione pronta all'uso che consente ai clienti di applicare mapping predefiniti dal modello dati di Oracle Human Capital Management Cloud alle dimensioni di destinazione in Workforce o Strategic Workforce Planning.

In Integrazione dati con Oracle HCM Cloud sono disponibili template che l'utente deve caricare nell'istanza di Oracle HCM Cloud in modo che sia possibile estrarre i dati.

Le estrazioni Oracle HCM Cloud vengono utilizzate per estrarre volumi ingenti di dati da Oracle HCM Cloud. Tutte le estrazioni predefinite Oracle HCM Cloud sono definite come "origini dati" in Integrazione dati.

Quando Integrazione dati esegue la fase dell'integrazione che prevede l'estrazione dei dati, designa ogni estrazione Oracle HCM Cloud predefinita come entità di origine dati. A loro volta, queste origini dati vengono mappate direttamente sul modello Workforce o Strategic Workforce Planning in Planning Modules.

È disponibile un template denominato "EPBCS Initialize.xml" che non è un template di estrazione, ma che viene utilizzato dal processo di test delle connessioni e dal processo di inizializzazione sul lato Integrazione dati. Se un utente non carica il set completo di template fornito da Integrazione dati, dovrà comunque caricare "EPBCS Initialize.xml " in modo da consentire a Integrazione dati di inizializzare correttamente il contenuto dal sistema Oracle HCM Cloud ed eseguire il passo di test della connessione.

Di seguito è riportata la descrizione dei template di metadati forniti nell'ambito di questa integrazione:

- Dati dell'entità che includono codice e nome dell'organizzazione e relativa struttura disponibile
- Dati del dipendente che includono numero persona, nome completo e informazioni demografiche disponibili
- Dati della mansione che includono codice e nome della mansione e relativa struttura disponibile
- Dati della posizione che includono codice e nome della posizione e relativa struttura disponibile
- Dati del componente che includono codice e nome del livello
- Dati del codice sindacato che includono codice e nome della rappresentanza sindacale

Di seguito è riportata una descrizione dei dati forniti tramite i template di estrazione.

- FTE
- Base stipendio
- Tasso stipendio per la base definita
- Codice sindacato

I clienti possono inoltre ricavare la data di inizio della posizione che Integrazione dati converte in mese di inizio per il caricamento dei dati nell'applicazione Workforce. È possibile anche customizzare ed estendere queste integrazioni, ad esempio applicando i mapping necessari per soddisfare le proprie esigenze aziendali.

> **Nota:**
>
> In questa release di Oracle HCM Cloud non sono supportate le operazioni di drill-through e reinserimento.

Ad alto livello, i passi per caricare i dati da un'origine dati di estrazione Oracle HCM Cloud sono i seguenti.

1. Assicurarsi di essere assegnatari del ruolo mansione Specialista integrazione Human Capital Management.

Per gestire le estrazioni Human Capital Management è necessario il ruolo mansione Specialista integrazione Human Capital Management. Lo Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione) è la persona responsabile della pianificazione, del coordinamento e della supervisione di tutte le attività correlate all'integrazione dei sistemi di informazione per la gestione del capitale umano.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione).

2. Nell'opzione **Applicazione** di Integrazione dati selezionare l'applicazione corrispondente all'applicazione Workforce, quindi nella scheda **Dettagli dimensione** assegnare le classificazioni per le dimensioni popolate in Planning Modules.

   Le classificazioni per le dimensioni popolate includono "Dipendente", "Mansione", "Proprietà" e "Sindacato".

3. Nell'opzione **Azioni** di **Applicazione** scaricare le estrazioni Oracle HCM Cloud facendo clic su **Scarica estrazione**.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud.

   Estrazioni incluse nel file zip:

   Viene creato un file **EPBCS HCM Extract.zip** contenente le definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud riportate di seguito. Questi file sono un subset dei dati che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce.

   - EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

     > **Nota:**
     >
     > È necessario importare il file EPBCS Assignment_<Release>.xdoz nella cartella /Custom di BI Publisher e non di Oracle HCM Cloud.

     > **Nota:**
     >
     > Se sono necessari caratteri estranei all'alfabeto inglese, scaricare il file EPBCS HCM Extract.zip e decomprimerlo. Passare quindi al repository documenti di BI Publisher e importare il file EPBCS Assignment.xdoz.

   - EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Initialize.xml

> **Nota:**
>
> In ogni caso, il file EPBCS Initialize.xml deve sempre essere importato in Oracle HCM Cloud.

> **Nota:**
>
> Tutte le estrazioni devono essere importate senza il gruppo legislativo. In altre parole, il campo Gruppo legislativo deve essere vuoto.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

Integrazione dati fornisce il template necessario per l'estrazione come contenuto che viene caricato nell'applicazione Oracle HCM Cloud. Questo contenuto viene fornito da Integrazione dati poiché non è popolato con Oracle HCM Cloud.

4. Salvare il file ZIP in una cartella temporanea.
5. Importare in Oracle HCM Cloud le definizioni estrazione di Oracle HCM Cloud salvate nella cartella temporanea.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud.
6. Importare il template eText di BI Publisher contenuto in Shared Folders/Custom.

   Questo template converte i dati al formato richiesto.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Importazione dei modelli eText di BI Publisher.
7. Convalidare e sottomettere le estrazioni Oracle HCM.

   È necessario convalidare e sottomettere un'estrazione prima di sottomettere un'integrazione. L'integrazione utilizza tale estrazione sottomessa per recuperare i dati durante l'esecuzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Convalida e sottomissione della definizione estrazione Oracle HCM Cloud.
8. In **Applicazione** selezionare l'opzione **Connessioni** e configurare una connessione a Oracle HCM Cloud.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud .
9. Nell'opzione **Applicazione** di Integrazione dati registrare ogni singola estrazione (entità di origine) Oracle HCM Cloud da utilizzare in un'integrazione nella categoria origine dati e di tipo Oracle HCM Cloud.

   Al completamento di questo passo, Integrazione dati crea:

   - Le dimensioni (formato di importazione) per mappare le colonne Oracle HCM Cloud sulle dimensioni Planning Modules
   - Una posizione
   - I mapping per importare i dati negli account Oracle Workforce Planning corretti

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud.

10. Creare l'integrazione tra l'applicazione Oracle HCM Cloud di origine e l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target.

> **Nota:**
>
> Ogni estrazione Oracle HCM Cloud importata viene registrata automaticamente come applicazione origine dati target.

11. Se necessario, modificare i dettagli delle dimensioni.

    Tutte le colonne dell'estrazione Oracle HCM Cloud vengono mappate alla classe di dimensioni target EPM di tipo "Generica".

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

> **Nota:**
>
> Di regola, in caso di caricamento dei dati da un'origine dati Oracle HCM Cloud, non modificare, aggiungere o eliminare dettagli delle dimensioni nella pagina Mappa dimensioni.

12. I mapping di membri sono predefiniti quando l'estrazione Oracle HCM Cloud viene registrata come applicazione.

    Inoltre, le estrazioni Oracle HCM Cloud supportano la trasformazione dei dati effettivi importati da Oracle HCM Cloud nella colonna di dimensione Dati.

    Ad esempio, in Oracle HCM Cloud il tipo di dipendente potrebbe essere "F" (per un dipendente a tempo pieno) o "T" (per un dipendente temporaneo), mentre in Planning Modules le stesse designazioni potrebbero essere indicate come "FULLTIME" or "TEMP".

13. I filtri di applicazione associati all'origine dati Oracle HCM Cloud sono predefiniti quando l'applicazione viene registrata.

    È possibile selezionare criteri specifici nella scheda Filtri di origine per filtrare i risultati caricati.

    Per ulteriori informazioni sui filtri, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

14. Eseguire l'integrazione.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud

Per un'integrazione predefinita con Oracle Human Capital Management Cloud, scaricare le estrazioni Oracle HCM Cloud.

Integrazione dati carica le definizioni delle estrazioni nella pagina **Applicazioni**. Questi file sono un subset dei dati che è possibile estrarre e caricare nell'applicazione del processo aziendale Workforce di Planning Modules o Strategic Workforce Planning.

Per scaricare le estrazioni Oracle HCM Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nel menu **Azioni**, selezionare **Scarica estrazione HCM**.
3. Viene creato un file **EPBCS HCM Extract.zip** contenente le definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud riportate di seguito. Questi file sono un set secondario dei dati che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Planning Modules.
   - EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

     > **Note:**
     >
     > È necessario importare il file EPBCS Assignment_<Release>.xdoz nella cartella /Custom di BI Publisher e non di Oracle HCM Cloud.

     > **Note:**
     >
     > Se sono necessari caratteri estranei all'alfabeto inglese, scaricare il file EPBCS HCM Extract.zip e decomprimerlo. Passare quindi al repository documenti di BI Publisher e importare il file EPBCS Assignment.xdoz.

   - EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
   - EPBCS Initialize.xml

     > **Note:**
     >
     > In ogni caso, il file EPBCS Initialize.xml deve sempre essere importato in Oracle HCM Cloud.

     > **Note:**
     >
     > Tutte le estrazioni devono essere importate senza il gruppo legislativo. In altre parole, il campo Gruppo legislativo deve essere vuoto.

   - EPBCS Component Salary Metadata.xml
   - EPBCS Assignment Data.xml
   - EPBCS Account Merit Metadata.xml

   Integrazione dati fornisce il template necessario per l'estrazione come contenuto che viene caricato nell'applicazione Oracle HCM Cloud. Questo contenuto viene fornito da Integrazione dati poiché non è popolato con Oracle HCM Cloud.
4. Salvare il file ZIP in una cartella temporanea.

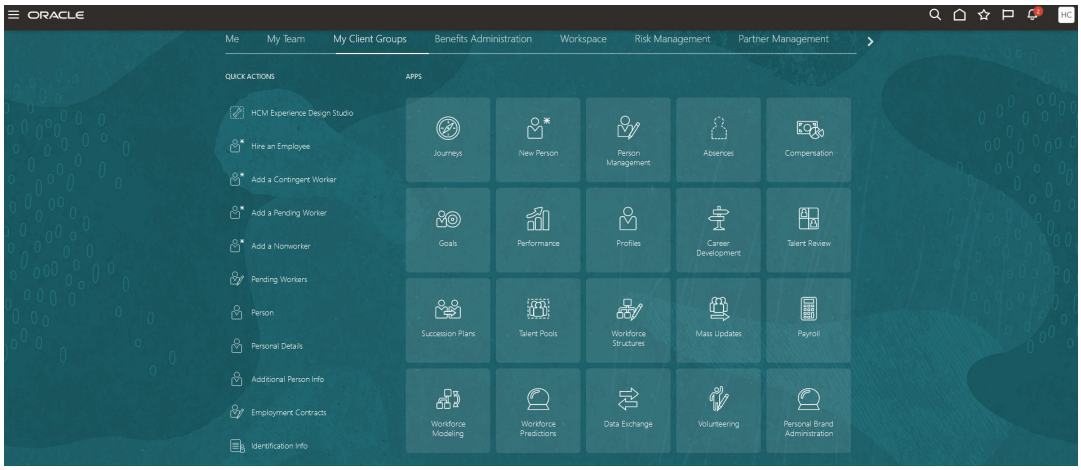
Importazione delle definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud in Oracle HCM Cloud

Per iniziare a nidificare le definizioni di estrazione nell'applicazione Oracle Human Capital Management Cloud, è necessario importare in un file di valori separati da virgole (CSV) i file XML delle definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud e i file XDOZ del modello eText di BI Publisher in cui viene salvato l'output dell'estrazione. Il formato file CSV è definito come report di BI Publisher e questo modello di report è specificato all'interno della definizione di estrazione nell'applicazione Oracle HCM Cloud.

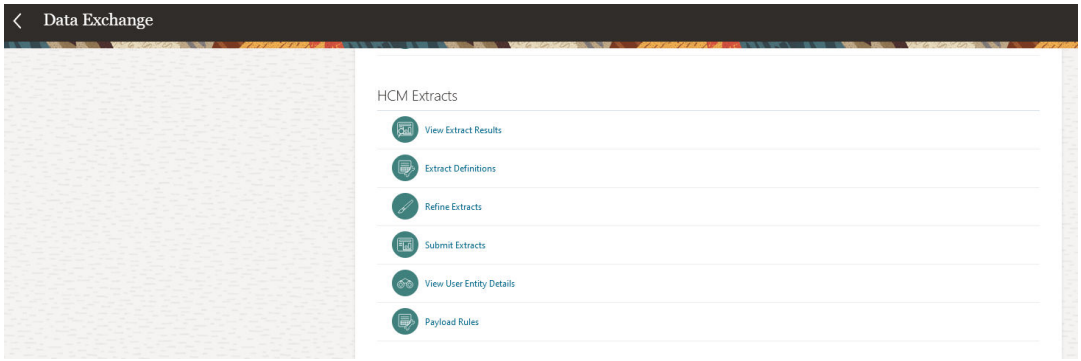
Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud

Per importare le definizioni estrazione di Oracle Human Capital Management Cloud esportate da Integrazione dati, procedere come segue.

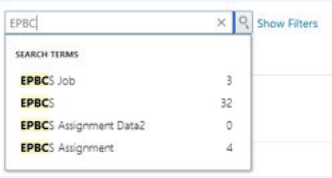
1. Accedere all'applicazione Oracle HCM Cloud.
2. Selezionare il menu di **navigazione di Fusion**, quindi **Gruppi clienti personali** e infine l'applicazione **Scambio dati**.



3. Nella pagina **Task**, in **Estrazioni HCM**, selezionare **Definizioni estrazione**.



4. Nella pagina **Definizioni estrazione** fare clic su Import (**Importa**) per importare i file XML predefiniti delle definizioni estrazione di Oracle HCM Cloud.

> **Nota:**
>
> È possibile cercare il nome di una definizione estrazione digitando il nome dell'estrazione nel campo Cerca.
>
> 
>

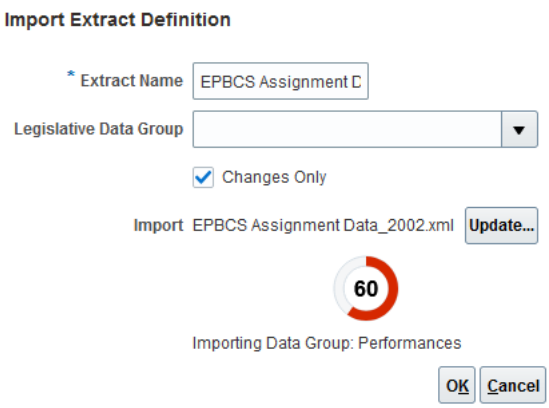
5. Nella pagina **Importa definizione estrazione** completare i campi riportati di seguito, quindi fare clic su **Aggiorna**, e infine su **OK** (quando l'indicatore di attività mostra che l'importazione dell'estrazione è stata completata).

   - **Nome estrazione**: specificare il nome dell'estrazione Oracle HCM Cloud da importare.

     Quando si importano le definizioni dell'estrazione, il nome dell'estrazione deve corrispondere al primo nome del nome file. Ad esempio, se si importa "EPBCS Assignment Data_2002.xml", il nome dell'estrazione deve essere specificato come "EPBCS Assignment Data_2002".

   - **Gruppo dati legislativi**: lasciare vuoto questo campo.

   - **Solo modifiche**: selezionare questa opzione per creare un'estrazione che acquisisca solo le modifiche incrementali (invece di eseguire un'estrazione completa).

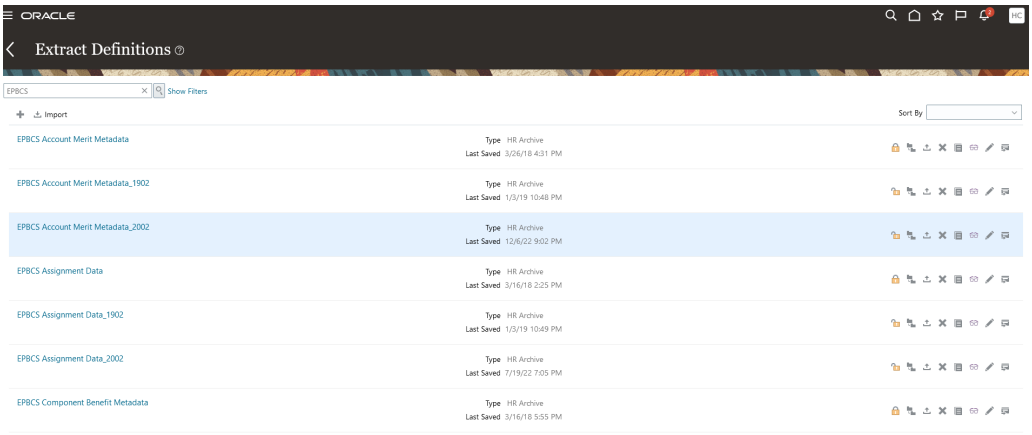
   

   Se la definizione estrazione è stata importata correttamente, viene visualizzato un messaggio di conferma. È anche possibile scaricare un file di log dell'importazione dalla pagina di conferma.

6. Importare tutte le definizioni di estrazione predefinite di Oracle HCM Cloud.

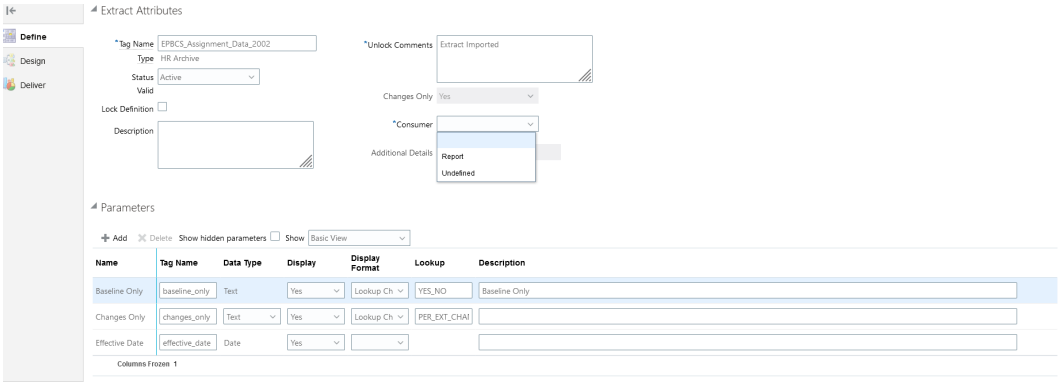
   - Metadati merito account EPBCS: EPBCS Account Merit Metadata_<Release>.xml
   - Dati assegnazione EPBCS: EPBCS Assignment Data_<Release>.xml
   - Metadati stipendio componente EPBCS: EPBCS Component Salary Metadata_<Release>.xml
   - Metadati dipendente EPBCS: EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
   - Metadati entità EPBCS: EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
   - Metadati mansione EPBCS: EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
   - Metadati ubicazione EPBCS: EPBCS Location Metadata_<Release>.xml

- Metadati posizione EPBCS: EPBCS Position Metadata_<Release>.xml



È possibile importare solo le definizioni di estrazione che si prevede di caricare da Oracle HCM Cloud oppure tutte le estrazioni, anche se non vengono utilizzate. Tutti i file XML che vengono caricati devono essere convalidati dopo il caricamento di tutti i file.

7. Per ogni estrazione importata, nella pagina **Attributi estrazione**, da **Consumatore** selezionare **Report** per indicare che l'estrazione viene utilizzata a scopo di reporting e che i dati non si interfacciano con applicazioni esterne. In caso contrario, selezionare **Non definito**.
8. Modificare gli altri attributi in base alle proprie esigenze.



Per ulteriori informazioni sulle estrazioni Oracle HCM Cloud, fare riferimento alla sezione Estrazioni HCM.

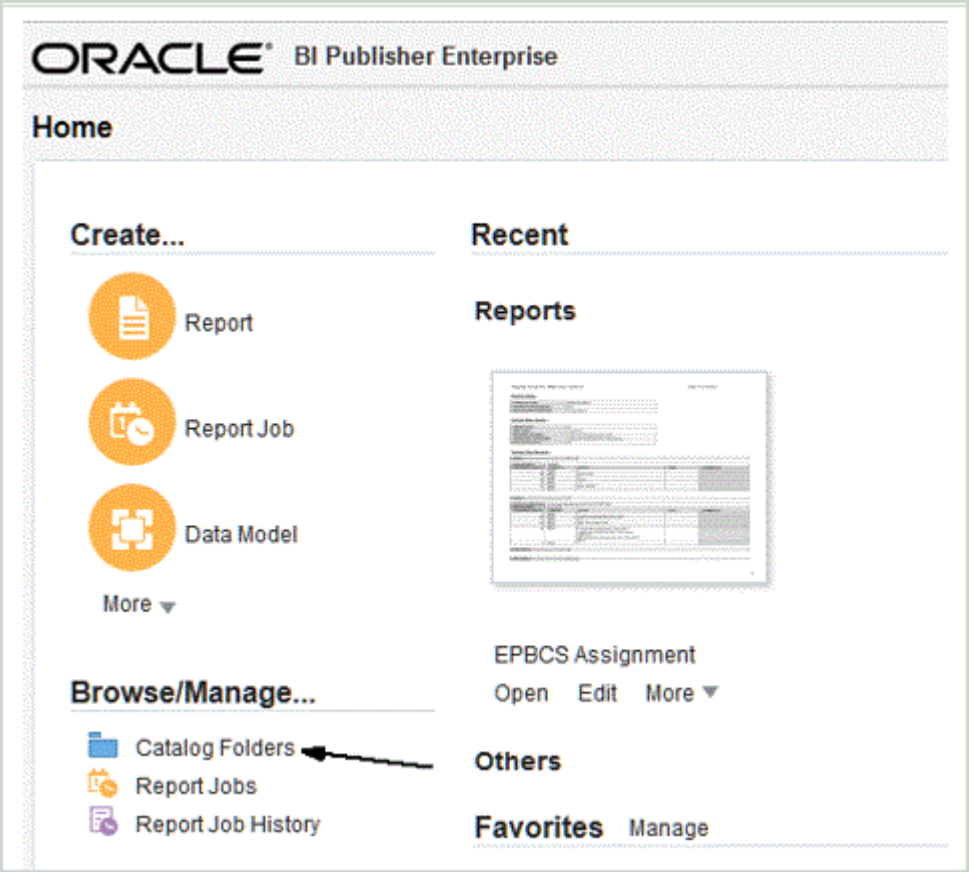
9. Fare clic su **OK**.

   L'applicazione salva la definizione estrazione e genera automaticamente i parametri in base al tipo di estrazione. I parametri controllano l'output di un'estrazione.

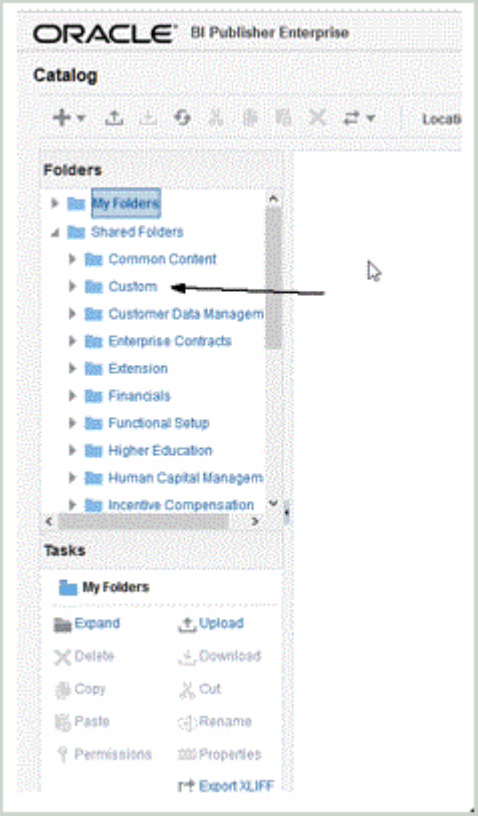
Importazione dei modelli eText di BI Publisher

Per importare i modelli eText di BI Publisher, procedere come segue.

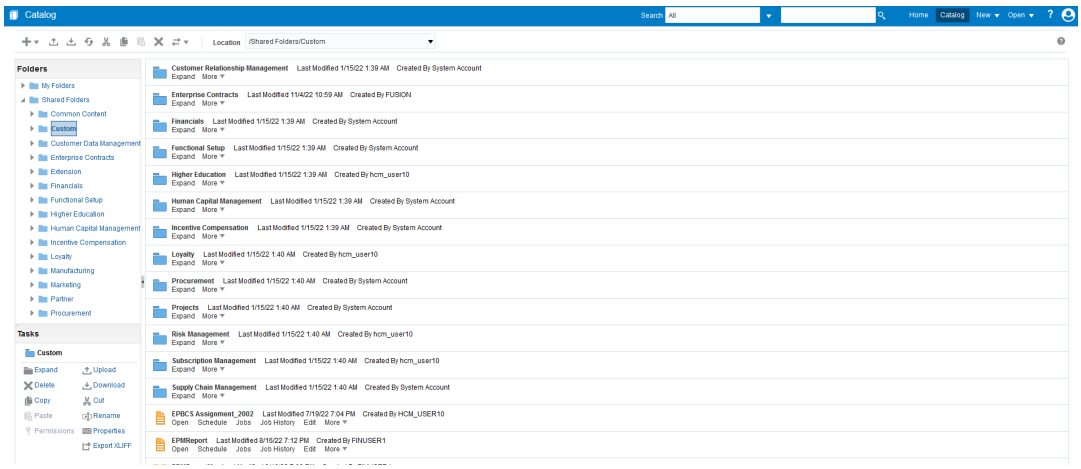
1. Eseguire l'accesso a **BI Publisher Enterprise** specificando il seguente indirizzo in un browser: `https://server`.
2. Fare clic su **Cartelle catalogo**.



3. Nella schermata **Catalogo**, all'interno di **Cartelle condivise**, selezionare **Custom**.

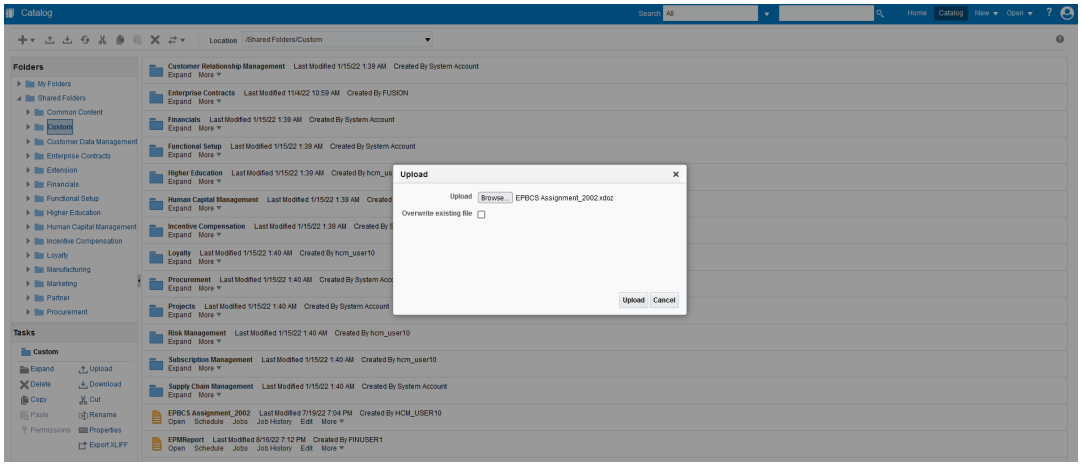


4. Espandere la cartella **Custom**.



5. Individuare e selezionare i file template predefiniti, quindi fare clic su **Carica**.

   Ad esempio, caricare il file template EPBCS Assignment_<Release>.xdoz.



Convalida e sottomissione della definizione estrazione di Oracle HCM Cloud

Una definizione estratti crea automaticamente un processo di estrazione (flusso ciclo paghe) con lo stesso nome dell'estrazione. Il processo di estrazione consente di definire una sequenza di esecuzione di più attività, incluse quelle precedenti e successive, tramite il processo di estrazione. È possibile utilizzare il task Ridefinisci estratti HCM per visualizzare e modificare i parametri di invio del processo di estrazione, se necessario.

Quando si convalida un'estrazione, l'applicazione esegue alcune convalide sulla progettazione dell'estrazione per verificare quanto segue.

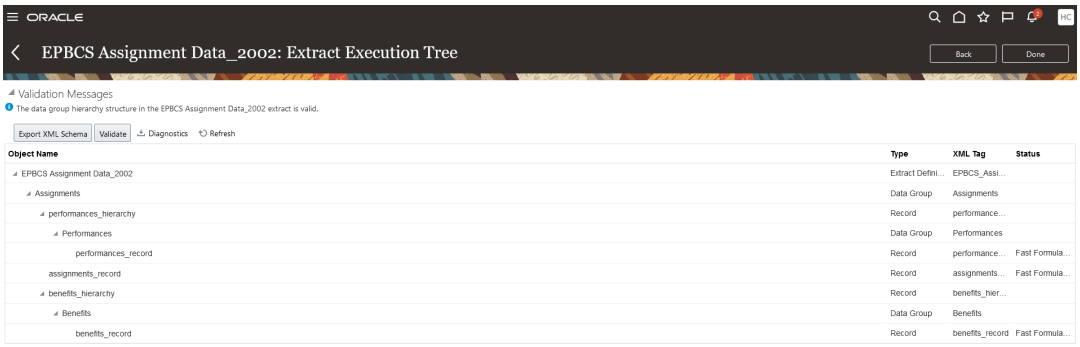
- Il gruppo di dati radice deve essere definito.
- Tutti i gruppi di dati non radice devono essere collegati al gruppo di dati radice direttamente o indirettamente, ad esempio tramite un altro gruppo di dati non radice collegato al gruppo di dati radice.
- Se è definita una sequenza di gruppi di dati, anche il gruppo di dati successivo deve essere definito per l'elaborazione.
- Tutte le formule Fast Formula utilizzate nell'estrazione devono essere presenti e risultare compilate o valide.
- Non devono essere rilevati problemi durante le convalide di BI Publisher.

Se la convalida ha esito positivo, l'applicazione contrassegna l'estrazione come valida. Se invece la convalida ha esito negativo, l'applicazione contrassegna l'estrazione come non valida e i relativi risultati vengono sottomessi come errori.

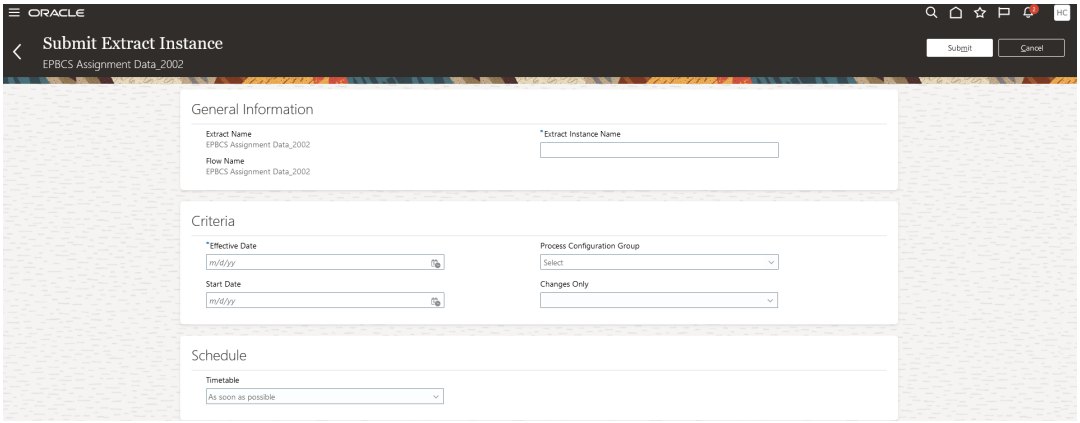
È possibile eseguire il pattern di flusso direttamente tramite l'opzione Sottometti processo HCM.

Per convalidare e sottomettere un'estrazione, procedere come segue.

1. Nella pagina **Definizioni estrazione** fare doppio clic sulla definizione estrazione di Oracle Human Capital Management Cloud.
2. Nella pagina **Attributi estrazione** fare clic su **Convalida**.
3. Nella pagina **Albero esecuzione estrazione** fare clic su **Convalida**.



4. Se le formule Fast Formula devono essere compilate, viene visualizzato un messaggio che indica che sono state sottomesse per la compilazione. Se necessario, fare clic su **Aggiorna** finché tutte le formule Fast Formula non risultano compilate. Il completamento della compilazione è indicato da un segno di spunta verde nella colonna **Stato**.
5. Nella pagina **Messaggi di convalida** fare clic su **OK**.
6. Quando la convalida viene completata correttamente, un messaggio indica che la struttura della gerarchia di gruppi di dati nell'estrazione <nome_estrazione> è valida.
7. Fare clic su **Fine**.
8. Ripetere i passi da 1 a 7 per tutte le definizioni estrazione predefinite di Oracle HCM Cloud che sono state importate.
9. Nel menu **Task**, in **Estrazioni HCM** fare clic su **Sottometti estrazioni**.
10. Limitare l'elenco delle definizioni disponibili a quella importata immettendo alcuni caratteri del nome della definizione nella casella di testo Cerca.
11. Fare doppio clic sulla definizione estrazione, quindi fare clic su **Avanti**.
12. Nella pagina **Sottometti istanza estrazione** immettere il nome dell'estrazione in **Nome istanza estrazione** e un valore in **Data validità** per l'estrazione.



13. Fare clic su **Sottometti** per sottomettere l'estrazione.
14. Fare clic su **Fine**.

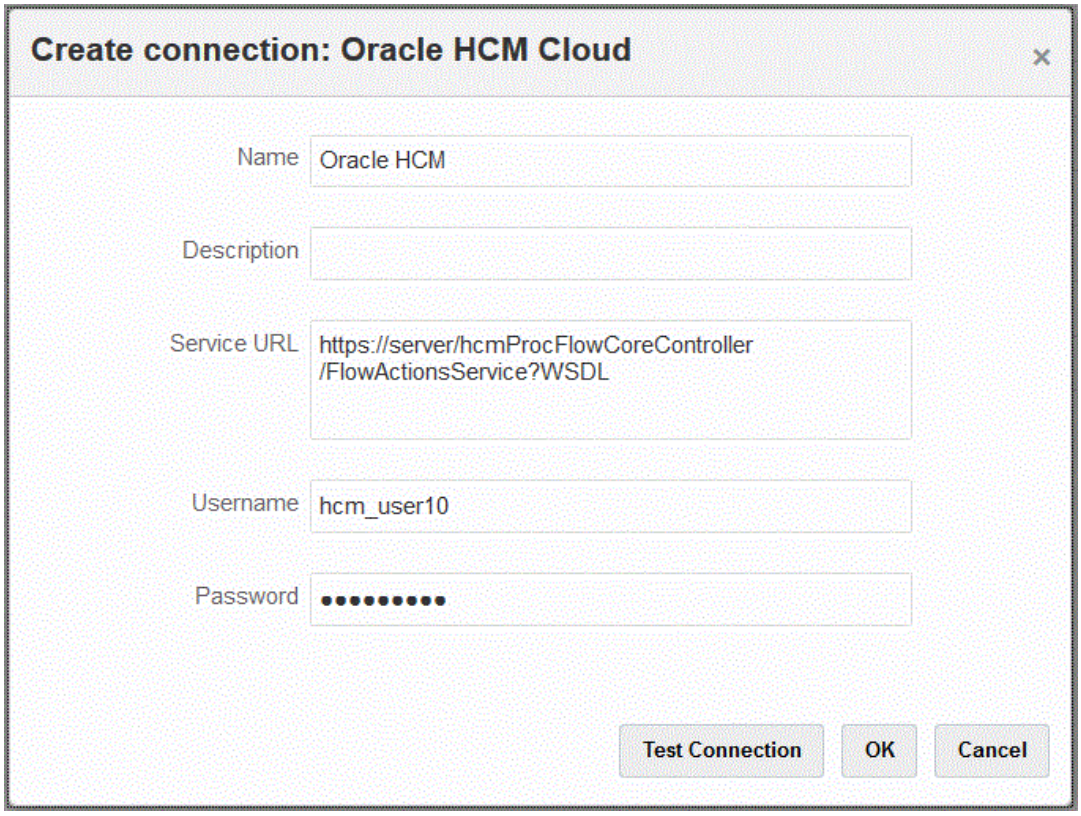
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud

Per iniziare a eseguire l'integrazione di Oracle Human Capital Management Cloud con il processo aziendale Workforce di Planning Modules o Strategic Workforce Planning, è necessario in primo luogo creare e registrare il sistema di origine con tipo "Oracle HCM Cloud".

Dopo aver specificato sistema di origine e informazioni di connessione, è possibile inizializzare il sistema di origine. Questo processo crea un record di applicazione target per ogni estrazione Oracle HCM Cloud.

Per configurare una connessione Oracle HCM Cloud

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su (icona Configura connessioni).
3. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **Oracle HCM Cloud** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).



4. In **Nome** immettere il nome del sistema di origine.
5. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
6. In **URL servizio** immettere le informazioni sul server per i servizi Web.
7. In **Nome utente**, immettere il nome utente Oracle HCM Cloud.
8. In **Password**, immettere la password Oracle HCM Cloud.

   Ogni volta che si modifica la password per Oracle HCM Cloud è necessario aggiornare questa password.
9. Fare clic su **Esegui test connessione**.

   Quando la connessione è stata testata correttamente, viene visualizzato un messaggio informativo che indica che la connessione a [*nome sistema di origine*] è stata completata.
10. Fare clic su **OK**.

Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud

Quando si integrano i dati relativi alle risorse umane di Oracle Human Capital Management Cloud con i processi aziendali Oracle Workforce Planning, registrare le estrazioni Oracle HCM Cloud come tipo di applicazione "origine dati".

Integrazione dati è una soluzione integrata che consente ai clienti di applicare mapping predefiniti dal modello dati Oracle HCM Cloud.

In Integrazione dati e Oracle HCM Cloud sono disponibili template che l'utente deve caricare nell'istanza di Oracle HCM Cloud in modo da consentire l'estrazione dei dati.

Le estrazioni Oracle HCM Cloud vengono utilizzate per estrarre volumi ingenti di dati da Oracle HCM Cloud. Tutte le estrazioni predefinite Oracle HCM Cloud sono definite come "origini dati" in Integrazione dati.

Quando Integrazione dati esegue la fase dell'integrazione che prevede l'estrazione dei dati, designa ogni estrazione Oracle HCM Cloud predefinita come entità di origine dati. A propria volta, queste origini dati vengono mappate direttamente sul modello dati Workforce Planning.

> **Nota:**
>
> Per gestire le estrazioni Human Capital Management è necessario il ruolo mansione Specialista integrazione Human Capital Management. Lo Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione) è la persona responsabile della pianificazione, del coordinamento e della supervisione di tutte le attività correlate all'integrazione dei sistemi di informazione per la gestione del capitale umano.
>
> Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione).

Per registrare un'applicazione Oracle HCM Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Da **Crea applicazione**, **Categoria**, selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Oracle HCM Cloud**.
5. In **Connessione**, selezionare il nome della connessione al tipo Oracle HCM Cloud.

   Impostare il sistema di origine Oracle HCM Cloud e specificare le informazioni di connessione nell'opzione Configura connessione. Fare riferimento a Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud.
6. In **File**, specificare il nome file (in formato XML) dell'entità di origine da registrare come origine dati.

   Il file corrisponde al nome e alla definizione dell'applicazione di estrazione Oracle HCM Cloud che è già stata caricata nella *posta in entrata*.
7. Fare clic su **OK**.

> **Nota:**
>
> I passi descritti di seguito sono necessari solo se si registra un'estrazione customizzata. Per un'integrazione predefinita, è sufficiente eseguire i passi da 1 a 7 sopra descritti.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione**, fare clic su a destra dell'applicazione Workforce Planning, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Nella pagina **Dettagli applicazione**, assegnare le classificazioni per le dimensioni predefinite in Planning.

   Le classificazioni per le dimensioni popolate includono "Dipendente", "Mansione", "Proprietà" e "Sindacato".

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione.

4. Fare clic su **Salva**, quindi su **Torna**.

Aggiornamento di estrazioni di Oracle HCM Cloud esistenti

Quando un'estrazione di Oracle Human Capital Management Cloud viene aggiornata, vengono fornite nuove funzionalità o definizioni e viene creato un nuovo file, che sarà disponibile nel file EPBCS HCM Extract.zip. Questa funzione consente di acquisire gli ultimi aggiornamenti quando vengono rese disponibili e inviate nuove definizioni di estrazione.

Quando l'estrazione viene aggiornata, è possibile conservare tutti i mapping e le definizioni esistenti per un'applicazione target selezionata o per tutte le applicazioni target in base a una definizione di estrazione in Integrazione dati.

Ogni nuovo file includerà il numero di versione nel proprio nome. Ad esempio, se le estrazioni vengono aggiornate nella versione 19.02, il file di estrazione e il relativo nome saranno simili a quanto riportato di seguito:

- Nome del file: EPBCS Assignment Data_1902.xml
- Nome dell'estrazione: EPBCS Assignment Data_1902
- Nome tag XML: EPBCS Assignment Data (senza l'aggiunta del numero di versione)

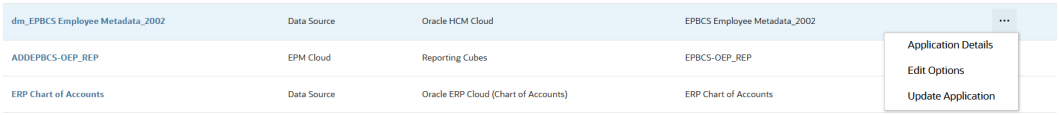
> **Nota:**
>
> Il passo Aggiorna applicazione viene fornito per consentire di aggiornare un'applicazione quando Oracle fornisce nuove versioni delle applicazioni pronte all'uso. Quando si seleziona **Aggiorna applicazione**, viene importata l'ultima versione dell'XML inviato pronto all'uso.
>
> Per customizzare e aggiungere un nuovo attributo, copiare l'estrazione in Oracle HCM Cloud e creare una nuova definizione di estrazione in Oracle HCM Cloud, quindi modificarla. Infine esportare l'XML e creare una nuova applicazione in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Non utilizzare **Aggiorna applicazione** per aggiornare la propria definizione di applicazione customizzata.
>
> Aggiorna applicazione non deve essere utilizzato per aggiornare la propria definizione di applicazione customizzata.

Per selezionare una versione aggiornata di un'estrazione di Oracle HCM Cloud :

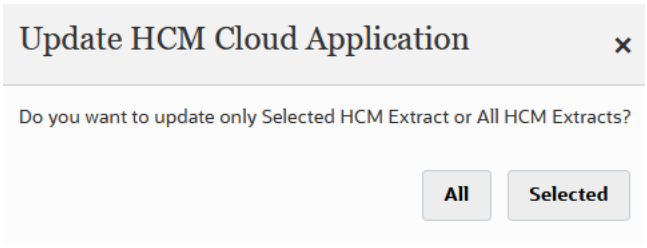
> **Nota:**
>
> Questa procedura presume la configurazione del sistema di origine, la definizione della connessione di origine e lo scaricamento del file EPBCS HCM Extract.zip. Per informazioni su questi processi, fare riferimento alla sezione Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su ... a destra dell'applicazione Oracle HCM Cloud, quindi selezionare **Aggiorna applicazione**.



3. In **Aggiorna applicazione HCM Cloud**, quando viene visualizzato il messaggio in cui viene richiesto se si desidera aggiornare solo l'estrazione selezionata oppure tutte le estrazioni HCM, fare clic su **Tutto** per aggiornare tutte le estrazioni oppure su **Selezionata** per aggiornare solo l'estrazione selezionata.



Integrazione dei metadati di Oracle HCM Cloud

È possibile integrare i metadati di Oracle Human Capital Management Cloud per utilizzarli nel processo aziendale Workforce di Planning Modules o Strategic Workforce Planning.

Essendo un meccanismo di integrazione, Integrazione dati può allineare e spostare i metadati riportati di seguito da Oracle HCM Cloud alle applicazioni target e ai processi aziendali in Planning Modules.

- Merito account
- Metadati stipendio componente
- Metadati dipendente
- Metadati entità
- Metadati mansione
- Metadati ubicazione
- Gerarchia posizioni

Durante l'inizializzazione del sistema di origine Oracle HCM Cloud, Integrazione dati crea un'applicazione per ogni origine di metadati. È possibile mappare ogni applicazione all'applicazione dei metadati, quindi eseguire il caricamento. Il sistema non crea automaticamente i mapping.

> **Nota:**
>
> Per informazioni dettagliate sui campi di Oracle HCM Cloud che appartengono a ciascuna definizione di estrazione predefinita, vedereInformazioni di riferimento sui campi per la definizione di estrazioni di Oracle HCM Cloud.

Caricamento dei metadati di Oracle HCM Cloud

> **Nota:**
>
> Il drill-through e il reinserimento dati non sono supportati in un'integrazione con Oracle Human Capital Management Cloud.

Ad alto livello, i passi per caricare i dati da un'origine dati di estrazione Oracle HCM Cloud sono i seguenti.

1. Assicurarsi di essere assegnatari del ruolo mansione Specialista integrazione Human Capital Management.

   Per gestire le estrazioni Human Capital Management è necessario il ruolo mansione Specialista integrazione Human Capital Management. Lo Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione) è la persona responsabile della pianificazione, del coordinamento e della supervisione di tutte le attività correlate all'integrazione dei sistemi di informazione per la gestione del capitale umano.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Specialista integrazione Human Capital Management (ruolo mansione).

2. Nell'opzione **Applicazione** di Integrazione dati selezionare l'applicazione corrispondente all'applicazione Workforce, quindi nella scheda **Dettagli dimensione** assegnare le classificazioni per le dimensioni popolate in Planning Modules.

   Le classificazioni per le dimensioni popolate includono "Dipendente", "Mansione", "Proprietà" e "Sindacato".

3. Nella pagina **Applicazioni**, dal menu **Azioni** scaricare le estrazioni Oracle HCM Cloud facendo clic su **Scarica estrazione HCM**.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud.

   Viene scaricato un file **EPBCS HCM Extract.zip** contenente le definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud riportate di seguito. Questi file sono un subset dei dati che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce.

   - EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

   > **Nota:**
   >
   > È necessario importare il file EPBCS Assignment_<Release>.xdoz nella cartella /Custom di BI Publisher e non di Oracle HCM Cloud.

   > **Nota:**
   >
   > Se sono necessari caratteri non facenti parte dell'alfabeto inglese, scaricare il file **EPBCS HCM Extract.zip** e decomprimerlo. Passare quindi al **Repository documenti di BI Publisher** e importare il file **EPBCS Assignment.xdoz**.

- EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Initialize.xml

> **Nota:**
>
> In ogni caso, il file EPBCS Initialize.xml deve sempre essere importato in Oracle HCM Cloud.

> **Nota:**
>
> Tutte le estrazioni devono essere importate senza il gruppo legislativo. In altre parole, il campo Gruppo legislativo deve essere vuoto.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

Integrazione dati fornisce il template necessario per l'estrazione come contenuto che viene caricato nell'applicazione Oracle HCM Cloud. Questo contenuto viene fornito da Integrazione dati poiché non è popolato con Oracle HCM Cloud.

4. Salvare il file ZIP in una cartella temporanea.
5. Importare in Oracle HCM Cloud le definizioni estrazione di Oracle HCM Cloud salvate nella cartella temporanea.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud.
6. Importare il template eText di BI Publisher contenuto in Shared Folders/Custom.

   Questo template converte i dati al formato richiesto.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Importazione dei modelli eText di BI Publisher.
7. Convalidare e sottomettere le estrazioni Oracle HCM Cloud.

   È necessario convalidare e sottomettere un'estrazione prima di sottomettere un'integrazione. L'integrazione utilizza tale estrazione sottomessa per recuperare i dati durante l'esecuzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Convalida e sottomissione della definizione estrazione Oracle HCM Cloud.
8. Nella pagina **Applicazione** selezionare l'opzione **Connessioni** e configurare una connessione a Oracle HCM Cloud.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud.

9. Nella pagina **Applicazione** di Integrazione dati registrare ogni singola estrazione (entità di origine) Oracle HCM Cloud da utilizzare in un'integrazione nella categoria origine dati e di tipo Oracle HCM Cloud.

   Al completamento di questo passo, Integrazione dati esegue le operazioni descritte di seguito.

   - Crea le dimensioni (formato di importazione) per mappare le colonne Oracle HCM Cloud sulle dimensioni Planning Modules.
   - Crea una posizione.
   - Crea i mapping per importare i dati negli account Oracle Workforce Planning corretti.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud.

10. Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione Oracle HCM Cloud e selezionare **Dettagli applicazione**.
11. Selezionare la scheda **Opzioni**.
12. Selezionare le opzioni applicabili di Dettagli applicazione e fare clic su **Salva**.

    Sono disponibili le seguenti opzioni.

    I filtri di origine associati all'origine dati vengono creati automaticamente durante l'integrazione. È possibile selezionare criteri specifici nella scheda Filtri di origine per filtrare i risultati caricati.

    A seconda della categoria di metadati di Oracle HCM Cloud, vengono applicati i seguenti filtri di origine.

    - Data validità: selezionare la data di inizio validità degli alberi.
    - Gruppo dati legislativi: i gruppi dati legislativi consentono di partizionare il ciclo paghe e i dati correlati. È richiesto almeno un gruppo dati legislativi per ogni paese in cui opera l'azienda. Ogni gruppo dati legislativi è associato a una o più unità autorizzate ciclo paghe.
    - Codice albero: codice dell'albero per la gerarchia in Oracle HCM Cloud (per oggetti con gerarchia, come ad esempio organizzazione o posizione).
    - Versione albero: versione dell'albero per la gerarchia in Oracle HCM Cloud.
    - Solo modifiche: determina la modalità di estrazione. Le opzioni valide sono **N** o **Y**. La tabella seguente descrive le varie modalità di estrazione, i valori di ricerca e le descrizioni.

Modalità	Valore di ricerca	Descrizione
N	Tutti gli attributi	Include tutti i dati nell'estrazione. Viene eseguita un'estrazione completa che genera l'output completo dei dati in quel determinato momento. I dati archiviati sono utilizzati come baseline.

Modalità	Valore di ricerca	Descrizione
Y	Attributi modificati	Confronta questa esecuzione dell'estrazione con quelle precedenti rispetto alla baseline (per identificare i dati incrementali) e visualizza solo i dati che sono cambiati.

> **Nota:**
>
> È possibile selezionare le opzioni sopra riportate anche nella scheda **Filtri** di Opzioni.

13. Creare l'integrazione tra l'applicazione Oracle HCM Cloud di origine e l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target.

> **Nota:**
>
> Ogni estrazione Oracle HCM Cloud importata viene registrata automaticamente come applicazione origine dati target.

14. Se necessario, modificare i dettagli delle dimensioni.

    Tutte le colonne dell'estrazione Oracle HCM Cloud vengono mappate alla classe di dimensioni target EPM di tipo "Generica".

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping delle dimensioni.

> **Nota:**
>
> Di regola, in caso di caricamento dei dati da un'origine dati Oracle HCM Cloud, non modificare, aggiungere o eliminare dettagli delle dimensioni nella pagina Mappa dimensioni.

15. I mapping di membri sono predefiniti quando l'estrazione Oracle HCM Cloud viene registrata come applicazione.

    Inoltre, le estrazioni Oracle HCM Cloud supportano la trasformazione dei dati effettivi importati da Oracle HCM Cloud nella colonna di dimensione Dati.

    Ad esempio, in Oracle HCM Cloud il tipo di dipendente potrebbe essere "F" (per un dipendente a tempo pieno) o "T" (per un dipendente temporaneo), mentre in Planning Modules le stesse designazioni potrebbero essere indicate come "FULLTIME" or "TEMP".

16. I filtri di applicazione associati all'origine dati Oracle HCM Cloud sono predefiniti quando l'applicazione viene registrata.

    È possibile selezionare criteri specifici nella scheda Filtri di origine per filtrare i risultati caricati.

    Per ulteriori informazioni sui filtri, fare riferimento alla sezione Definizione di opzioni di integrazione diretta.

17. Eseguire l'integrazione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Informazioni di riferimento sui campi per la definizione di estrazioni di Oracle HCM Cloud

Nelle tabelle di questa sezione sono elencati i campi di Oracle Human Capital Management Cloud che appartengono a ciascuna definizione estrazione predefinita. Questi campi sono un subset dei dati che è possibile estrarre e caricare in un'applicazione Oracle Workforce Planning o Strategic Workforce Planning da ciascuna definizione di estrazioni.

- Campi di definizione di estrazioni merito conto
- Campi di definizione di estrazioni assegnazione
- Campi di definizione di estrazioni componente
- Campi di definizione di estrazioni dipendente
- Campi di definizione di estrazioni entità
- Campi di definizione di estrazioni job
- Campi di definizione di estrazioni ubicazione
- Campi di definizione di estrazioni posizione

Campi di definizione di estrazioni merito conto

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni merito conto che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Conto: campi di definizione di estrazioni merito
Descrizione breve valutazione prestazioni estrazione
Descrizione valutazione prestazioni estrazione

Campi di definizione di estrazioni assegnazione

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni assegnazione che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi della definizione di estrazione assegnazione
Codice rappresentanza sindacale assegnazione
Nome codice rappresentanza sindacale assegnazione
Valore FTE assegnazione
Tempo pieno o part time assegnazione
Tipo di assegnazione
Importo stipendio assegnazione
Codice base stipendio assegnazione
Codice valuta stipendio assegnazione
Codice organizzazione assegnazione
Nome organizzazione assegnazione
Classificazione organizzazione assegnazione estrazione

Campi della definizione di estrazione assegnazione
Numero persona
Data inizio persona
Data di nascita persona
Sesso persona
Livello di istruzione più alto persona
Codice mansione assegnazione
Nome famiglia mansione
Codice livello assegnazione
Codice posizione assegnazione
Numero assegnazione
Tipo di posizione assegnazione
Codice funzione mansione assegnazione
Nome completo persona
Nome livello assegnazione
Nome mansione assegnazione
Codice posizione assegnazione
Nome posizione assegnazione
Categoria dipendente assegnazione
Categoria impiego assegnazione
Nome assegnazione
Nome posizione assegnazione
Data inizio validità assegnazione estrazione
Significato sesso persona
Significato livello di istruzione più alto persona
Tipo di fascia assegnazione
Nome unità operativa assegnazione
Nome datore di lavoro legale assegnazione
Codice legislazione assegnazione
Nome legislazione assegnazione
Segmento 1 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 2 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 2 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 3 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 4 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 5 combinazione codice General Ledger assegnazione
Segmento 6 combinazione codice General Ledger assegnazione
Centro di costo GL organizzazione - Società
Centro di costo GL organizzazione - Centro di costo
Descrizione breve valutazione prestazioni estrazione
Descrizione valutazione prestazioni estrazione
Importo benefit
Tipo di benefit
Piano - Nome
Tipo di piano - Nome
Valore tasso annuale
Unità di misura

Campi della definizione di estrazione assegnazione
Nome opzione

Campi di definizione di estrazioni componente

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione estrazioni componente che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni componente
Codice livello estrazione
Nome livello
Tipo di fascia estrazione

Campi di definizione di estrazioni dipendente

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni dipendente che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni dipendente
Numero persona dipendente estrazione
Nome completo persona
Data di nascita persona
Data assunzione azienda persona
Sesso persona
Significato sesso persona
Livello di istruzione più alto persona
Significato livello di istruzione più alto persona
Categoria dipendente assegnazione
Significato categoria dipendente assegnazione
Codice rappresentanza sindacale assegnazione
Nome codice rappresentanza sindacale assegnazione
Nome persona
Cognome persona
Categoria impiego assegnazione
Significato categoria impiego assegnazione
Codice posizione

Campi di definizione di estrazioni entità

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni entità che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni entità
Codice albero organizzazione estrazione

Campi di definizione di estrazioni entità
Nome versione albero organizzazione estrazione
Distanza albero organizzazione estrazione
Profondità albero organizzazione estrazione
Foglia albero organizzazione estrazione
Codice albero organizzazione estrazione
Nome albero organizzazione estrazione

Campi di definizione di estrazioni job

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni job che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni job
Codice mansione estrazione
Nome mansione
Nome famiglia mansione
Codice funzione mansione estrazione
Significato codice funzione mansione estrazione

Campi di definizione di estrazioni ubicazione

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni job che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni ubicazione
Codice posizione estrazione
Nome posizione estrazione
Paese posizione estrazione
Città posizione estrazione
Area 1 posizione estrazione
Area 2 posizione estrazione
Area 3 posizione estrazione

Campi di definizione di estrazioni posizione

Nella tabella riportata di seguito vengono mostrati i campi di definizione di estrazioni posizione che possono essere estratti e caricati nell'applicazione Workforce o Strategic Workforce Planning dalla definizione delle estrazioni.

Campi di definizione di estrazioni posizione
Codice albero posizione estrazione
Nome versione albero posizione estrazione
Profondità albero posizione estrazione
Distanza albero posizione estrazione

Campi di definizione di estrazioni posizione
Foglia albero posizione estrazione
Codice posizione estrazione
Nome posizione

Integrazione di SAP

Quando si utilizza Oracle Fusion Cloud EPM, è facile eseguire l'integrazione con sistemi di origine SAP per caricare i dati necessari per il processo aziendale selezionato.

I dati possono essere integrati da SAP a Cloud EPM procedendo nei modi seguenti.

- Esportare i dati dal sistema SAP in un file e quindi eseguire l'importazione in Cloud EPM.
- Configurare l'agente di integrazione EPM per la connessione diretta al database SAP di origine oppure utilizzare la funzione di scripting nell'agente per chiamare l'interfaccia BAPI (Business Application Programming Interface) SAP necessaria
- Utilizzare l'agente di integrazione EPM con un driver JDBC per accedere direttamente alle tabelle SAP. Per i dettagli sull'accesso diretto, fare riferimento al contratto SAP.
- Definire un'integrazione utilizzando un adattatore SAP disponibile in Oracle Integration Cloud (OIC) per estrarre i dati da SAP, quindi chiamare l'API REST EPM per caricarli nell'istanza di Cloud EPM. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Funzionalità dell'adattatore SAP nella guida *Utilizzo dell'adattatore SAP con Oracle Integration Generation 2*.
- Utilizzare chiamate di scripting dell'agente al protocollo Open Data (Odata) SAP.

  Ciò consente alla chiamata REST ad ABAP di restituire i dati in JSON o XML.

Questi metodi di integrazione possono essere utilizzati con qualsiasi versione di SAP, tra cui ECC, S/4 HANA in locale, S/4 HANA cloud o SAP Business by Design.

Integrazione con JD Edwards

È possibile utilizzare uno dei metodi descritti di seguito per caricare facilmente dati del sistema di origine JD Edwards per un processo aziendale selezionato.

- File flat
  - Estrazione dati fornita dal team JD Edwards
  - Posizionamento nell'area intermedia per l'utilizzo da parte di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management
  - Orchestrazione con EPMAutomate o un'API REST.
- Agente di integrazione EPM
  - Utilizzo dell'agente con il driver di accesso ai dati (DAD)
  - Percorso formativo con esempio di integrazione disponibile in: Integrazione di Oracle Cloud Enterprise Performance Management con JD Edwards EnterpriseOne.
- Oracle Integration Cloud
  - Documentazione JD Edward Adapter disponibile in: Informazioni su Oracle JD Edwards EnterpriseOne Adapter.
  - Utilizzo dell'adattatore REST OIC per la connessione a Cloud EPM

Integrazione dei dati di Account Reconciliation

In questa sezione viene descritto come integrare Account Reconciliation.

Caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione

Integrazione dati funge da meccanismo di integrazione tra un processo aziendale del sistema di origine e l'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione dell'utente. È possibile impostare le regole di mapping per assegnare i saldi conto alle riconciliazioni e, quando i saldi vengono importati, assicurarsi che vengano visualizzati nella riconciliazione corretta in base a tali regole.

Descrizione del processo di caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione

Di seguito viene descritto, a livello generale, come vengono caricati i saldi in Account Reconciliation utilizzando Integrazione dati.

Per impostare il caricamento dei Saldi di Conformità riconciliazione in Integrazione dati, procedere come segue.

1. In Integrazione dati, impostare i mapping globali e delle applicazioni in Mapping periodi.

   Per un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione, sono richiesti sia i mapping globali sia quelli dell'applicazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Mapping globali e Mapping dell'applicazione.

2. Creare un'integrazione tra il sistema o il file di origine e l'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione.

   Durante la creazione dell'integrazione, vengono specificate anche le informazioni relative alla posizione.

   Fare riferimento a Creazione di un'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione.

3. Mappare le dimensioni tra il file di origine e le dimensioni nei saldi di Transazioni di Conformità riconciliazione.

4. Effettuare il test dell'integrazione.

   Fare riferimento a Esecuzione dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione.

5. Importare i saldi in Account Reconciliation da **Applicazione** e quindi da **Periodi**.

Esercitazioni

Le esercitazioni consentono di apprendere un argomento mediante istruzioni accompagnate da video in sequenza e documentazione specifica.

Obiettivo	Istruzioni
Importare i saldi con Integrazione dati e caricarli in Account Reconciliation.	Gestione del caricamento dei saldi in Account Reconciliation

Creazione di un'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione

È possibile caricare i saldi importati come origini dati del sistema di origine e del sottosistema in un'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione creando un'integrazione.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
2. In **Nome** e **Descrizione** immettere un nome e una descrizione per l'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati..
4. Fare clic su (Seleziona origine).
5. Nella pagina **Seleziona origine**, selezionare il sistema di origine da utilizzare per l'integrazione. **File**.

   L'origine può essere un sistema ERP, un database locale, un file o qualsiasi sistema di origine.
6. **(Facoltativo)**: se il sistema di origine del passo 5 è basato su file, in **Browser file** selezionare il file delle transazioni dal quale caricare nell'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione e fare clic su **OK**.

   È possibile fare doppio clic sulla cartella della **posta in entrata** o **in uscita** o su qualsiasi altra cartella per visualizzare un elenco di file nelle cartelle.

   È inoltre possibile fare clic su **Carica** e selezionare un file per caricarlo.

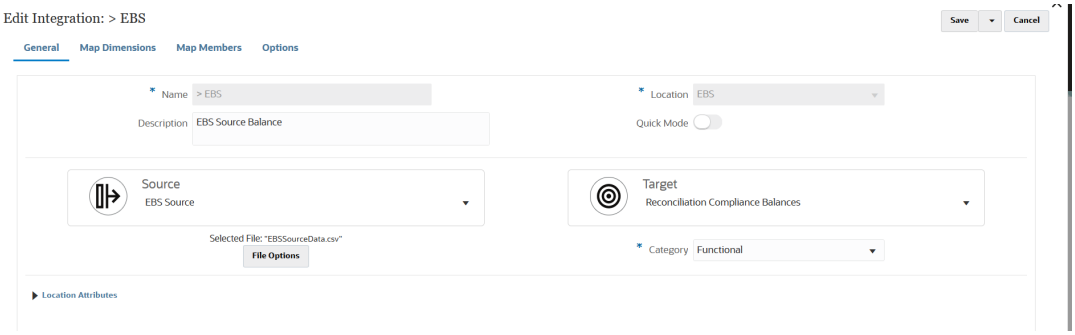
   In alternativa è possibile creare un caricamento basato su file in cui indicare il file da caricare in fase di runtime. Tuttavia il numero e il nome della colonna vengono indicati solo quando si mappano le dimensioni. Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

   È possibile selezionare uno dei seguenti tipi di file:

   - file separato da virgole (CSV)
   - file separato da tabulazioni (TXT)
   - file con delimitatori customizzati
7. Fare clic su (Seleziona target).
8. Nella pagina **Seleziona target** selezionare l'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione.
9. In **Categoria**, selezionare il gruppo valute.

   Sono disponibili le seguenti opzioni.

   - Immessa
   - Funzionale
   - Reporting
10. Fare clic su **Salva**.



Vedere anche Saldi GL e sezionale da un file mediante Integrazione dati

Dimensioni di mapping per un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione

Per impostazione predefinita il nome dimensione "Profile" è mappato alla classe dimensione target "Account" (ID Reconciliation Account) e il nome dimensione "Period" è mappato alla classe dimensione target "Period".

Per definire i dettagli delle dimensioni per un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su alla destra dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. In **Tipo**, selezionare **Delimitato**.

   Il tipo Delimitato consente di caricare dati numerici da un formato di file delimitato.
4. In **Delimitatore** selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output.

   Un file delimitato contiene uno o più record separati da un delimitatore specificato.

   Opzioni disponibili:

   - virgola (,)
   - barra verticale (|)
   - punto esclamativo (!)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - tabulazione
   - tilde (~)
5. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine nel file di caricamento dati di origine alle dimensioni appropriate in Saldi di Conformità riconciliazione.

   Se è già stato definito il formato di importazione per il file, le colonne origine e target vengono mappate automaticamente.
6. Aggiungere la **Dimensione valuta** per mappare il codice valuta.
7. **Facoltativo**: aggiungere ulteriori dimensioni **Profilo** per concatenare i segmenti del profilo nella dimensione Profilo.

8. Modificare l'espressione di origine nella colonna **Importo** e aggiungere il tipo di espressione **NZP** per caricare saldi pari a zero.

   Per ulteriori informazioni sulle espressioni di origine, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni di origine.

9. Fare clic su **Salva**.

Aggiunta di una dimensione saldo unione di Account Reconciliation

Durante il caricamento dei dati, i clienti Account Reconciliation possono unire solo i saldi modificati e mantenere i dati esistenti per la stessa posizione. In questo modo, non è più necessario effettuare un caricamento file dati completo quando solo alcuni saldi sono cambiati dopo l'ultimo caricamento di dati in Account Reconciliation. Il processo richiede che i clienti impostino un ID unione per ogni nuovo saldo da caricare nell'applicazione target. Tutte le singole dimensioni che costituiscono i segmenti profilo insieme alla valuta devono essere mappate sull'ID unione.

> **Nota:**
>
> È necessario aggiungere un nuovo ID unione per ogni nuovo saldo da caricare per assicurarsi risultati di drilling indietro corretti da Account Reconciliation a Integrazione dati.

Per mappare una dimensione saldo unione, procedere come segue.

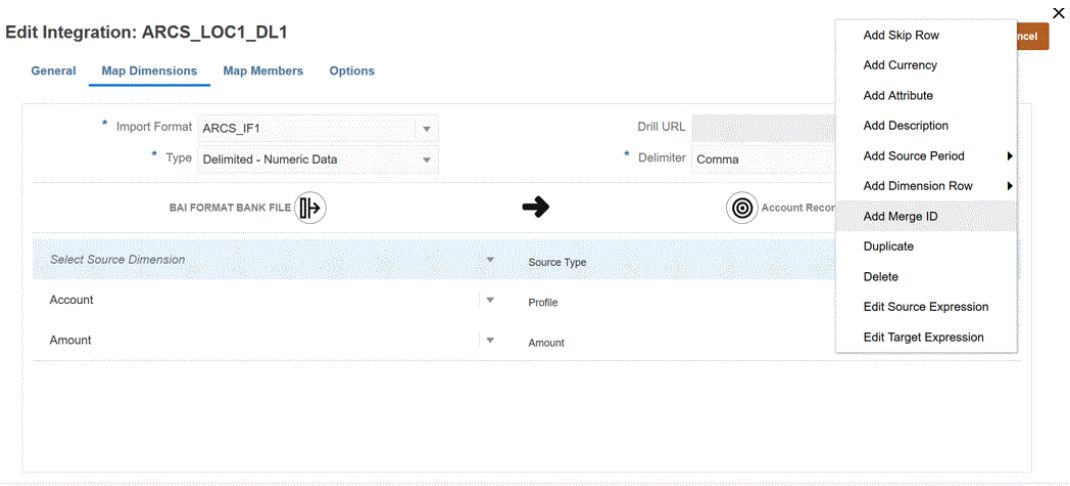
1. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su ... a destra dell'integrazione alla quale deve essere aggiunto il saldo unione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In Mappa dimensioni, selezionare il nome del formato di importazione associato all'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.

3. Fare clic su e quindi su **Aggiungi ID unione**.

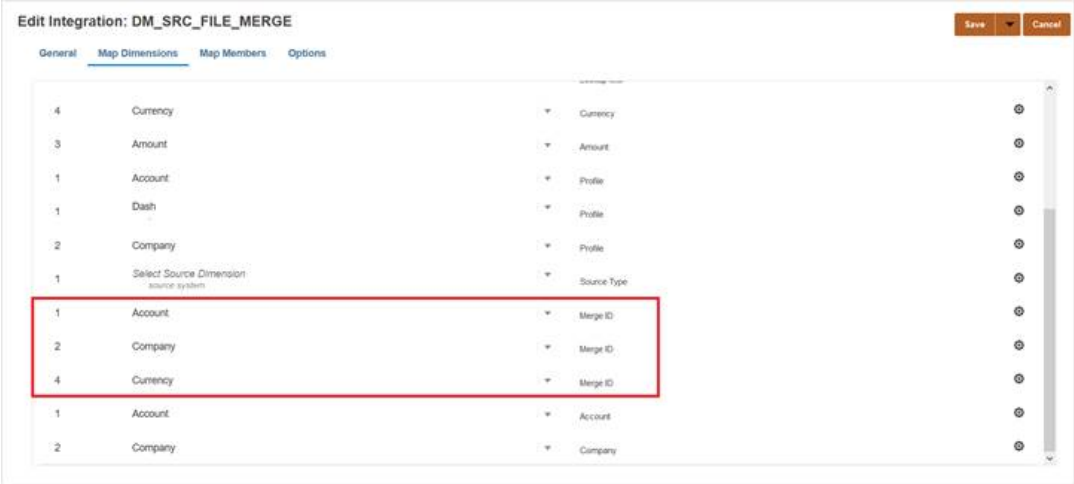
   Viene aggiunta una riga dimensione origine vuota con il tipo origine **ID unione**.

   > **Nota:**
   >
   > Il drill-back all'origine per le origini basate su file e per il General Ledger di Fusion ERP non è supportato se si utilizza l'ID unione. È possibile passare solo da Account Reconciliation a Integrazione dati.



4. Nell'elenco a discesa **Seleziona dimensione origine**, mappare tutte le singole dimensioni che costituiscono i segmenti profilo insieme alla valuta sull'ID unione.

   Ad esempio, se Conto e Società costituiscono i segmenti profilo, aggiungere la riga ID unione tre volte e mappare l'ID unione per tre righe in totale: Conto, Società e quindi ancora per Valuta.



5. Fare clic su **Salva**.
6. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare l'integrazione e fare clic su .
7. Nella pagina **Esegui integrazione**, selezionare la scheda **Opzioni**.
8. Dall'elenco a discesa **Modalità importazione** selezionare **Unisci**.
9. Dall'elenco a discesa **Modalità esportazione** selezionare **Nessuna esportazione**.
10. Selezionare i periodi in base alle necessità.
11. Fare clic su **Esegui**.

Mapping dei membri per Saldi di Conformità riconciliazione

Per mappare i membri per i saldi di Conformità riconciliazione, fare riferimento alla sezione Aggiunta dei mapping dei membri.

Esecuzione dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione

Quando in Integrazione dati si esegue un'integrazione alla quale è associata un'applicazione target Saldi di conformità riconciliazione, Integrazione dati importa i dati dall'origine e li posiziona nell'area intermedia.

Account Reconciliation estrae quindi i dati da Integrazione dati, li elabora e li carica nelle riconciliazioni appropriate nel periodo selezionato.

Per effettuare il test di un'integrazione in un'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** selezionare un'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione, quindi fare clic su .
2. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di importazione descritte di seguito.

   - **Aggiungi**: consente di mantenere le righe esistenti per il POV aggiungendone di nuove. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.
   - **Unisci**: (solo Account Reconciliation). Unisce i saldi modificati ai dati esistenti per la stessa posizione.

     Con la modalità unione non è più necessario caricare un file dati intero quando solo alcuni saldi sono cambiati dopo l'ultimo caricamento di dati in Account Reconciliation. Se i mapping tra due caricamenti cambiano, i clienti devono ricaricare l'intero set di dati.

     Ad esempio, un cliente può avere 100 righe di saldi esistenti per un certo numero di ID conto, con un importo individuale di $ 100,00. Se il cliente esegue l'integrazione in modalità unione e l'origine ha una riga per un ID conto con un importo pari a $ 80, dopo l'esecuzione dell'integrazione sono presenti cento righe di saldi, 99 con saldo di $ 100,00 e una con saldo di $ 80,00.

     > **Note:**
     >
     > La modalità unione per Account Reconciliation è applicabile a quanto indicato di seguito.
     >
     > a. Solo origini basate su file
     > b. Solo un'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione.

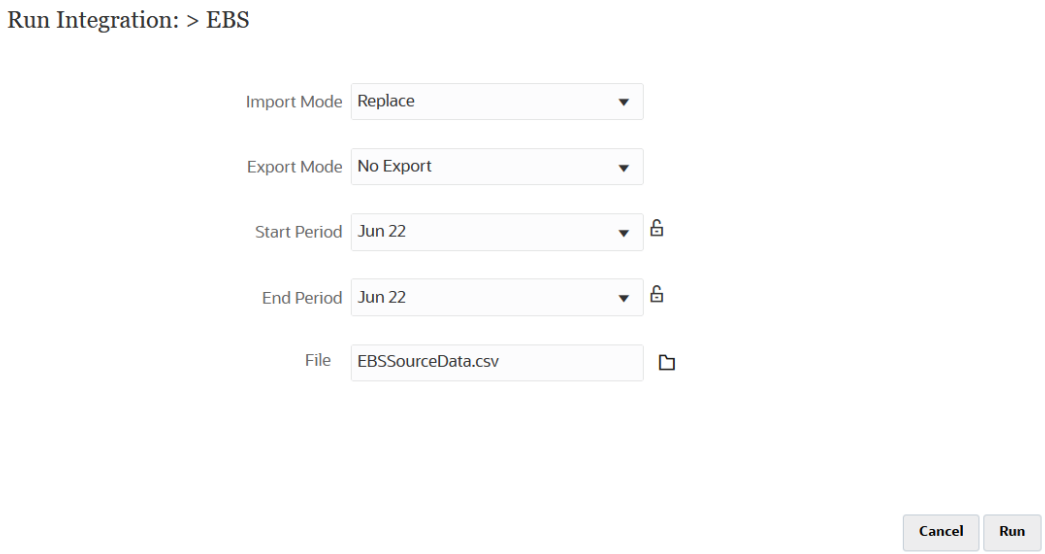
   - **Nessuna importazione**: consente di saltare per intero l'importazione dei dati.
   - **Mapping e convalida**: consente di saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.

3. Se il sistema di origine è basato su file, in**Nome file** selezionare il nome del file di dati contenente i dati che si stanno caricando.

   Se viene specificato il nome del file, è necessario immettere i dati per un singolo periodo nella finestra Esecuzione regole.

   Per passare a un file, fare clic su .

4. In **Periodo inizio** e **Periodo di fine** selezionare il periodo definito per i Saldi di Conformità riconciliazione.
5. Fare clic su **Esegui**.



6. Per importare saldi in Account Reconciliation, procedere come segue.
   a. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Configurazione** e quindi selezionare **Caricamento dati**.
   b. Creare una definizione di caricamento dati.
   c. Importare i saldi selezionando **Applicazione** e quindi **Periodo**.
   d. Nel menu **Azioni**, fare clic su **Importa dati**.
   e. Fare clic su , quindi in **Nuova esecuzione caricamento dati**, selezionare **Usa caricamento dati salvato** e selezionare il caricamento dati creato nel passo precedente.
   f. Fare clic su **OK** per importare i saldi.

      Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione e salvataggio di una definizione di caricamento dati in *Amministrazione di Account Reconciliation*.

Integrazione di saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053

Quando si caricano saldi bancari, è necessario creare un'origine dati associata a un sistema di origine per il file bancario. Integrazione dati estrae il saldo di fine giornata di ciascun conto dai formati di file BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053 in modo da poterli caricare come saldo di sottosistema in Account Reconciliation.

L'applicazione di origine per un file bancario di saldi in formato BAI include le colonne e le intestazioni costanti predefinite seguenti:

- Saldo di chiusura
- Valuta
- Tipo di transazione
- Valuta
- Data del rendiconto
- Conto

L'applicazione di origine per un file saldi di un file bancario in formato Swift MT940 include le colonne e le intestazioni costanti predefinite seguenti:

- Saldo di chiusura
- Valuta
- Tipo di transazione
- Valuta
- Data del rendiconto
- Conto

L'applicazione di origine per un file saldi di un file bancario in formato CAMT.053 include le colonne e le intestazioni costanti predefinite seguenti:

- Conto
- Saldo di chiusura
- Valuta
- As Of Date
- CdtDbtInd (Indicatore dare/avere)

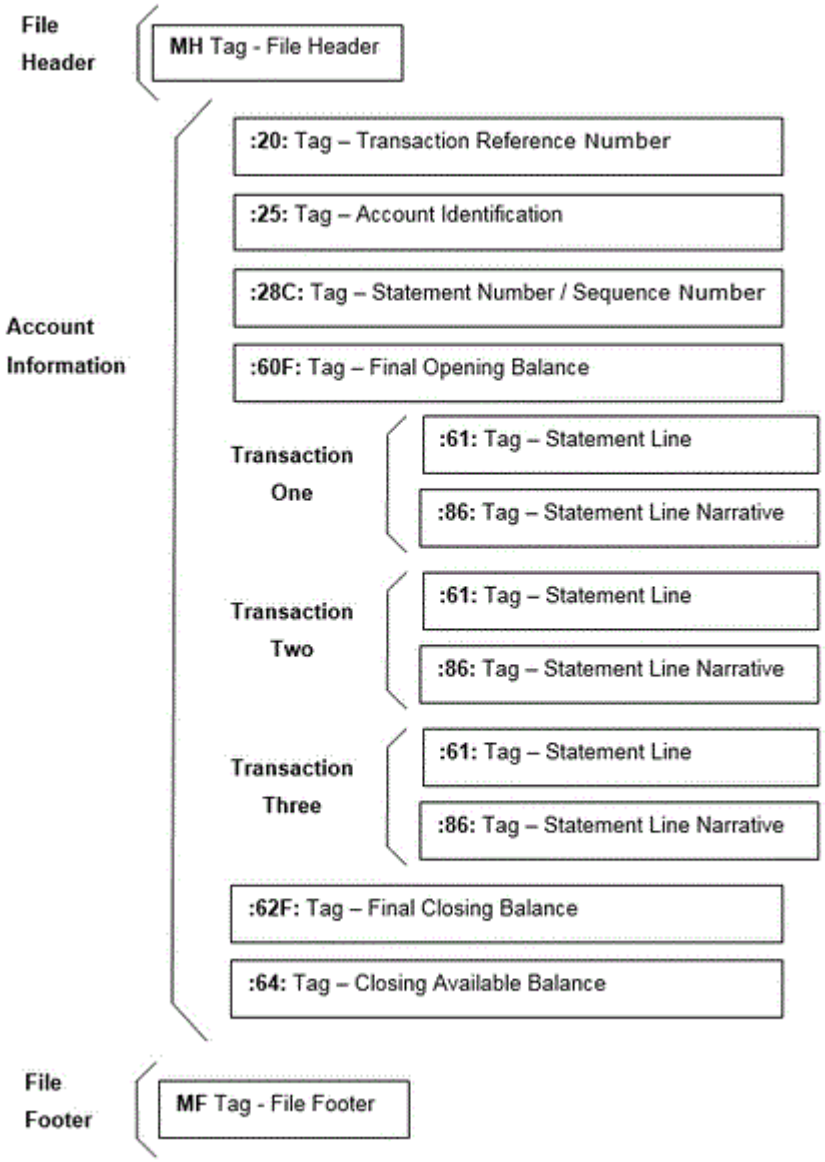
Per aggiungere un sistema di origine di saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053, procedere come segue.

1. Caricare i file del rendiconto bancario BAI, SWIFT MT940 o camt.053 utilizzando il browser file al momento della registrazione dell'applicazione target.

   Di seguito è illustrato un file di rendiconto bancario in formato BAI:

```
01,JSLTEST,JSLTEST,150828,1353,004,80,,2/
02,JSLTEST,JSLTEST,1,150827,1435,USD,2/
03,9000000009124,USD,010,00000006850000,,/
88,015,00000008430000,,/
88,100,00000004190000,,/
88,400,00000002610000,,/
16,354,004000000,,KB0075 IMG8650153019,,Int Inc
16,654,000100000,,KB0075 IMG8650153019,,Int exp
16,116,100000,,KB0075 IMG8650153019,1800000040,Check(s) In,/
88,rcode056,invoice number, text info,/
16,116,90000,,KB0075 IMG8650153019,1800000041,Check(s) In,/
16,698,0010000,,KB0075 IMG8650153019,,Bank Fee
16,475,1000000,,KB0075 IMG8650153019,100007,Check(s) Paid
16,475,1100000,,KB0075 IMG8650153019,100008,Check(s) Paid
16,469,4000000,,20150840796815,/
49,0000000000010000,000007/
98,0000000000010000,00001,000009/
99,0000000000010000,00001,000011/
```

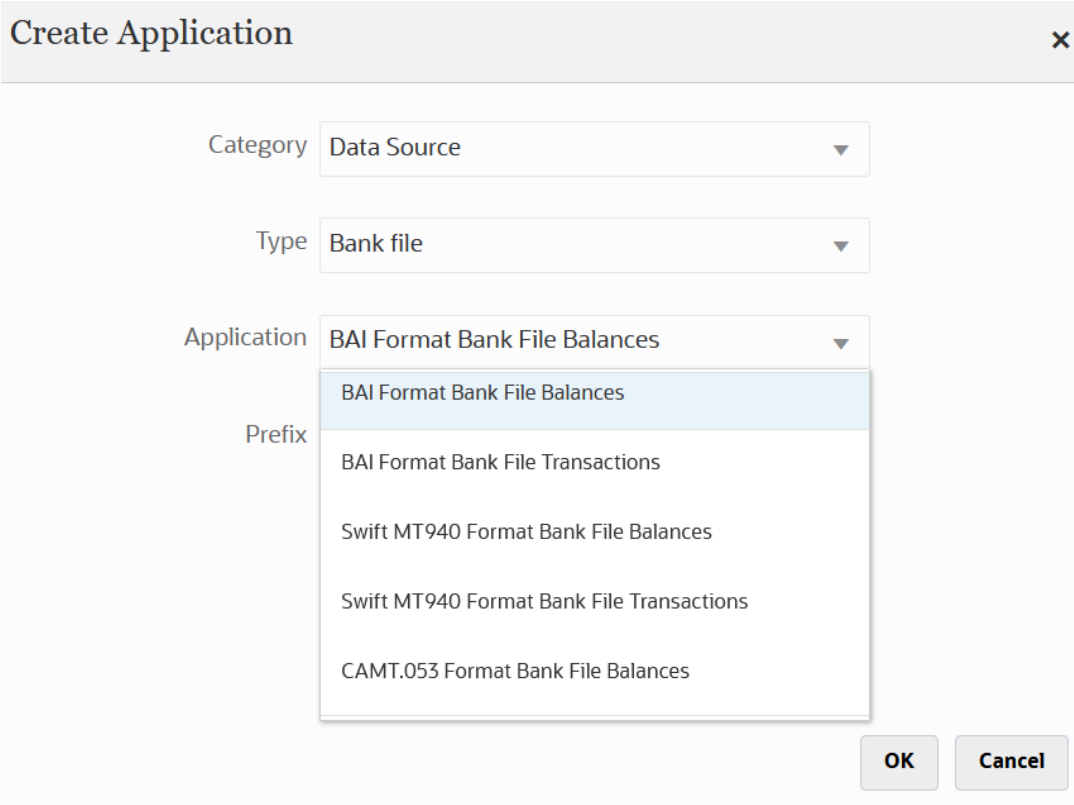
   Di seguito è illustrata la struttura di un file di rendiconto bancario in formato SWIFT MT940:



2. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
3. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
4. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
5. In **Tipo** selezionare **File bancario**.
6. In **Applicazione** selezionare un nome di applicazione dall'elenco di valori.

   I tipi di applicazioni disponibili sono:

   - Saldi file bancario formato BAI
   - Saldi file bancario formato SWIFT MT940
   - Saldi file bancario formato CAMT.053



Per un file bancario di saldi in formato BAI, selezionare **File bancario di saldi in formato BAI**.

Per un file SWIFT MT940, selezionare **Saldi file bancario formato SWIFT MT940**.

Per un file CAMT.053, selezionare **Saldi file bancario formato CAMT.053**.

7. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome del sistema di origine.

   Utilizzare un prefisso se il nome del sistema di origine da aggiungere si basa su un nome di sistema di origine esistente. Il prefisso viene aggiunto al nome esistente. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione di file di dati bancari lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

8. Fare clic su **OK**.

9. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... alla destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.

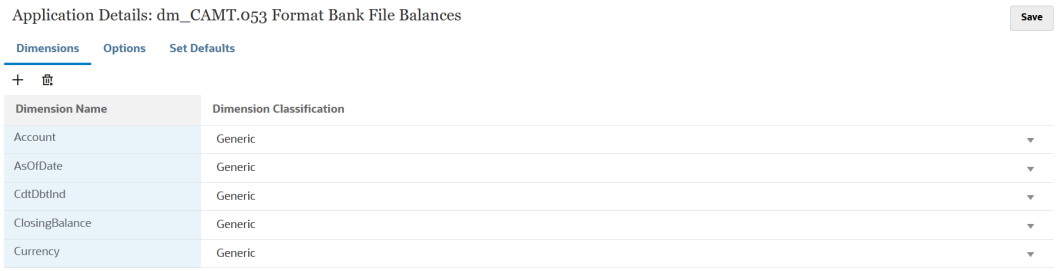
10. Selezionare la scheda **Dimensioni**.

11. Per visualizzare le dimensioni nel sistema di origine per il file bancario di saldi in formato BAI, selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

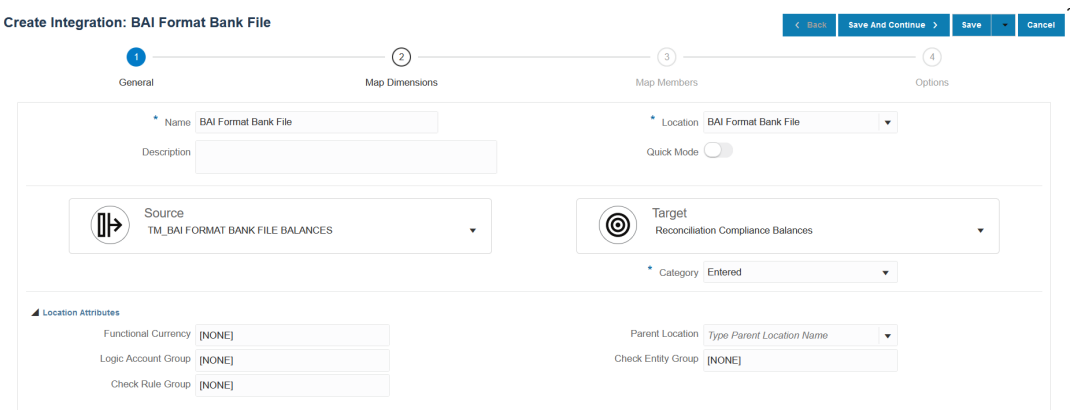
    I dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione file bancario di saldi in formato BAI sono riportati di seguito:

I dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione saldi file bancario in formato SWIFT MT940 sono riportati di seguito:

Di seguito sono riportati i dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione saldi file bancario formato CAMT.053:



12. Per impostare il mapping di integrazione tra il sistema di origine dei saldi del file bancario in formato BAI e l'applicazione target dei saldi di Conformità riconciliazione, occorre creare un formato di importazione.
    a. Nella pagina **Creazione integrazione**, in **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per la nuova integrazione.
    b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
    c. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare l'applicazione di origine per il file bancario.
    d. Nell'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione.
    e. In **Categoria**, selezionare il gruppo valute.
    f. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.



13. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
14. Nella pagina **Mappa dimensioni** impostare il mapping di integrazione tra il sistema di origine dei saldi del file bancario in formato BAI e l'applicazione target dei saldi di Conformità riconciliazione mediante la creazione di un formato di importazione.
    a. In **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

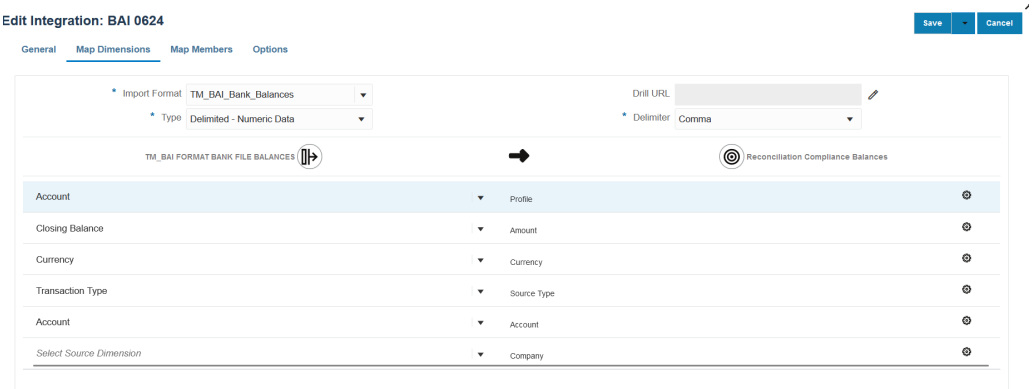
       È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
    b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne nell'origine alle dimensioni nei profili di Saldi di Conformità riconciliazione.

> **Nota:**
>
> Tutti i file bancari richiedono il mapping della dimensione Profilo al Profilo corrispondente in Account Reconciliation.

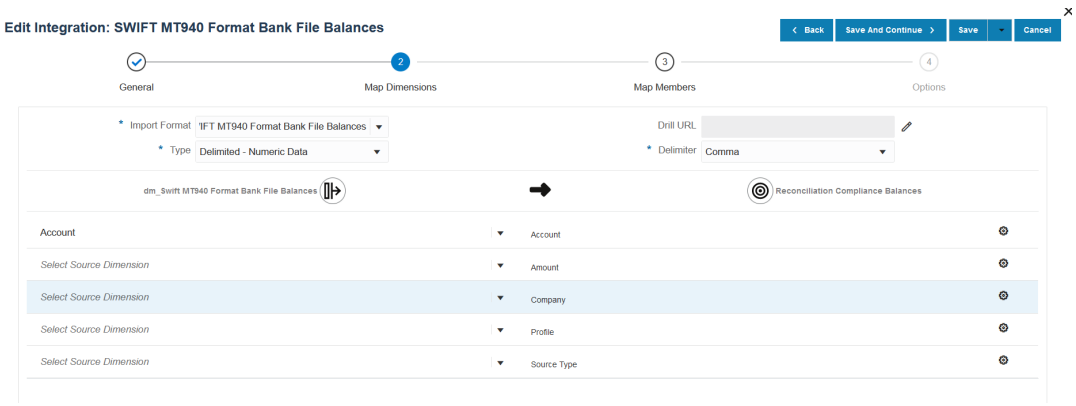
Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

Se è già stato definito il formato di importazione per l'integrazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

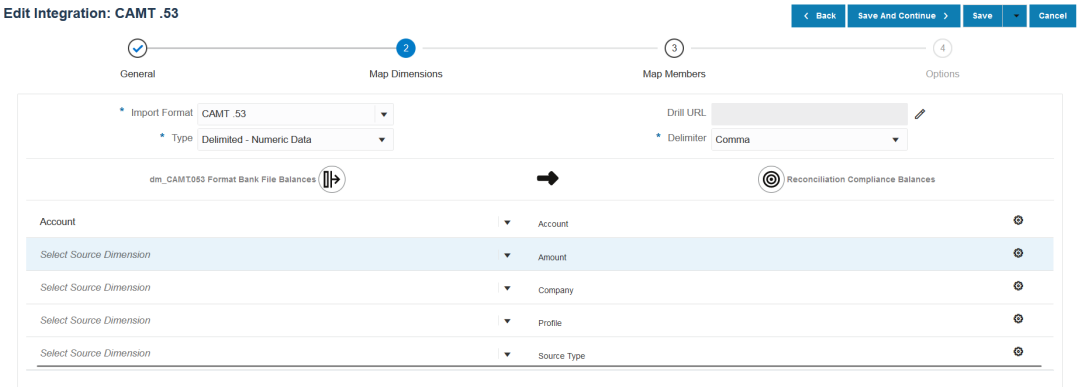
Un esempio di formato di importazione per un'applicazione saldi file bancario in formato BAI è riportato di seguito:



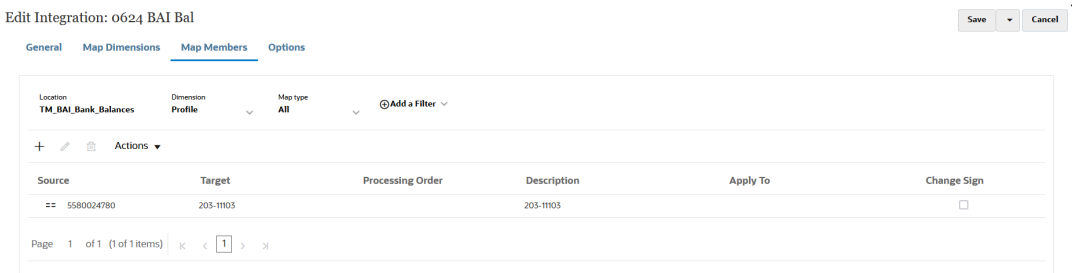
Un esempio di formato di importazione per un'applicazione saldi file bancario in formato SWIFT MT940 è riportato di seguito:



Di seguito è riportato un esempio di formato di importazione per un'applicazione saldi file bancario formato CAMT .053:



15. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Mappa membri**.
16. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping tra i numeri di conto nel file e i nomi riconciliazione appropriati.

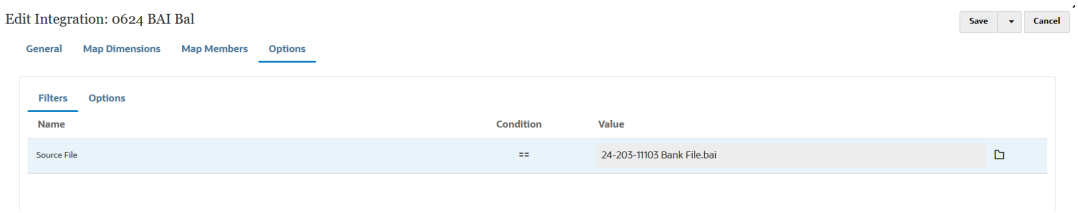


> **Nota:**
>
> Tutti i file bancari richiedono il mapping della dimensione Profilo al Profilo corrispondente in Account Reconciliation.

17. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.
18. Selezionare la scheda **Filtri**.

19. Eseguire il mapping della dimensione tipo di origine **Tipo di origine *** sul valore target "sistema di origine" o "sottosistema di origine" non modificabile, quindi fare clic su **Salva**.

> **Nota:**
>
> I file bancari vengono in genere configurati come sottosistemi.



20. Fare clic sulla scheda **Opzioni** e in **Categoria** specificare la categoria preferita.

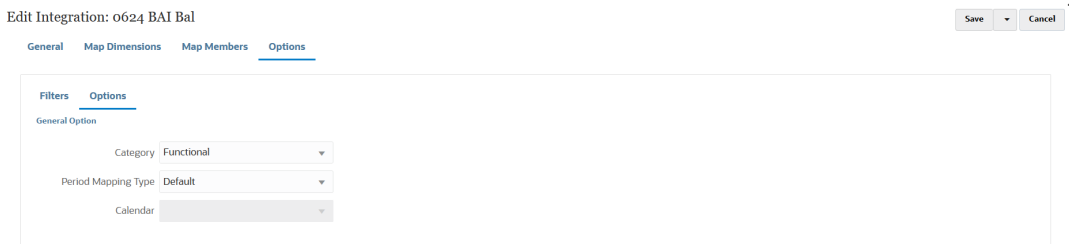
    Le categorie predefinite comprendono:

    - Reporting
    - Funzionale
    - Immessa

    In genere i saldi bancari vengono caricati in "Immessa", ma a seconda delle esigenze è possibile selezionare "Di conto" o "Reporting".

21. In **Tipo di mapping periodi** selezionare **Predefinito**

    Quando si seleziona **Predefinito**, nel mapping dei periodi viene utilizzato per impostazione predefinita l'elenco dei periodi applicazione di origine, scegliendo tra mapping dei periodi applicazione o globali in base alla chiave del periodo. L'elenco di periodi di origine viene aggiunto come filtri anno e periodo.



22. Fare clic su **Salva**.
23. Passare alla home page di Account Reconciliation.
24. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Configurazione**, quindi su **Caricamento dati**.
25. Creare una definizione di caricamento dati.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione e salvataggio di una definizione di caricamento dati in *Amministrazione di Account Reconciliation*.

26. Importare i saldi selezionando **Applicazione** e quindi **Periodo**.
27. Fare clic su per aprire il menu Azioni, quindi fare clic su **Importa dati**.
28. Fare clic su **+**, quindi da **Nuova esecuzione caricamento dati** selezionare **Usa caricamento dati salvato**, quindi selezionare il caricamento dati creato nel passaggio precedente.

29. Fare clic su **OK** per importare i saldi dai file bancari.

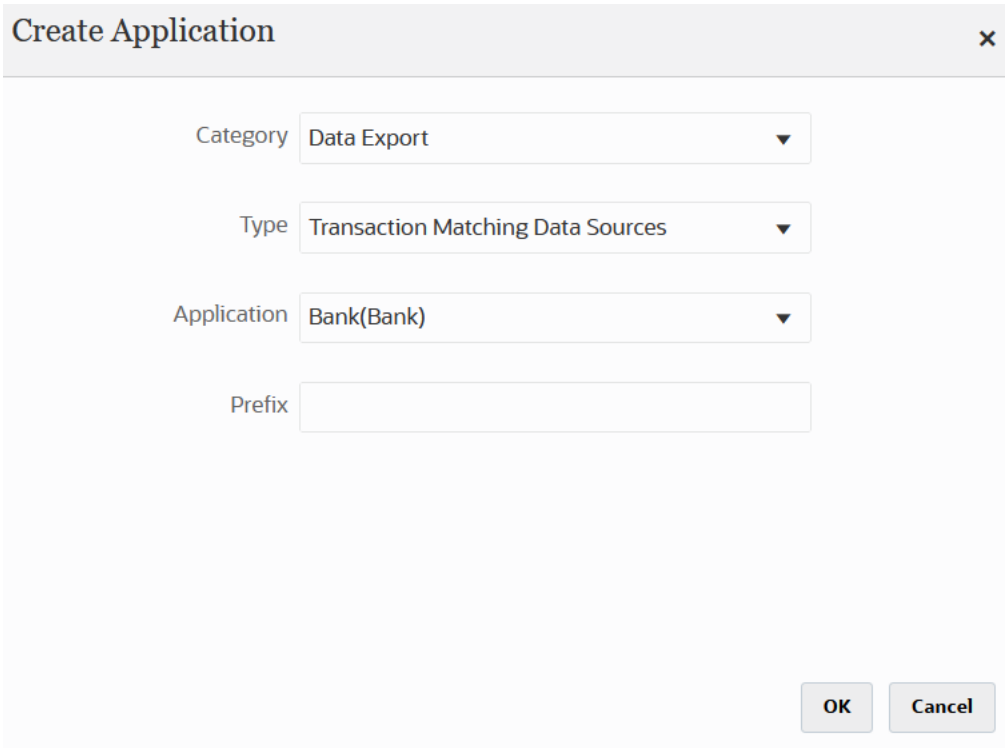
    Di solito, i saldi bancari vengono caricati come saldi di sottosistema. Tuttavia, se necessario, possono anche essere caricati come saldi di origine.

Aggiunta di un'applicazione target di Corrispondenza transazione

Qualsiasi file, compreso quello di dati bancari, può essere esportato facilmente in un'applicazione target di Corrispondenza transazione. In questo caso, è necessario creare un'applicazione di esportazione dati che utilizza un'origine dati di Corrispondenza transazione come tipo di applicazione, quindi selezionare il nome applicazione.

Per aggiungere un'applicazione target di Corrispondenza transazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. In **Categoria** selezionare **Esportazione dati**.
4. In **Tipo**, selezionare **Origini dati di Corrispondenza transazione**.
5. In **Applicazione**, selezionare il nome dell'applicazione per l'origine dati di Corrispondenza transazione.
6. Fare clic su **OK**.

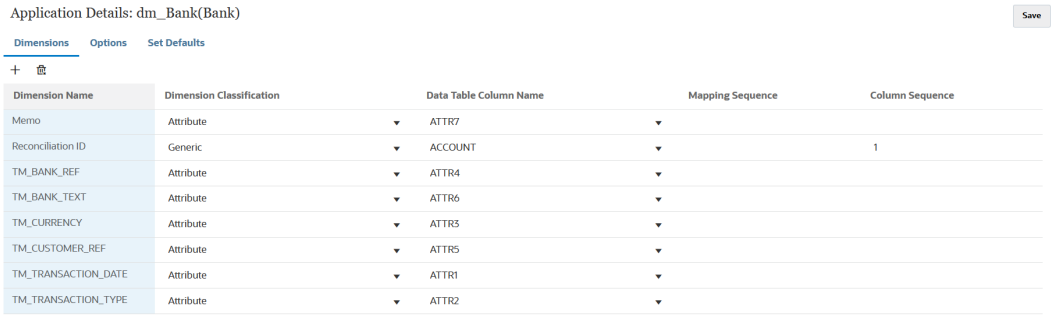


7. Per visualizzare le dimensioni nell'applicazione target Corrispondenza transazione, selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

   Se si seleziona un'applicazione target di Corrispondenza transazione, i dettagli della dimensione dell'applicazione vengono inseriti automaticamente nella scheda Dettagli dimensione.

A ciascuna classe di dimensione (ad eccezione dell'ID di riconciliazione) viene assegnata la classe di dimensione attributo. Le dimensioni attributo sono di accesso automatico, pertanto non richiedono mapping. Se è necessario applicare una trasformazione, impostare la Classificazione dimensione su Generica e selezionare un UD o Definito dall'utente in Nome colonna tabella dati.

La classe di dimensione è una proprietà definita dal tipo di dimensione.



Dimension Name	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence	Column Sequence
Memo	Attribute	ATTR7		
Reconciliation ID	Generic	ACCOUNT		1
TM_BANK_REF	Attribute	ATTR4		
TM_BANK_TEXT	Attribute	ATTR6		
TM_CURRENCY	Attribute	ATTR3		
TM_CUSTOMER_REF	Attribute	ATTR5		
TM_TRANSACTION_DATE	Attribute	ATTR1		
TM_TRANSACTION_TYPE	Attribute	ATTR2		

8. Fare clic su **Salva**.
9. Per impostare il mapping di origine e target tra il sistema di origine e l'applicazione target di Corrispondenza transazione, creare un formato di importazione.
   a. Nella pagina **Creazione integrazione**, in **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per la nuova integrazione.
   b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
   c. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare l'applicazione di origine.
   d. Nell'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione target per i dati di Corrispondenza transazione.
   e. In **Categoria**, selezionare il gruppo valute.

      > **Note:**
      >
      > I mapping delle categorie non sono applicabili durante il caricamento dei dati nei target di Corrispondenza transazioni. Tuttavia, come procedura consigliata, è opportuno scegliere un gruppo valute che corrisponda al gruppo valute abilitato più basso nei profili.

      Per informazioni sui gruppi valute di Account Reconciliation, fare riferimento alla sezione Definizione della valuta in *Impostazione e configurazione di Account Reconciliation*.
   f. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.
10. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.

11. Nella pagina **Mappa dimensioni** procedere come segue.
    a. In **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

       È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.

    b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine nell'origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

       > **Note:**
       >
       > Tutti i file di corrispondenza transazione richiedono il mapping della dimensione ID riconciliazione con il profilo corrispondente di Corrispondenza transazione.

       Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

       Se è già stato definito il formato di importazione per l'integrazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

12. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
13. Nella pagina **Mappa membri** definire il mapping per mappare i membri tra origine e target.

    > **Note:**
    >
    > Tutti i file di corrispondenza transazione richiedono il mapping della dimensione ID riconciliazione con il profilo corrispondente di Corrispondenza transazione.

14. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
15. In **Workbench**, testare e convalidare i dati eseguendo l'integrazione per garantire la corretta esecuzione del caricamento e controllare che i dati si presentino nel modo giusto. Integrazione dati trasforma i dati e li posiziona nell'area intermedia per consentirne l'utilizzo da parte di Account Reconciliation.

Aggregazione di dati in Corrispondenza transazione

Integrazione dati consente agli utenti di aggregare transazioni per Corrispondenza transazione. Tramite questa opzione di aggregazione, è ad esempio possibile caricare transazioni a livello di lettore di carte di credito ed eseguirne il rollup a un totale di riepilogo per posizione per totale giornaliero per la corrispondenza.

Per impostare l'opzione Aggregazione, procedere come segue.

1. Aggiungere un'applicazione target di Corrispondenza transazione.

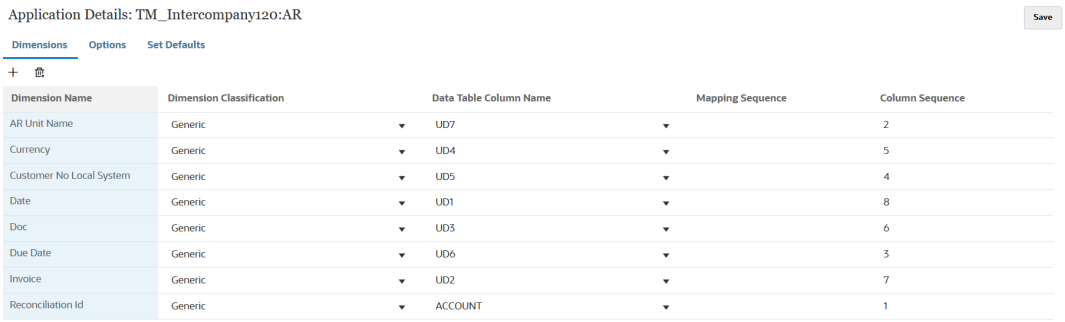
   Per informazioni sull'aggiunta di un'applicazione target di Corrispondenza transazione, fare riferimento alla sezione Aggiunta di un'applicazione target di Corrispondenza transazione.
2. Selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

Quando si seleziona un'applicazione target di Corrispondenza transazione, i dettagli della dimensione dell'applicazione vengono inseriti automaticamente nella scheda Dettagli dimensione.

3. Selezionare la **Classe dimensione** o fare clic su per selezionare la classe di dimensione target.

   La classe di dimensione è una proprietà definita dal tipo di dimensione.

   Includere solo le dimensioni da aggregare quando si esegue il mapping di dimensioni. Se ad esempio si desidera eseguire il rollup solo di numero commerciante, riferimento banca, tipo di carta di credito o data della transazione, inserire nei mapping solo le dimensioni corrispondenti a queste informazioni.



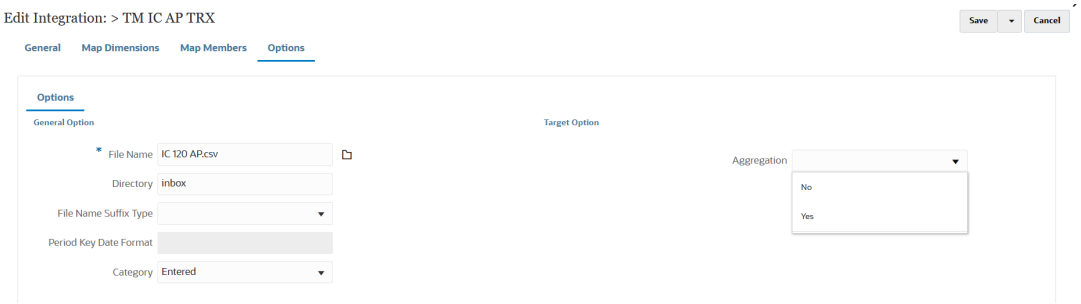
4. Fare clic su **Salva**.

5. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su a destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.

6. Da **Aggregazione**, selezionare **Y** per aggregare le transazioni importate.

   Per lasciare non aggregate le transazioni importate, selezionare **N**.

   L'impostazione di aggregazione predefinita è **N**.



   È anche possibile abilitare l'opzione di aggregazione selezionando **Dettagli applicazione**, quindi in **Opzioni**, **Aggregazione** , **Valore proprietà** selezionare **Y** (per Sì).

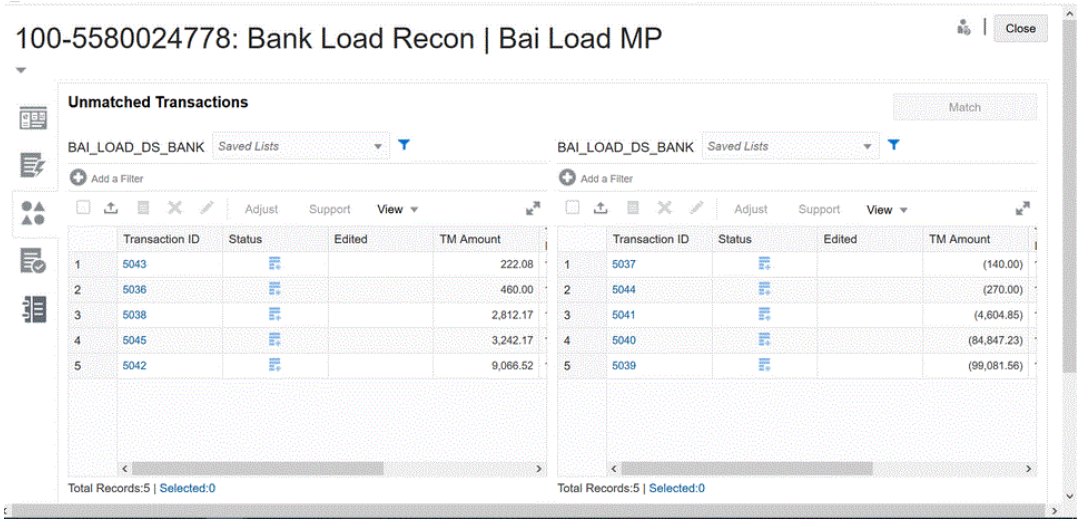
   L'opzione Aggregazione scelta nella scheda Opzioni nel passo 6 sostituisce l'opzione scelta nei Dettagli applicazione.

7. Fare clic su **Salva**.

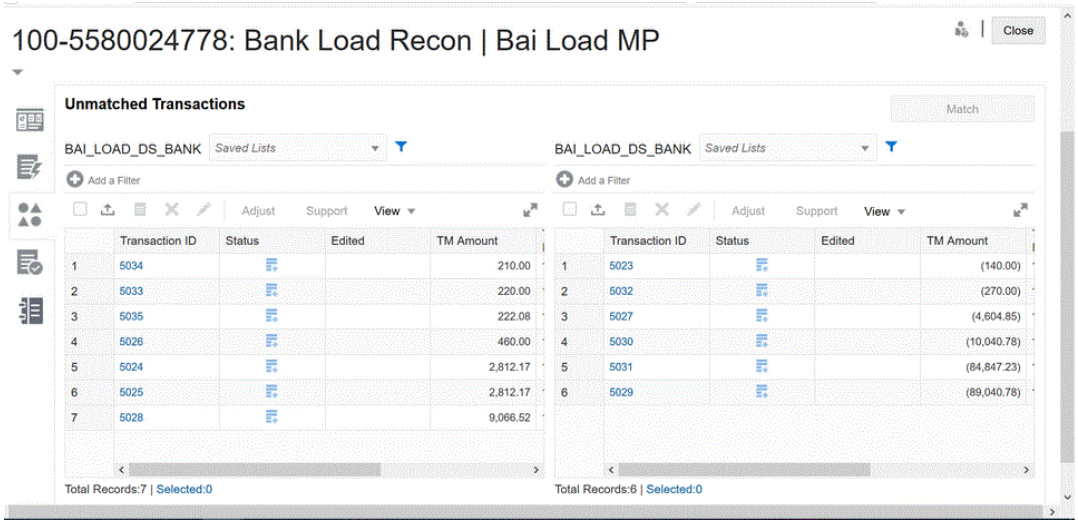
8. Nel workbench, testare e convalidare i dati eseguendo la regola di caricamento dati per verificarne la corretta esecuzione e controllare che i dati si presentino nel modo giusto. Integrazione dati trasforma i dati e li posiziona nell'area intermedia per consentirne l'utilizzo da parte di Account Reconciliation.

9. Per visualizzare Corrispondenza transazione con i dati importati aggregati, dalla home page di **Account Reconciliation** fare clic su **Corrispondenza**.
10. Fare clic sull'**ID conto** a cui sono stati mappati i conti di origine.
11. Fare clic sull'icona **Transazioni senza corrispondenza** ( )

    Nell'esempio, quando l'aggregazione viene abilitata vengono caricate 10 transazioni:



Se l'opzione di aggregazione è disabilitata, vengono caricate 13 transazioni in totale:



Integrazione di transazioni file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053

Quando si caricano i dati di un file bancario, è necessario creare un'origine dati associata al sistema di origine del file. Integrazione dati converte i formati file BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053 in formato CSV per il caricamento in Corrispondenza transazione. Il file di caricamento CSV può essere visualizzato nei risultati di Corrispondenza transazione.

L'applicazione di origine per le transazioni file bancario in formato BAI include le colonne e le intestazioni costanti predefinite seguenti:

- Account

- Importo
- Transaction Type
- Currency
- Data transazione
- Riferimento banca
- Riferimento cliente
- Testo banca

L'applicazione di origine per transazioni file bancario formato Swift MT940 include i campi costanti predefiniti elencati di seguito.

Tabella 17-3 Campi e descrizioni Swift MT940

Campo	Descrizione
Numero riferimento transazione	
StatementIdentification	Identificazione univoca per identificare senza ambiguità il rendiconto.
CreateDate	Data di creazione del rendiconto.
StatementFromDate	Data di inizio periodo di emissione del rendiconto.
StatementToDate	Data di fine periodo di emissione del rendiconto.
Account	Identificazione univoca del conto in cui vengono create scritture contabili dare/avere.
Importo	Importo di denaro nella scrittura contabile di cassa.
Currency	Codice della valuta in cui è stata creata la scrittura contabile di cassa.
Closing Balance	
Currency	
Data transazione	
Transaction Type	
Currency	
Data del rendiconto	
Numero rendiconto	
Importo	
Riferimento cliente	
Riferimento banca	
Testo banca	
Ulteriori informazioni 1	
Ulteriori informazioni 2	
Ulteriori informazioni 3	

L'applicazione di origine per un file transazioni di un file bancario in formato CAMT.053 include le colonne e le intestazioni costanti predefinite elencate di seguito.

Tabella 17-4 Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
StatementIdentification	Identificazione univoca per identificare senza ambiguità il rendiconto.	<Stmt> <Id>
CreateDate	Data di creazione del rendiconto.	<Stmt> <CreDtTm>
StatementFromDate	Data di inizio periodo di emissione del rendiconto.	<Stmt> <FrToDt> <FrDtTm>
StatementToDate	Data di fine periodo di emissione del rendiconto.	<Stmt> <FrToDt> <ToDtTm>
Account	Identificazione univoca del conto in cui vengono create scritture contabili dare/avere.	<Stmt> <Acct> <Id> <Othr> <Id> o <Stmt> <Acct> <Id> <IBAN>
AccountOwner	Parte che detiene la proprietà legale del conto	<Stmt> <Acct> <Ownr>
Importo	Importo di denaro nella scrittura contabile di cassa.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Amt Ccy="ISO Currency Code"> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <Amt Ccy="ISO Currency Code">
Currency	Codice della valuta in cui è stata creata la scrittura contabile di cassa.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Amt Ccy="ISO Currency Code"> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <Amt Ccy="ISO Currency Code">
CdtDbtInd	Indicatore dare/avere	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <NtryDtls> <TxDtls> <CdtDbtInd> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <CdtDbtInd> Ad eccezione delle prenotazioni in batch, il tag <TxDtls> è obbligatorio. Il rendiconto bancario potrebbe non contenere informazioni dettagliate sulle transazioni per le prenotazioni in batch, a causa della natura sensibile dei dati.
BookingDate	Data e ora di contabilizzazione della voce in un conto nei registri dell'organismo di raccolta conto.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <BookgDt> <Dt>
ValueDate	Data e ora in cui le attività diventano disponibili per il titolare del conto in caso di una scrittura contabile in avere, o cessano di essere disponibili per il titolare del conto in caso di una scrittura contabile in dare.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <ValDt> <Dt>
EntryRef	Riferimento univoco per la scrittura contabile	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryRef>

Tabella 17-4 (Cont.) Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
AccountServicerReference	Identificazione univoca assegnata dall'istituto di gestione dei conti per identificare senza ambiguità la scrittura contabile	<Stmt> <Acct> <Ntry> <AcctSvcrRef> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <AcctSvcrRef>
DomainCode	Parte del codice di transazione bancaria. Specifica l'area di attività della transazione sottostante.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <BkTxCd> <Domn> <Cd> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <BkTxCd> <Domn> <Cd>
FamilyCode	Specifica la famiglia all'interno del dominio.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <BkTxCd> <Domn> <Fmly> <Cd> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <BkTxCd> <Domn> <Fmly> <Cd>
SubFamilyCode	Specifica la famiglia del prodotto secondario all'interno del dominio.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <BkTxCd> <Domn> <Fmly> <SubFmlyCd> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <BkTxCd> <Domn> <Fmly> <SubFmlyCd>
Proprietary	Codice della transazione bancaria in un form proprietario, definito dall'istituto di emissione.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <BkTxCd> <Prtry> <cd> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <BkTxCd> <Prtry> <cd>
ReversalIndicator	Indica se la scrittura contabile è o meno il risultato di uno storno. Questo elemento deve essere presente solo se la scrittura contabile è il risultato di uno storno.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <RvslInd>
BankTransactionIdentification	Identificativo univoco che può essere utilizzato per la riconciliazione, il tracciamento o per collegare task relativi alla transazione a livello interbancario.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <TxId>
EndToEndIdentification	Identificazione univoca, assegnata dalla parte iniziatrice, per identificare senza ambiguità la transazione.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <EndToEndId>
ChequeNumber	Identificatore unico e non ambiguo di un assegno, assegnato dall'agente.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <ChqNb>
InstructionIdentification	Identificazione univoca, che è un riferimento point-to-point utilizzabile tra la parte che fornisce le istruzioni e la parte destinataria delle istruzioni per fare riferimento alla singola istruzione.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <InstrId>

Tabella 17-4 (Cont.) Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
PaymentInformationIdentification	Identificazione univoca, assegnata dalla parte mittente, per identificare senza ambiguità il gruppo di informazioni sul pagamento all'interno del messaggio.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <PmtInfId>
MandateIdentification	Identificazione univoca, assegnata dal creditore, per identificare senza ambiguità il mandato.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <MndtId>
ClearingSystemReference	Riferimento univoco, assegnato da un sistema di cancellazione, per identificare senza ambiguità l'istruzione.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <Refs> <ClrSysRef>
SourceCurrency	Valuta dalla quale deve essere convertito un importo in una conversione di valuta.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <SrcCcy> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <SrcCcy>
TargetCurrency	Valuta nella quale deve essere convertito un importo in una conversione di valuta.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <TrgtCcy> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <TrgtCcy>
UnitCurrency	Valuta nella quale è espresso il tasso di cambio in un cambio di valuta. Nell'esempio, 1GBP = xxxCUR, la valuta unità è GBP.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <UnitCcy> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <UnitCcy>
ExchangeRate	Fattore utilizzato per convertire un importa da una valuta in un'altra. Riflette il prezzo al quale una valuta è stata acquistata con un'altra valuta. Uso: ExchangeRate esprime il rapporto tra UnitCurrency e QuotedCurrency (ExchangeRate = UnitCurrency/ QuotedCurrency).	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <XchgRate> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <XchgRate>
ContractIdentification	Identificazione univoca per identificare senza ambiguità il contratto di cambio in valuta estera.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <CtrctId> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <CtrctId>

Tabella 17-4 (Cont.) Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
QuotationDate	Data e ora in cui è stato stabilito un tasso di cambio.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <TxAmt> <CcyXchg> <QtnDt> o <Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <AmtDtls> <InstdAmt> <CcyXchg> <QtnDt>
ReturnReasonCode	Specifica il motivo del reso, come da codici SWIFT esterni.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <Rsn> <Code>
ReturnReasonProprietary	Specifica il motivo del reso in un form proprietario.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <Rsn> <Prtry>
Originator	Nome della parte che emette il reso.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <Orgtr> <Nm>
OrgnlBkTxCdDomain	Parte del codice di transazione bancaria originale. Specifica l'area di attività della transazione sottostante.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <OrgnlBkTxCd> <Domn> <Cd>
OrgnlBkTxCdFamily	Specifica la famiglia all'interno del dominio del codice di transazione bancaria originale.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <OrgnlBkTxCd> <Domn> <Fmly> <Cd>
OrgnlBkTxCdSubFamily	Specifica la famiglia del prodotto secondario all'interno di una famiglia specifica del codice di transazione bancaria originale.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <OrgnlBkTxCd> <Domn> <Fmly> <SubFmlyCd>
OrgnlBkTxCdProprietary	Codice della transazione bancaria originario in un form proprietario, definito dall'istituto di emissione.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RtrInf> <OrgnlBkTxCd> <Prtry> <Cd>
InitiatingParty	Parte che ha avviato il pagamento riportato nella voce.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <InitgPty> <Pty> <Nm>
Creditor	Parte a cui è dovuta una somma di denaro	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <Cdtr> <Pty> <Nm>
CreditorAccount	Identificazione univoca del conto del creditore su cui è stata contabilizzata una una scrittura contabile in avere a seguito dell'operazione di pagamento	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <CdtrAcct> <Id> <IBAN> o <Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <CdtrAcct> <Id> <Othr> <Id>
UltimateCreditor	Parte ultima a cui è dovuta una somma di denaro.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <UltmtCdtr> <Pty> <Nm>
Debtor	Parte che deve una somma di denaro al creditore (finale).	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <Dbtr> <Pty> <Nm>

Tabella 17-4 (Cont.) Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
DebtorAccount	Identificazione univoca del conto del debitore.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <DbtrAcct> <Id> <IBAN> o <Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <DbtrAcct> <Id> <Othr> <id>
UltimateDebtor	Parte ultima che deve una somma di denaro al creditore (finale).	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <UltmtDbtr> <Pty> <Nm>
TradingParty	Parte che svolge un ruolo attivo nella pianificazione e nell'esecuzione delle transazioni che creano o liquidano investimenti dei beni degli investitori o che spostano i beni dell'investitore da un investimento all'altro.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RltdPties> <TradgPty> <Pty> <Nm>
RemittanceInformation	Informazioni fornite per consentire la corrispondenza/ riconciliazione di una scrittura contabile con le voci che il pagamento è destinato a liquidare, come le fatture commerciali in un sistema di contabilità clienti, in un form non strutturato.	<Stmt> <Acct> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Ustrd>
AdditionalRemittanceInformation	Informazioni aggiuntive, in formato testo libero, per integrare le informazioni sulla rimessa strutturata.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <AddtlRmtInf>
CreditorReferenceInformation	Informazioni di riferimento fornite dal creditore per consentire l'identificazione dei documenti sottostanti.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <CdtrRefInf> <Ref>
CreditorReferenceInformation Code	Tipo di riferimento del creditore, in forma codificata.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <CdtrRefInf> <Tp> <CdOrPrtry> <Cd>
CreditorReferenceInformation Prtry	Tipo di riferimento del creditore, in forma proprietaria.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <CdtrRefInf> <Tp> <CdOrPrtry> <Prtry>
Invoicee	Identificazione della parte a cui viene intestata la fattura, quando è diversa dal debitore o dal debitore finale.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <Invcee> <Nm>
Invoicer	Identificazione dell'organizzazione che emette la fattura, quando è diversa dal creditore o dal creditore finale.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <Invcr> <Nm>

Tabella 17-4 (Cont.) Descrizioni dei campi delle transazioni bancarie in formato CAMT.05

Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)	TAG CAMT.053
ReferredDocumentInformation	Fornisce l'identificazione e il contenuto del documento a cui si fa riferimento.	<Stmt> <Ntry> <NtryDtls> <TxDtls> <RmtInf> <Strd> <RfrdDocInf> <Nb>

Per aggiungere un'applicazione transazioni file bancario in formato BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su .
3. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
4. In **Tipo** selezionare **File bancario**.
5. In **Applicazione** selezionare un nome di applicazione dall'elenco di valori.

   I tipi di applicazione disponibili sono:

   - Transazioni file bancario formato BAI
   - Transazioni file bancario formato SWIFT MT940
   - Transazioni file bancario formato CAMT.053

   > **Nota:**
   >
   > La connessione di Integrazione dati al file di origine BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053 ha esito negativo nei casi indicati di seguito.
   >
   > - Il tipo di corrispondenza viene modificato in Corrispondenza transazione.
   > - L'ID dell'origine dati cambia.
   > - L'ID dell'attributo dell'origine dati cambia o viene aggiunto e rimosso.
   >
   > In questo caso, è necessario creare di nuovo l'applicazione (inclusi l'intera applicazione di destinazione, il formato di importazione, la posizione e il mapping) in Integrazione dati.

   Per un file BAI, selezionare **Transazioni file bancario formato BAI**.

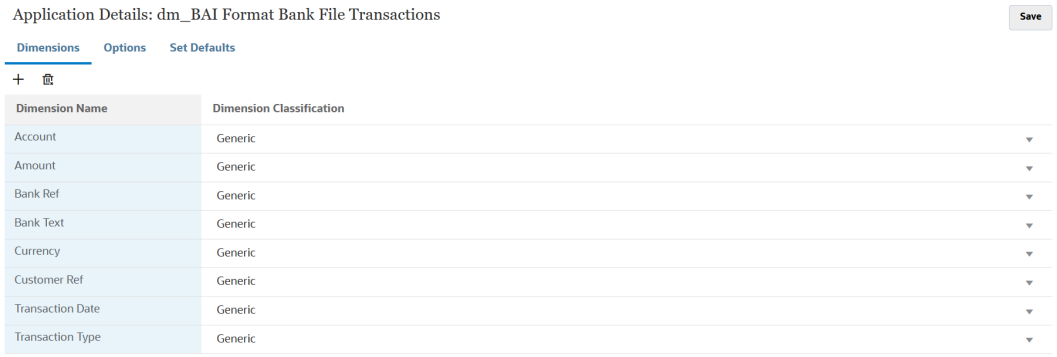
   Per un file in formato SWIFT MT940, selezionare **Transazioni file bancario formato SWIFT MT940**.

   Per un file CAMT.053, selezionare **Transazioni file bancario formato CAMT.053**.
6. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome del sistema di origine.

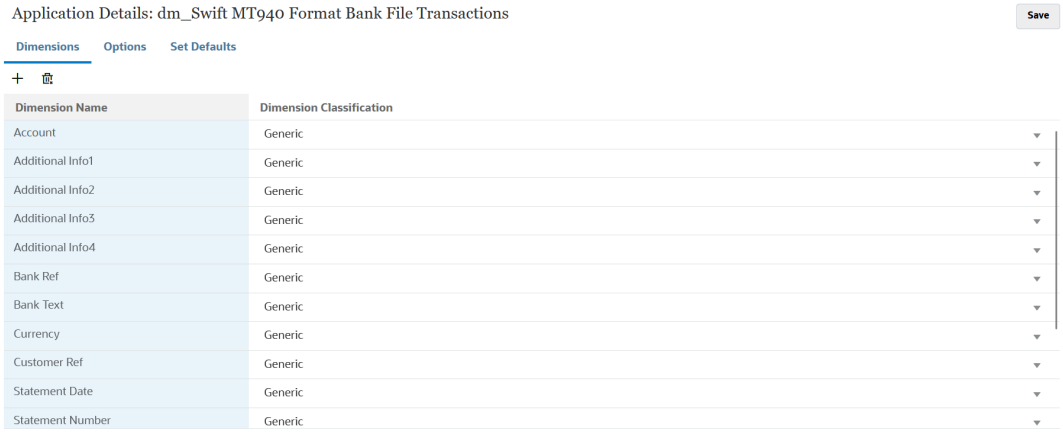
   Utilizzare un prefisso se il nome del sistema di origine da aggiungere si basa su un nome di sistema di origine esistente. Il prefisso viene aggiunto al nome esistente. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione di file di dati bancari lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
7. Fare clic su **OK**.

8. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... alla destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
9. Selezionare la scheda **Dimensioni**.
10. Per visualizzare le dimensioni nel sistema di origine per il file bancario, selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

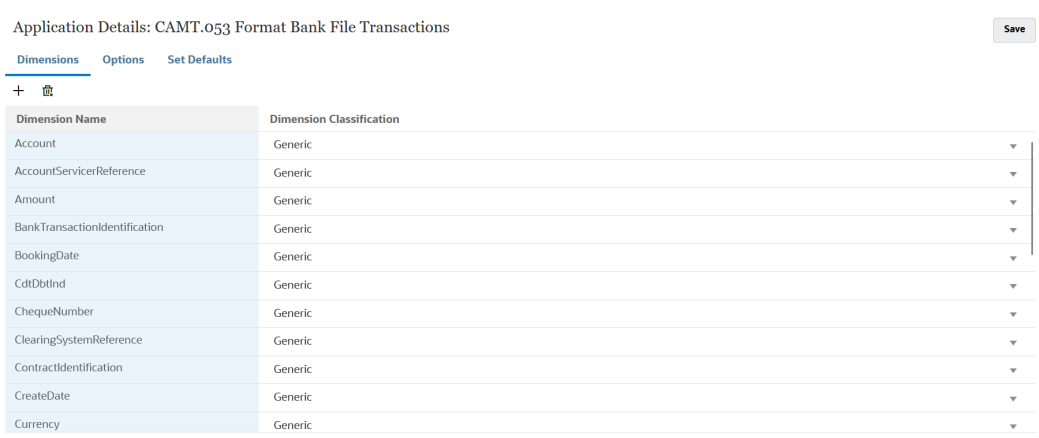
    Di seguito sono riportati i dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione transazioni file bancario formato BAI:



Di seguito è riportato un esempio dei dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione transazioni file bancario formato SWIFT MT940:



Di seguito è riportato un esempio dei dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione transazioni file bancario formato CAMT.053:



11. Impostare il mapping di integrazione tra il sistema di origine per il file bancario e l'applicazione target Account Reconciliation.

    a. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su + per aggiungere una nuova integrazione.

    b. Nella pagina **Creazione integrazione**, in **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per la nuova integrazione.

    c. In **Posizione** immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente dove caricare i dati.

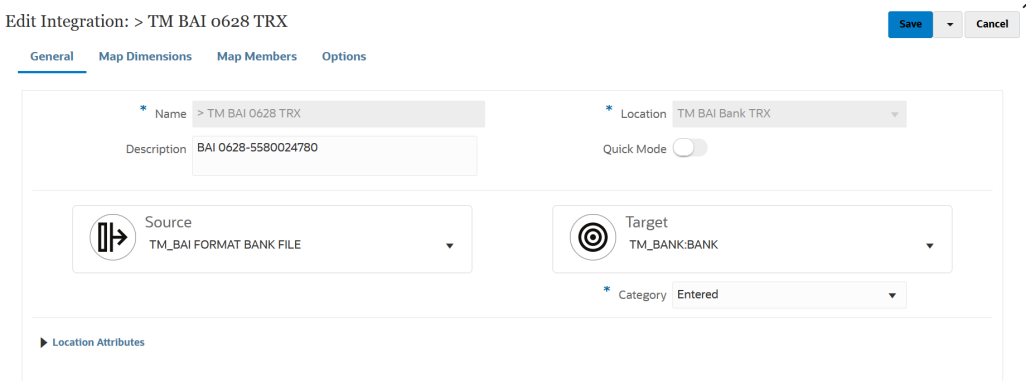
    d. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare l'applicazione di origine Account Reconciliation.

    e. Nell'elenco a discesa **Target** ( ) selezionare l'applicazione di origine per i dati di Corrispondenza transazione.

    f. In **Categoria** selezionare il gruppo valute opportuno, solitamente il gruppo valute più basso abilitato nel profilo.

    > **Nota:**
    >
    > I mapping categorie non sono rilevanti per le transazioni di Corrispondenza transazione, ma sono necessari in Integrazione dati.

    g. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.



12. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.

13. Nella pagina **Mappa dimensioni** procedere come segue.

    a. In **Formato di importazione** selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

    È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.

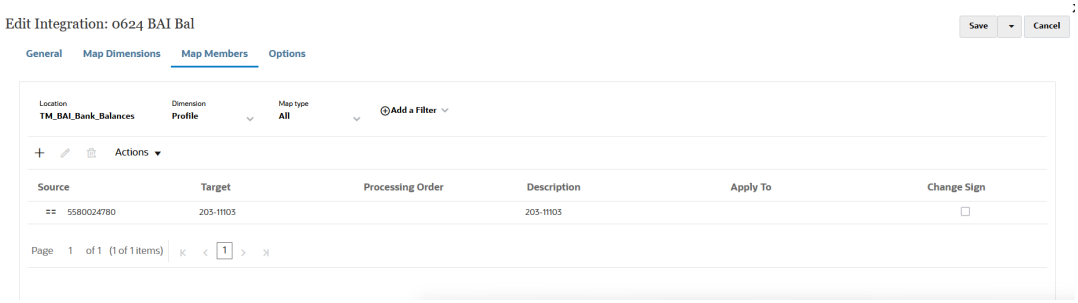
    b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine nell'origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

> **Nota:**
>
> Tutti i file di corrispondenza transazione richiedono il mapping della dimensione ID riconciliazione con il profilo corrispondente di Corrispondenza transazione.

Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

Se è già stato definito il formato di importazione per l'integrazione, le colonne di origine e target vengono mappate automaticamente.

14. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su ... alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
15. Nella pagina **Mappa membri** definire il mapping per mappare i membri tra origine e target.



/

> **Nota:**
>
> I codici BAI da 100 a 399 sono per crediti bancari (numeri positivi), mentre da 400 a 699 sono per debiti bancari (numeri negativi).
>
> I codici BAI specifici della banca superiori a 699 verranno considerati da Integrazione dati come crediti bancari (numeri positivi) per impostazione predefinita. Se è necessario che un qualsiasi codice specifico incluso in questo intervallo venga considerato come debito bancario (numero negativo), utilizzare Mapping SQL (fare riferimento alla sezione SQL) per aggiornare l'importo come numero negativo, come mostrato nell'esempio sotto riportato.

```
AMOUNTX=
CASE
    WHEN UD7 = '868' THEN AMOUNT*-1
     ELSE AMOUNT
END
```

> **Nota:**
>
> Tutti i file di corrispondenza transazione richiedono il mapping della dimensione ID riconciliazione con il profilo corrispondente di Corrispondenza transazione.

16. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione e selezionare **Workbench**.
17. In **Workbench**, testare e convalidare i dati eseguendo l'integrazione per garantire la corretta esecuzione del caricamento e controllare che i dati si presentino nel modo giusto. Integrazione dati trasforma i dati e li posiziona nell'area intermedia per consentirne l'utilizzo da parte di Account Reconciliation.

    Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del workbench, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Verifica dei saldi dei rendiconti bancari BAI

I clienti di Account Reconciliation possono verificare che venga caricato il rendiconto bancario corretto utilizzando la funzionalità di verifica correlata in Integrazione dati. Se questa funzionalità è abilitata, il sistema confronta il saldo finale previsto per il periodo corrente con il saldo finale fornito nel file BAI caricato.

Per calcolare il saldo finale previsto per il periodo corrente, il sistema aggiunge il totale netto delle transazioni del giorno corrente al saldo finale del periodo precedente per l'ID conto. Se viene rilevata una differenza o si verifica un errore, le transazioni rimangono nel workbench; tuttavia, non vengono esportate nella corrispondenza delle transazioni.

La verifica del rendiconto bancario consente di identificare quanto segue.

- Transazioni duplicate e caricamenti di dati duplicati
- Saldi o transazioni mancanti
- Rendiconti caricati nell'ordine errato (ovvero, in ordine non cronologico)
- Codici valuta non validi

> **Note:**
>
> La verifica del rendiconto bancario funziona solo quando nel calendario di base sono configurati i periodi giornalieri. Inoltre, quando il sistema recupera il saldo finale del periodo precedente per il confronto, utilizza sempre il saldo del periodo precedente più recente disponibile per l'ID conto.

Considerazioni sulla verifica dei saldi dei rendiconti bancari BAI

Quando si utilizza questa funzione è opportuno tenere conto delle considerazioni riportate di seguito.

- Questa funzione è applicabile solo ai periodi giornalieri configurati nel calendario di base.
- Per abilitare questa funzione, creare una nuova applicazione Transazioni file bancario formato BAI e quindi creare una nuova integrazione.
- Se il conto è stato appena aperto e il giorno corrente è il primo giorno, disattivare l'impostazione di verifica rendiconti bancari per il primo caricamento e attivarla per i caricamenti successivi.
- Quando è abilitata la verifica dei rendiconti bancari, i caricamenti dei file BAI devono essere importati ed esportati contemporaneamente, in modo che venga generato un singolo ID processo/ID caricamento per importazione, convalida ed esportazione.

- L'importazione nel workbench e l'esportazione in Corrispondenza transazione devono essere eseguite contemporaneamente.
- Se si verificano errori di convalida del rendiconto bancario, il log **INFO** potrebbe mostrare i seguenti errori:

1. Se il saldo finale calcolato e il saldo finale effettivo differiscono, il log mostra quanto segue:

```
2024-04-01 05:50:40,685 INFO  [AIF]:

Profile ID: 38640361-001 - Bank Account Number(s): 38759266, 31461109
Ending Balance Previous Period 26-Jan-2024 (USD) : 47386.00
Total Debits on 29-Jan-2024 (USD)                : (99.00)
Total Credits on 29-Jan-2024 (USD)               : 998.00
Calculated Ending Balance 29-Jan-2024 (USD)      : 48285.00
Actual Ending Balance 29-Jan-2024 (USD)          : 48286.00
Difference (USD)                                 : -1.00

2024-04-01 05:50:40,685 INFO  [AIF]: Bank Statement Balance verification failed. Balance does not match.
2024-04-01 05:50:40,686 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

2. Se è stato caricato un saldo, ma con valuta diversa, viene visualizzato il messaggio di errore: "`Nessun saldo finale precedente trovato per l'ID conto <ID conto e codice valuta>.`"

   n questo caso il log mostra quanto segue:

```
2024-04-01 04:31:14,193 INFO  [AIF]: Previous period balance is not available for Account ID 38640361-001 and Currency Code USD. To verify bank statement balance, a previous balance must be loaded.
2024-04-01 04:31:14,194 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

3. Se per un ID conto non è stato caricato nessun saldo finale precedente, si presume che il saldo precedente sia pari a zero.

   Il log mostra il seguente messaggio:

   ```
   INFO [AIF] Nessun saldo finale precedente disponibile (INR): 0.00
   ```

4. Se il saldo del periodo corrente non è disponibile, il log mostra quanto segue:

```
2024-04-01 05:38:40,899 INFO  [AIF]: Current period balance is not available for Account ID 38640361-001 and Currency Code USD. Please load the current period balance to proceed.
2024-04-01 05:38:40,900 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

> **Note:**
>
> Caricare il saldo bancario per il periodo corrente prima di caricare le transazioni bancarie.

5. Se si tenta di caricare un rendiconto bancario BAI che presenta più valori In data in uno o più record "02", il sistema restituisce il messaggio di errore: "Il file `nomefile` contiene più di un valore In data univoco. Per poter utilizzare i saldi dei rendiconti, il file deve contenere un solo valore In data univoco. Modificare il file e ricaricarlo."

```
2024-04-01 04:31:51,288 INFO  [AIF]: The file " inbox/BSV/BAI_Stmt_Multiple_Days.txt" contains more than one unique As-of-Date.  In order to use statement balancing, there must be only one unique As-of-Date in the file. Please adjust the file and reload.
2024-04-01 04:31:51,288 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

6. Se il valore In data non corrisponde a nessuna data di fine periodo disponibile, il log mostra quanto segue:

```
2024-04-01 05:41:57,515 INFO  [AIF]: The As-of-date 29-Jan-2024 has previously loaded transactions for Account ID
31461109,38759266,22334512555.  The verify statement balances process supports only one load of transactions per As-of-date per Account ID.
This file cannot be loaded with verify statement balances activated.
2024-04-01 05:41:57,516 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

7. Se la valuta predefinita del gruppo valute immesso è stata modificata ma le transazioni di Corrispondenza transazione vengono visualizzate con una valuta di immissione diversa, il log mostra quanto segue:

```
2024-04-01 05:41:57,515 INFO  [AIF]: Appropriate balance not found for Account ID 101-11030 and Currency Code CAD
2024-04-01 05:41:57,516 ERROR [AIF]: The script has failed to execute
```

Abilitazione dell'opzione di verifica del saldo dei rendiconti

Abilitazione dell'opzione di verifica del saldo dei rendiconti a livello di applicazione

> **Note:**
>
> Per abilitare questa funzione, creare una nuova applicazione Transazioni file bancario formato BAI e quindi creare una nuova integrazione.

Per abilitare l'opzione di verifica del saldo dei rendiconti a livello di applicazione:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... a destra dell'applicazione Transazioni file bancario formato BAI, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
3. Selezionare la scheda **Opzioni**.
4. Nel campo di **verifica dei saldi rendiconto**, in **Valore** selezionare **Sì**.
5. Fare clic su **Salva**.

Abilitazione dell'opzione di verifica del saldo dei rendiconti a livello di integrazione

Per abilitare l'opzione di verifica del saldo dei rendiconti a livello di integrazione:

1. Nella home page di **Integrazione dati**, a destra dell'applicazione Transazioni file bancario formato BAI, selezionare **Opzioni**.
2. Selezionare la scheda **Opzioni**.
3. Nel campo di **verifica dei saldi rendiconto**, in **Valore** selezionare **Sì**.
4. Fare clic su **Salva**.

Caricamento delle transazioni di conformità riconciliazione

Integrazione dati funge da meccanismo di integrazione per consentire ai clienti di Account Reconciliation di caricare le Transazioni di Conformità riconciliazione in un'applicazione target Transazioni di Conformità riconciliazione. È possibile caricare le transazioni di Conformità riconciliazione indicate di seguito.

- Spiegazioni saldo
- Adeguamenti sistema di origine
- Adeguamenti sottosistema

- Spiegazioni varianza

Descrizione del processo di caricamento delle transazioni di Conformità riconciliazione

Di seguito viene descritto, ad alto livello, come vengono caricate le Transazioni di Conformità riconciliazione in Account Reconciliation utilizzando Integrazione dati.

> **Note:**
>
> Come procedura consigliata durante il caricamento delle transazioni tramite Integrazione dati, è preferibile non replicare General Ledger o i sezionali in Account Reconciliation. Il caricamento delle attività da ERP non è una procedura consigliata per le riconciliazioni di fine periodo. Se è necessario caricare più di 100 transazioni, gli implementatori devono porre più domande per capire meglio le esigenze del cliente. Per i revisori, un gran numero di transazioni per le riconciliazioni di fine periodo sarebbe difficile da gestire. I casi d'uso con volumi di transazioni maggiori sono adeguati per Corrispondenza transazione e non per Conformità riconciliazione.

Per impostare il caricamento delle Transazioni di Conformità riconciliazione in Integrazione dati, procedere come segue.

1. Creare un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione

   Fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione.

2. Creare un'integrazione tra il file origine Transazioni di Conformità riconciliazione e l'applicazione target Transazioni di Conformità riconciliazione.

   Durante la creazione dell'integrazione, vengono specificate anche le informazioni relative alla posizione.

   Fare riferimento a Creazione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione.

3. Mappare le dimensioni tra il file di origine e le dimensioni nell'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione creato un formato di importazione.

   Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

   La dimensione "Dati" è necessaria per mappare le dimensioni. È necessario specificare "Tutti i tipi di dati" invece di "Dati numerici", ad esempio "Delimitato - Tutti i tipi di dati".

4. Mappare le dimensioni "Dati" e "Profilo" in modo che il sistema possa creare un mapping per accoppiare le intersezioni dei dati dall'origine al target durante il caricamento.

   Per le altre dimensioni, i mapping dei membri non sono necessari se la maggior parte degli attributi è mappata alla classe dimensione target ATTR. Sono invece necessari se sono mappati a UD.

   Fare riferimento a Mapping di un membro dati per Transazioni di Conformità riconciliazione.

5. Eseguire l'integrazione.

   Fare riferimento a Esecuzione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione.

Registrazione di un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione

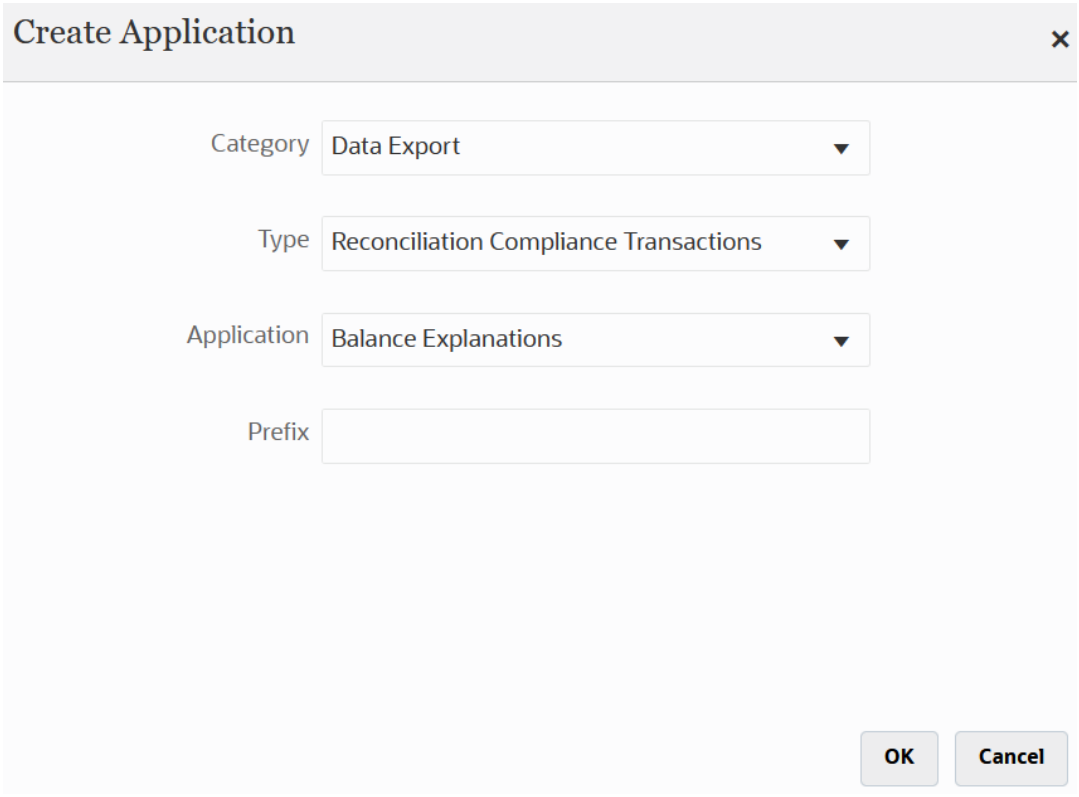
Per registrare un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione, selezionare la categoria "Esportazione dati" e "Transazioni di Conformità riconciliazione" come tipo di applicazione, quindi selezionare il nome dell'applicazione.

Per aggiungere un'applicazione target Transazioni di conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
4. In **Tipo** selezionare **Transazioni di Conformità riconciliazione**.
5. In **Applicazione** selezionare il tipo di transazione per l'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione.

   Nome applicazione è un elenco a discesa con i tipi di transazione seguenti:

   - Spiegazioni saldo
   - Adeguamenti sistema di origine
   - Adeguamenti sottosistema
   - Spiegazioni varianza



6. In **Prefisso**, facoltativamente specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

7. Fare clic su **OK**.

Creazione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione

È possibile caricare transazioni di Conformità riconciliazione da un file in un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione creando un'integrazione.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
2. In **Nome** e **Descrizione** immettere un nome e una descrizione per l'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione.
3. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
4. Fare clic su (Seleziona origine).
5. Nella pagina **Seleziona origine**, fare clic su **File**.
6. In **Browser file** selezionare il file delle transazioni dal quale caricare nell'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione e fare clic su **OK**.

   È possibile fare doppio clic sulla cartella della **posta in entrata** o **in uscita** o su qualsiasi altra cartella per visualizzare un elenco di file nelle cartelle.

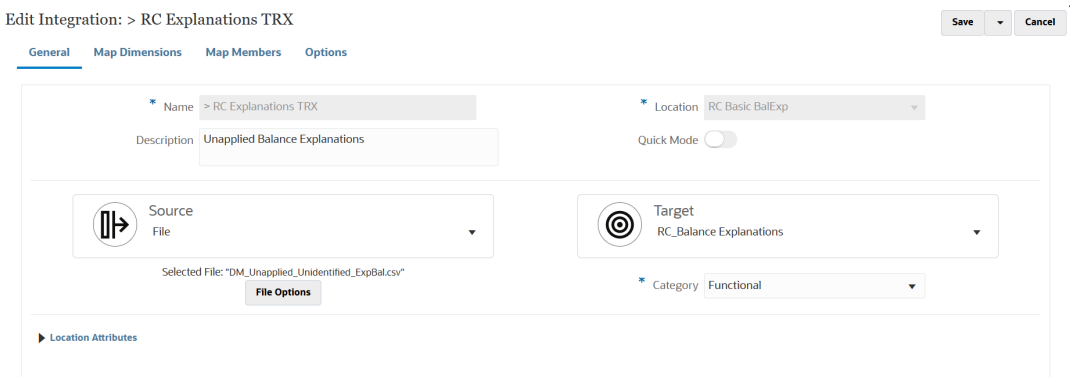
   È inoltre possibile fare clic su **Carica** e selezionare un file per caricarlo.

   In alternativa è possibile creare un caricamento basato su file in cui indicare il file da caricare in fase di runtime. Tuttavia il numero e il nome della colonna vengono indicati solo quando si mappano le dimensioni. Fare riferimento a Mapping delle dimensioni.

   È possibile selezionare uno dei seguenti tipi di file:

   - file separato da virgole (CSV)
   - file separato da tabulazioni (TXT)
   - file con delimitatori customizzati
7. Fare clic su (Seleziona target).
8. Nella pagina **Seleziona target** selezionare l'applicazione target Transazioni di Conformità riconciliazione.
9. In **Categoria**, selezionare il gruppo valute.

   > **Note:**
   >
   > I mapping di categorie non sono applicabili durante il caricamento dei dati delle transazioni nelle destinazioni delle transazioni di Conformità riconciliazione. Tuttavia, come procedura consigliata, è opportuno scegliere un gruppo valute che corrisponda al gruppo valute abilitato più basso nei profili.
10. Fare clic su **Salva**.



Mapping degli attributi delle transazioni di conformità riconciliazione alle dimensioni

Quando si mappa un'applicazione target Transazioni di Conformità riconciliazione, i dettagli delle dimensioni dell'applicazione vengono inseriti automaticamente nella pagina Mappa dimensioni.

I nomi delle dimensioni devono corrispondere esattamente ai nomi degli attributi in Account Reconciliation. Se la dimensione è per attributi standard e customizzati, il nome della dimensione deve corrispondere esattamente a quanto specificato qui e non deve essere modificato.

Per impostazione predefinita il nome dimensione "Profile" è mappato alla classe dimensione target "Account" (ID Reconciliation Account) e il nome dimensione "Period" è mappato alla classe dimensione target "Period".

Le dimensioni riportate di seguito sono assegnate alla classe dimensione target Attributo e sono mappate rispettivamente alle colonne da ATTR1 a ATTR4. Se per queste dimensioni sono necessarie regole di mapping, modificarne il tipo in Ricerca e mapparle alle colonne definite dall'utente. Le dimensioni Attributo possono non avere regole di mapping.

Table 17-5 Elenco predefinito delle dimensioni

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
Descrizione breve	Attributo	ATTR1
Descrizione lunga	Attributo	ATTR2
Data transazione	Attributo	ATTR3
Data chiusura	Attributo	ATTR4

Per ulteriori informazioni sulle dimensioni di ricerca, fare riferimento alla sezione Aggiunta delle dimensioni di ricerca.

Quelle riportate di seguito sono dimensioni standard i cui nomi non devono essere modificati. Le dimensioni per i gruppi valute non utilizzati possono essere eliminate.

Table 17-6 Dettagli delle dimensioni standard

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
Importo (immesso)	Attributo	ATTR5
Valuta (immessa)	Attributo	ATTR6
Importo (funzionale)	Attributo	ATTR7
Valuta (funzionale)	Attributo	ATTR8

Table 17-6 (Cont.) Dettagli delle dimensioni standard

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
Importo (reporting)	Attributo	ATTR9
Valuta (reporting)	Attributo	ATTR10

Di seguito vengono mostrate altre dimensioni standard. Queste dimensioni possono essere dimensioni di ricerca o attributo. Poiché le transazioni di conformità riconciliazione consentono l'assegnazione degli stessi attributi customizzati alla transazione stessa e al relativo piano di azione, il sistema distingue gli attributi customizzati per la transazione e gli attributi customizzati per il piano di azione. In questo caso il sistema inserisce il prefisso **Piano di azione** all'inizio dei nomi delle dimensioni per gli attributi del piano di azione.

Table 17-7 Altre dimensioni standard

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
ID conto figlio — L'ID conto figlio per le transazioni figlio di una riconciliazione di riepilogo.	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
<nome sottosegmento> — Sottosegmenti per le transazioni di una riconciliazione di gruppo. Il nome della dimensione deve corrispondere al nome del sottosegmento in Account Reconciliation, ad esempio Area memorizzazione, Entità.	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Metodo ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Convenzione metà mese ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Periodi ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Periodo di inizio ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Data di fine ammortamento	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Importo originale ammortamento<index>	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Piano di azione	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Piano di azione chiuso	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.
Data chiusura piano di azione	Ricerca o Attributo	Selezionare colonne definite dall'utente o ATTR qualsiasi.

Per definire i dettagli delle dimensioni per un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su alla destra dell'integrazione target Transazioni di Conformità riconciliazione, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
2. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

   È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
3. In **Tipo** selezionare **Delimitato - Tutti i tipi di dati**.

   L'opzione Delimitato - Tutti i tipi di dati carica tutti i tipi di dati da un formato di file delimitato.
4. In **Delimitatore** selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output.

   Un file delimitato contiene uno o più record separati da un delimitatore specificato.

   Opzioni disponibili:

   - virgola (,)
   - barra verticale (|)
   - punto esclamativo (!)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - tabulazione
   - tilde (~)
5. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dati origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

   Le dimensioni dell'applicazione target Transazioni di Conformità riconciliazione vengono inserite automaticamente.

   Se è già stato definito il formato di importazione per il file, le colonne origine e target vengono mappate automaticamente.
6. Fare clic su **Salva**.

Mapping di un membro dati per Transazioni di Conformità riconciliazione

Per soddisfare un requisito specifico di Integrazione dati, è necessario mappare le dimensioni "Dati" e "Profilo" per consentire al sistema di creare un mapping per accoppiare le intersezioni dei dati dall'origine al target durante il caricamento.

Per le altre dimensioni, i mapping dei membri non sono necessari se la maggior parte degli attributi è mappata alla classe dimensione target ATTR. Sono invece necessari se sono mappati a UD.

Mappare le dimensioni "Dati" e "Profilo" in modo che il sistema possa creare un mapping per accoppiare le intersezioni dei dati dall'origine al target durante il caricamento.

Per le altre dimensioni, i mapping dei membri non sono necessari se la maggior parte degli attributi è mappata alla classe dimensione target ATTR. Sono invece necessari se sono mappati a UD.

Per la dimensione "Dati" è necessario un mapping dei membri per consentire al sistema di creare valori target.

Per creare un mapping dei membri per la dimensione Dati, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su alla destra dell'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Nella pagina **Mappa membri** e quindi nell'elenco a discesa **Dimensione** selezionare **Dati**.
3. Nell'elenco a discesa **Tipo di mappa** selezionare **Esplicito**.
4. Fare clic su .
5. Nella pagina **Aggiungi mapping membro**, in **Valore di origine** immettere ***** (asterisco).

   Un asterisco (*) rappresenta il valore di origine e può essere preceduto o seguito da uno o più caratteri.
6. In **Valore target** immettere un riferimento al tipo di transazione.

   Ad esempio, immettere **SPS** per identificare il mapping come "Spiegazione saldo".
7. Fare clic su **Salva**.

Definizione del periodo per le transazioni di conformità riconciliazione

Le transazioni di Account Reconciliation devono essere caricate in un solo periodo. A tale scopo, utilizzare mapping globali per mappare i vari periodi a un solo periodo.

Per definire un periodo mapping globale per le transazioni di conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni**, scegliere **Mapping periodi**.

   Specificare la data con il formato *MM/gg/aaaa*.
2. Selezionare la scheda **Mapping globale**.
3. Fare clic su .
4. In **Chiave periodo** specificare l'ultimo giorno del mese dell'anno fiscale corrente che deve essere mappato dall'origine. Si tratta del valore di data memorizzato nel database durante il processo di caricamento del bilancio di verifica e che diventa parte della chiave che identifica una serie di record di bilancio di verifica.

   Specificare la data con il formato *MM/gg/aaaa*.

   Il caricamento di Transazioni di Conformità riconciliazione utilizza i valori di Chiave periodo e Chiave periodo precedente definiti in Integrazione dati per stabilire i periodi General Ledger di origine mappati a ciascun periodo Integrazione dati quando viene eseguita l'integrazione.
5. Selezionare **Chiave periodo precedente**, specificare la chiave del periodo fiscale precedente utilizzata durante l'esportazione.

   La chiave periodo precedente è anteriore alla chiave periodo corrente di un solo mese.

   La chiave periodo precedente è anteriore alla chiave periodo corrente di un solo mese.
6. Impostare le opzioni seguenti:
   a. Nome periodo, ad esempio luglio 2018
   b. Mese periodo target, ad esempio agosto
   c. Anno periodo target
   d. Giorno periodo target

e. Target anno

7. Fare clic su **Salva**.

Esecuzione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione

Quando in Integrazione dati si esegue un'integrazione alla quale è associata un'applicazione target Transazioni di conformità riconciliazione, Integrazione dati importa i dati dall'origine e li posiziona nell'area intermedia. Successivamente Integrazione dati esporta i dati in Account Reconciliation mediante la generazione di un file .CSV con lo stesso formato del file di importazione delle transazioni pre-mappato di Account Reconciliation e sottomette un job ad Account Reconciliation per l'importazione. Le transazioni caricate in precedenza da Integrazione dati vengono sovrascritte.

Per caricare i dati in un'applicazione target Transazioni di conformità riconciliazione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** selezionare un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione, quindi fare clic su .
2. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le modalità di importazione descritte di seguito.

   - **Aggiungi**: consente di mantenere le righe esistenti per il POV aggiungendone di nuove. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
   - **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.
   - **Unisci**: non applicabile.
   - **Nessuna importazione**: consente di saltare per intero l'importazione dei dati.
   - **Mapping e convalida**: consente di saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.
3. In **Modalità esportazione** selezionare il metodo di esportazione dei dati nell'applicazione target.

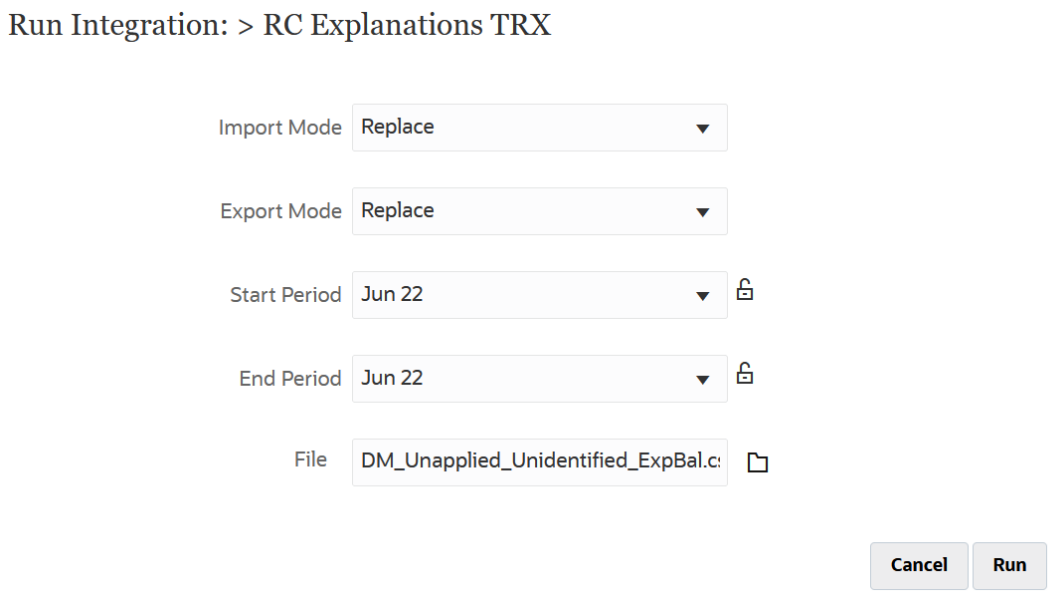
   Sono disponibili le opzioni per la modalità di esportazione descritte di seguito.

   - **Sostituisci**: le transazioni importate in precedenza tramite Integrazione dati, Importa transazioni pre-mappate o Smart View vengono sostituite con le transazioni organizzate nel workbench. Le transazioni aggiunte tramite la finestra di dialogo Riconciliazione o Riportato a nuovo da un periodo precedente non saranno interessate.
   - **Nessuna esportazione**: consente di saltare per intero l'esportazione dei dati.
4. Se il sistema di origine è basato su file, in**Nome file** selezionare il nome del file di dati contenente i dati che si stanno caricando.

   Se viene specificato il nome del file, è necessario immettere i dati per un singolo periodo nella finestra Esecuzione regole.

   Per passare a un file, fare clic su .

5. In **Periodo inizio** e **Periodo di fine** selezionare il periodo definito per le Transazioni di Conformità riconciliazione.
6. Fare clic su **Esegui**.



7. Preparare la riconciliazione in Account Reconciliation.

Caricamento delle scritture contabili esportate

In Corrispondenza transazione è possibile esportare adeguamenti o transazioni come scritture contabili in partita doppia, importabili nel proprio sistema ERP o in un file di esportazione dati. Utilizzando Integrazione dati è possibile creare un'origine dati associata a un sistema di origine di adeguamenti giornale di Account Reconciliation e quindi caricare le scritture in un'applicazione di esportazione dati. Quando si esportano le scritture nell'integrazione, vengono esportati tutti gli adeguamenti e le transazioni con stato aperto e che soddisfano eventuali criteri di filtro applicati.

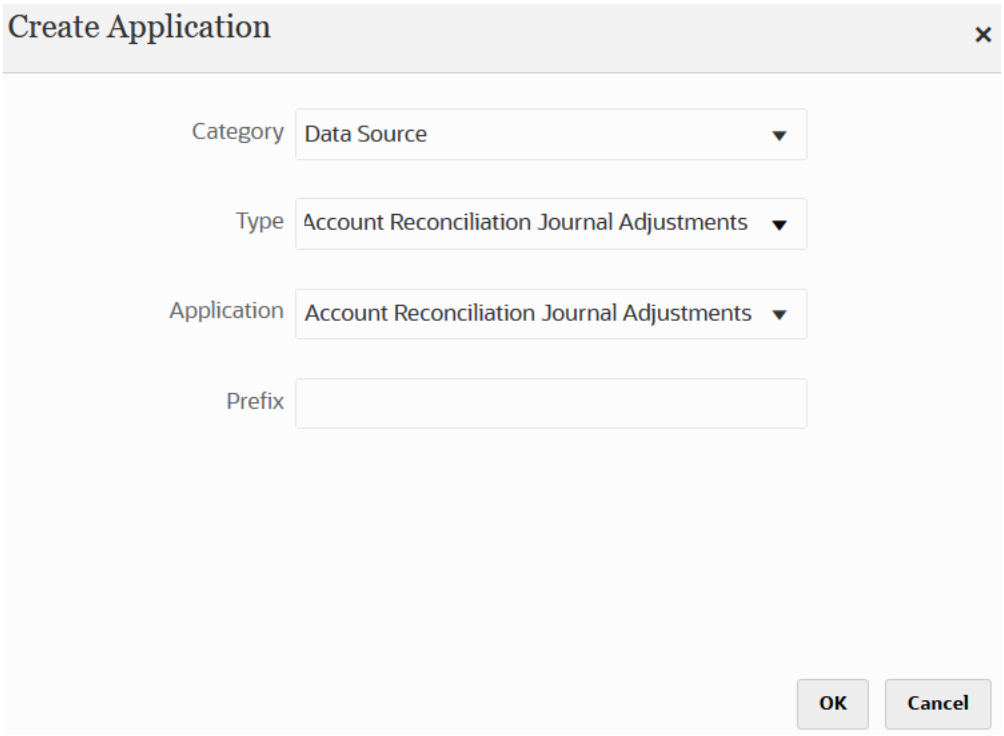
Per caricare scritture contabili esportate, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, dal menu **Azioni** selezionare **Applicazioni**.
2. Creare l'applicazione di origine **Adeguamenti giornali di Account Reconciliation**.

   Impostare le opzioni seguenti:

   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
   c. Nella pagina **Crea applicazione**, in **Categoria** selezionare **Origine dati**.
   d. In **Tipo** selezionare **Adeguamenti giornali Account Reconciliation**.
   e. In **Applicazione** selezionare l'applicazione Adeguamenti giornali Account Reconciliation.
   f. In **Prefisso**, facoltativamente specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

      Il prefisso supporta fino a 10 caratteri.
   g. Fare clic su **OK**.



3. Creare l'applicazione target.

> **Nota:**
>
> Se si desidera eseguire il write back in Oracle ERP Cloud anziché che in un file, fare riferimento alla sezione: Reinserimento di effettivi in Oracle General Ledger.

   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
   c. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Esportazione dei dati**.
   d. In **Tipo** selezionare il file da **Esportazione dati in file**.
   e. In **Applicazione** selezionare l'applicazione target nella quale esportare gli adeguamenti.
   f. In **Prefisso**, facoltativamente specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

      Il prefisso supporta fino a 10 caratteri.
   g. Fare clic su **OK**.

4. Nella pagina **Applicazione** fare clic su alla destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
5. Selezionare la scheda **Dimensioni**.
6. Nella sezione **Dettagli applicazione**, nel campo **Nome**, specificare il nome dell'applicazione customizzata.
7. Selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

8. Fare clic su **Aggiungi**.
9. In **Nome dimensione**, inserire il nome della dimensione Conto, quindi specificare **Conto** nei campi **Classe dimensione target** e **Nome colonna tabella dati**.

   Quando si specifica **Conto** in **Classe dimensione target**, il valore **Conto** viene inserito automaticamente nel campo **Nome colonna tabella dati**.

   Questo passo consente di creare dimensioni non definite nell'applicazione target. È necessario creare il nome dimensione "Conto" e associarlo a una classe dimensione target "Conto", che è una proprietà definita dal tipo di dimensione. Tale nome dimensione deve essere inoltre associato a un nome colonna tabella dati "Conto", che identifica il nome della colonna nella tabella intermedia. Queste definizioni sono necessarie per Integrazione dati.

   Non è necessario creare una dimensione "Importo", perché come impostazione predefinita viene utilizzata la pagina Mappa dimensioni.

   È possibile creare altri nomi dimensione, ad esempio da UD1 a UD20 o "Entità", a seconda delle esigenze.
10. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine Adeguamenti giornali di Account Reconciliation e l'esportazione dati in un file o l'applicazione ERP.

    Eseguire le operazioni indicate di seguito.

    a. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Integrazione**.

       Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.

    b. In **Nome** e **Descrizione** immettere un nome e una descrizione per l'integrazione transazioni Adeguamenti giornali Account Reconciliation.

    c. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

    d. Fare clic su (Seleziona origine).

    e. Nella pagina **Seleziona origine** fare clic sull'applicazione di origine **Adeguamenti giornali Account Reconciliation**.

    f. Fare clic su (Seleziona target).

    g. Nella pagina **Seleziona target** selezionare Oracle ERP Cloud o l'applicazione del file di esportazione dati.

    h. Fare clic su **Salva**.
11. Selezionare **Dimensioni mappa**.

    Quando si aggiunge un'origine dati Adeguamenti giornale Account Reconciliation, nella scheda Dettagli dimensione le dimensioni nell'applicazione vengono inserite automaticamente.
12. In **Formato di importazione**, selezionare il nome del formato di importazione da utilizzare per l'integrazione.

    È inoltre possibile aggiungere il nome di un formato di importazione definito dall'utente.
13. Selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.
14. Mappare tutti i nomi dimensione nella colonna **Nome dimensione** con il valore **Generico** nella colonna **Classe dimensione target** e fare clic su **Salva**.

15. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**
16. Nella pagina **Mappa membri** mappare i membri tra le colonne di origine di Adeguamenti giornali Account Reconciliation e le colonne target customizzate dell'applicazione target.

    Non aggiungere mapping per la dimensione "Dati".
17. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su alla destra dell'integrazione Account Adeguamenti giornali Account Reconciliation/Mapping transazioni, quindi selezionare **Opzioni**.
18. Fare clic sulla scheda **Filtro**.
19. Fare clic su .
20. Nella scheda **Filtri** compilare i parametri in base al tipo di corrispondenza della transazione.

    Parametri disponibili:

    - Tipo: specificare il tipo della riconciliazione.

      Sono disponibili i tipi riportati di seguito.

      – **Transazioni**

      – **Adeguamenti**
    - Tipo di corrispondenza: specificare l'ID del tipo di corrispondenza, ad esempio "Cancellazione".

      I tipi di corrispondenza determinano il funzionamento del processo di corrispondenza delle transazioni per i conti che utilizzano ciascun tipo di corrispondenza. Essi determinano la struttura dei dati da confrontare, nonché le regole utilizzate per determinare la corrispondenza. I tipi di corrispondenza vengono inoltre utilizzati per esportare nuovamente gli adeguamenti nel sistema ERP come scritture contabili in un file di testo.
    - Origine dati: se il tipo di transazione per la corrispondenza transazione è "Transazione", specificare l'origine dati.

      Se il tipo di transazione per la corrispondenza transazione è "Adeguamenti", lasciare vuoto questo campo.

      I nomi delle origini dati visualizzate in Integrazione dati sono di fatto originati dalle origini dati in Corrispondenza transazione. La convenzione utilizzata nell'elenco a discesa è *Nome tipo corrispondenza: Nome origine dati.*

      Di seguito è riportato un elenco delle possibili opzioni applicazione:

      – InterCo3:AR

      – InterCo3:AP1 3

      – Bank BAI:BAI_Bank_File

      – Bank BAI:GL

      – INTERCO2:AR

      – INTERCO2:AP

      – INTERCO:AR 8

      – INTERCO:AP 9

  - CLEARING:CLEARING

- Filtro: se si sceglie **Tipo** per Transazione, specificare il nome del filtro per le transazioni.

  I filtri sono definiti nella configurazione dell'origine dati in Riconciliazione conti come illustrato di seguito.

Se si sceglie Tipo per **Adeguamento**, specificare il valore di filtro nel formato JSON.

È possibile selezionare tipi di transazione specifici e/o la data contabile quando si esporta il giornale contabile per Adeguamenti.

Per specificare il filtro per Adeguamenti, utilizzare il campo **Filtro** per selezionare quanto descritto di seguito.

- Tipo di adeguamento: specificare il tipo di adeguamento disponibile per il tipo di corrispondenza selezionato nel passo precedente. È possibile specificare uno o più valori. Se non si seleziona un valore specifico, verrà utilizzata l'impostazione predefinita **Tutto**.
- Data adeguamento: specificare l'operando e i valori di data utilizzando il selettore data per selezionare le date. Gli operandi disponibili per l'applicazione di filtri sono: EQUALS, BEFORE, BETWEEN e AFTER.

  La data deve essere nel formato AAAA-MM-GG. Se si utilizzano gli operandi EQUALS, BEFORE e AFTER, utilizzare il formato JSON `accountingDate`, quindi specificare la data contabile. Se si seleziona un operando BETWEEN, utilizzare il formato JSON descritto di seguito.

  - `fromAccountingDate` per la data contabile di inizio ("da")
  - `toAccountingDate` per la data contabile di fine ("a")

  Seguono alcuni formati JSON campione.

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :
"BETWEEN", "fromAccountingDate" : "2022-02-01", "toAccountingDate" :
"2022-02-10"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :
"EQUALS", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"operator" : "AFTER", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"]}
```

21. Nella home page di **Integrazione dati** selezionare l'integrazione Account Adeguamenti giornali Account Reconciliation/Mapping transazioni, quindi fare clic su alla destra dell'integrazione origine dati Adeguamenti giornali Account Reconciliation, quindi selezionare **Workbench**.
22. In **Workbench** testare e convalidare i dati eseguendo l'integrazione per assicurarsi che i dati siano stati caricati correttamente e siano visualizzati nel modo giusto. Integrazione dati trasforma i dati e li organizza per la pubblicazione in Oracle ERP Cloud.

    Per informazioni sull'esecuzione dell'integrazione tramite runIntegration in *Utilizzo di EPM Automate per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* EPMAUTOMATE.

Inoltre, per contabilizzare i giornali in Oracle ERP Cloud, fare riferimento alla sezione Reinserimento di effettivi in Oracle ERP Cloud - Oracle General Ledger in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Integrazione di metadati

Integrazione dati supporta il caricamento di metadati da un file sequenziale nell'ordine fornito dal file. Questa funzionalità consente ai clienti di creare un file di caricamento dei metadati in qualsiasi formato, proveniente da qualsiasi origine e caricare i metadati in un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Con questo approccio gli utenti possono impostare in modo appropriato i valori predefiniti con il processo di caricamento o mapping.

Ad esempio, i clienti di Workforce possono caricare dipendenti, mansioni, organizzazioni e altre strutture di lavoro, nonché elementi relativi ai compensi, da Oracle Human Capital Management Cloud a Planning.

Sono supportate solo le dimensioni regolari (ad esempio Conto ed Entità), custom (ad esempio Prodotto) e Smartlist e soltanto per i servizi riportati di seguito.

- Planning Modules
- Planning
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Tax Reporting

> **Nota:**
>
> Il caricamento dei metadati è disponibile solo per le applicazione di tipo: Planning. Se l'applicazione è di tipo Oracle Essbase, per caricare i metadati eseguire la utility di caricamento profilo di Planning.

> **Nota:**
>
> Profitability and Cost Management non supporta il caricamento di metadati mediante un file con Integrazione dati.

Considerazioni sul file di caricamento dei metadati

Nell'utilizzare file di caricamento metadati, considerare gli aspetti riportati di seguito.

- Per ogni dimensione nell'applicazione, è necessario creare un file di caricamento con campi corrispondenti alle proprietà della dimensione. Ogni file di caricamento può contenere membri per una sola dimensione. È possibile definire più membri per ogni dimensione.
- I campi necessari sono diversi per ogni dimensione caricata. Per informazioni dettagliate sulle proprietà disponibili per ogni membro di Planning, fare riferimento all'argomento *Proprietà delle dimensioni* della guida *Amministrazione di Planning*.
- Il nome del membro e dell'elemento padre devono essere inclusi come campi nel file di caricamento. Se il valore di proprietà di un membro non è specificato, il nuovo membro erediterà i valori di proprietà dall'elemento padre.

- Quando si aggiungono nuovi membri, i valori non specificati vengono ereditati dal valore di proprietà del membro padre nel modo appropriato. Se il membro esiste e non è specificato alcun valore, viene lasciato così com'è.
- Se quando si carica un membro già presente nell'applicazione Planning, ad esempio per modificare una proprietà, se nel file di caricamento non è specificato un padre, il membro viene lasciato sotto il padre esistente. Se è specificato un nuovo padre, il membro viene spostato all'interno del nuovo padre.
- Per ogni file di caricamento è possibile caricare una sola dimensione.
- I record vengono caricati uno per uno. Se il caricamento di un record non riesce, l'eccezione associata viene scritta nel file delle eccezioni e il processo di caricamento riprende dal record successivo.
- I metadati vengono caricati nell'ordine fornito nel file.
- I nomi membro tra parentesi vengono trattati come funzioni.
- Quando si caricano i metadati in un'applicazione Planning utilizzando un'integrazione, il parametro della modalità di esportazione deve essere impostato su "Unione".

Descrizione del processo di caricamento dei metadati

A livello generale, questo è il metodo per caricare i metadati da un file in un'applicazione Planning:

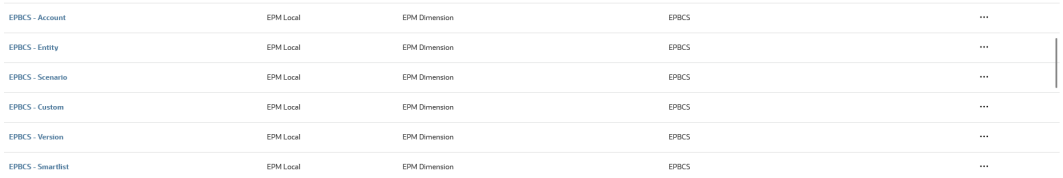
1. Generare un file di caricamento metadati per ogni dimensione da caricare.

   Un caricamento di metadati è disponibile solo per le applicazioni create sulla piattaforma Planning.

   Per informazioni su come costruire un file di caricamento di metadati, fare riferimento a Considerazioni sul file di caricamento dei metadati.

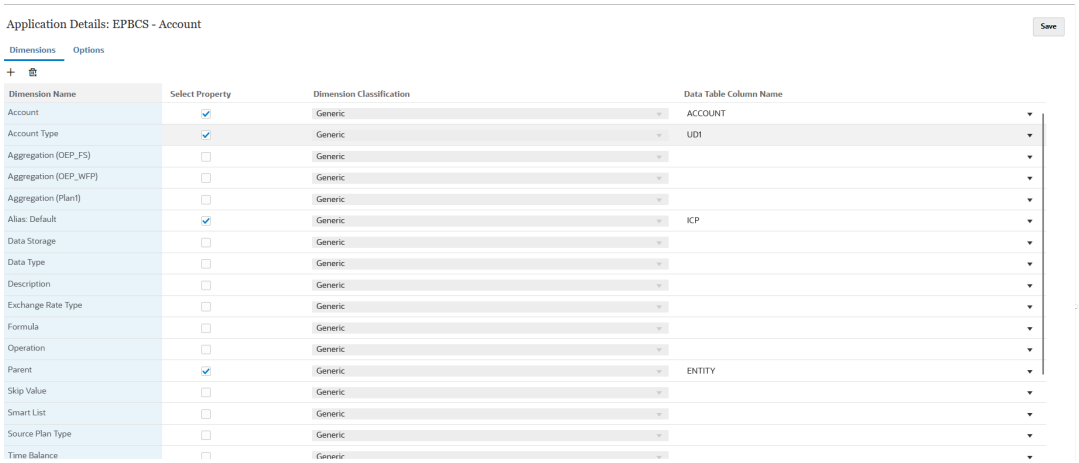
2. In **Applicazione** registrare un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione.

   Integrazione dati crea automaticamente applicazioni a sei dimensioni: Conto, Entità, Custom, Scenario, Versione e Smartlist.



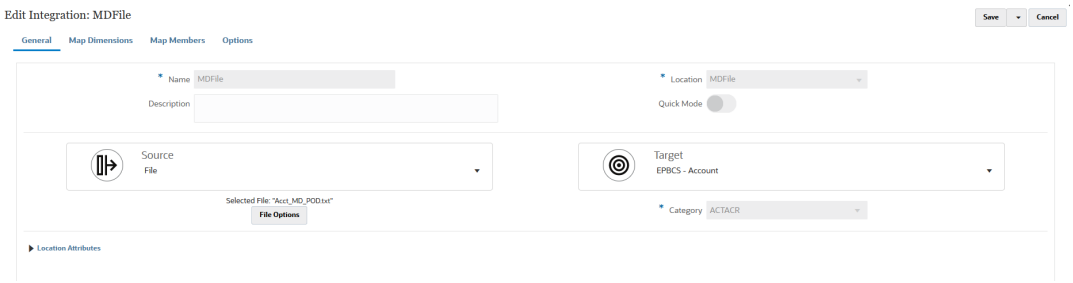
   Per ulteriori informazioni sull'aggiunta di una classe o un tipo di dimensione come applicazione target, vedere Registrazione di un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione.

3. In **Dettagli applicazione** il sistema crea un record per ogni proprietà di dimensione. Solo il nome del membro e l'elemento padre sono campi obbligatori.



Per abilitare altre proprietà, aggiungere una riga all'applicazione di metadati della dimensione. Il nome della riga è la proprietà o il nome di attributo utilizzato nell'applicazione Planning.

4. **Facoltativo**: per aggiungere una dimensione custom (indicata come Generica nell'applicazione Planning), nell'applicazione target selezionare il nome della proprietà e abilitare il campo **Seleziona proprietà**, quindi eseguire il mapping a un valore di **Nome colonna tabella dati**. Creare quindi un formato di importazione separato per ogni dimensione generica. Nella regola dei dati della dimensione specificare il nome della dimensione (ad esempio Prodotto, Movimento) nel nome della dimensione delle opzioni target della regola dei dati.
5. In **Crea integrazione**, creare un'integrazione tra il file di metadati e l'applicazione target.

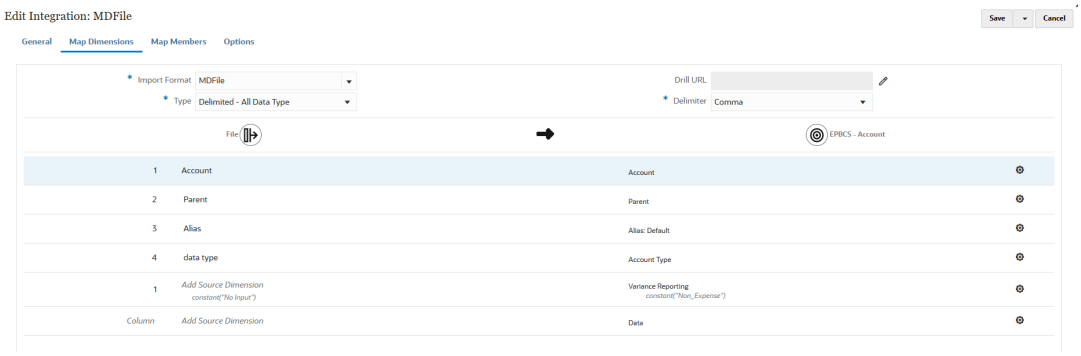


Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di integrazioni basate su file.

6. In **Mappa dimensioni**, eseguire il mapping dei dati del file di caricamento dei metadati con le proprietà delle dimensioni nell'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

   In questo modo, gli utenti potranno importare i membri della dimensione da qualsiasi formato di file. (Il tipo di file deve essere "delimitato - tutti i tipi di dati").

   Le proprietà vengono aggiunte come "dimensioni" di un'applicazione dimensioni. Ad esempio, la proprietà Calcolo a due passaggi di Entità viene aggiunta come dimensione e il file sequenziale aggiunge la proprietà "sì" o "no" al caricamento.



> **Nota:**
>
> Le dimensioni selezionate nella dimensione "applicazione" sono quelle caricate. Se non si esegue il mapping, il caricamento non verrà eseguito. Non c'è impostazione predefinita se manca un mapping. Per evitare il caricamento di un "campo" come alias, deselezionare la casella di controllo nell'applicazione target. Per fornire un unico valore per tutte le righe caricate, specificare il valore nel campo Espressione e mappare *to* per tale dimensione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.

7. Nella pagina **Esegui integrazione**, in **Modalità esportazione**, selezionare **Unione** e quindi selezionare tutti gli altri parametri obbligatori.

   È possibile eseguire l'integrazione per uno o più periodi. È possibile, quindi, verificare che i dati siano stati importati e trasformati correttamente, per poi esportarli nell'applicazione target.

   Esecuzione di un'integrazione.

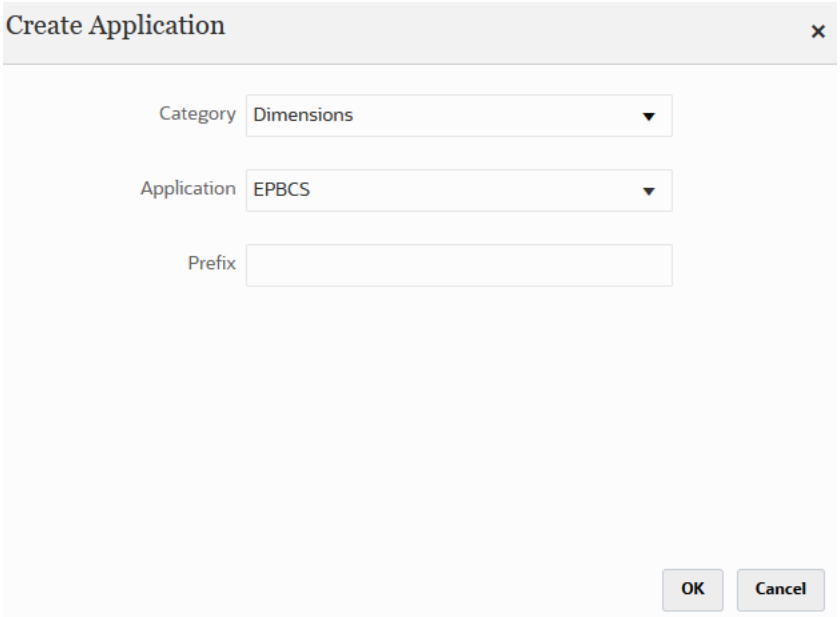
8. È anche possibile importare ed esportare metadati utilizzando la pipeline. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Utilizzo di un tipo di job Importa metadati e Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati.

Registrazione di un'applicazione target per la classe o il tipo di dimensione

Nell'opzione Applicazione aggiungere una nuova applicazione target per la classe o il tipo di dimensione. Questa applicazione viene utilizzata come applicazione target per il caricamento dei metadati. Quando si aggiunge una dimensione, Integrazione dati crea automaticamente applicazioni a sei dimensioni: Conto, Entità, Custom, Scenario, Versione e Smartlist.

Per registrare un'applicazione per una classe di dimensioni o un tipo di dimensione, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Dimensioni**.
4. In **Applicazione**, selezionare l'applicazione target.
5. Per specificare un prefisso da utilizzare con tutte le applicazioni target, in **Prefisso** specificare un nome univoco.



6. Fare clic su **OK**.

   Integrazione dati crea il nome dell'applicazione dimensioni con questo formato: "Nome applicazione -" + Tipo dimensione.

   È possibile aggiungere le dimensioni più volte. Integrazione dati verifica se l'applicazione dimensioni esiste. Se esiste una dimensione, viene ignorata, altrimenti viene creata. In questo modo, è possibile eliminare le applicazioni se necessario e ricrearle.

Caricamento di dati mediante un adattatore file incrementale

La funzionalità Adattatore file incrementale consente di confrontare un file di dati di origine con una versione precedente di tale file e di identificare i record nuovi o modificati e caricare solo quel set di dati. È possibile ordinare il file di dati di origine iniziale prima di eseguire il confronto o fornire un file preordinato per migliorare le performance.

Per utilizzare questa funzionalità è necessario registrare un file di dati di origine iniziale come adattatore file incrementale. Il file di dati di origine iniziale viene utilizzato come template. I caricamenti dei dati effettivi vengono eseguiti a partire dal file designato nell'integrazione, dove il file di dati di origine iniziale viene confrontato con un file successivo. È possibile eseguire uno, due o più caricamenti successivi. Il file dell'ultima esecuzione funge da base di riferimento per la valutazione del caricamento successivo. L'adattatore carica solo le differenze, velocizzando così il caricamento durante l'importazione del file. Gli altri processi di importazione dei dati rimangono invariati come in un caricamento di dati standard per un file.

Considerazioni:

- Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
- I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
- È possibile integrare sia dati numerici che non numerici.
- I record eliminati tra i due file vengono ignorati. In questo caso, i record eliminati devono essere gestiti manualmente.

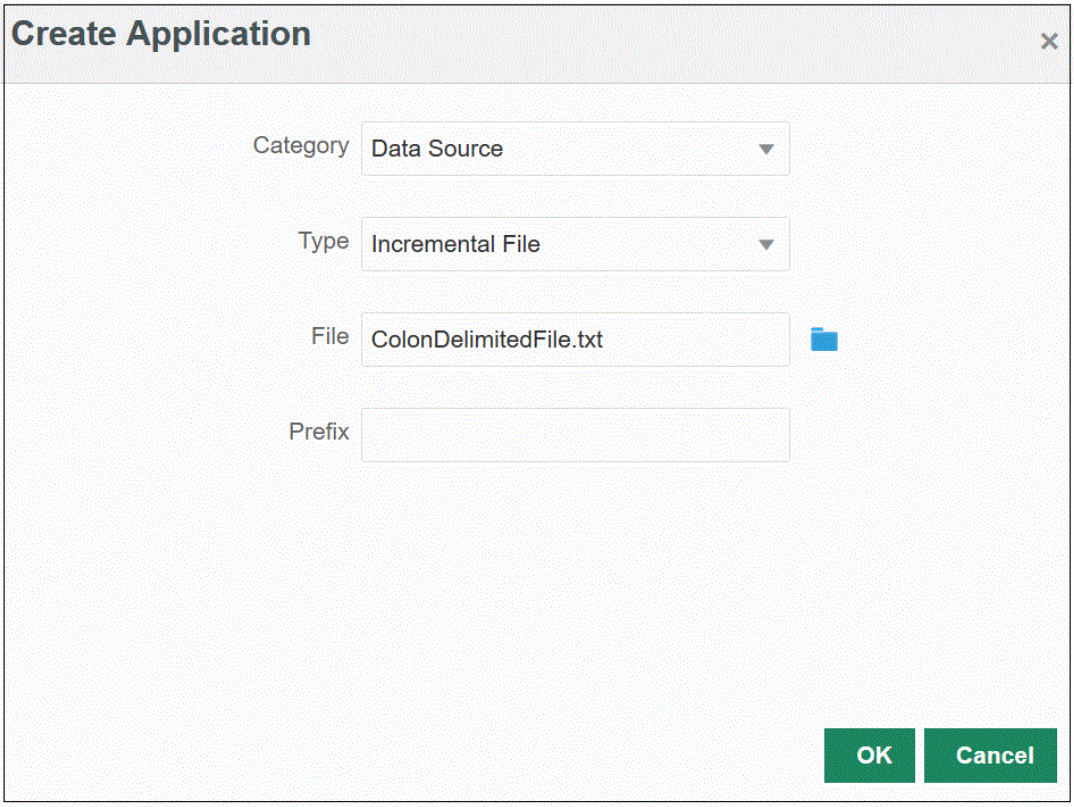
- Se manca il file (o se si modifica l'ultimo ID con un'esecuzione inesistente), il caricamento viene completato con un errore.
- Le opzioni di ordinamento determinano il livello di performance relativo all'utilizzo della funzionalità. L'ordinamento aumenta i tempi di elaborazione. L'utilizzo di un file preordinato velocizza il processo.
- Per un caricamento incrementale è supportato solo un caricamento di dati per un singolo periodo. Non sono supportati caricamenti per più periodi.
- Il drilling verso il basso non è supportato per i caricamenti incrementali perché i file incrementali vengono caricati in modalità di sostituzione e nella tabella di staging è presente solo l'ultima versione del confronto tra i file.

  Come soluzione alternativa, caricare lo stesso file di dati in un'altra posizione utilizzando il metodo di caricamento dati completo. In questo caso occorrerà solo importare i dati e non esportarli nell'applicazione target.
- Copie del file di dati di origine vengono archiviate per confronti futuri. Vengono conservate solo le ultime 5 versioni. I file vengono conservati per un massimo di 60 giorni. Se non vengono eseguiti caricamenti incrementali per oltre 60 giorni, impostare l'ID dell'ultimo processo su 0 ed eseguire il caricamento.

Impostazione dell'adattatore file incrementale

Per registrare un'origine dati file incrementale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
3. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **Origine dati**.



4. In **Tipo** selezionare **File incrementale**.
5. In **File**, specificare il file di dati di origine iniziale da utilizzare come template.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Quando si seleziona un file, tenere presente quanto riportato di seguito.

   - Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
   - I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
   - Si possono caricare sia dati numerici che non numerici.
6. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
7. Fare clic su **OK**.
8. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.
9. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione di destinazione e quindi fare clic su **Salva e continua**.
   a. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.
   b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
   c. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare **File**.
   d. In **Browser file** individuare e selezionare il file incrementale, quindi fare clic su **OK**.

      Quando si seleziona tale file, fare clic su **Opzioni file** per visualizzare un'anteprima e gestire il formato del contenuto nella pagina **Importazione file**.
   e. In **Target** ( ), selezionare l'applicazione di destinazione in cui caricare i dati incrementali.
   f. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.
   g. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

      Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie.
   h. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.
   i. Fare clic su **Salva e continua**.
10. Nella pagina **Mappa dimensioni** eseguire il mapping delle dimensioni (creare un formato di importazione) tra l'origine e il target.

Fare riferimento alla sezioneMapping delle dimensioni.

a. In **Tipo** selezionare il tipo di file delimitato.

   Ad esempio, selezionare **Delimitato - Dati numerici** come formato del file.

b. Nell'elenco a discesa **Delimitatore di file**, selezionare un tipo di delimitatore.

   Delimitatori disponibili:

   - virgola (,)
   - punto esclamativo (!)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - barra verticale (|)
   - tabulazione
   - tilde (~)

c. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dati origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

   Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

   Se è già stato definito il formato di importazione per il file, le colonne origine e target vengono mappate automaticamente.

   Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

   - In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.
   - In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

     Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
   - Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

     Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

d. **Facoltativo**: se il file è delimitato da virgole, selezionare una riga aggiuntiva per il mapping nel formato di importazione facendo clic su alla destra di una riga e selezionando dall'elenco a discesa la riga da aggiungere.

   Righe disponibili:

   - Periodo origine
     - Anno
     - Periodo
     - Numero periodo
   - Valuta
   - Attributo
   - Descrizione
   - Riga dimensione

- Conto
- Versione
- Entità
- Vista

È possibile anche saltare una riga.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.

e. Fare clic su **Salva e continua**.

11. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping degli eventuali membri dall'origine sul target.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

12. Nella pagina **Opzioni** fare clic sulla scheda **Filtri**.

> **Nota:**
>
> È possibile selezionare il file di origine, le opzioni di elaborazione incrementale e l'ID dell'ultimo processo nella scheda Filtri della pagina Esecuzione integrazione.

13. Da **File di origine** selezionare il nome del file di dati contenente i dati che si stanno caricando. Il file può essere lo stesso da cui è stata creata l'applicazione di origine dei dati oppure un altro file contenente sia i dati che l'intestazione appropriata.

    Selezionare il file contenente i dati, come indicato in precedenza. Il file può avere lo stesso nome del file originale oppure un nuovo nome. Il file delle differenze (vale a dire il file di caricamento incrementale) verrà creato automaticamente dai due file caricati. Nel caso di un file A.txt con 100 righe e di un file B.txt con 300 righe, di cui le prime 100 identiche, il primo caricamento deve selezionare il file A.txt quando l'ID è 0. Quindi caricare il file B.txt per eseguire il confronto. L'ID punterà automaticamente all'ID caricamento assegnato al file A.

14. Da **Opzioni elaborazione incrementale** selezionare il metodo di ordinamento dei dati nel file di origine.

    Opzioni disponibili:

    - Non ordinare file di origine: il file di origine viene confrontato nello stato in cui si trova. Questa opzione presuppone che il file di origine venga generato sempre con lo stesso ordinamento. In questo caso, i file vengono confrontati e quindi vengono estratti i record nuovi e modificati. Questa opzione consente di ridurre i tempi di esecuzione del caricamento file incrementale.
    - Ordina file di origine: il file di origine viene ordinato prima del confronto tra i file per individuare le modifiche. Con questa opzione, il file di origine viene prima ordinato. Il file ordinato viene quindi confrontato con la versione dello stesso file prima dell'ordinamento. L'ordinamento di file di grandi dimensioni utilizza molte risorse del sistema e rallenta l'elaborazione.

> **Nota:**
>
> Se è presente un'integrazione che prevede l'utilizzo dell'opzione **Non ordinare file di origine** e successivamente si utilizza l'opzione **Ordina file di origine**, il primo caricamento fornisce risultati non validi perché i file hanno un ordinamento diverso. Nelle esecuzioni successive, i dati verranno caricati correttamente.

15. L'opzione **ID ultimo processo** mostra l'ID dell'ultima esecuzione del file di dati di origine iniziale.

    Quando si esegue il caricamento del file di dati originale per la prima volta, il valore di **ID ultimo processo** sarà **0**.

    Se si ripete il caricamento, il valore di **ID ultimo processo** mostrerà il numero di esecuzione dell'ultimo caricamento.

    Se la versione di confronto dei file appena creata e il file di dati originale non presentano alcuna differenza, o se il file non viene trovato, il valore di **ID ultimo processo** viene assegnato come ID all'ultimo caricamento che ha avuto esito positivo.

    Per ricaricare tutti i dati, impostare nuovamente **ID ultimo processo** su **0** e selezionare un nuovo file di origine per reimpostare la baseline.

16. Fare clic su **Salva**.

17. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare l'integrazione e fare clic su .

18. Nella pagina **Esecuzione integrazione** selezionare la scheda **Opzioni**.

19. Completare le opzioni seguenti e fare clic su **Esegui**.

    - Modalità importazione
    - Modalità esportazione
    - Periodo di inizio
    - Periodo di fine

    Per ulteriori informazioni sull'esecuzione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Caricamento di massa dei dati delle nuove assunzioni di Workforce

È possibile integrare i dati di massa relativi alle nuove assunzioni in Workforce. È infatti possibile eseguire il caricamento di massa di tali dati oppure modificare i dati delle nuove richieste di assunzione per più assunzioni contemporaneamente.

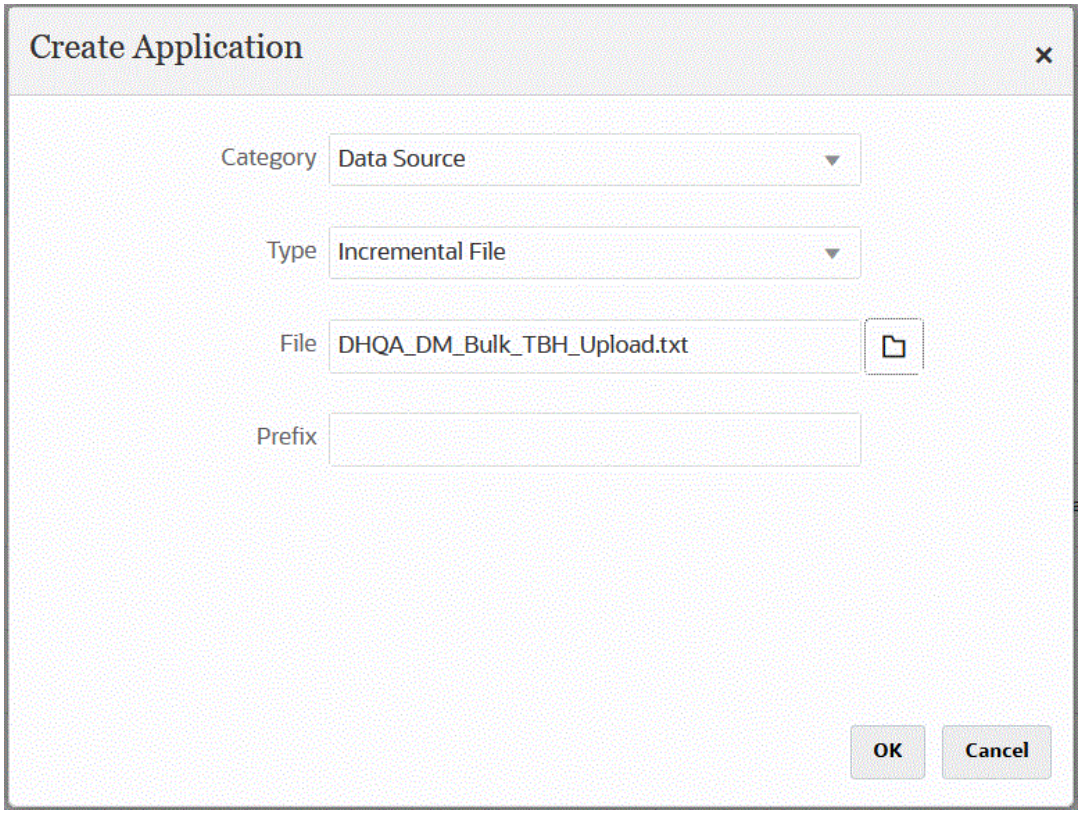
I dati delle nuove assunzioni di massa vengono caricati utilizzando un adattatore file incrementale. Questo tipo di integrazione confronta un file di dati di origine con una versione precedente di tale file e identifica i record nuovi o modificati e quindi carica solo quel set di dati.

I clienti possono eseguire il caricamento di massa delle nuove assunzioni senza dover utilizzare manualmente **Aggiungi richiesta assunzione** per aggiungere le richieste una alla volta. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Aggiunta di richieste di assunzione nella guida *Utilizzo di Planning Modules*.

Descrizione del processo di caricamento di massa

Per eseguire il caricamento di massa dei dati delle nuove assunzioni in Workforce, procedere come segue.

1. Prima di caricare i dati delle nuove assunzioni in Integrazione dati, verificare che siano disponibili richieste vuote nel sistema per il form di aggiornamento di massa **Elabora nuove assunzioni** in Workforce. Se si caricano dati per una richiesta già presente nel sistema, i dati della richiesta esistente vengono sostituiti da un nuovo record caricato tramite Integrazione dati.
2. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
3. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
4. Nella pagina **Crea applicazione**, dall'elenco a discesa **Categoria**, selezionare **Origine dati**.



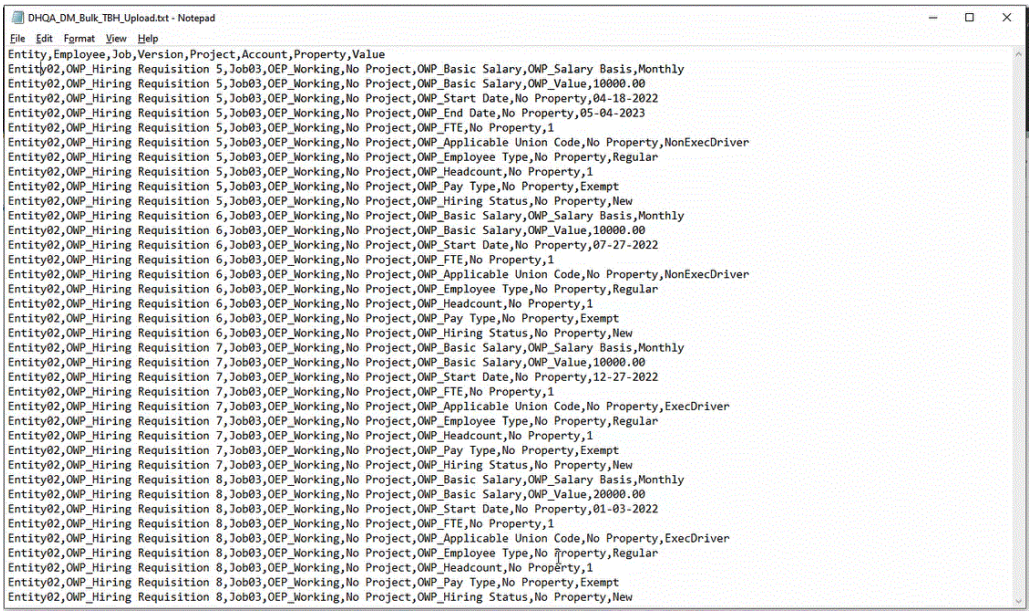
5. In **Tipo** selezionare **File incrementale**.
6. In **File** specificare il file di dati di origine delle nuove assunzioni di massa da utilizzare come template.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Quando si seleziona un file, tenere presente quanto riportato di seguito.

   - Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
   - I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
   - Si possono caricare sia dati numerici che non numerici.

Di seguito è illustrato un file delle nuove assunzioni di massa.



7. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

8. Fare clic su **OK**.

9. Nella home page di Integrazione dati, fare clic su (Crea), quindi selezionare **Integrazione**.

   Viene visualizzata la pagina Generale nella vista Creazione integrazione.

10. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione di destinazione e quindi fare clic su **Salva e continua**.

    a. In **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione della nuova integrazione.

    b. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

    c. Dall'elenco a discesa **Origine** ( ) selezionare **File**.

    d. In **Browser file** individuare e selezionare il file delle nuove assunzioni di massa, quindi fare clic su **OK**.

       Quando si seleziona tale file, fare clic su **Opzioni file** per visualizzare un'anteprima e gestire il formato del contenuto nella pagina **Importazione file**.

    e. In **Target** ( ) selezionare l'applicazione Workforce in cui caricare i dati delle nuove assunzioni di massa.

    f. In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.

    g. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

Le categorie disponibili nell'elenco corrispondono alle categorie create durante l'impostazione, ad esempio "Effettivo". Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Gestione dei mapping di categorie.

h. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Selezione degli attributi posizione.

i. Fare clic su **Salva e continua**.

11. Nella pagina **Mappa dimensioni** eseguire il mapping delle dimensioni (creare un formato di importazione) tra l'origine e il target.

a. In **Tipo** fare clic su **Delimitato - Tutti i tipi di dati**.

b. Nell'elenco a discesa **Delimitatore di file**, selezionare un tipo di delimitatore.

Delimitatori disponibili:

- virgola (,)
- punto esclamativo (!)
- punto e virgola (;)
- due punti (:)
- barra verticale (|)
- tabulazione
- tilde (~)

c. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine del file di caricamento dati origine sulle dimensioni nell'applicazione target.

Le dimensioni dell'applicazione target vengono popolate in modo automatico.

Se è già stato definito il formato di importazione per il file, le colonne origine e target vengono mappate automaticamente.

Se si sta aggiungendo un nuovo formato di importazione o modificando un formato di importazione esistente, completare le opzioni indicate di seguito.

- In **Colonna** specificare il numero di campi del file da importare.
- In **Seleziona dimensione origine** specificare il nome della dimensione origine da assegnare all'applicazione target.

  Sulle dimensioni target possono essere mappate più colonne origine della stessa dimensione. Ad esempio si possono mappare quattro colonne origine "Conto".
- Aggiungere un'espressione di origine o target: assegnare un'espressione che opera su valori direttamente dall'origine o dal target.

  Fare riferimento alle sezioni Utilizzo delle espressioni di origine e Utilizzo delle espressioni target.

d. **Facoltativo**: se il file è delimitato da virgole, selezionare una riga aggiuntiva per il mapping nel formato di importazione facendo clic su alla destra di una riga e selezionando dall'elenco a discesa la riga da aggiungere.

Righe disponibili:

- Periodo origine
  - Anno
  - Periodo

  - Numero periodo
- Valuta
- Attributo
- Descrizione
- Riga dimensione
  - Conto
  - Versione
  - Entità
  - Vista

  È possibile anche saltare una riga.

  Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle mappe delle dimensioni.

e. Fare clic su **Salva e continua**.

12. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping degli eventuali membri dall'origine sul target.

    Per eseguire il mapping di tutti i membri su Workforce senza alcuna modifica, selezionare **Tutto** per **Tipo di mapping**, fare clic su **Aggiungi** e nella pagina **Aggiungi membro mapping**, in **Origine**, immettere ***** e, in **Target**, immettere *****.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Mapping dei membri.

13. Nella pagina **Opzioni** fare clic sulla scheda **Filtri**.

    a. Da **File di origine** selezionare il nome del file di dati contenente i dati che si stanno caricando. Il file può essere lo stesso da cui è stata creata l'applicazione di origine dei dati oppure un altro file contenente sia i dati che l'intestazione appropriata.

       Selezionare il file contenente i dati, come indicato in precedenza. Il file può avere lo stesso nome del file originale oppure un nuovo nome. Il file delle differenze (vale a dire il file di caricamento incrementale) verrà creato automaticamente dai due file caricati. Nel caso di un file A.txt con 100 righe e di un file B.txt con 300 righe, di cui le prime 100 identiche, il primo caricamento deve selezionare il file A.txt quando l'ID è 0. Quindi caricare il file B.txt per eseguire il confronto. L'ID punterà automaticamente all'ID caricamento assegnato al file A.

    b. Da **Opzioni elaborazione incrementale** selezionare il metodo di ordinamento dei dati nel file di origine.

       Opzioni disponibili:

       - Non ordinare file di origine: il file di origine viene confrontato nello stato in cui si trova. Questa opzione presuppone che il file di origine venga generato sempre con lo stesso ordinamento. In questo caso, i file vengono confrontati e quindi vengono estratti i record nuovi e modificati. Questa opzione consente di ridurre i tempi di esecuzione del caricamento file incrementale.
       - Ordina file di origine: il file di origine viene ordinato prima del confronto tra i file per individuare le modifiche. Con questa opzione, il file di origine viene prima ordinato. Il file ordinato viene quindi confrontato con la versione dello stesso file prima dell'ordinamento. L'ordinamento di file di grandi dimensioni utilizza molte risorse del sistema e rallenta l'elaborazione.

> **Note:**
>
> Se vi è un'integrazione che prevede l'utilizzo dell'opzione **Non ordinare file di origine** e successivamente si utilizza l'opzione **Ordina file di origine**, il primo caricamento fornirà risultati non validi perché i file avranno un ordinamento diverso. Nelle esecuzioni successive, i dati verranno caricati correttamente.

c. L'opzione **ID ultimo processo** mostra l'ID dell'ultima esecuzione del file di dati di origine iniziale.

   Quando si esegue il caricamento del file di dati originale per la prima volta, il valore di **ID ultimo processo** sarà **0**.

   Se si ripete il caricamento, il valore di **ID ultimo processo** mostrerà il numero di esecuzione dell'ultimo caricamento.

   Se la versione di confronto dei file appena creata e il file di dati originale non presentano alcuna differenza, o se il file non viene trovato, il valore di **ID ultimo processo** viene assegnato come ID all'ultimo caricamento che ha avuto esito positivo.

   Per ricaricare tutti i dati, impostare nuovamente **ID ultimo processo** su **0** e selezionare un nuovo file di origine per reimpostare la baseline.

> **Note:**
>
> È possibile selezionare il file di origine, le opzioni di elaborazione incrementale e l'ID dell'ultimo processo nella scheda Filtri della pagina Esecuzione integrazione.

14. Fare clic su **Salva**.
15. Selezionare la scheda **Opzioni** e completare i campi seguenti, se necessario.
    a. In **Categoria** selezionare i mapping di categorie per suddividere e mappare i dati del sistema di origine su un membro della dimensione Scenario target.

       Potrebbe essere necessario cambiare categoria se è stato selezionato un altro file di origine per un caricamento incrementale dei dati.

    b. In **Tipo di piano** selezionare il tipo di piano.

    c. In **Metodo di caricamento** selezionare **Tutti i tipi di dati con sicurezza**.
16. Registrare la regola business **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** o **OWP_Incremental Process Data With Strategic Workforce** in modalità incorporata.

    La modalità incorporata viene utilizzata per registrare le regole business che vengono eseguite dopo il processo di caricamento dei dati. È incorporata all'interno del processo di caricamento dei dati e fornisce accesso alle intersezioni di dati caricate. È disponibile solo quando si usa il metodo di caricamento Tutti i tipi di dati. Le regole incorporate non vengono attivate da un evento e non supportano parametri di runtime.

    Per registrare la regola business **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** o **OWP_Incremental Process Data With Strategic Workforce**, procedere come segue.

a. Per registrare una regola business per una determinata integrazione, dalla pagina **Generale** fare clic su a destra dell'integrazione, selezionare **Opzioni**, quindi dalla pagina **Modifica integrazione** selezionare la scheda **Regole business**.

b. Dalla pagina **Regole business**, fare clic sulla modalità **Incorporato**.

c. Fare clic su .

d. In **Nome**, selezionare la regola business **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** o **OWP_Incremental Process Data With Strategic Workforce**.

   In **Nome**, specificare la regola business da eseguire.

   La regola business **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** consente di:

   - Applicare le impostazioni predefinite entità relativamente a guadagni, benefit e imposte aggiuntivi e calcolare la retribuzione in base alla definizione del componente e ai tassi impostati nella procedura guidata Benefit e imposte.
   - Copiare i dati modificati (proprietà relative a dipendenti/mansioni o qualsiasi variazione a livello di stipendio) nei periodi futuri nell'intervallo di anni.

   La regola business **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** è una regola predefinita di Calculation Manager ed è disponibile in Integrazione dati durante il caricamento dei dati nelle applicazioni Planning target.

   Se il nome di una regola business viene cambiato in Planning, il nuovo nome non viene automaticamente rinominato in Integrazione dati, e quindi le regole business non vengono convalidate.

   La regola business **OWP_Incremental Process Data With Strategic Workforce** consente di migliorare i tempi di esecuzione durante il caricamento dei dati.

   Le regole business **OWP_Incremental Process Data With Strategic Workforce** disponibili in Integrazione dati vengono definite in Strategic Workforce Planning. Se si desidera eseguire una regola business per un'integrazione specifica, registrare la regola desiderata nella pagina Opzioni di integrazione. Se si desidera che la regola business venga eseguita per tutti i dati interessati dal caricamento nell'applicazione, registrare la regola business nella pagina Applicazione. Se un determinato evento ha una regola business registrata sia a livello di integrazione che a livello di applicazione, viene eseguita solo la regola business registrata nella pagina Opzioni di integrazione.

e. Fare clic su **Salva**.

17. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare l'integrazione e fare clic su .
18. Nella pagina **Esecuzione integrazione** selezionare la scheda **Opzioni**.
19. Completare le opzioni seguenti e fare clic su **Esegui**.
    - Modalità importazione
    - Modalità esportazione
    - Periodo di inizio
    - Periodo di fine

> **Note:**
>
> Se come data di inizio si immette una data anno precedente, il sistema reimposta la data di inizio sull'anno di inizio, sul mese di inizio e sul giorno di inizio del piano per le nuove assunzioni.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

Definizione delle opzioni per l'adattatore file incrementale

Specificare le opzioni dell'adattatore file incrementale per definire o modificare i parametri dell'adattatore per confrontare un file di dati di origine con una versione precedente di tale file e di identificare i record nuovi o modificati e caricare solo quel set di dati.

Per definire le opzioni dell'adattatore file incrementale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

   Nella pagina **Applicazione** fare clic su a destra dell'applicazione Oracle ERP Cloud dell'origine dati, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.

   Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
2. In **File di origine** è visualizzato il nome del file di dati contenente i dati in fase di caricamento. Si tratta di un file di sola lettura.
3. Da **Opzioni elaborazione incrementale** selezionare il metodo di ordinamento dei dati nel file di origine. È possibile ordinare il file di dati di origine iniziale prima di eseguire il confronto o fornire un file preordinato per migliorare le performance.

   Opzioni disponibili:

   - Non ordinare file di origine: il file di origine viene confrontato nello stato in cui si trova. Questa opzione presuppone che il file di origine venga generato sempre con lo stesso ordinamento. In questo caso, i file vengono confrontati e quindi vengono estratti i record nuovi e modificati. Questa opzione consente di ridurre i tempi di esecuzione del caricamento file incrementale.
   - Ordina file di origine: il file di origine viene ordinato prima del confronto tra i file per individuare le modifiche. Con questa opzione, il file di origine viene prima ordinato. Il file ordinato viene quindi confrontato con la versione dello stesso file prima dell'ordinamento. L'ordinamento di file di grandi dimensioni utilizza molte risorse del sistema e rallenta l'elaborazione.

   > **Note:**
   >
   > Se vi è un'integrazione che prevede l'utilizzo dell'opzione **Non ordinare file di origine** e successivamente si utilizza l'opzione **Ordina file di origine**, il primo caricamento fornirà risultati non validi perché i file avranno un ordinamento diverso. Nelle esecuzioni successive, i dati verranno caricati correttamente.
4. L'opzione **ID ultimo processo** mostra l'ID dell'ultima esecuzione del file di dati di origine iniziale.

Quando si esegue il caricamento del file di dati originale per la prima volta, il valore di **ID ultimo processo** sarà **0**.

Se si ripete il caricamento, il valore di **ID ultimo processo** mostrerà il numero di esecuzione dell'ultimo caricamento.

Se la versione di confronto dei file appena creata e il file di dati originale non presentano alcuna differenza, o se il file non viene trovato, il valore di **ID ultimo processo** viene assegnato come ID all'ultimo caricamento che ha avuto esito positivo.

Per ricaricare tutti i dati, impostare nuovamente **ID ultimo processo** su **0** e selezionare un nuovo file di origine per reimpostare la baseline.

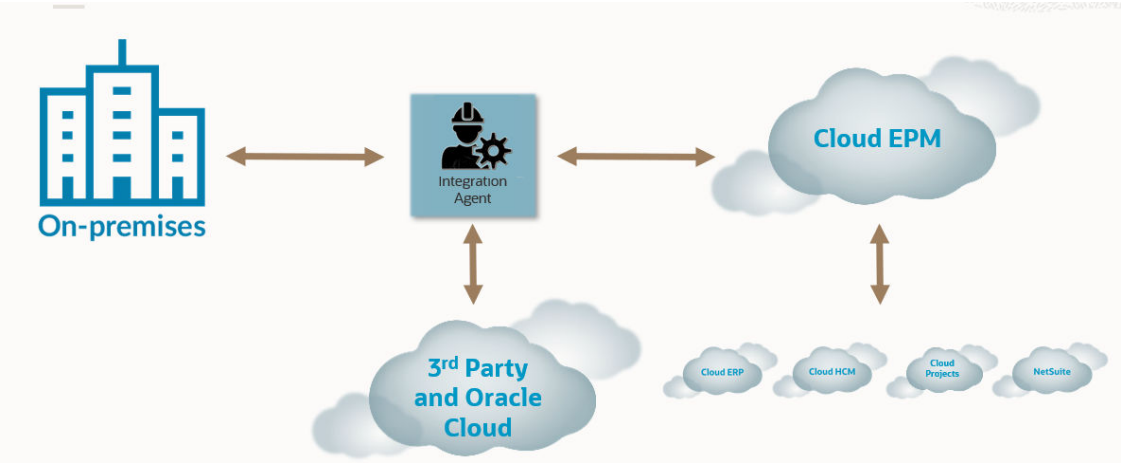
5. Fare clic su **Salva**.

> **Note:**
>
> È possibile selezionare il file di origine, le opzioni di elaborazione incrementale e l'ID dell'ultimo processo nella scheda Filtri della pagina Esecuzione integrazione.

18

Agente di integrazione EPM

È possibile estrarre dati e metadati dall'origine dati in locale e caricarli direttamente in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management mediante l'agente di integrazione EPM. L'agente di integrazione EPM esegue una query su un database relazionale in locale e quindi carica i dati o i metadati in Cloud EPM. L'agente di integrazione EPM viene definito come origine dati per un'integrazione. È inoltre possibile estendere l'agente di integrazione EPM tramite script per ottenere l'accesso ad altre origini dati, tra cui API REST di terze parti, origini non relazionali o qualsiasi sistema accessibile attraverso un programma Jython, Groovy o Java.



L'agente di integrazione EPM può essere distribuito in due modalità: sincrona e asincrona. La modalità determina il modo in cui viene aperta la comunicazione tra i dati in locale e Cloud EPM. Quando un'integrazione viene eseguita in modalità sincrona, Cloud EPM esegue una chiamata diretta da Cloud EPM all'agente opportuno in base all'assegnazione del cluster. Quando un'integrazione viene eseguita in modalità asincrona, Cloud EPM mette in coda il job di integrazione per l'esecuzione. L'agente esegue il polling ad intervalli per eseguire i job in coda.

È possibile allocare i job di integrazione a cluster diversi definendo l'assegnazione dei cluster. Un cluster consente di gestire la distribuzione dei job di integrazione. Quando si avvia un job di integrazione, il sistema verifica se è stato assegnato un job, determina il cluster e assegna il job al cluster. L'ordine di precedenza per l'esecuzione di un job è determinato dal cluster.

Questo capitolo è diviso in due sezioni. Nella sezione Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM viene descritta la procedura necessaria per configurare e distribuire l'agente di integrazione EPM nella propria azienda. Nella sezione Connettività da Cloud EPM a soluzioni in locale mediante l'agente di integrazione EPM viene descritto come connettersi ed eseguire il pull dei dati dalle origini dati in locale utilizzando l'agente di integrazione EPM abbinato a un adattatore dati in locale. Viene inoltre spiegato come distribuire i job di integrazione tramite cluster e assegnazioni nelle modalità sincrona e asincrona.

Obiettivo	Guarda questo video
Apprendere come integrare i dati di origine con l'agente di integrazione EPM	Utilizzo dei dati del sistema di origine con l'agente di integrazione EPM
Apprendere come gestire i dati con l'agente di integrazione EPM	**Gestione dei dati con l'agente di integrazione EPM**

Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM

In questa sezione vengono descritti i task di configurazione e impostazione necessari per completare la distribuzione dell'agente di integrazione EPM in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance.

Riferimento rapido:

- Descrizione del processo di configurazione e avvio dell'agente di integrazione EPM
- Scaricamento del file ZIP EPMAgent
- Creazione delle cartelle applicazione
- Cifratura della password utente di Cloud EPM
- Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM
- Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows
- Avvio dell'agente di integrazione EPM
- Reinserimento con l'agente di integrazione EPM
- Configurazione della modalità sincrona
- Connettività da Cloud EPM a soluzioni in locale mediante l'agente di integrazione EPM

Descrizione del processo di configurazione e avvio dell'agente di integrazione EPM

La procedura riportata di seguito è una descrizione ad alto livello su come configurare l'agente di integrazione EPM. Comprende i passi di configurazione e quindi i passi necessari per l'avvio dell'agente di integrazione EPM.

1. Impostare la variabile di ambiente `JAVA_HOME`.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazione di JAVA_HOME.

> **Nota:**
>
> L'agente di integrazione EPM viene eseguito in Windows e Linux con Java 8, 11 e versioni successive. La versione corrente è Java 19. Per ulteriori informazioni su Java 8, visitare l'indirizzo https://www.oracle.com/java/technologies/java8.html.

> **Nota:**
>
> L'agente di integrazione EPM è certificato solo con Oracle Java. L'agente di integrazione EPM **non** è certificato con Open JDK.

2. Nella home page di Integrazione dati scaricare il file **ZIP EPMAgent**.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Scaricamento del file ZIP EPMAgent.

3. Estrarre `EPMAgent.zip`.

4. Creare il cluster che verrà utilizzato per fornire indicazioni sulla modalità di estrazione dei job inseriti in una coda per l'esecuzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Introduzione ai cluster agenti e Aggiunta di un cluster.

   Il nome cluster predefinito è EPMCLUSTER.

5. Per impostazione predefinita, l'agente di integrazione EPM comprende i driver JDBC per Oracle.

   Se è necessario il driver Microsoft JDBC per SQL Server, fare riferimento alla sezione Configurazione del driver Microsoft JDBC per SQL Server nell'agente di integrazione EPM.

   Se sono necessari driver JDBC per altre origini, scaricarli e installarli.

6. Creare le cartelle applicazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle cartelle applicazione.

7. Utilizzare **EPM Agent Utility** per cifrare la password utente di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance.

   Copiare e salvare la password cifrata, che verrà aggiunta come parametro nel passo successivo.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

8. Configurare i parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

9. Eseguire l'agente di integrazione EPM come servizio di Windows.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows.

   Se non si utilizza un servizio Windows per avviare l'agente, utilizzare il file bat descritto nel passo successivo.

10. Avviare l'agente di integrazione EPM.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Avvio dell'agente di integrazione EPM.

11. Configurare la modalità sincrona.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità sincrona.

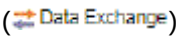
12. Selezionare il flusso di integrazione.

Il flusso di integrazione può essere in modalità sincrona o asincrona. La modalità definisce il modo in cui l'agente interagisce con Cloud EPM: tramite chiamate dirette da Cloud EPM all'agente di integrazione EPM o tramite polling da parte dell'agente di integrazione EPM per stabilire quando una richiesta di dati di Cloud EPM è stata sottomessa.

Aggiornamento dell'agente di integrazione EPM

Durante l'esecuzione dell'installazione iniziale dell'agente, è consigliabile creare le cartelle dell'applicazione in una posizione diversa dalla posizione della directory home dell'agente di integrazione. È inoltre consigliabile creare una copia delle cartelle di installazione dell'agente esistente prima di effettuare l'aggiornamento dell'agente all'ultima versione.

Per aggiornare l'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Nella home page fare clic su **Applicazione** ( ).
2. Fare clic su **Scambio dati** ( ), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su **Navigatore** ( ) e quindi selezionare **Scambio dati** in **Applicazione** (

).
4. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Scarica agente**.
5. Nella pagina **File Manager**, estrarre il file **EPMAgent.zip** nella posizione dell'agente esistente oppure in una posizione diversa.

   Se si estrae il file in una posizione diversa, sarà necessario aggiornare i file *ini* usati in precedenza.

Impostazione di JAVA_HOME

La variabile di ambiente `JAVA_HOME` punta alla directory del computer in cui è installato l'ambiente runtime di Java (JRE).

I task seguenti forniscono le informazioni necessarie per impostare `JAVA_HOME` nei sistemi Windows o UNIX.

Per impostare `JAVA_HOME` in un sistema Windows, procedere come segue.

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse del computer** e selezionare **Proprietà**.
2. Nella scheda **Avanzate** selezionare **Variabili di ambiente**, quindi modificare `JAVA_HOME` per puntare alla posizione dell'ambiente di runtime di Java (JRE).

   Ad esempio, si può specificare: `C:\Program Files\Java\jdk1.8\jre`

   JRE fa parte del Java Development Kit (JDK) ma può essere scaricato separatamente.

Per impostare `JAVA_HOME` in un sistema UNIX, procedere come segue.

Per le shell Korn e Bash specificare:

```
export JAVA_HOME=jdk-install-dir
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

Per una shell Bourne specificare:

```
JAVA_HOME=jdk-install-dir
export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH
```

Per una shell C specificare:

```
setenv JAVA_HOME jdk-install-dir
export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH
setenv PATH $JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

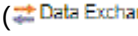
Java Runtime Environment e EPM Automate

L'installazione di EPM Automate su Windows installa l'ambiente JRE (Java Runtime Environment) richiesto. Nei programmi di installazione per Linux, Unix e macOS X non è incluso alcun ambiente JRE. Per poter utilizzare EPM Automate è necessario disporre dell'accesso a un'installazione JRE (dalla versione 8 alla 11).

È possibile utilizzare Oracle Java Standard Edition (SE) con EPM Automate senza la necessità di acquistare separatamente una sottoscrizione Java SE. Per informazioni dettagliate sulle licenze di Oracle JDK con EPM Automate, fare riferimento al Documento Supporto Oracle 1557737.1: "Support Entitlement for Java SE When Used As Part of Another Oracle Product" .

Scaricamento del file ZIP EPMAgent

Per scaricare il file ZIP EMPAgent, procedere come segue.

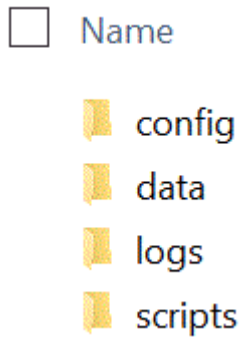
1. Nella home page fare clic su **Applicazione** ( ).
2. Fare clic su **Scambio dati** ( ), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su **Navigatore** ( ) e quindi selezionare **Scambio dati** in **Applicazione** ().
4. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Scarica agente**.
5. Nella pagina **File Manager** estrarre il file **EPMAgent ZIP** nella cartella di destinazione.

   La cartella di destinazione è *AGENT_HOME*.

Creazione delle cartelle applicazione

Dopo aver scaricato ed estratto il file `EPMAgent.zip` nella directory *Agent Home*, utilizzare `createAppFolder.bat` per creare la struttura della cartella applicazione in cui memorizzare dati, log e file di configurazione. Il file di configurazione contiene tutti i parametri di inizializzazione.

L'immagine seguente mostra la cartella applicazione contenente le cartelle denominate: config, data, logs e scripts.



Per creare la struttura della cartella applicazione, procedere come segue.

1. A un prompt dei comandi modificare la directory di lavoro digitando: `cd AGENT HOME/bin directory`.

   AGENT HOME è la directory in cui è stato estratto il file `EPMAgent.zip`.

2. Al prompt dei comandi digitare: `createAppFolder.bat C:\EPMAgentData`.

   Al termine dell'esecuzione di `createAppFolder.bat` viene visualizzato un messaggio che segnala il completamento dello script per la creazione delle cartelle applicazione.

   Quando si esegue `createappfolder.bat`, lo script crea un file INI contenente i parametri popolati `EPM_AGENT_HOME` e `EPM_APP_DATA_HOME`.

Certificato Secure Sockets Layer (SSL)

> **Nota:**
>
> A partire dall'aggiornamento della release 22.07, quando si installa l'agente di integrazione EPM, la cartella `cert` contenente il certificato Secure Sockets (SSL) non viene più scaricata. I certificati sono ora inclusi automaticamente nella variabile `JAVA_HOME` identificata nelle variabili di ambiente. Quando viene scaricato l'agente, viene comunque creata una sottocartella cert vuota.
>
> Se si prevede di utilizzare una versione precedente dell'agente (antecedente all'aggiornamento 22.07), mantenere gli eventuali certificati esistenti nella cartella `cert`. Questo è valido anche se si utilizzano certificati customizzati.

Configurazione del driver Microsoft JDBC per SQL Server nell'agente di integrazione EPM

Se si prevede di utilizzare il driver Java Database Connectivity (JDBC) di Microsoft per la connessione al server SQL nell'agente di integrazione EPM, in questa sezione viene descritto come scaricare e configurare tale driver.

Per configurare il driver Microsoft JDBC per SQL Server, procedere come segue.

1. Scaricare il file JAR del server SQL dal seguente sito Web ed estrarlo: Scaricamento del driver Microsoft JDBC per SQL Server

   Il driver deve essere compatibile con JRE8.

2. Copiare il file JAR `mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar` nella directory `EPM_AGENT_HOME/lib`.

   Ad esempio, copiare il file JAR nella directory `C:\EPMAgent\lib`.

3. Specificare la posizione del file `mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar` nell'agente di integrazione EPM impostando il parametro **CUSTOM_CLASS_PATH** nel file `agentparams.ini`.

   Ad esempio, specificare: `CUSTOM_CLASS_PATH=C:\EPMAgent\lib\mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar`

   Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei parametri nel file `agentparams.ini`, fare riferimento alla sezione Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

4. Specificare l'URL **JDBC_URL** nel filtro applicazioni dell'origine dati.

   Il valore di JDBC_URL deve essere nel formato seguente:

   ```
   jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
   ```

5. Specificare **JDBC_URL** nel filtro applicazioni.

   Il valore di JDBC_URL deve essere nel formato seguente:

   ```
   jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
   ```

Configurazione di una connessione SSL a un database Oracle

L'agente di integrazione EPM supporta una connessione SSL (Secure Sockets Layer) a un database Oracle. Il protocollo SSL offre l'autenticazione, la cifratura e l'integrità dei dati a livello di rete.

Per utilizzare una connessione SSL a un database Oracle, è necessario impostare l'URL JDBC nelle opzioni dell'applicazione e definire le proprietà JAVA customizzate nel file INI dell'agente EPM.

> **Note:**
>
> Una connessione SSL è supportata solo per un database Oracle.

Per impostare l'URL JDBC in Applicazioni, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su accanto all'applicazione origine dati del database Oracle e selezionare **Dettagli applicazione**.

3. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.

4. In **URL JDBC** specificare il formato della stringa di connessione URL del driver JDBC per la connessione SSL al database Oracle.

   Per un driver JDBC Oracle Thin, il relativo URL per un servizio è connesso a un database Oracle con il formato seguente.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=<hostname>)
(PORT=<portnumber>))(CONNECT_DATA =(SERVICE_NAME=<servicename>)))
```

L'URL del driver JDBC per un SID (Security Identifier, identificativo di sicurezza) è connesso a un database Oracle con il formato seguente.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=<hostname>)
(PORT=<portnumber>))(CONNECT_DATA =(SID=<sid>)))
```

5. Fare clic su **Salva**.

Per impostare l'opzione Java customizzata, procedere come segue.

1. Andare alla directory `C:\EPMAgentData\config`.
2. Fare doppio clic sul file `agentparams.ini` e aprirlo con un editor di testo, come ad esempio il Blocco note.
3. Nel campo **CUSTOM_JAVA_OPTIONS=** specificare quanto segue.

```
Djdbc.keyStore=<keystore jks file location> -Djdbc.keyStorePassword=<encrypted
key store password> -Djdbc.keyStoreType=JKS -Djdbc.trustStore=<trust store jks
file location> -Djdbc.trustStorePassword=<encrypted trust store password> -
Djdbc.trustStoreType=JKS
```

> **Note:**
>
> È necessario cifrare le password eseguendo la utility encryptpassword nell'agente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

4. Salvare il file `agentparams.ini`.

Configurazione di un driver JDBC customizzato per le origini dati SQL nell'agente di integrazione EPM

Se si utilizza l'agente di integrazione EPM, i driver JDBC conformi al tipo 3 e al tipo 4 possono ora essere utilizzati per stabilire una connessione all'origine dati, eseguire una query e quindi estrarre i risultati. Il sistema fornisce solo un framework per utilizzare il driver JDBC ma non certifica driver singoli. Se un driver ha requisiti particolari, il cliente deve comunque scrivere script customizzati.

Per configurare un driver JDBC conforme al tipo 3 o al tipo 4 per SQL Server:

1. Scaricare il driver JDBC tipo 3 o tipo 4.
2. Copiare il file JAR nella directory `EPM_AGENT_HOME/lib`.

   Ad esempio potrebbe essere necessario copia e incollare: `mysql-connector-java-8.0.22.jar` nella directory `C:\EPMAgent\lib`.
3. Specificare la posizione del file **jar** nell'agente di integrazione EPM impostando il parametro **CUSTOM_CLASS_PATH** nel file `agentparams.ini`.

   Specificare ad esempio: `CUSTOM_CLASS_PATH=../lib/mysql-connector-java-8.0.22.jar`

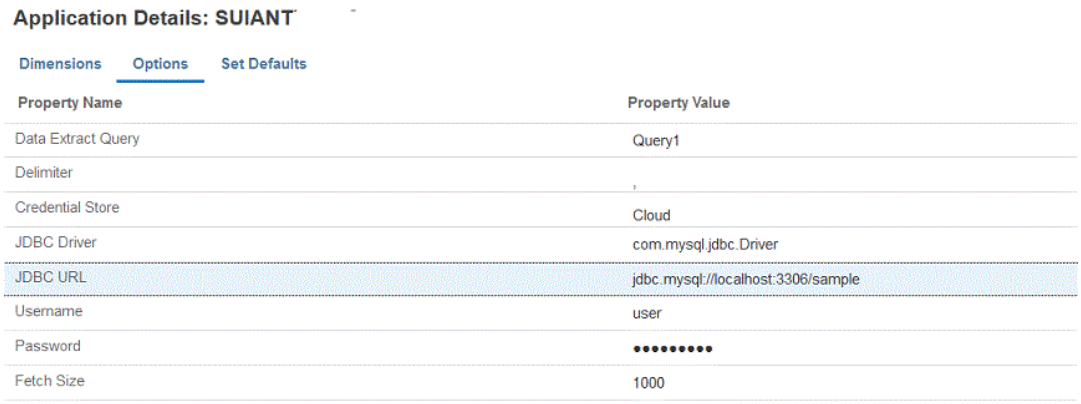
Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei parametri nel file `agentparams.ini`, fare riferimento alla sezione Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

4. Specificare **JDBC_URL** in Dettagli applicazione.

   Il valore di JDBC_URL deve essere nel formato seguente:

   ```
   jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
   ```

   L'esempio seguente mostra come è possibile popolare il driver JDBC e l'URL JDBC:



Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM

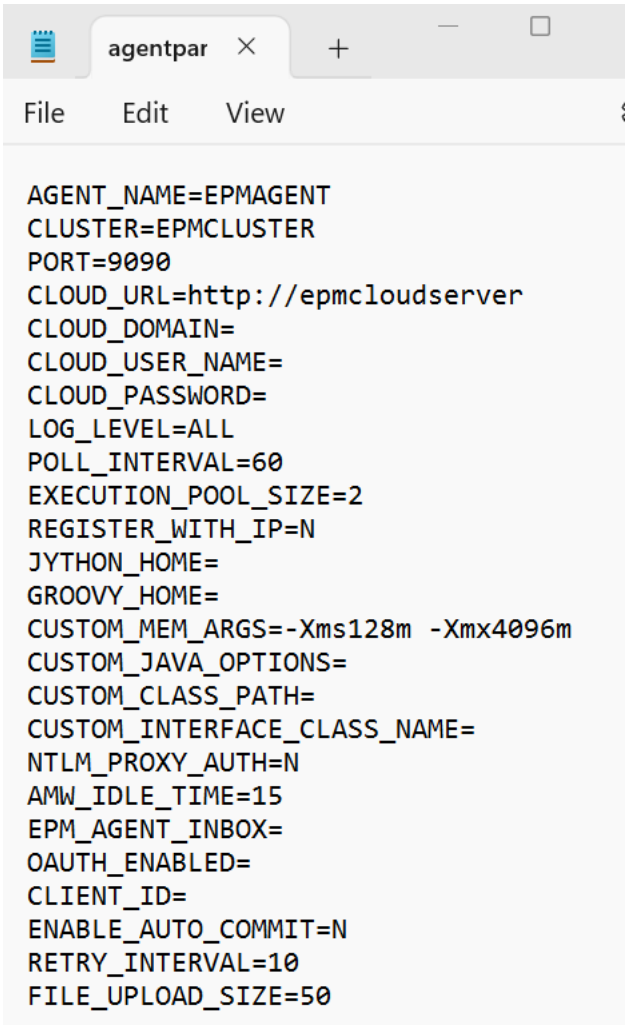
I parametri di avvio per l'URL di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e il dominio Cloud EPM dell'agente di integrazione EPM sono definiti nel file `agentparams.ini`.

> **Nota:**
>
> Prima di definire i parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM, eseguire `createAppFolder.bat`, che crea un file INI contenente i parametri `EPM_AGENT_HOME` e `EPM_APP_DATA_HOME` popolati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione delle cartelle applicazione.
>
> Per cifrare la password utilizzata dall'utente Cloud EPM è necessario eseguire `ecryptpassword.bat`. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

Per configurare i parametri di avvio utilizzati dall'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Andare alla directory `C:\EPMAgentData\config`.
2. Fare doppio clic sul file `agentparams.ini` per aprirlo con un editor di testo, come ad esempio Blocco note.

   `agentparams.ini` viene aperto in un file di testo:



3. `EPM_AGENT_HOME` è il nome della directory home dell'agente. Questa cartella contiene le librerie bin e lib.

   Quando si esegue `createappfolder.bat`, lo script crea automaticamente il parametro `EPM_AGENT_HOME` popolato.

   Se si modifica il nome della cartella, l'agente viene eseguito dalla nuova posizione e i file vengono creati nella nuova cartella `EPM_APP_DATA_HOME`.

4. `EPM_APP_DATA_HOME` è il nome della cartella dei dati applicazione, contenente le cartelle config, log e script. La cartella config contiene inoltre una cartella certificate vuota, che al momento non viene utilizzata.

   Quando si esegue `createappfolder.bat`, lo script crea un file INI contenente il parametro `EPM_APP_DATA_HOME` popolato.

5. In **AGENT_NAME** specificare un nome univoco per l'agente di integrazione EPM.

   Per il nome si possono utilizzare solo lettere e numeri. *`AGENT_NAME`* non può contenere simboli o spazi.

6. In **CLUSTER** specificare il nome del cluster di appartenenza dell'agente.

   Il nome può contenere solo caratteri alfanumerici. Non utilizzare caratteri speciali quali la chiocciola (@) o la E commerciale (&). Dopo che il cluster è stato creato non è possibile modificarne il nome.

Il nome del cluster predefinito è **EPMCLUSTER**.

> **Nota:**
>
> Per poterlo utilizzare come riferimento qui, il nome del cluster deve essere già definito in Integrazione dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Aggiunta di un cluster.

Questo parametro è obbligatorio.

7. In **PORT** specificare il numero della porta su cui viene eseguito l'agente di integrazione EPM.

   Questo parametro è obbligatorio.

8. In **CLOUD_URL** specificare l'URL di Cloud EPM utilizzato per autenticare e avviare l'agente.

   Si tratta dell'URL dell'istanza EPM associata all'agente, ad esempio:

   ```
   https://example-pbcs.us1.oraclecloud.com
   ```

   > **Nota:**
   >
   > Non inserire "epmcloud" o "HyperionPlanning" alla fine di Cloud_URL.

   Questo parametro è obbligatorio.

9. In **CLOUD_DOMAIN** specificare il nome univoco dell'URL di Cloud EPM.

   Un dominio di Identity controlla gli account degli utenti che devono accedere alle istanze del servizio. Controlla inoltre le funzioni alle quali gli utenti autorizzati possono accedere. Un'istanza di servizio appartiene a un dominio di Identity.

   Gli amministratori possono aggiornare il nome dominio presentato all'utente, ma Gestione dati richiede il nome dominio originale fornito al momento dell'accesso al servizio da parte del cliente. Non è possibile utilizzare nomi dominio alias per impostare connessioni Cloud EPM da Gestione dati.

   > **Nota:**
   >
   > Il parametro CLOUD_DOMAIN è obbligatorio, salvo per i data center Gen 2. Quando si utilizza l'agente di integrazione EPM con data center Gen 2, è possibile risolvere eventuali errori rimuovendo il dominio nel campo `CLOUD_DOMAIN`.

10. In **CLOUD_USER_NAME** specificare il nome utente dell'amministratore presente nell'ambiente Cloud EPM.

    Il nome utente deve essere quello di un utente nativo e non un nome utente SSO.

    Questo parametro è obbligatorio.

11. In **CLOUD_PASSWORD** specificare la stringa della password cifrata per l'utente amministratore.

Per cifrare la password per l'utente Cloud EPM e ottenere la stringa della password cifrata, eseguire `encryptpassword.bat` (per Windows) o `ecryptpassword.sh` (per Linux). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

Questo parametro è obbligatorio.

12. In **LOG_LEVEL** specificare il livello di log dell'agente di integrazione EPM locale.

    Di seguito sono elencati i livelli di log validi.

    - ALL: mostra il livello più dettagliato e stampa tutte le istruzioni di registrazione.
    - INFO: stampa i log selezionati importanti.
    - ERROR: esegue un livello minimo di registrazione, vengono stampati solo gli errori irreversibili.

    Tutti i log vengono scritti nella cartella *`APPDATA_HOME`*`\logs`.

    Questo parametro è opzionale. **Tutto** è il livello di log predefinito.

13. In **POLL_INTERVAL** specificare l'intervallo di tempo che intercorre tra un polling e il successivo in modalità asincrona.

    L'intervallo di tempo è specificato in secondi. L'intervallo predefinito è 120 secondi.

14. In **REGISTER_WITH_IP** specificare **N** per registrare l'agente con il nome host. Specificare **Y** per registrare l'agente con l'indirizzo IP.

    Questo parametro è opzionale.

15. In **EXECUTION_POOL_SIZE** specificare quanti job possono essere eseguiti in parallelo.

    La dimensione predefinita del pool di esecuzione è 2.

    Questo parametro è opzionale.

16. In **JYTHON_HOME** specificare la directory di livello più alto in cui è installato Jython.

    Questa impostazione è necessaria solo se si utilizza Jython come linguaggio di script.

17. In **GROOVY_HOME** specificare la directory di livello più alto in cui è installato Groovy.

    Questa impostazione è necessaria solo se si utilizza Groovy come linguaggio di script.

18. In **CUSTOM_MEM_ARGS** specificare la variabile per sostituire gli argomenti standard della memoria passati a Java con un argomento della memoria customizzato.

    Ad esempio, nel parametro `CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m`, 128 MB è la dimensione minima iniziale della memoria e 4096 MB è la dimensione massima della memoria.

    Questo parametro è opzionale.

19. In **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** specificare eventuali parametri runtime di Java aggiuntivi.

    L'impostazione CUSTOM_JAVA_OPTIONS può inoltre essere configurata affinché l'agente di integrazione EPM utilizzi un metodo di autenticazione proxy.

    Il sistema supporta i metodi di autenticazione indicati di seguito:

    - Semplice
    - Base
    - Digest
    - NTLM

Se si utilizza un metodo di autenticazione proxy, specificare il nome host, la porta e il nome utente per il proxy, nonché la password cifrata in questo campo in base al metodo di autenticazione proxy scelto.

Se il proxy utilizza l'autenticazione di base, impostare **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** su:

```
-Djdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes=""
```

> **Nota:**
>
> Lo schema di autenticazione di base è stato disattivato per impostazione predefinita in Oracle Java Runtime con l'aggiunta di Basic alla proprietà di rete **jdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes**. Pertanto i proxy che richiedono l'autenticazione di base per l'impostazione di un tunnel per HTTPS non funzionano più per impostazione predefinita. Se necessario, è possibile riattivare questo schema di autenticazione rimuovendolo dalla proprietà di rete jdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes.

Metodo di autenticazione proxy Semplice

Per abilitare l'autenticazione proxy Semplice, impostare il campo **NTLM_PROXY_AUTH** su **N** e includere i parametri seguenti in **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**:

per HTTP, specificare: `-Dhttp.proxyHost=proxy.example.com -Dhttp.proxyPort=80`

per HTTPS, specificare: `-Dhttps.proxyHost=proxy.example.com -Dhttps.proxyPort=443`

Metodo di autenticazione proxy Base o Digest

Per abilitare l'autenticazione proxy Base O Digest, impostare il campo **NTLM_PROXY_AUTH** su **N** e includere i parametri seguenti in **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**:

`-DproxyHost=proxy.example.com -DproxyPort=8080 -DproxyUser=username -DproxyPassword=encryptedpassword`

Metodo di autenticazione proxy NTLM

Per abilitare l'autenticazione proxy NTLM, impostare il campo **NTLM_PROXY_AUTH** su **S** e includere i parametri seguenti in **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**::

```
-DproxyHost=proxy.example.com -DproxyPort=8080 -DproxyUser=username -DproxyPassword=encryptedpassword -DproxyDomain=domain
```

20. In **CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME** specificare il nome classe completamente qualificato della classe in `custom.jar` che implementa `EpmAgentInterface`.

    Ad esempio, specificare: `com.mycompany.agent.implementation.MyImplementation`.

    Questo parametro è opzionale.

21. In **CUSTOM_CLASS_PATH** specificare il percorso completo e il nome del file JAR, ad esempio `C:\AgentDeployment\agenthome\myJarFolder\custom.jar`

    Questo parametro è opzionale.

    Se si utilizza un driver Java Database Connectivity (JDBC) di Microsoft per la connessione al server SQL nell'agente di integrazione EPM, fare riferimento a Configurazione del driver Microsoft JDBC per SQL Server nell'agente di integrazione EPM.

22. In **NTLM_PROXY_AUTH**, specificare **Y** per utilizzare un metodo di autenticazione proxy NTLM.

    Se si utilizza l'autenticazione proxy NTLM, è necessario anche specificare i parametri proxy in **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**.

    Specificare **N** per utilizzare l'autenticazione proxy base o digest e se non si utilizza l'autenticazione proxy.

    > **Nota:**
    >
    > Impostare JYTHON_HOME o GROOVY_HOME se si desidera utilizzare Jython o Groovy per gli script.
    >
    > Impostare CUSTOM_JAVA_OPTIONS, CUSTOM_INTERFACE_CLASS se si desidera utilizzare Java customizzato per le proprie estensioni.

23. Su **AMW_IDLE_TIME**, specificare il valore per il tempo di inattività per gli agenti in esecuzione in modalità asincrona durante il periodo di inattività della finestra di automazione automatica (AMW) o durante una manutenzione non programmata.

    Il valore del parametro AMW_IDLE_TIME è impostato in minuti. L'impostazione predefinita è di 15 minuti. I clienti possono definire un tempo di inattività più lungo, ma non devono specificare un valore inferiore ai 15 minuti. Il periodo di inattività AMW è un intervallo di tempo contiguo durante il quale vengono eseguiti task di manutenzione automatica per un processo aziendale.

24. In **Client_ID** immettere l'ID client generato quando l'amministratore del dominio di Identity configura l'applicazione mobile per OAuth. È visibile nella scheda Configurazione dell'applicazione, in **Informazioni generali**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM.

    L'ID client viene generato quando l'amministratore del dominio di Identity configura l'applicazione mobile per OAuth. È visibile nella scheda Configurazione dell'applicazione, in **Informazioni generali**.

25. In **ENABLE_AUTO_COMMIT** specificare l'impostazione del commit automatico.

    Il parametro **ENABLE_AUTO_COMMIT** determina se ogni operazione del database è una transazione di cui viene eseguito il commit una volta eseguita. Questa impostazione risolve gli errori che possono verificarsi durante l'elaborazione dell'agente in alcune versioni del driver JDBC (ad esempio, IBM DB2), che eseguono il commit automatico per impostazione predefinita.

    Per abilitare il commit automatico, specificare **Y**.

    Per disabilitare il commit automatico, specificare **N**.

    Se si utilizza un driver JDBC che non supporta il comportamento di commit automatico, specificare **I** per ignorare l'impostazione di commit automatico.

    L'impostazione predefinita è **N**

26. In **RETRY_INTERVAL** specificare il periodo logico per un nuovo tentativo dopo un numero di secondi specificato.

    L'impostazione predefinita è **10** (secondi).

27. In **FILE_UPLOAD_SIZE** specificare la dimensione del caricamento dei file in iterazione con un valore di megabyte (MB) selezionato.

    Per impostazione predefinita, la dimensione del caricamento dei file è **50** (MB).

28. Salvare eventuali modifiche nel file `agentparamas.ini`.

    Una volta definiti i parametri di avvio, è possibile eseguire l'agente di integrazione EPM in modalità diagnostica, che consente di identificare eventuali problemi dovuti ai parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM o di connettività della rete quando non è possibile avviare l'agente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione dell'agente di integrazione EPM in modalità Diagnostica.

Cifratura della password utente di Cloud EPM

È possibile cifrare la password utente di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzata come riferimento nel file INI utilizzando `encryptpassword.bat`.

Per cifrare la password utente di Cloud EPM, procedere come segue.

1. In un prompt dei comandi digitare:

   Agent Home\EPMAgent\bin\encryptpassword.bat

   > **Nota:**
   >
   > Gli utenti Linux dovranno digitare:
   >
   > *Agent Home*\EPMAgent\bin\encryptpassword.sh

   Quando viene avviata EPM Agent Utility, digitare la password in **Enter cloud password**, quindi premere **[Invio]**.

   Il codificatore di password dell'agente utilizza un algoritmo di offuscamento basato sulla sostituzione dei caratteri. Il codificatore supporta solo i seguenti caratteri:

   - A
   - B
   - C
   - D
   - E
   - F
   - G
   - H
   - I
   - J
   - K
   - L
   - M
   - N
   - O
   - P
   - Q

- R
- S
- T
- U
- V
- X
- Y
- Z
- a
- b
- c
- d
- e
- f
- g
- h
- i
- j
- k
- l
- m
- n
- o
- p
- q
- r
- s
- t
- u
- v
- w
- x
- y
- z
- 0
- 1
- 2
- 3

- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- ~
- !
- @
- #
- $
- ?
- *
- (
-)
- _
- +
- ,
- /
- <

2. Copiare la password cifrata indicata dopo **Encrypted Password is:**.

È possibile incollare la password cifrata nel parametro `CLOUD_PASSWORD` del file INI utilizzato per avviare l'agente di integrazione EPM.

Utilizzo del protocollo di autorizzazione OAuth 2.0 con ambienti OCI (Gen2)

L'agente di integrazione EPM può utilizzare il protocollo di autenticazione OAuth 2.0 per accedere agli ambienti OCI (Gen 2) Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance. OAuth è un protocollo di autorizzazione con standard aperto che consente a un servizio di utilizzare un altro servizio senza richiedere le informazioni di sicurezza dell'utente, ovvero il nome utente, la password e così via.

Descrizione del processo per l'utilizzo dell'autorizzazione OAuth 2.0

A livello generale la procedura descritta di seguito illustra come impostare l'autorizzazione OAuth 2.0 per l'agente di integrazione EPM.

Per impostare OAuth 2.0, procedere come segue.

1. **Registrare l'applicazione come client pubblico**: un amministratore del dominio di Identity registra un'applicazione come client pubblico in Servizi di Identity Oracle Cloud. L'amministratore del dominio fornisce questa autorizzazione registrando un client e fornendo agli utenti del client le informazioni di registrazione appropriate. Il protocollo OAuth2 viene utilizzato per l'applicazione, non per la sottoscrizione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione come client pubblico nei servizi di Identity Oracle Cloud.

2. **Configurare l'agente di integrazione EPM** `agentparams.ini`: abilitare l'autenticazione OAuth per l'agente di integrazione EPM, specificare l'identificazione client generata quando l'amministratore del dominio di Identity configura l'applicazione mobile per OAuth e specificare l'URL Cloud ed EPM_APP_DATA_HOME.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM.

3. **Rigenerare i token**: eseguire il file `createoauthtoken.bat` (per Windows) o `createoauthtoken.sh` (per Linux) in modo che il sistema rigeneri automaticamente il token di accesso e il token di aggiornamento.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione del file createoauthtoken.bat o createoauthtoken.sh per la generazione di token.

Registrazione di un'applicazione come client pubblico nei servizi di Identity Oracle Cloud

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un'architettura Oracle Cloud Infrastructure (OCI) / Gen 2 consentono di utilizzare un token di accesso OAuth 2 per generare API REST in Cloud EPM in modo da soddisfare il requisito di non utilizzo delle password nell'ambiente.

Impostazione dell'autenticazione con OAuth 2

Per consentire all'agente di integrazione EPM di accedere agli ambienti OCI (Gen 2) Oracle Enterprise Performance Management Cloud, un amministratore servizi Cloud EPM deve richiedere all'amministratore del dominio di impostare un client OAuth 2 e fornire l'URL IDCS (Identity Domain Cloud Service), l'ambito dell'applicazione e l'ID client.

Registrare il client

Il primo passo consiste nell'aggiornare la configurazione del provider di servizi in modo da autorizzare le richieste provenienti dall'applicazione client. Come misura di sicurezza, tutte le applicazioni client che accedono alle risorse Oracle Cloud devono essere autorizzate ad accedere. Un amministratore del dominio fornisce questa autorizzazione registrando un client e fornendo agli utenti del client le informazioni di registrazione appropriate.

I client possono essere pubblici (esterni a un data center) o riservati. Ai client pubblici viene assegnato un client_id. I client riservati dispongono anche di un segreto client oltre a un client_id. I client sono inoltre autorizzati ad accedere ad ambiti specifici. Il tipo di applicazione selezionato determina i tipi di assegnazione consentiti disponibili per richiedere token di accesso.

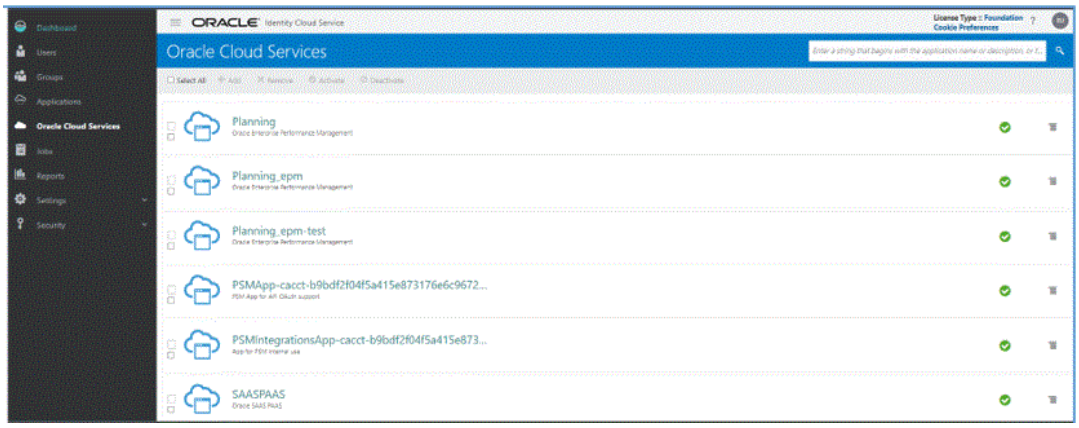
Le applicazioni client necessitano di un token di accesso per accedere alle risorse del server. Per ottenere un token di accesso, il client implementa uno dei tipi di assegnazione di accesso supportati da IDCS. Fare riferimento alla sezione Aggiornare il tipo di assegnazione token.

L'amministratore del dominio di Identity Cloud Service segue i passi descritti in questo argomento per creare un client pubblico nella console di amministrazione di Identity Cloud

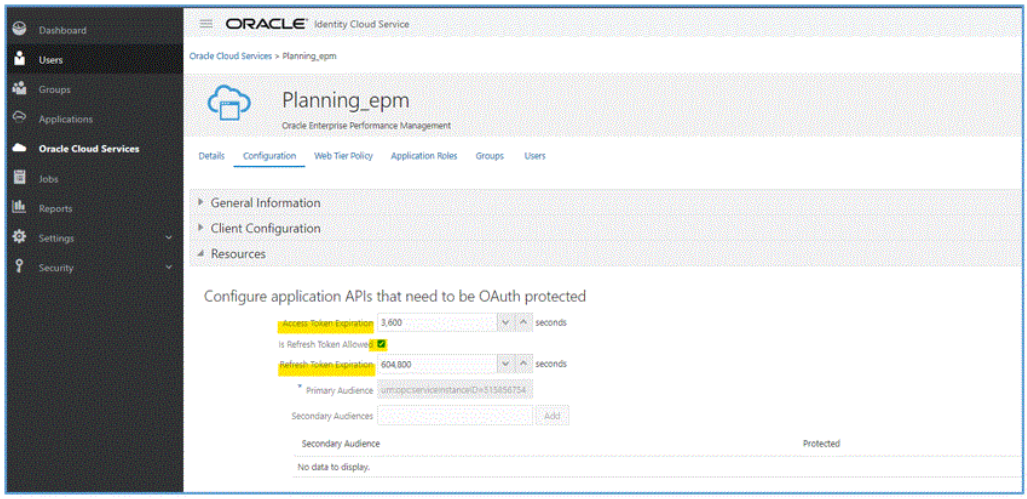
Service per il client richiesto. L'amministratore del dominio condivide quindi l'URL dell'applicazione Identity Cloud Service e l'identificazione del client con l'amministratore servizi di Cloud EPM.

Vengono illustrati di seguito i task di amministrazione di Identity Cloud Service per la registrazione di un client.

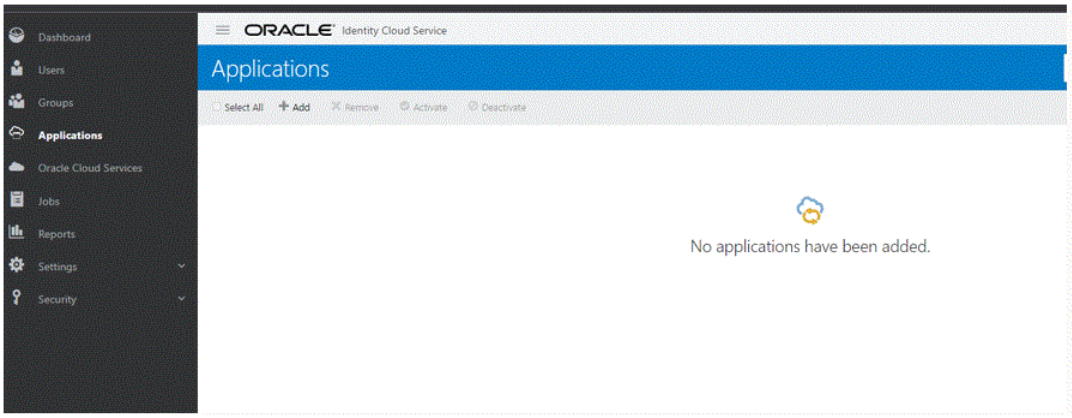
1. Accedere alla console di amministrazione di Identity Cloud Service come amministratore del dominio.



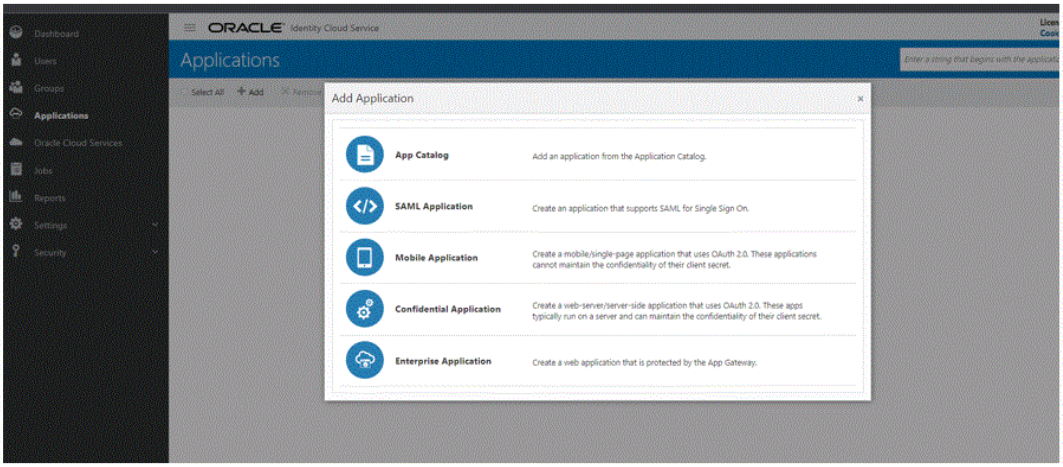
2. Configurare le proprietà dei token per le API OAuth 2 protette come descritto di seguito.
   a. Nel cassetto di navigazione **Dashboard** fare clic su **Servizi cloud Oracle**, quindi selezionare il servizio Cloud.
   b. Nella scheda **Configurazione**, nella sezione **Risorse**, selezionare la casella di controllo **Token di aggiornamento consentito**.



   c. **Facoltativo**: modificare i valori di **Scadenza token di accesso** e **Scadenza token di aggiornamento**. Oracle consiglia di specificare 3600 (un'ora) come valore di Scadenza token di accesso e 604.800 (sette giorni) come valore di Scadenza token di aggiornamento.
   d. Fare clic su **Salva**.
3. Nel cassetto di navigazione **Applicazioni**, fare clic su **Aggiungi**.

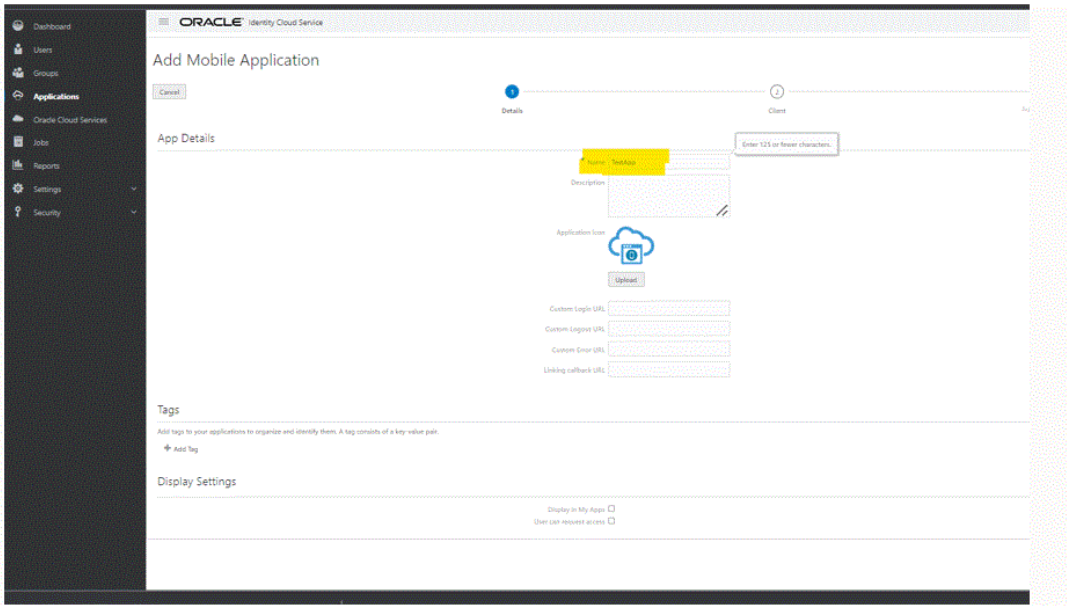


4. Nella pagina **Aggiungi applicazione** selezionare **Applicazione Mobile**.

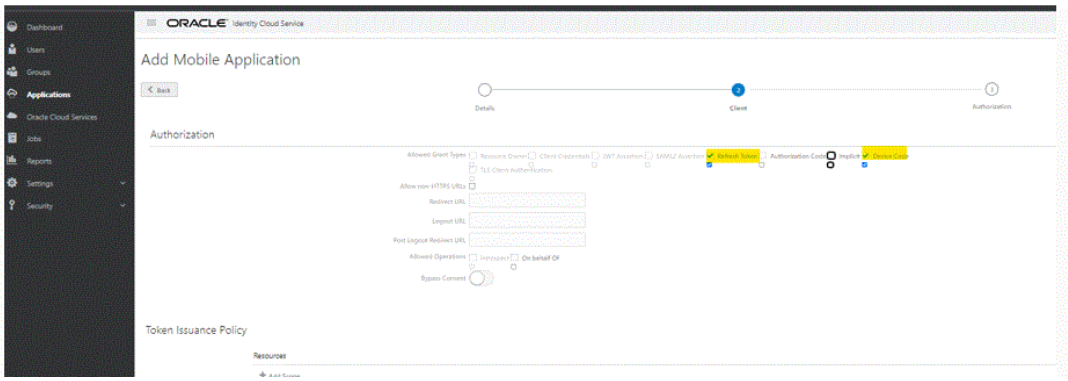


Per informazioni dettagliate sull'aggiunta di un'applicazione mobile, fare riferimento alla sezione Aggiungere un'applicazione mobile.

5. Nella sezione **Dettagli applicazione**, nel campo **Nome**, immettere il nome del client REST.

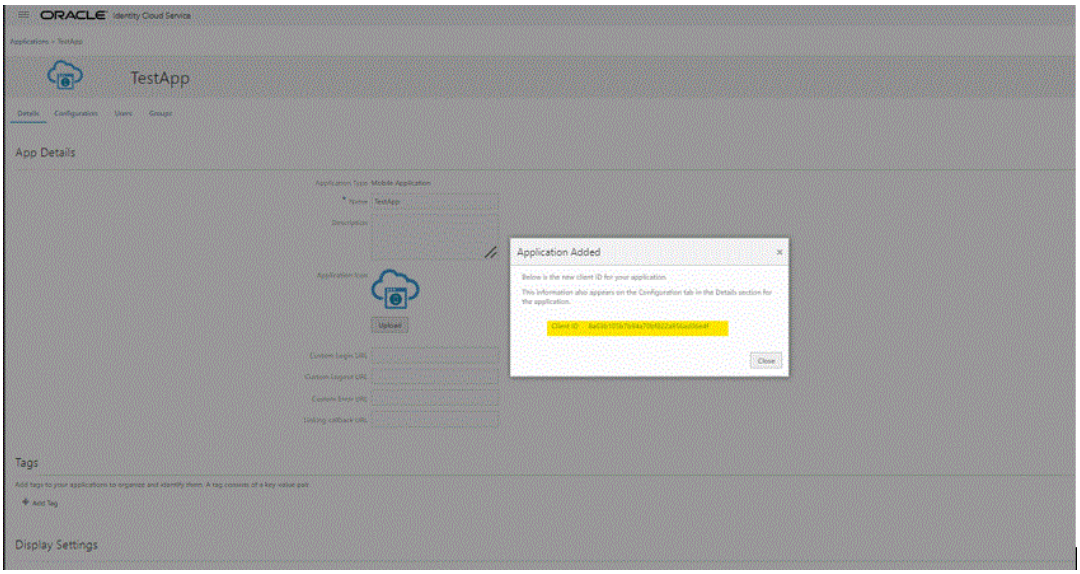


6. **Facoltativo:** aggiungere altri dettagli in base alle esigenze.
7. Fare clic su **Avanti**.
8. Nella sezione **Autorizzazione**, per **Tipi di privilegi consentiti**, selezionare le caselle di controllo **Token di aggiornamento** e **Codice dispositivo**.

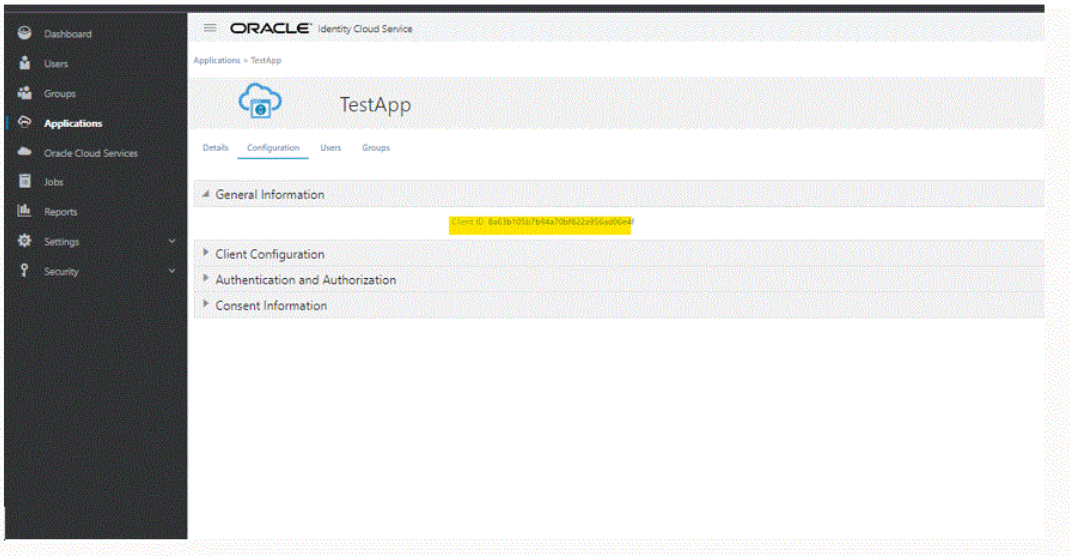


9. Fare clic su **Avanti** quindi fare clic su **Fine**.

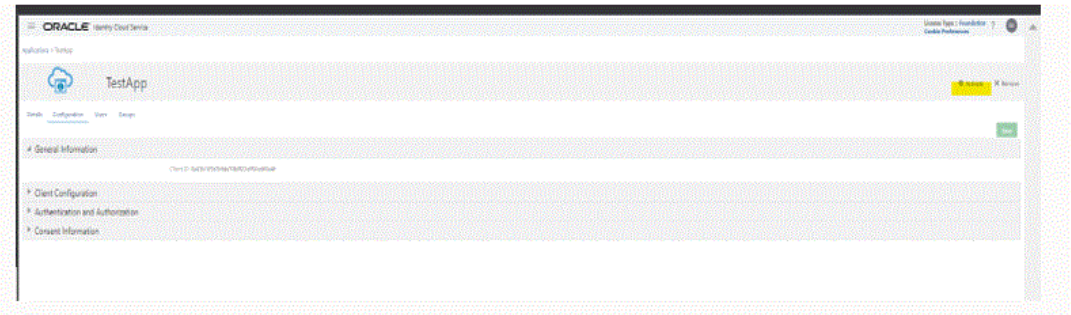
   Nella pagina **Applicazione aggiunta** viene visualizzato l'ID client generato.



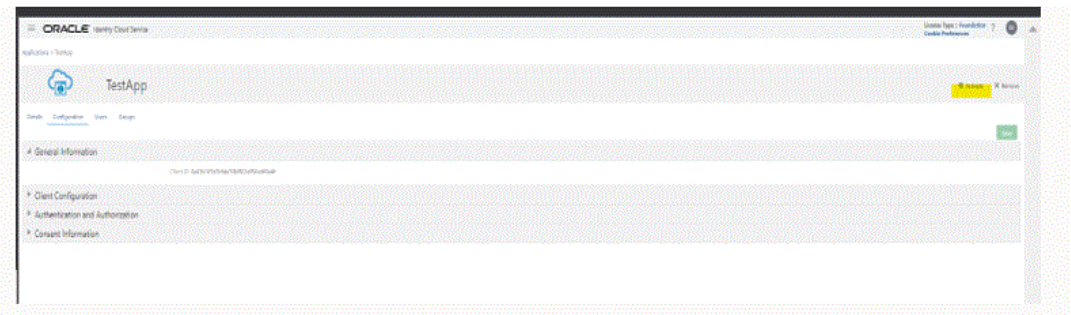
   L'ID client viene visualizzato anche nella scheda **Configurazione**, nella sezione **Dettagli** relativa all'applicazione.



10. Copiare l'ID nel campo Client_ID in `agentparams.ini` per l'agente. Fare riferimento alla sezione Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM.
11. Nella pagina **Applicazione aggiunta** fare clic su **Chiudi**.
12. Fare clic su **Attiva** per attivare il client, quindi scegliere **OK**.



Viene visualizzato il messaggio: "L'applicazione *nome* è stata attivata".



Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM

Gli amministratori servizi che desiderano utilizzare OAuth 2.0 per consentire all'agente di integrazione EPM di accedere agli ambienti necessitano di questi dettagli nel file `agentparamas.ini`.

Per abilitare l'opzione Oauth nell'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Passare alla directory `C:\EPMAgentData\config`.
2. Aprire il file `agentparams.ini` in un editor di testo.

3. In **Cloud_URL** specificare l'URL di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzato per autenticare e avviare l'agente.

   Si tratta dell'URL dell'istanza di Cloud EPM associata all'agente, ad esempio: *http://epmcloudserver*.

4. Nel parametro **OAUTH_ENABLED** immettere **Y**.

   Se si immette **N** in questo campo, viene utilizzata l'autenticazione con password anziché l'autenticazione OAuth.

5. In **Client_ID** immettere l'ID client generato quando l'amministratore del dominio di Identity configura l'applicazione mobile per OAuth. È visibile nella scheda Configurazione dell'applicazione, in **Informazioni generali**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM.

L'ID client viene generato quando l'amministratore del dominio di Identity configura l'applicazione mobile per OAuth. È visibile nella scheda Configurazione dell'applicazione, in **Informazioni generali**.

6. Salvare il file `agentparams.ini`.

Esecuzione del file createoauthtoken.bat o createoauthtoken.sh per la generazione di token

Dopo che l'amministratore del dominio ha registrato il client e ha specificato l'URL IDCS e l'ID client, l'amministratore di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management Administrator può eseguire il file `createoauthtoken.bat` (per Windows) o `createoauthtoken.sh` (per Linux) per rigenerare automaticamente il token di accesso e il token di aggiornamento.

Lo script genera un token di accesso e un token di aggiornamento e memorizza le informazioni in modo sicuro nel file `oauth.properties`.

Il sistema utilizza per accedere alle informazioni di Cloud EPM il token di accesso finché non scade, quindi utilizza il token di aggiornamento per generare un nuovo token di accesso.

> **Note:**
>
> Se si arresta l'agente e non lo si avvia per un periodo superiore al periodo di scadenza del token di aggiornamento, sarà necessario rieseguire lo script `createauthtoken.bat` per generare un nuovo set di token.
> Il tempo di scadenza del token di aggiornamento è configurabile in Identity Cloud Service dall'amministratore di dominio in base all'ambiente Cloud EPM. Il periodo di scadenza predefinito è 604.800 secondi, ovvero 7 giorni."

Esecuzione del file `createoauthtoken.bat` (Windows) o `createoauthtoken.sh` (Linux)

Per eseguire il file `createoauthtoken.bat` o `createoauthtoken.sh`, procedere come segue.

1. In un prompt dei comandi eseguire il file `createoauthtoken.bat` o `createoauthtoken.sh` come illustrato di seguito e indicare il percorso del file *agent_parameters.ini*.

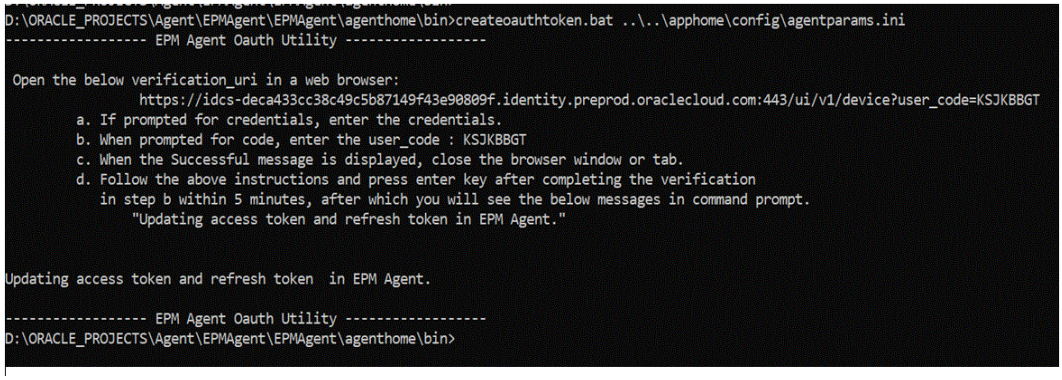
   Ad esempio, specificare:

   ```
   createoauthtoken.bat path to the agent_parameters.ini file.
   ```

   oppure

   ```
   createoauthtoken.bat "C:\my apphome\config\agentparams.ini"
   ```

2. Quando si esegue il file `createauthtoken.bat C:\EPMAgent\apphome\config\agentparams.ini`, viene visualizzato in una finestra del prompt dei comandi il messaggio riportato di seguito.



Aprire **verification_url** in un browser Web, quindi seguire le istruzioni contenute nella pagina sopra riportata per verificare il codice **user_code**. Dopo aver verificato il codice user_code nel browser, premere **INVIO** nel prompt dei comandi per completare il processo.

a. Se viene richiesto di immettere le credenziali, immettere le credenziali dell'utente Cloud EPM.

b. Quando viene richiesto il codice, immettere il codice user_code.

c. Quando viene visualizzato il messaggio che indica che l'operazione ha avuto esito positivo, chiudere la finestra o la scheda del browser.

d. Entro cinque minuti dal completamento della verifica nel passo b, seguire le istruzioni sopra riportate e premere INVIO. Verrà visualizzato nel prompt dei comandi un messaggio che indica che è in corso l'aggiornamento dei token di accesso e di aggiornamento nell'agente EPM.

Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows

L'agente di integrazione EPM può essere installato come servizio Windows in modo da poterlo eseguire nella sua stessa sessione di Windows. Il servizio può essere eseguito automaticamente all'avvio del computer, può essere messo in pausa e riavviato e non presenta alcuna interfaccia utente. Sui computer Linux, l'agente di integrazione EPM viene eseguito come processo in background.

Tenere presente quanto segue.

- Una volta installato, il servizio può essere avviato e interrotto come servizio Windows dalla console dei servizi Windows.
- È possibile creare ed eseguire simultaneamente più servizi agente con un nome di servizio, un nome agente e una porta diversi.
- Durante l'esecuzione, i log del servizio si trovano nella cartella `EPM_APP_DATA_HOME\logs` degli agenti con il nome `<serviceName>_<agent_name>_Service_<date>.log`. Questo log contiene tutti gli output della console per l'agente.
- Per visualizzare la Guida, utilizzare l'opzione `EPMAgentService.exe -help` o fare doppio clic su `EPMAgentService.exe` in Esplora risorse.
- Controllare sempre il file di log dopo aver avviato il servizio.
- Il nome dell'agente deve essere specificato nel file `params.ini`. Non può essere passato come parametro nel comando Install.

Per installare l'agente come servizio Windows, eseguire l'Installer `EPMAgentService.exe` presente nella cartella `bin` eseguendo il seguente comando da un prompt dei comandi:

```
EPMAgentService.exe -install service_name path_to_agent_startup_parameter_file
```

- *service_name*: specificare il nome univoco del servizio Windows per l'agente. Sono consentiti lettere e numeri. Non sono consentiti caratteri speciali e spazi.
- *path_to_agent_startup_parameter_file*: specificare il percorso completo della directory dove si trova il file `agentparams.ini` utilizzato durante l'avvio.

Ad esempio, è possibile specificare: `C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini`

Per disinstallare il servizio Windows dell'agente, eseguire il seguente comando da un prompt dei comandi:

```
EPMAgentService.exe -uninstall service_name
```

Avvio dell'agente di integrazione EPM

È possibile avviare l'agente di integrazione EPM da una riga di comando specificando il nome dell'agente di integrazione EPM e il nome del file con il percorso completo del file INI da utilizzare durante l'avvio.

All'avvio, l'agente esegue una chiama di autorizzazione all'URL di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management selezionato per autenticare le credenziali dell'utente. Una volta ottenuta l'autenticazione, l'agente di integrazione EPM viene registrato nell'ambiente Cloud EPM attraverso la memorizzazione dei relativi host e porta nel database dell'ambiente Cloud EPM.

> **Nota:**
>
> Se si utilizza un servizio Windows per avviare l'agente, utilizzare la console del servizio. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows. Se non si utilizza il servizio Windows per avviare l'agente, utilizzare la procedura relativa al file bat descritta di seguito.

Per avviare l'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Avviare il **prompt dei comandi** dal menu **Start** (in Windows 10 e Windows 7) o dalla schermata **Start** (in Windows 8.1).

   Per eseguire il prompt dei comandi come amministratore, fare clic con il pulsante destro del mouse o toccare e tenere premuto il relativo collegamento e fare clic o toccare **Esegui come amministratore**.

2. Digitare il comando seguente con due parametri:

   ```
   epmagent.bat Agent Name ini Parameter file name
   ```

   - *Agent Name*: specificare il nome univoco dell'agente. Sono consentiti lettere e numeri. Non sono consentiti caratteri speciali e spazi.

     Il parametro *Agent Name* può essere ignorato se è specificato nel file `agentparams.ini`.

   - *ini Parameter file name*: nome del file con il percorso completo del file `agentparams.ini` da utilizzare durante l'avvio.

   Ad esempio, se il nome dell'agente è stato specificato nel file `agentparams.ini`, digitare:

```
epmagent.bat C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini
```

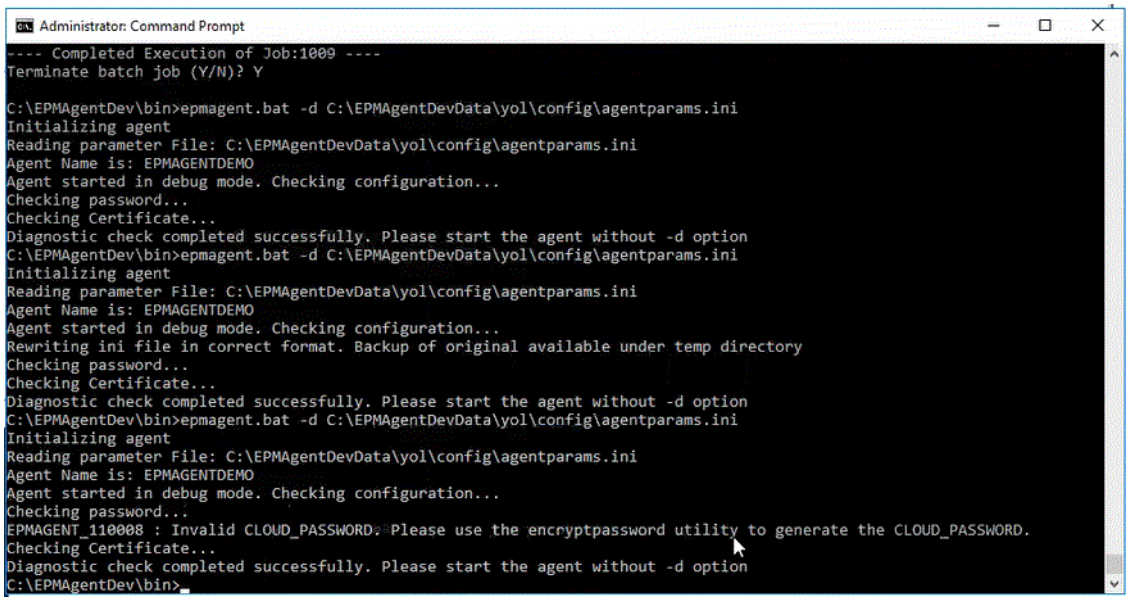
Se il nome dell'agente **non** è stato specificato nel file `agentparams.ini`, digitare:

```
epmagent.bat myagentname C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini
```

Esecuzione dell'agente di integrazione EPM in modalità Diagnostica

L'esecuzione dell'agente di integrazione EPM in modalità diagnostica consente di identificare eventuali problemi dovuti ai parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM o di connettività della rete quando non è possibile avviare l'agente. Con la modalità diagnostica il sistema esegue una serie di operazioni di convalida sui parametri impostati nel file di avvio dell'agente. Se si verifica un errore oppure viene rilevato un parametro non valido, il sistema visualizzerà l'errore associato al parametro.

Ad esempio, se la password per il cloud non è cifrata, verrà visualizzato il messaggio "Invalid CLOUD_PASSWORD. Please use the encryptpassword utility to generate the CLOUD_PASSWORD" mostrato di seguito:



> **Note:**
>
> In modalità diagnostica l'agente non viene registrato in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, ma viene eseguito il backup del file di avvio originale in una directory temporanea.

Le operazioni di convalida includono i controlli per gli elementi riportati di seguito.

- Connettività dell'agente a Internet. È compresa l'esecuzione di una chiamata di prova a oracle.com dall'agente.
- Connettività dell'agente all'URL di Cloud EPM all'interno dell'agente.
- Tipo di proxy (Base, Digest o NTML) quando la funzione proxy è abilitata nell'ambiente dei clienti.

- Nelle voci del file dei parametri di avvio del sistema operativo Linux/Mac vengono utilizzate le virgolette. Le virgolette consentono alla shell di interpretare in modo corretto il simbolo del dollaro ($), backtick (`), la barra rovesciata (\) e il punto esclamativo (!).
- Cifratura delle password nel file dei parametri dell'agente.
- Eventuali spazi vuoti prima dei parametri o dopo i parametri. Il sistema tronca gli spazi vuoti rilevati e aggiorna il file dei parametri.
- Eventuali commenti specificati nel file. Le eventuali righe di commento rilevate vengono rimosse al termine dell'esecuzione della modalità diagnostica.

Per eseguire l'agente di integrazione EPM in modalità diagnostica, procedere come segue.

1. Avviare il prompt della **finestra di dialogo Esegui comando** dal **menu Start** (in Windows 10 e Windows 7) o dalla **schermata Start** (in Windows 8.1).
2. Al **prompt Esegui comando** avviare l'**agente di integrazione EPM**.

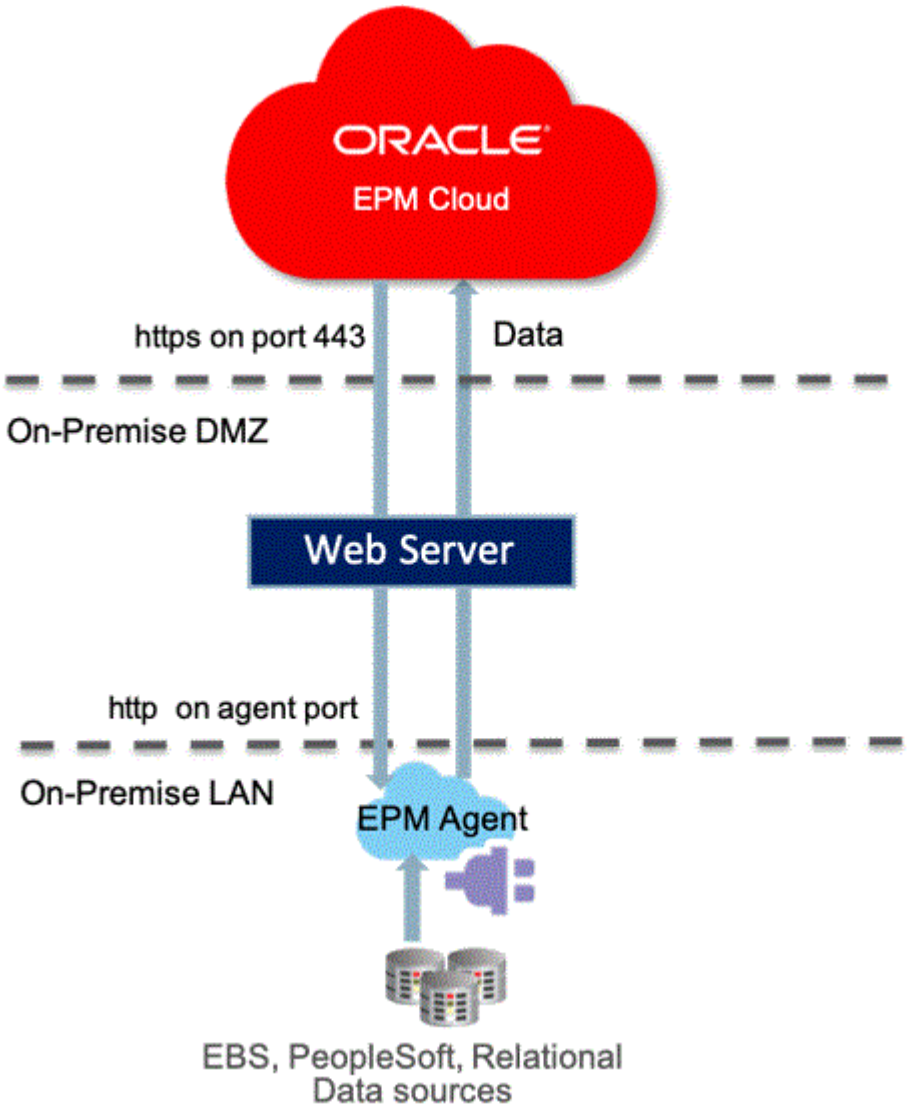
   Ad esempio, digitare: **C:\EPMagent\bin\epmagent.bat** .
3. Al **prompt Esegui comando** eseguire l'agente in modalità diagnostica digitando `-d <percorso parametri di avvio>`

   Ad esempio, digitare: **-d C:\EPMAgentData\yol\config\agentparams.ini**

Configurazione della modalità sincrona

Nella modalità sincrona viene configurato un server Web come gateway per abilitare la comunicazione in entrata da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Di seguito è illustrato il modello di distribuzione tipico.



> **Nota:**
>
> Per ulteriori informazioni sulla modalità sincrona, fare riferimento alle sezioni Introduzione agli agenti di integrazione EPM e Introduzione ai cluster agenti.

Per configurare un server Web come gateway per la modalità sincrona, procedere come segue.

1. Configurare un server Web HTTPS che utilizza un certificato protetto di CA.
2. Definire il proxy inverso nella configurazione del server Web in uso per instradare la richiesta per `context/epmagent` all'URL dell'agente.

   Ad esempio, se si utilizza un server Apache aggiungere la seguente voce al file httpd.conf:

```
VirtualHost *:443
      ProxyPreserveHost On
      ProxyPass /epmagent http://Agent Server:9090/epmagent
```

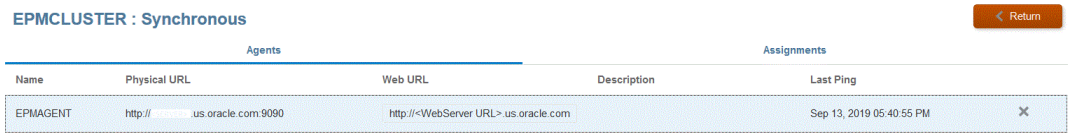
```
      ProxyPassReverse /epmagent http://Agent Server:9090/epmagent
/VirtualHost
```

> **Nota:**
>
> Utilizzare 443 come porta SSL e per altre porte. Porte diverse sono bloccate per motivi di sicurezza.

3. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Agente**.
4. Nella schermata **Cluster agenti** selezionare il nome dell'agente.
5. Nel campo **URL Web** della scheda **Agenti** definire l'URL Web come:

   `https://WebServer URL`

   Immagine che mostra il campo URL Web nella scheda Agenti.



6. Se sono presenti più agenti, definire le impostazioni proxy come indicato di seguito:

   ```
   agent1/epmagent  http://Agent Server:9090/epmagent
   agent2/epmagent  http://Agent Server2:9090/epmagent
   ```

   Nella scheda Agenti definire l'URL Web come segue:

   ```
   https://WebServer URL/agent1
   https://WebServer URL/agent2
   ```

> **Nota:**
>
> Oracle consiglia di utilizzare l'amministrazione di rete e del server Web per configurare le impostazioni del server Web e proxy.

Connettività da Cloud EPM a soluzioni in locale mediante l'agente di integrazione EPM

In questa sezione viene illustrato come si utilizza l'agente di integrazione EPM per estendere la connettività tra le applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e le origini dati in locale.

Riferimento rapido:

- Estrazione di dati da origini dati in locale
- Utilizzo di adattatori in locale predefiniti
- Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM

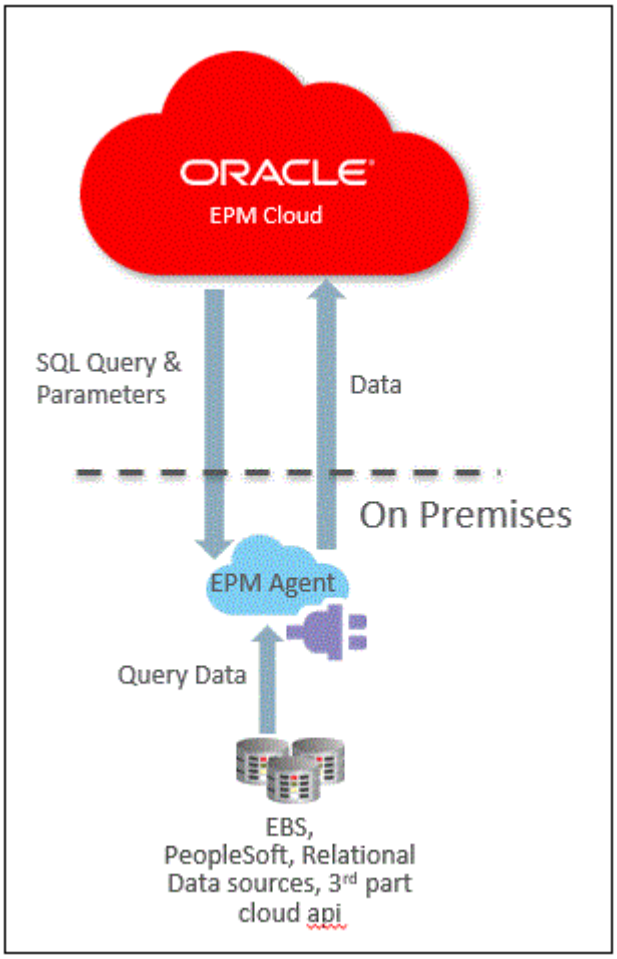
- Introduzione agli agenti di integrazione EPM
- Introduzione ai cluster agenti
- Reinserimento con l'agente di integrazione EPM
- Scripting dell'agente di integrazione EPM

> **Nota:**
>
> Per informazioni sull'installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM.

Utilizzo dell'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM è una soluzione completamente unificata che consente di estrarre e trasformare dati e metadati provenienti da sistemi in locale o di tipo cloud di terze parti e di fornirli a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance.

È possibile connettersi a e caricare dati da origini dati in locale utilizzando query SQL customizzate o query predefinite per importare i dati da EBS e dal General Ledger PeopleSoft.



Introduzione agli agenti di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM può essere distribuito in due modalità: sincrona e asincrona.

Quando un'integrazione viene eseguita in modalità sincrona, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management esegue una chiamata diretta dal cloud all'agente di integrazione EPM opportuno in base all'assegnazione del cluster. L'agente di integrazione EPM esegue il processo di estrazione dei dati e trasferisce i dati sul cloud. Quando i dati vengono trasferiti in Cloud EPM, vengono importati, mappati e quindi caricati nell'applicazione target. In questa modalità, poiché Cloud EPM comunica direttamente con l'agente di integrazione EPM, è necessario configurare l'ambiente in locale in modo che accetti le comunicazioni in entrata da Cloud EPM.

Quando un'integrazione viene eseguita in modalità asincrona, Cloud EPM mette i job di integrazione in coda per l'esecuzione in Cloud EPM. L'agente di integrazione EPM esegue costantemente il polling sulla coda dei job a intervalli di tempo prestabiliti. Se trova un job, esegue l'estrazione dei dati e trasferisce i dati in Cloud EPM. Quando i dati vengono trasferiti in Cloud EPM, vengono importati, mappati e quindi caricati nell'applicazione target. In questa modalità, tutte le comunicazioni tra Cloud EPM e l'agente di integrazione EPM vengono sempre avviate dall'agente di integrazione EPM e non è necessario configurare la comunicazione in entrata. Si può tuttavia verificare un ritardo nell'esecuzione determinato dalla frequenza di polling.

Descrizione del processo dell'agente di integrazione EPM

La procedura riportata di seguito è una descrizione ad alto livello su come importare un subset di dati o metadati da origini dati in locale e caricarlo direttamente in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management mediante l'agente di integrazione EPM.

1. In Integrazione dati scrivere una query SQL per estrarre i dati dal sistema di origine.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di una query SQL.

2. Utilizzando la query SQL, generare un file di dati campione con un record intestazione.

   Il nome di colonna nel record intestazione deve corrispondere esattamente al nome di colonna o all'alias colonna specificato nella query SQL. I nomi fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

3. In Applicazioni creare un'applicazione origine dati "Database in locale", quindi selezionare il file di dati campione.

4. Eseguire il mapping delle colonne di origine per determinare la modalità di conversione della dimensionalità di origine nella dimensionalità target.

5. Assegnare le integrazioni ai diversi cluster. Un cluster è un gruppo di agenti di integrazione EPM indipendenti. Un cluster consente di distribuire il traffico dei job in entrata attraverso un gruppo di integrazioni.

6. Eseguire l'integrazione.

Estrazione di dati da origini dati in locale

È possibile estrarre dati da origini dati in locale e caricarli direttamente in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management mediante l'agente di integrazione EPM. L'agente di integrazione EPM esegue una query su un database relazionale in locale e quindi carica i dati in Cloud EPM.

L'agente di integrazione EPM viene definito come origine dati per un'integrazione e quando viene eseguito fornisce dati che successivamente vengono mappati e caricati nell'applicazione target selezionata.

L'agente di integrazione EPM può inoltre essere esteso mediante script che consentono l'accesso ad altre origini dati, tra cui applicazioni cloud di terze parti, origini non relazionali o qualsiasi sistema con accesso tramite script, report o API.

Per utilizzare questa funzionalità e registrare l'applicazione creata per l'estrazione, è necessario creare un file che contenga solo dati campione con un record di intestazione. Il file non contiene il nome dell'applicazione o la query, SQL e così via. Il nome del file deve essere il nome dell'applicazione. Questo tipo di origine dati è un'applicazione di tipo "database in locale" che utilizza un framework basato su un adattatore.

Per creare un adattatore di un database in locale, procedere come segue.

1. In Integrazione dati creare la definizione della query e salvare la query SQL.

   Per questa operazione, fare riferimento alla sezione Creazione di una query SQL.

   Se in Integrazione dati è già registrata una query SQL, saltare questo passo.

2. Creare un file contenente una riga di intestazione del database in locale.

   La riga di intestazione deve corrispondere esattamente al nome dimensione nella dimensione target. Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

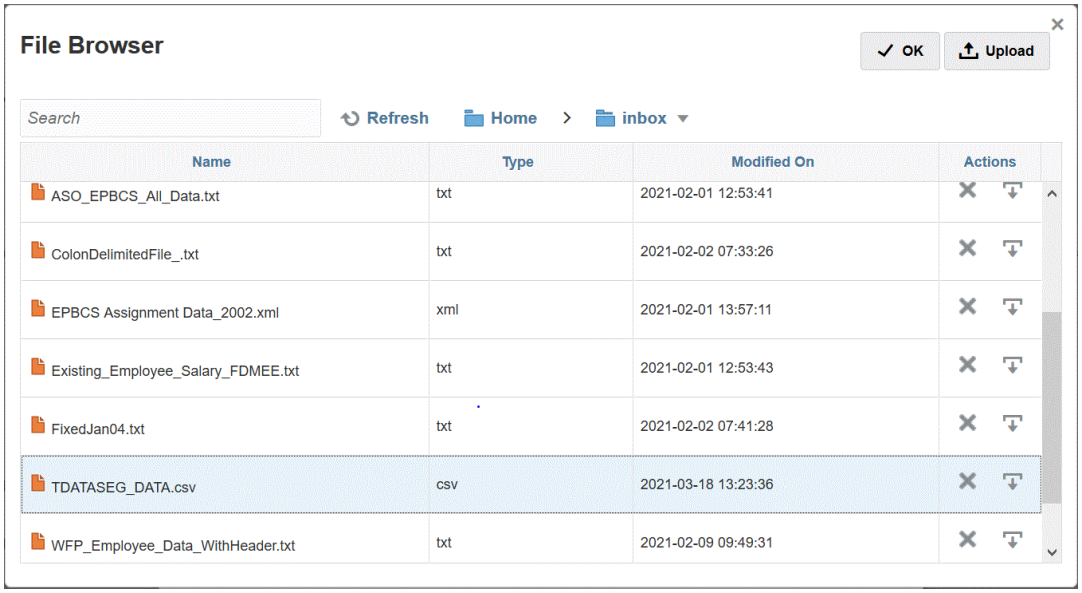
3. Salvare il file in formato CSV con una riga di intestazione.

   Al momento della registrazione dell'applicazione target, caricare il file utilizzando il browser file.

4. **Creare l'origine dati del database in locale** attenendosi alla procedura di seguito.
   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su ➕.
   c. Su **Crea applicazione** selezionare **Categoria**, quindi **Origine dati**.
   d. In **Tipo** selezionare **Database in locale**.
   e. Su **File** selezionare il file creato nel passo 1.

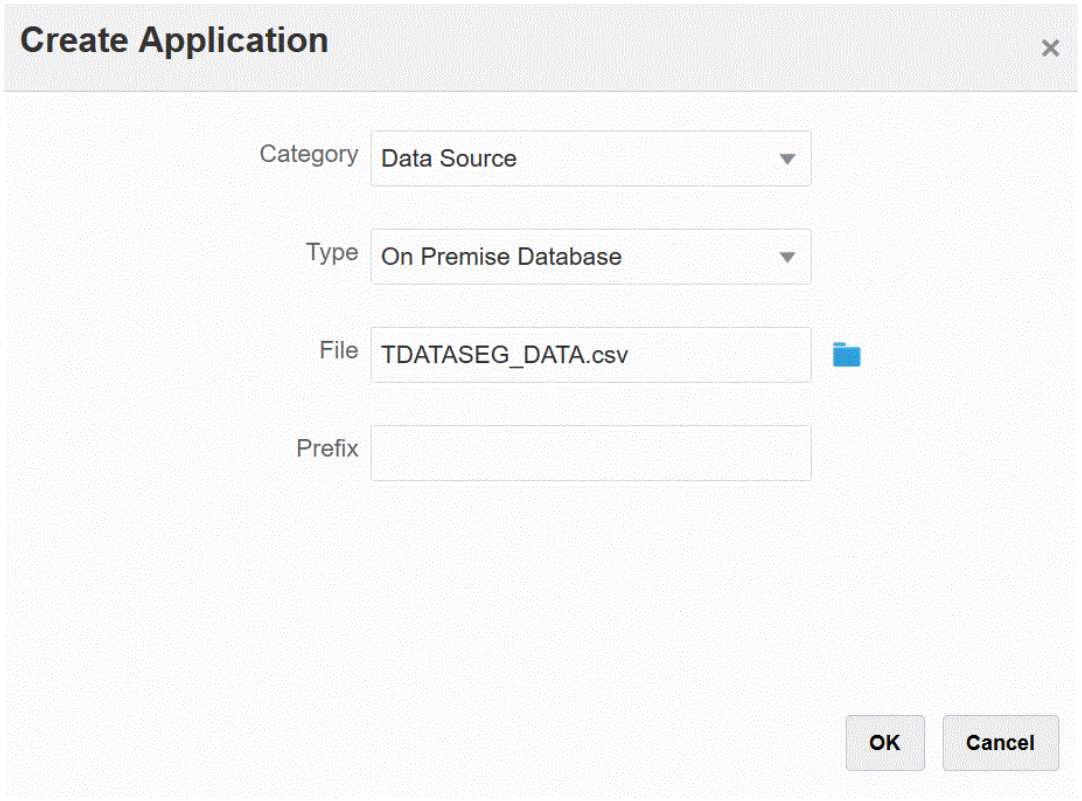
Fare clic su per accedere al file nella pagina Browser file.

5. Quando richiesto, selezionare il file creato nel passo 1.



6. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



7. Fare clic su **OK** quindi su **Salva**.

8. Nella pagina **Applicazione** fare clic su accanto all'applicazione origine dati in locale creata nei passi da 3 a 7, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
9. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
10. In **Query estrazione dati** specificare il nome della query SQL da eseguire sul file.
11. In **Delimitatore** selezionare il tipo di delimitatore utilizzato nel file.

    I simboli delimitatori disponibili sono:

    - virgola (,)
    - punto esclamativo (!)
    - punto e virgola (;)
    - due punti (:)
    - barra verticale (|)
12. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

    Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

    - Cloud
    - File

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud** memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file nell'ambiente in locale per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

    Il file deve contenere le seguenti righe:

    ```
    driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
    username=apps
    password=w+Sz+WjKpL8[
    ```

    > **Nota:**
    >
    > La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.
13. In **Driver JDBC** selezionare il tipo di driver JDBC da utilizzare durante la connessione al sistema di gestione di database (DBMS, Database Management System).

    I tipi di driver JDBC disponibili sono:

    - Microsoft SQL Server

- Oracle

14. In **URL JDBC** specificare la stringa di connessione URL del driver JDBC.

    La stringa di connessione URL del driver JDBC consente il collegamento a un database relazionale che utilizza Java.

    Per un driver JDBC Oracle Thin, l'URL del driver JDBC includerà quanto segue:

    `jdbc:oracle:thin:@host:port:sid`

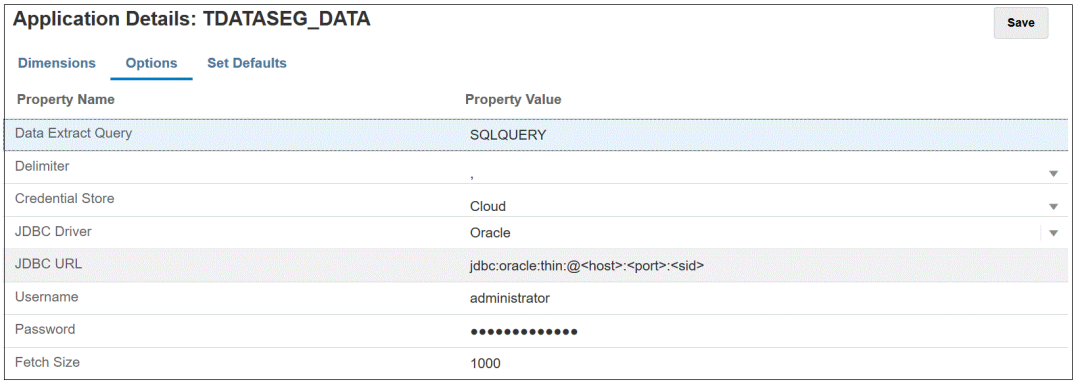
    `jdbc:oracle:thin:@host:port/service`

    Per un MS SQL Server, l'URL del driver JDBC includerà:

    `jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname`

15. In **Nome utente** specificare il nome utente del database in locale.
16. In **Password** specificare la password del database in locale.
17. In **Dimensione recupero** specificare il numero di righe recuperate (elaborate dal driver) in ogni round trip del database per una query.
18. Fare clic su **Salva**.

    L'immagine seguente mostra i filtri applicazione.



Modifica delle opzioni dell'applicazione

È possibile specificare ulteriori applicazioni in modo da ottenere solo i record che soddisfano le condizioni selezionate quando si utilizzano origini del database in locale. È possibile specificare una o più condizioni di filtro e specificare i valori esatti che si desidera recuperare.

Per applicare ulteriori opzioni di applicazione per un'origine dati in locale, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... accanto all'applicazione origine dati in locale
3. Selezionare l'origine dati in locale e fare clic sulla scheda **Modifica opzioni**.
4. Nella pagina **Modifica opzioni**, fare clic su **Aggiungi**.

    Vengono visualizzati dei campi di immissione vuoti.

5. In **Nome** immettere il nome del filtro.

    Ad esempio, immettere **Posizione** o **Periodo**.

    Il nome immesso è una variabile di associazione o un segnaposto dei valori effettivi dell'istruzione SQL. Le variabili di associazione devono essere racchiuse tra i caratteri ~~.

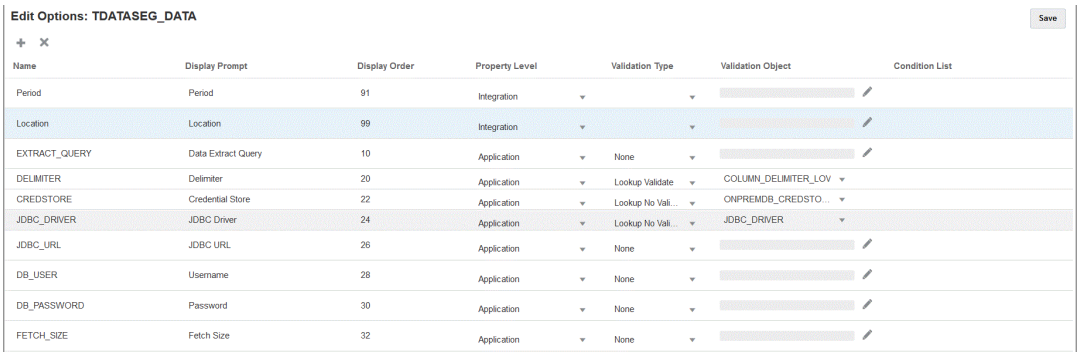
Ad esempio, per utilizzare il periodo come parametro di associazione, specificare: `~PERIOD~`. Il nome deve corrispondere esattamente al nome specificato nella query SQL.

6. In **Prompt visualizzazione** specificare il nome del prompt di visualizzazione per il filtro indicato nella pagina **Modifica integrazione** in Integrazione dati.
7. In **Ordine visualizzazione** specificare l'ordine di visualizzazione del filtro nella pagina **Modifica integrazione**.

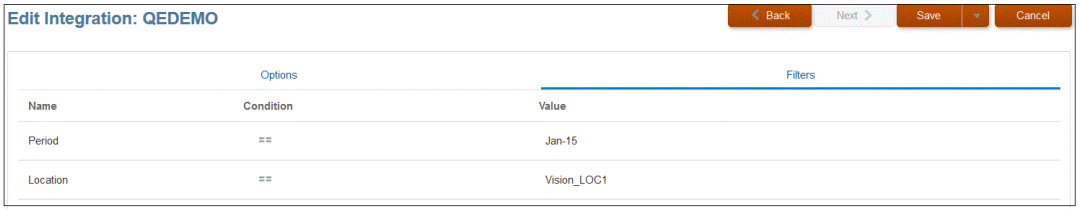
   Se si lascia vuoto questo campo, il filtro customizzato non può essere visualizzato e come valore di filtro viene utilizzato quello predefinito.

   Ad esempio, immettere **99** per visualizzare il filtro che si trova nella novantanovesima posizione nella sequenza o in un elenco di filtri. Gli ordini di visualizzazione sono disposti dal più basso al più alto.
8. In **Livello visualizzazione** selezionare **Regola** per indicare a quale livello viene visualizzato il filtro.
9. In **Tipo di convalida** selezionare **Nessuno**.
10. Fare clic su **OK**.

    La grafica seguente mostra la possibile impostazione dei filtri applicazione Periodo e Posizione in Gestione dati:



La pagina seguente mostra il rendering dei filtri Periodo e Posizione nella pagina **Modifica integrazione** in Integrazione dati.



Creazione di una query SQL

L'opzione Query consente di salvare la definizione della query SQL durante la creazione di un'origine dati SQL. Il tipo di origine dati è associato a un adattatore di database in locale che consente di estrarre dati da un database in locale e di caricarli in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzando l'agente di integrazione EPM.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **Azione** e quindi su **Query**.
2. Nella schermata **Query** fare clic su **Aggiungi** ( ).
3. Nella schermata **Crea query** specificare il nome della query SQL in **Nome query**.

Il nome della query viene utilizzato anche nella pagina Filtro applicazione di Gestione dati per identificare la query di estrazione dati al momento della registrazione dell'origine dati SQL nell'applicazione target.

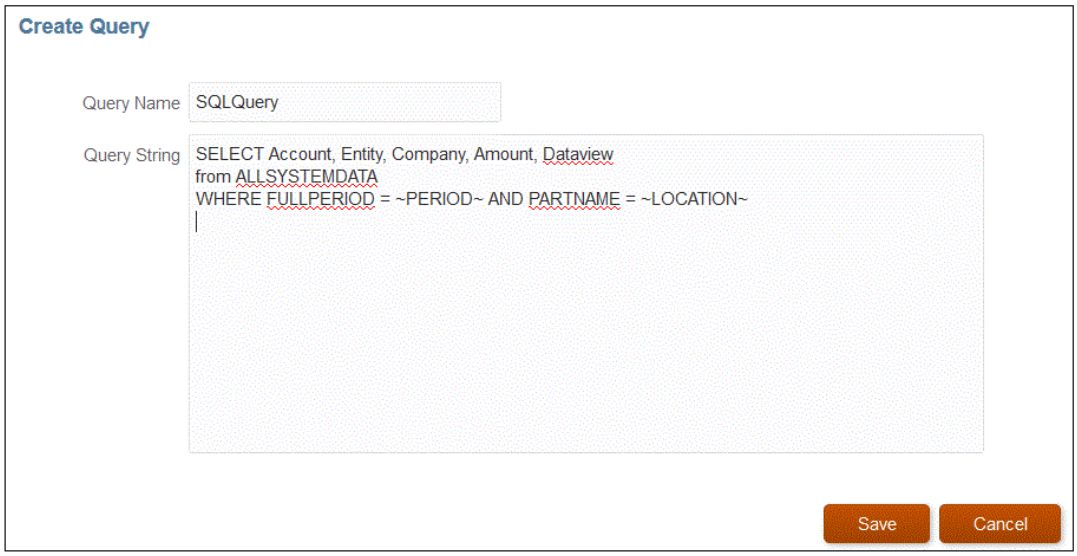
4. In **Stringa query** specificare l'istruzione SQL utilizzata per estrarre i dati in base alla riga di intestazione del file.

   Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

   Se si specifica la stringa per un valore della riga di intestazione e la stringa contiene sia maiuscole che minuscole, racchiudere la stringa tra virgolette doppie. Se una stringa contenente caratteri sia maiuscoli che minuscoli non è racchiusa tra doppie virgolette, la soluzione viene fornita in lettere maiuscole.

   Ad esempio, se la riga dell'intestazione utilizza i nomi alias Acct,Prod,Ent,Amt,Loc,Dat, i valori possono essere immessi nel modo seguente:

   ```
   SELECT ENTITYX AS "Ent" ,ACCOUNTX AS "Acct",UD3X AS "Prod",AMOUNTX AS "Amt",
   L.PARTNAME "Loc", P.PERIODDESC AS "Dat"FROM TDATASEG T, TPOVPARTITION L,
   TPOVPERIOD P WHERE T.PARTITIONKEY = L.PARTITIONKEY AND T.PERIODKEY =
   P.PERIODKEY AND L.PARTNAME = ~LOCATION~ AND P.PERIODDESC = ~PERIOD~
   ```

5. Fare clic su **Salva**.

Utilizzo di condizioni nelle query SQL

Dopo la clausola WHERE, è possibile specificare una condizione di ricerca per le righe restituite dall'istruzione SELECT. La condizione di ricerca restituisce un valore quando la condizione restituisce true per una riga specifica.

Le condizioni valide sono:

- Uguale
- Tra
- Simile a
- Non in
- In

Tenere presente quanto segue.

- I parametri restituiti dalle condizioni selezionate nella query SQL sono specificate nella pagina Filtri applicazione target in Gestione dati.
- Il simbolo = (uguale) in una query complessa deve precedere il parametro $.
- I valori dei parametri dell'applicazione target possono essere separati da una virgola, ad esempio: IN,BETWEEN,NOT IN.
- Il tipo di dati del parametro di associazione viene assegnato dal sistema. I valori numerici e data vengono elaborati come tipi Integer e Date. Tutti gli altri valori vengono considerati di tipo String.
- I filtri con condizioni sono disponibili nella scheda Filtri della pagina Esegui integrazione in Integrazione dati.

Nella seguente tabella sono descritte le condizioni che è possibile utilizzare nelle query SQL.

Condizione	Descrizione

UGUALE	Verifica se due espressioni sono uguali o meno. Se le espressioni sono uguali, la condizione è vera e vengono restituiti record corrispondenti.
	La seguente istruzione SQL viene eseguita in base alla condizione di uguaglianza e restituisce record in cui l'ID cliente è uguale a Smith:
	`SELECT * FROM Customers`
	`WHERE CustomerID=1`

BETWEEN	Controlla valori compresi all'interno di un intervallo specifico e restituisce valori corrispondenti.
	La condizione BETWEEN è inclusiva. I valori iniziale e finale sono inclusi.
	Sintassi di BETWEEN:
	`SELECT nomi_colonne`
	`FROM nome_tabella`
	`WHERE valore_colonna BETWEEN valore1 AND valore2;`

LIKE	Esegue e restituisce corrispondenze pattern utilizzando caratteri jolly nella clausola WHERE di un'istruzione SELECT.
	Con l'operatore LIKE vengono utilizzati due caratteri jolly:
	• %: il segno di percentuale rappresenta zero, uno o più caratteri
	• _ : il carattere di sottolineatura rappresenta un unico carattere
	Sintassi di LIKE:
	`SELECT colonna1, colonna2, ...`
	`FROM nome_tabella`
	`WHERE colonna LIKE pattern`

Condizione	Descrizione

IN	Cerca l'uguaglianza con uno qualsiasi dei valori di un elenco.
	Sintassi di IN:
	`SELECT nome_colonna1, nome_colonna2, ecc.`
	`FROM nome_tabella`
	`WHERE nome_colonna1 IN (valore1, valore2, ecc.);`

NOT IN	Controlla se due espressioni sono uguali o meno. Se le espressioni non sono uguali, la condizione è vera e restituisce record non corrispondenti.
	Sintassi di NOT IN:
	`SELECT nome_colonna1, nome_colonna2, ecc.`
	`FROM nome_tabella`
	`WHERE nome_colonna1 NOT IN (valore1, valore2, ecc.);`

Visualizzazione di un filtro di tipo numerico tramite condizioni In/Between in una query SQL

La seguente procedura descrive come visualizzare un filtro di tipo numerico utilizzando le condizioni In e Between nella query SQL eseguita dall'agente di integrazione EPM.

Per visualizzare un filtro di tipo numerico utilizzando una condizione In o Between:

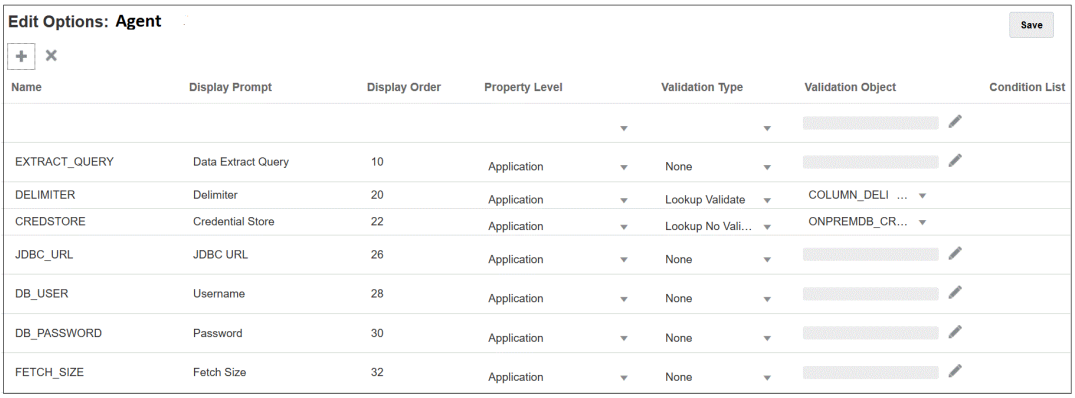
1. In Integrazione dati, creare la query SQL associata all'origine dati SQL.

   Il nome della query viene utilizzato nella pagina Dettagli applicazione per identificare la query di estrazione dati al momento della registrazione dell'origine dati SQL nell'applicazione target.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di una query SQL.

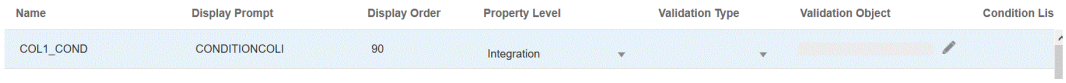
2. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

3. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... a destra dell'applicazione target, quindi selezionare **Opzioni di modifica**.



4. Fare clic su **(Aggiungi)**.

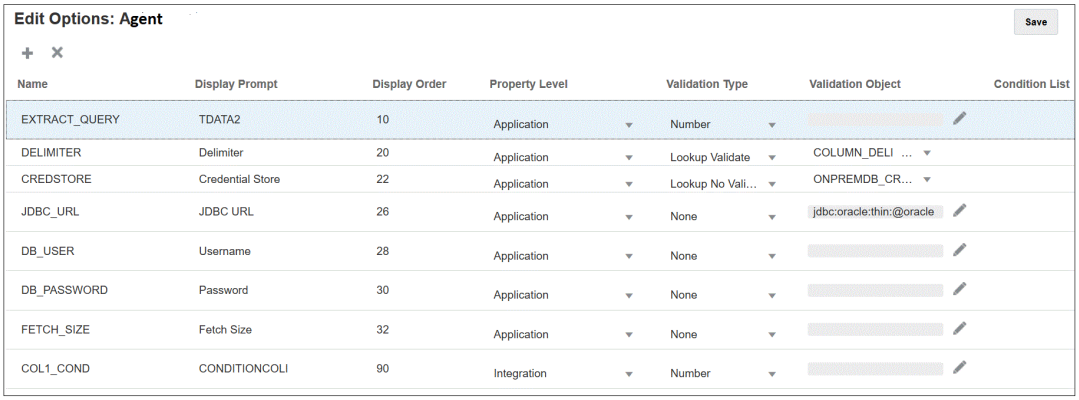
   In questo esempio, il nome del filtro è **COL1_COND** e il nome del prompt di visualizzazione è **CONDITIONCOL1**. Questo nome viene mostrato nella pagina Opzioni come opzione target in Integrazione dati.



Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition Lis
COL1_COND	CONDITIONCOLI	90	Integration			

5. Fare clic su **Aggiungi** e aggiungere un filtro per **EXTRACT_QUERY**, quindi specificare il valore del parametro EXTRACT_QUERY e fare clic su **OK**.

   Di seguito sono riportati i risultati dell'aggiunta di filtri:



Edit Options: Agent — Save

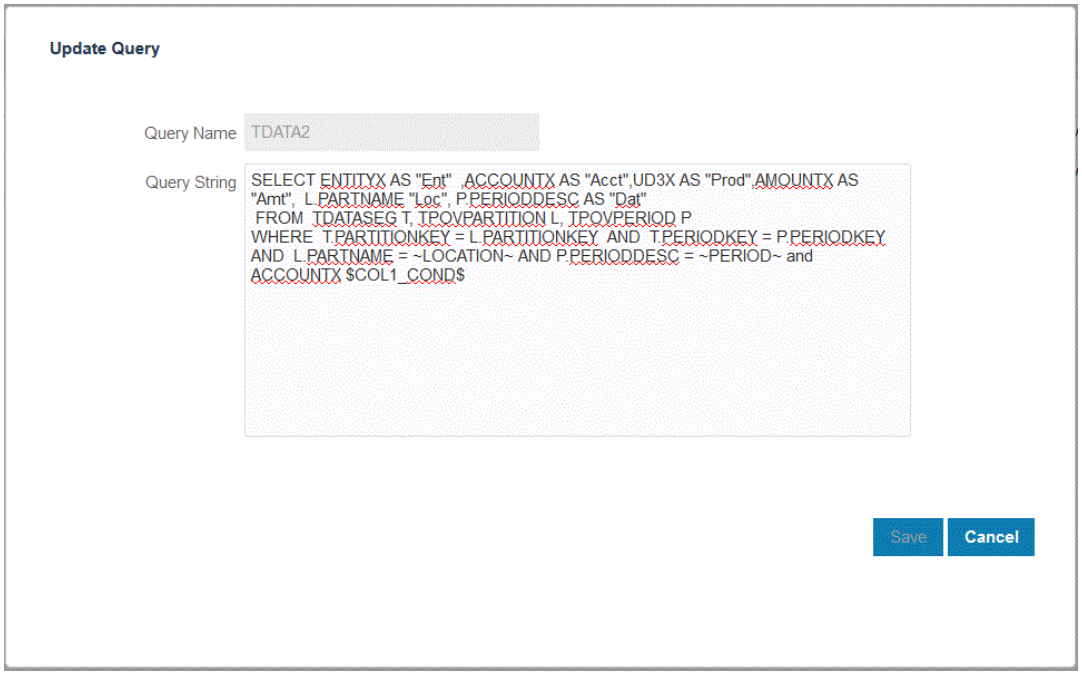
Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
EXTRACT_QUERY	TDATA2	10	Application	Number		
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Validate	COLUMN_DELI ...	
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Vali...	ONPREMDB_CR...	
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None	jdbc:oracle:thin:@oracle	
DB_USER	Username	28	Application	None		
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None		
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None		
COL1_COND	CONDITIONCOLI	90	Integration	Number		

   Il valore di **EXTRACT_QUERY** è **TDATA2** e **CONDITIONALCOLI** utilizza una condizione "Between" con l'intervallo di valori **1 - 1999**.

6. In Integrazione dati, selezionare la query SQL del passaggio 1.

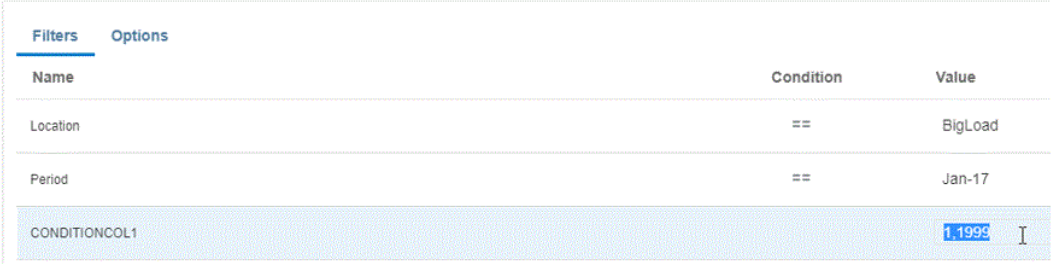
7. Specificare l'istruzione SQL utilizzata per estrarre i dati in base alla riga di intestazione del file e agli eventuali filtri.

   Il seguente codice SQL include la sintassi per il filtro, che consente agli utenti di selezionare valori da un conto in modo flessibile da un intervallo utilizzando "Between". Si noti che non è presente un segno di uguale. Questo viene fornito in **Elenco condizioni** nel filtro dell'applicazione.



8. In Gestione dati, aggiornare la regola dati aggiungendo il filtro.

   Facoltativamente, è possibile aggiornare la scheda Filtri con la selezione effettuata nella pagina Esegui integrazione in fase di runtime.



Utilizzo di adattatori in locale predefiniti

La connettività diretta da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a origini dati in locale è garantita da adattatori in locale predefiniti. Questi adattatori consentono di importare dati dalle fonti indicate di seguito.

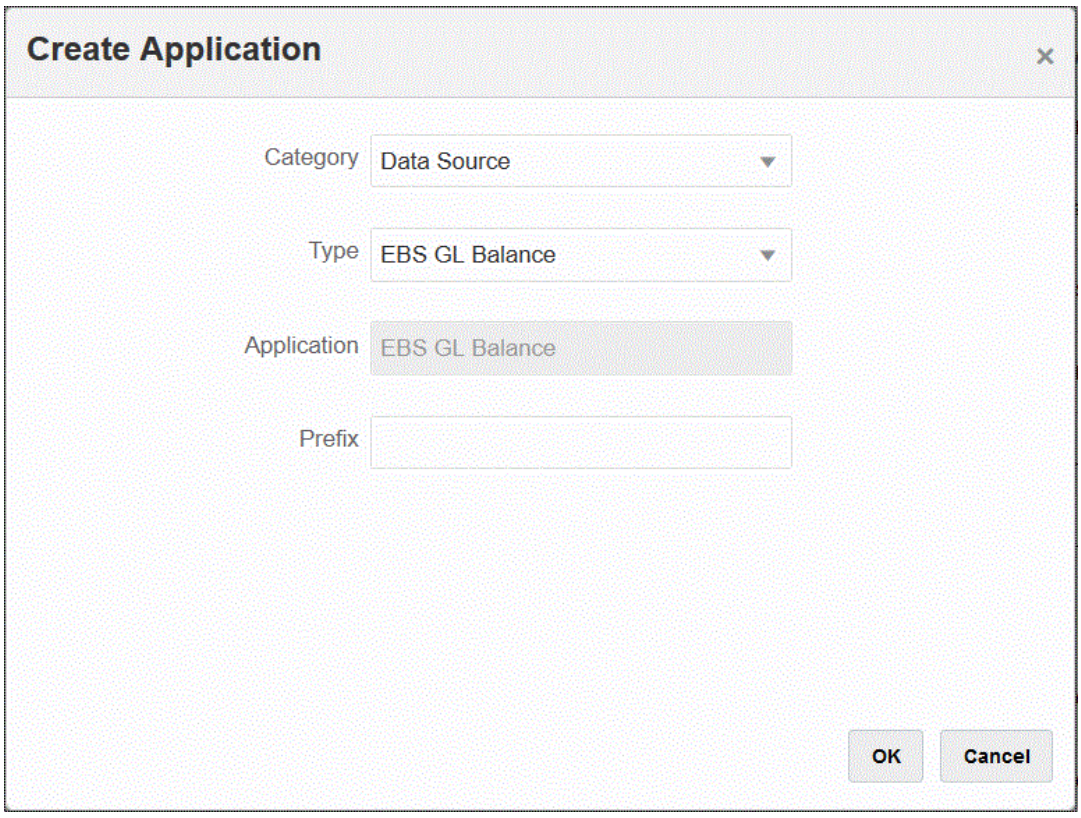
- Saldi GL EBS
- Saldi GL PeopleSoft

> **Nota:**
>
> Per informazioni dettagliate sulla query prepopolata per saldi GL di EBS, fare riferimento alla sezione Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger di E-Business Suite.
>
> Per informazioni dettagliate sulla query prepopolata per saldi GL di Peoplesoft, fare riferimento alla sezione Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) di Peoplesoft.

Per caricare i dati utilizzando un adattatore in locale predefinito, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su +.
3. Nella pagina **Crea applicazione** alla voce **Categoria**, selezionare **Origine dati**.

   Il nome applicazione dell'adattatore predefinito viene inserito in **Nome applicazione**.
4. In **Tipo** selezionare **Saldo GL EBS** o **Saldo Peoplesoft GL**.



5. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
6. Fare clic su **OK** quindi su **Salva**.
7. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ....

8. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
9. In **Delimitatore** selezionare il tipo di delimitatore utilizzato nel file.

   Simboli disponibili per il delimitatore:

   - virgola (,)
   - punto esclamativo (!)
   - punto e virgola (;)
   - due punti (:)
   - barra verticale (|)
10. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

    Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

    - Cloud
    - File

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud**, memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file nell'ambiente in locale per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

    Il file deve contenere le seguenti righe:

    ```
    driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
    username=apps
    password=w+Sz+WjKpL8[
    ```

    > **Nota:**
    >
    > La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.
11. **Solo per Peoplesoft**: in **Driver JDBC** selezionare il tipo di driver JDBC da utilizzare durante la connessione al sistema di gestione di database (DBMS, Database Management System).

    I tipi di driver JDBC disponibili sono:

    - Microsoft SQL Server
    - Oracle

Un driver JDBC è un software che consente all'applicazione Java di comunicare con un database. Il driver JDBC comunica le informazioni di connessione al database e invia il protocollo utilizzato per il trasferimento della query e dei risultati tra il cliente e il database.

12. In **URL JDBC** specificare la stringa di connessione URL del driver JDBC.

    La stringa di connessione URL del driver JDBC consente il collegamento a un database relazionale che utilizza Java.

    Per un driver JDBC Oracle Thin, l'URL del driver JDBC includerà:

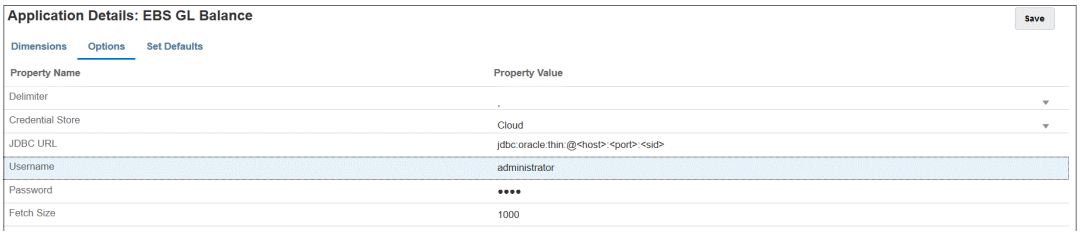
    `jdbc:oracle:thin:@host:port:sid`

    `jdbc:oracle:thin:@host:port/service`

    Per un SQL Server, l'URL del driver JDBC includerà:

    `jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname`

13. In **Nome utente** specificare il nome utente del database in locale.
14. In **Password** specificare la password del database in locale.
15. In **Dimensione recupero** specificare il numero di righe recuperate (elaborate dal driver) in ogni round trip del database per una query.



16. Fare clic su **Salva**.

Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger di E-Business Suite

È possibile utilizzare una query prepopolata per importare saldi General Ledger da origini Oracle E-Business Suite, quindi creare e registrare un'applicazione che possa essere caricata in applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management target tramite l'agente di integrazione EPM.

> **Note:**
>
> Il libro contabile e il periodo sono parametri obbligatori per utilizzare la query prepopolata di E-Business Suite.

Di seguito è riportata la query prepopolata di E-Business Suite che viene fornita con l'agente di integrazione EPM. Si noti che è possibile utilizzare tale query come punto di partenza per creare una query customizzata.

```
SELECT
 gcc.SEGMENT1            as "Segment1",
 gcc.SEGMENT2            as "Segment2",
 gcc.SEGMENT3            as "Segment3",
 gcc.SEGMENT4            as "Segment4",
```

```
 gcc.SEGMENT5            as "Segment5",
 gcc.SEGMENT6            as "Segment6",
 gcc.SEGMENT7            as "Segment7",
 gcc.SEGMENT8            as "Segment8",
 gcc.SEGMENT9            as "Segment9",
 gcc.SEGMENT10           as "Segment10",
 gcc.SEGMENT11           as "Segment11",
 gcc.SEGMENT12           as "Segment12",
 gcc.SEGMENT13           as "Segment13",
 gcc.SEGMENT14           as "Segment14",
 gcc.SEGMENT15           as "Segment15",
 gcc.SEGMENT16           as "Segment16",
 gcc.SEGMENT17           as "Segment17",
 gcc.SEGMENT18           as "Segment18",
 gcc.SEGMENT19           as "Segment19",
 gcc.SEGMENT20           as "Segment20",
 gcc.SEGMENT21           as "Segment21",
 gcc.SEGMENT22           as "Segment22",
 gcc.SEGMENT23           as "Segment23",
 gcc.SEGMENT24           as "Segment24",
 gcc.SEGMENT25           as "Segment25",
 gcc.SEGMENT26           as "Segment26",
 gcc.SEGMENT27           as "Segment27",
 gcc.SEGMENT28           as "Segment28",
 gcc.SEGMENT29           as "Segment29",
 gcc.SEGMENT30           as "Segment30",
 gb.BEGIN_BALANCE_DR     as "Beg Balance DR",
 gb.BEGIN_BALANCE_CR     as "Beg Balance CR",
 gb.PERIOD_NET_DR        as "Period Net DR",
 gb.PERIOD_NET_CR        as "Period Net CR",
(gb.BEGIN_BALANCE_DR - gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-
gb.PERIOD_NET_CR) as "YTD Balance",
(gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR) as "Periodic Balance",
CASE
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN (''A'',''L'',''O'') THEN ((gb.BEGIN_BALANCE_DR-
gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR))
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN (''R'', ''E'') THEN (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
  ELSE (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
END as "Balance by Acct Type",
gb.BEGIN_BALANCE_DR_BEQ as "Func Eq Beg Bal DR",
gb.BEGIN_BALANCE_CR_BEQ as "Func Eq Beg Bal CR",
gb.PERIOD_NET_DR_BEQ    as "Func Eq Period Net DR",
gb.PERIOD_NET_CR_BEQ    as "Func Eq Period Net CR",
(gb.BEGIN_BALANCE_DR_BEQ - gb.BEGIN_BALANCE_CR_BEQ) + (gb.PERIOD_NET_DR_BEQ-
gb.PERIOD_NET_CR_BEQ) as "Func Eq YTD Balance ",
(gb.PERIOD_NET_DR_BEQ-gb.PERIOD_NET_CR_BEQ) as "Func Eq Periodic Balance",
CASE
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN (''A'',''L'',''Q'') THEN ((gb.BEGIN_BALANCE_DR-
gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR))
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN (''R'', ''E'') THEN (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
  ELSE (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
END as "Func Eq Balance by Acct Type",
gld.LEDGER_ID           as "Ledger ID",
gld.NAME                as "Ledger Name",
gb.PERIOD_YEAR          as "Period Year",
gb.PERIOD_NAME          as "Period Name",
```

```
gb.PERIOD_NUM           as "Perion Number",
gcc.ACCOUNT_TYPE        as "Acoount Type",
gb.CODE_COMBINATION_ID  as "Code Combination ID",
gb.CURRENCY_CODE        as "Currecy Code",
gb.ACTUAL_FLAG          as "Balance Type",
 gb.BUDGET_VERSION_ID    as "Budget Version ID",
gb.ENCUMBRANCE_TYPE_ID  as "Encumbrance Type ID",
gb.TRANSLATED_FLAG      as "Translated",
gb.PERIOD_TYPE          as "Period Type",
 gcc.ENABLED_FLAG        as "Enabled",
gcc.SUMMARY_FLAG        as "Summary Account"
FROM GL_BALANCES gb
,GL_CODE_COMBINATIONS gcc
,GL_LEDGERS gld
WHERE (1=1)
AND gcc.CODE_COMBINATION_ID = gb.CODE_COMBINATION_ID
AND gb.ACTUAL_FLAG = ''A''
AND gb.TEMPLATE_ID IS NULL
AND gld.LEDGER_ID  = gb.LEDGER_ID
AND gld.NAME       = ~LEDGER~
AND gb.PERIOD_NAME = ~PERIOD~
```

Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) di Peoplesoft

È possibile utilizzare una query prepopolata per importare saldi General Ledger da origini Peoplesoft, quindi creare e registrare un'applicazione che possa essere caricata in applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance target tramite l'agente di integrazione EPM.

Di seguito è riportata la query prepopolata di Peoplesoft che viene fornita con l'agente di integrazione EPM.

```
SELECT
    PL.BUSINESS_UNIT          as  "Business Unit",
    PL.LEDGER                 as  "Ledger",
    PL.ACCOUNT                as  "Account",
    PL.ALTACCT                as  "Alt Account",
    PL.DEPTID                 as  "Department",
    PL.OPERATING_UNIT         as  "Operating Unit",
    PL.PRODUCT                as  "Product",
    PL.FUND_CODE              as  "Fund Code",
    PL.CLASS_FLD              as  "Class",
    PL.PROGRAM_CODE           as  "Program",
    PL.BUDGET_REF             as  "Budget Reference",
    PL.AFFILIATE              as  "Affiliate",
    PL.AFFILIATE_INTRA1       as  "Affiliate Intra1",
    PL.AFFILIATE_INTRA2       as  "Affiliate Intra2",
    PL.CHARTFIELD1            as  "Chartfield1",
    PL.CHARTFIELD2            as  "Chartfield2",
    PL.CHARTFIELD3            as  "Chartfield3",
    PL.PROJECT_ID             as  "Project",
    PL.BOOK_CODE              as  "Book Code",
    PL.GL_ADJUST_TYPE         as  "GL Adjust Type",
    PGA.STATISTICS_ACCOUNT    as  "Stat Account",
```

```
    PGA.ACCOUNT_TYPE           as  "Account Type",
    PGA.DESCR                  as  "Account Description",
    PL.CURRENCY_CD             as  "Currency",
    PL.STATISTICS_CODE         as  "Stat Code",
    PL.FISCAL_YEAR             as  "Fiscal Year",
    PL.ACCOUNTING_PERIOD       as  "Accounting Period",
    PL.POSTED_TOTAL_AMT        as  "Posted Total Amount",
    PL.POSTED_BASE_AMT         as  "Posted Base Amount",
    PL.POSTED_TRAN_AMT         as  "Posted Tran Amount",
    PL.BASE_CURRENCY           as  "Base Currency",
    PL.PROCESS_INSTANCE        as  "Process Instance"
FROM PS_LEDGER   PL,
      PS_GL_ACCOUNT_TBL   PGA
WHERE ( 1=1 )
  AND ( PL.BUSINESS_UNIT = ~BU~
  AND PL.LEDGER = ~LEDGER~
  AND PL.FISCAL_YEAR = ~YEAR~
  AND PL.ACCOUNTING_PERIOD = ~PERIOD~
  AND ( PGA.SETID = ( SELECT SETID
                      FROM   PS_SET_CNTRL_REC
                      WHERE  SETCNTRLVALUE    =  ~BU~
                      AND    RECNAME          = ''GL_ACCOUNT_TBL'' )
  AND PGA.EFFDT = ( SELECT MAX(B.EFFDT)
                    FROM PS_GL_ACCOUNT_TBL B

  WHERE PGA.SETID = B.SETID AND PGA.ACCOUNT = B.ACCOUNT )
  )
  AND ( PL.ACCOUNT=PGA.ACCOUNT )
  )
```

Importazione dei dati da un file della cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM

È possibile importare i dati da un file che si trova in una cartella `inbox` locale dell'agente di integrazione EPM e lasciare che l'agente carichi ed elabori il file.

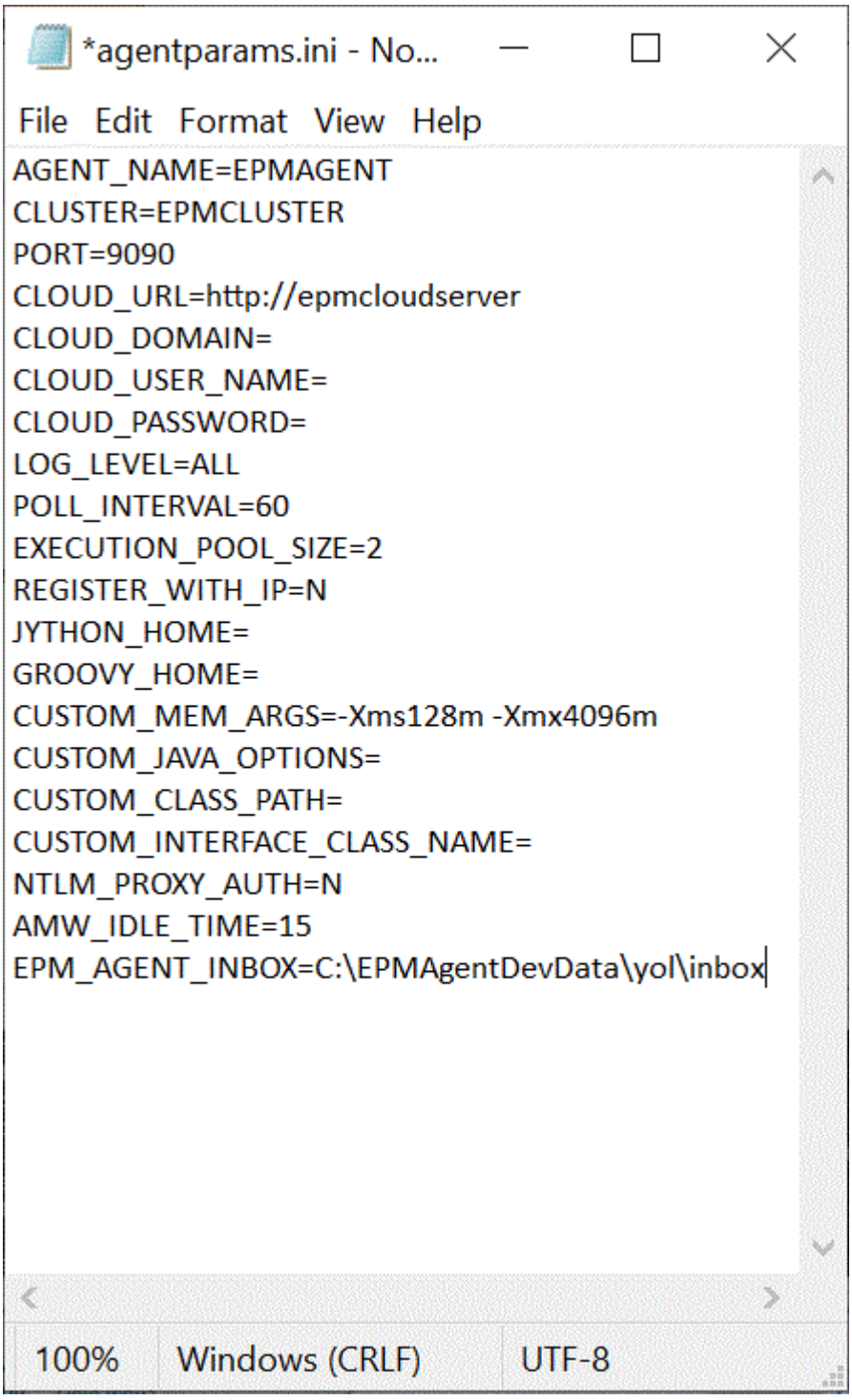
> **Note:**
>
> Questa funzione consente di utilizzare un file di una cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM senza dover utilizzare un comando EPM Automate per importare preventivamente il file.

Per posizionare un file in una cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Creare nella cartella applicazione <*EPMAgentData*> una cartella degli elementi in entrata in cui copiare un file.
2. Nel file dei parametri di avvio dell'agente specificare la posizione della cartella degli elementi in entrata nel campo del parametro EPM_AGENT_INBOX.
   a. Andare alla directory <*EPMAgentDevData\config*>.

b. Fare doppio clic sul file **agentparams.ini** per aprirlo con un editor di testo, come ad esempio Blocco note.

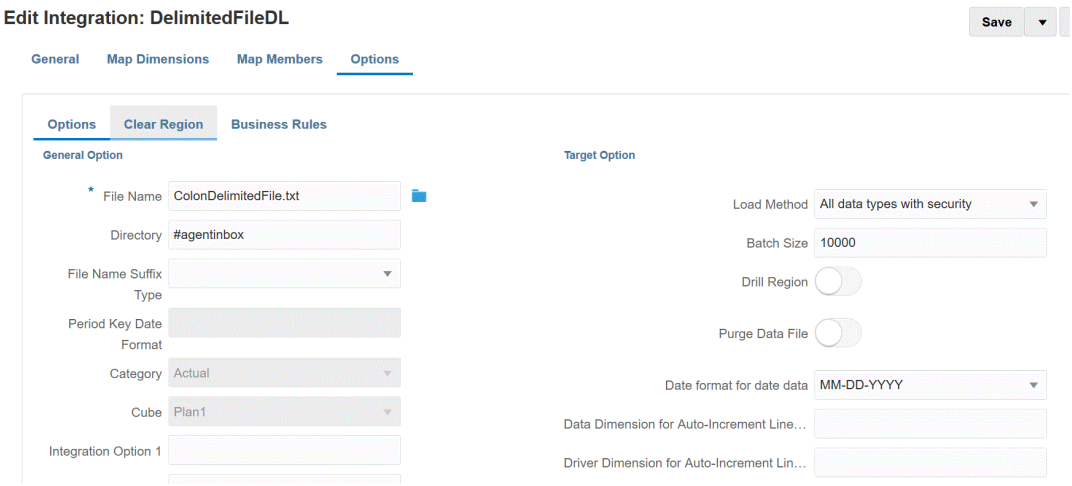
c. Nel parametro **EPM_AGENT_INBOX** specificare la directory completa della cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM, quindi salvare il file.



3. Nella home page Integrazione dati fare clic su ... alla destra dell'integrazione basata su file, quindi selezionare **Opzioni**.

4. Selezionare la scheda **Opzioni**.

5. In **Directory** immettere **#agentinbox** e fare clic su **Salva**.



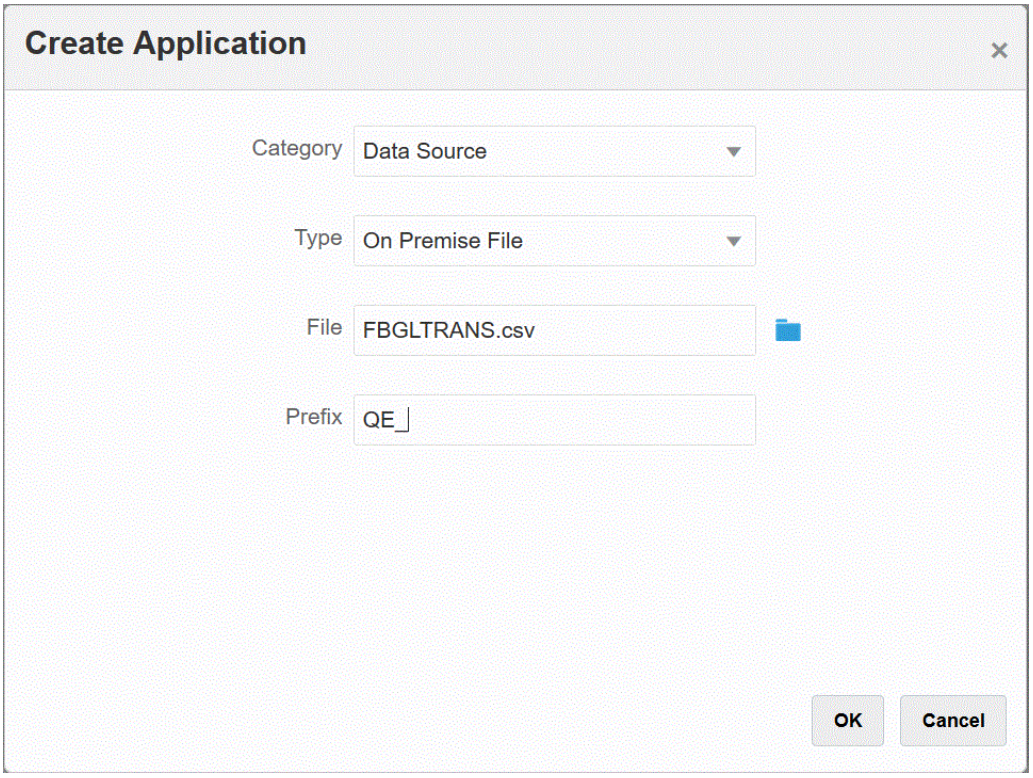
6. Posizionare il file nella cartella degli elementi in entrata creata nel passo 1.

Uso di un adattatore file di agente

Un adattatore file di agente consente di caricare file di grandi dimensioni da un'origine dati di tipo file in locale in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance. Estende il metodo Modalità rapida in cui il database Cloud EPM viene ignorato nelle fasi di staging ed elaborazione, eliminando eventuali punti critici e migliorando le performance e la scalabilità del processo di caricamento. L'adattatore file di agente non include alcun parametro di connessione o query. L'unico parametro obbligatorio è il nome del file. Per il caricamento è richiesto un file delimitato con un record di intestazione.

Per utilizzare il metodo Modalità rapida con un adattatore file di agente, procedere come segue.

1. **Creare l'adattatore file in locale**.
   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su + (icona Aggiungi).
   c. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
   d. In **Tipo** selezionare **File in locale**.



e. In **File** specificare il file di dati di origine da utilizzare come template.

   Fare clic su per cercare un file dalla pagina **Browser file**.

   Quando si seleziona un file, tenere presente quanto riportato di seguito.

   - Il file di dati di origine deve essere un file di dati delimitato.
   - I file di dati utilizzati devono contenere un'intestazione di una sola riga, che descrive le colonne delimitate.
   - Si possono caricare sia dati numerici che non numerici.

f. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

g. Fare clic su **OK**.

2. **Creare il job di integrazione tra l'origine dati in locale e Cloud EPM** attenendosi alla procedura di seguito.

   a. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su (icona Aggiungi).

   b. Nella pagina **Crea integrazione** , su **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione del job di integrazione.

   c. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

   d. Toccare il dispositivo di scorrimento **Modalità rapida** in modo da attivare la funzione.

Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

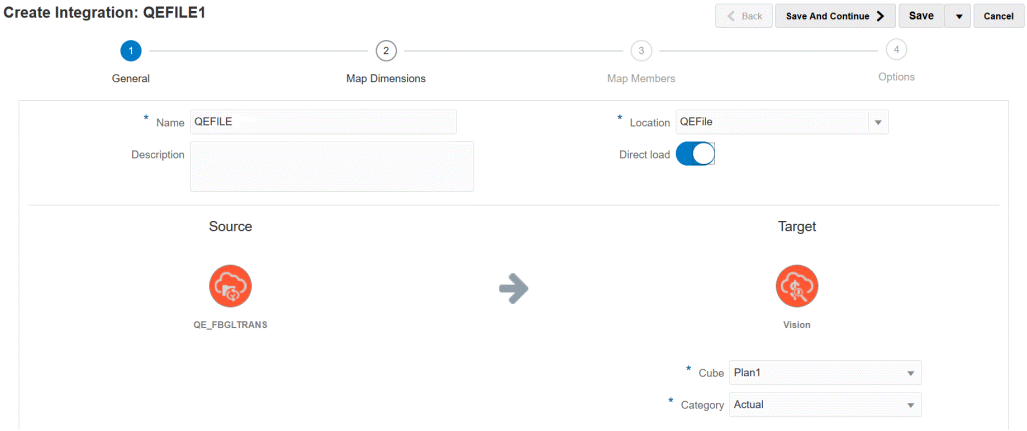
e. Fare clic su (Seleziona origine).

f. Nella pagina **Seleziona origine** fare clic su accanto all'applicazione origine dati di tipo file in locale.

g. Fare clic su (Seleziona target).

h. Nella pagina **Seleziona target**, selezionare l'applicazione Cloud EPM target.

i. Fare clic su **Salva e continua**.



3. Eseguire il mapping delle dimensioni tra l'origine dati file in locale e l'applicazione Cloud EPM attenendosi alla procedura di seguito.

a. Nella pagina **Dimensioni mapping**, alla voce **Tipo**, selezionare il tipo di metodo di caricamento dei dati.

Opzioni disponibili:

- Delimitato - Dati numerici: supporta solo tipi di dati numerici.
- Delimitato - Tutti i tipi di dati: supporta i seguenti tipi di dati in Planning:
  - numeri
  - testo
  - smartlist
  - Dati

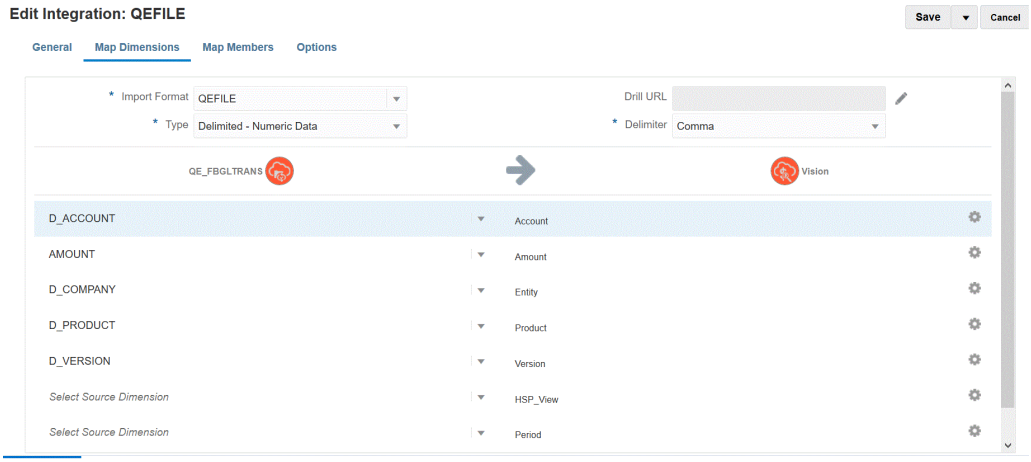
b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine dell'applicazione di origine dati in locale alle dimensioni nell'applicazione Cloud EPM come indicato di seguito.

i. In **Seleziona dimensione origine** selezionare il nome della dimensione origine da mappare alla dimensione di Cloud EPM.

ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di Cloud EPM.

Per informazioni su come utilizzare le espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

> **Note:**
>
> Non è possibile utilizzare un tipo di espressione target SQL con il metodo Modalità rapida.
>
> I tipi di espressione di origine non sono disponibili con il metodo Modalità rapida.



c. Fare clic su **Salva e continua**.

4. **Eseguire l'integrazione** attenendosi alla procedura di seguito.

   a. Nella home page di **Integrazione dati** selezionare il job di integrazione associato al metodo Modalità rapida, quindi fare clic su .

   b. Nella pagina **Esegui integrazione**, nell'elenco a discesa **Modalità**, selezionare **Sostituisci** come modalità di esportazione per l'integrazione.

   c. Nell'menu a discesa **Periodo** selezionare il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati.

      Se si esegue il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa Periodo non è disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.

   d. Fare clic su **Esegui**.

Esecuzione di un caricamento in modalità rapida tramite l'agente di integrazione EPM

Utilizzare il metodo Modalità rapida per caricare dati dalle origini dati in locale su Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance tramite l'agente di integrazione EPM. Quando si effettua l'integrazione dell'origine dati in locale con l'applicazione Cloud EPM target tramite l'agente di integrazione EPM, il sistema esegue una query SQL sui dati di origine nel database relazionale in locale, esegue la riduzione del carico di elaborazione, estrae e trasforma i dati a livello di origine e infine carica i dati direttamente in un file di database in locale di esportazione dati. In questo modo, il database Cloud EPM viene ignorato nelle fasi di staging ed elaborazione, eliminando eventuali colli di bottiglia e migliorando le prestazioni e la scalabilità del processo di caricamento.

> **Note:**
>
> Per informazioni sull'utilizzo del metodo Modalità rapida per caricare i dati lasciandoli invariati, fare riferimento alla sezione Modalità rapida per esportare dati.

> **Note:**
>
> Il metodo Modalità rapida è disponibile solo per Planning e i moduli di Planning.

Considerazioni:

Tenere presente quanto segue relativamente all'utilizzo del metodo Modalità rapida con l'agente di integrazione EPM.

1. Dopo averlo creato e salvato, non è possibile modificare un job di integrazione di un caricamento in modalità rapida per renderlo un job di integrazione standard. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione del caricamento dati.
2. I tipi di espressione target *sono* supportati durante il mapping delle dimensioni. Le espressioni target consentono di trasformare il valore di origine letto dall'origine nei valori della dimensione target da caricare nell'applicazione target.

   Le espressioni target utilizzabili per la dimensione periodo includono substring(), split(), map() toPeriod() e toYear().

   Sono supportate tutte le rimanenti espressioni target, con l'eccezione del tipo di espressione target SQL.
3. I tipi di espressione di origine *non sono* supportati durante il mapping delle dimensioni.
4. I membri del mapping non sono supportati.
5. Se si seleziona il metodo di estrazione Dati livello 0, il sistema crea una regola business "DM BR Data Export" per eseguire l'estrazione dei dati.
6. È possibile specificare un singolo periodo durante l'esecuzione. In tal caso, tutti i dati vengono caricati nel periodo in questione. L'alternativa consiste nel derivare la dimensione periodo in base al nome del periodo del sistema di origine tramite le espressioni target `toPeriod` e `toYear`.
7. Quando si esegue il caricamento in modalità rapida, è supportata solo la modalità di esportazione Sostituisci.

   Non è disponibile nessuna modalità di importazione.
8. Quando i dati vengono caricati utilizzando il metodo Modalità rapida è comunque richiesto un drilling diretto all'origine. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo del drilling diretto.
9. Per EPM Automate, è necessario utilizzare il comando `runIntegration` per eseguire l'integrazione del caricamento con il metodo Modalità rapida.

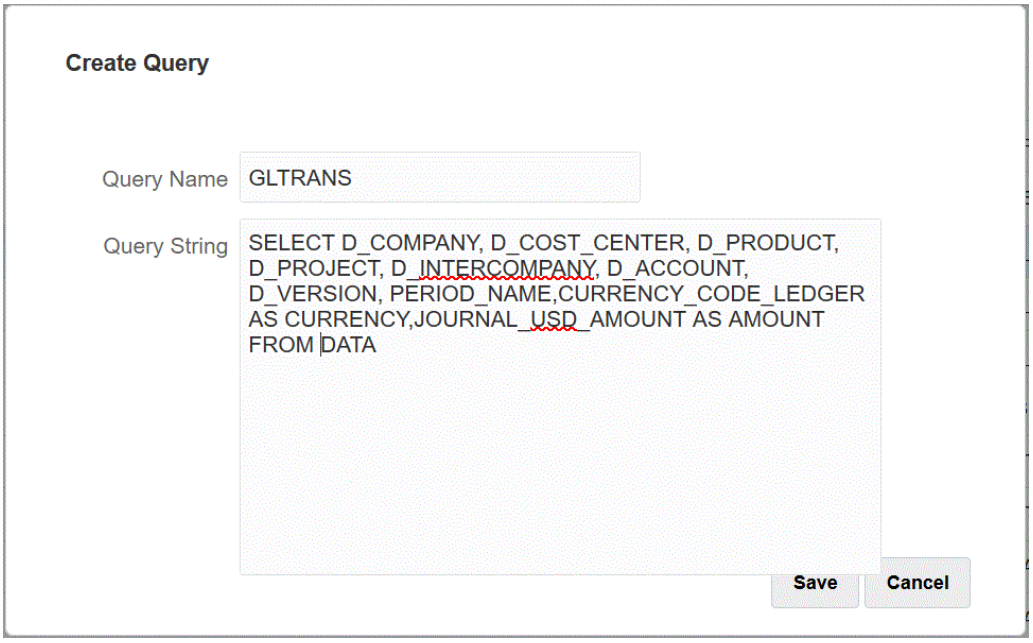
Descrizione del processo in modalità rapida

In questa sezione viene illustrato come utilizzare il metodo Modalità rapida per estrarre dati da un'origine dati in locale e caricarli direttamente in un file di database in locale mediante l'agente di integrazione EPM. Tale agente esegue una query su un database relazionale in locale e quindi carica i dati in un file di esportazione dati.

Per utilizzare il metodo Modalità rapida, procedere come segue.

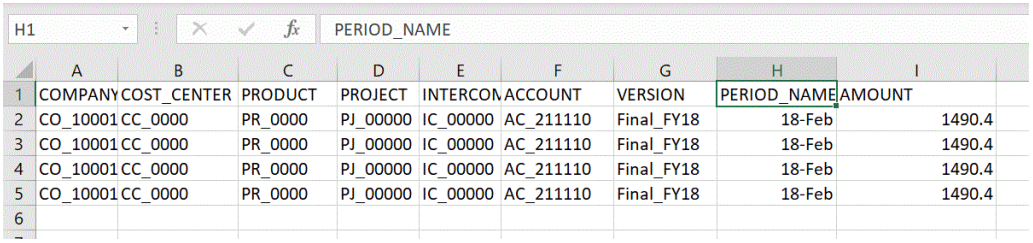
1. **Creare la query SQL** attenendosi alla procedura di seguito.
   a. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **Azione**, quindi selezionare **Query**.
   b. Nella schermata **Query** fare clic su **Aggiungi** ( ).
   c. Nella schermata **Crea query** specificare il nome della query SQL in **Nome query**.

      Il nome della query viene utilizzato nella scheda Opzioni in Dettagli applicazione per identificare la query di estrazione dati al momento della registrazione dell'origine dati SQL per l'integrazione.
   d. Creare la definizione e salvare la query SQL.



   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Creazione di una query SQL .
2. **Creare il file del database in locale** attenendosi alla procedura di seguito.
   a. Creare un file contenente una riga di intestazione del database in locale.

      La riga di intestazione deve corrispondere esattamente al nome dimensione nella dimensione target. Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.
   b. Salvare il file in formato **CSV** con una riga di intestazione.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	COMPANY	COST_CENTER	PRODUCT	PROJECT	INTERCON	ACCOUNT	VERSION	PERIOD_NAME	AMOUNT
2	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
3	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
4	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
5	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
6									

   c. Al momento della registrazione dell'applicazione database in locale, caricare il file utilizzando il browser file.
3. **Registrare l'applicazione del file di database in locale** eseguendo le operazioni sotto riportate.

a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su .

c. In **Crea applicazione** selezionare **Categoria**, quindi **Esportazione dei dati**.

d. In **Tipo**, selezionare **Esportazione dati in database in locale**.

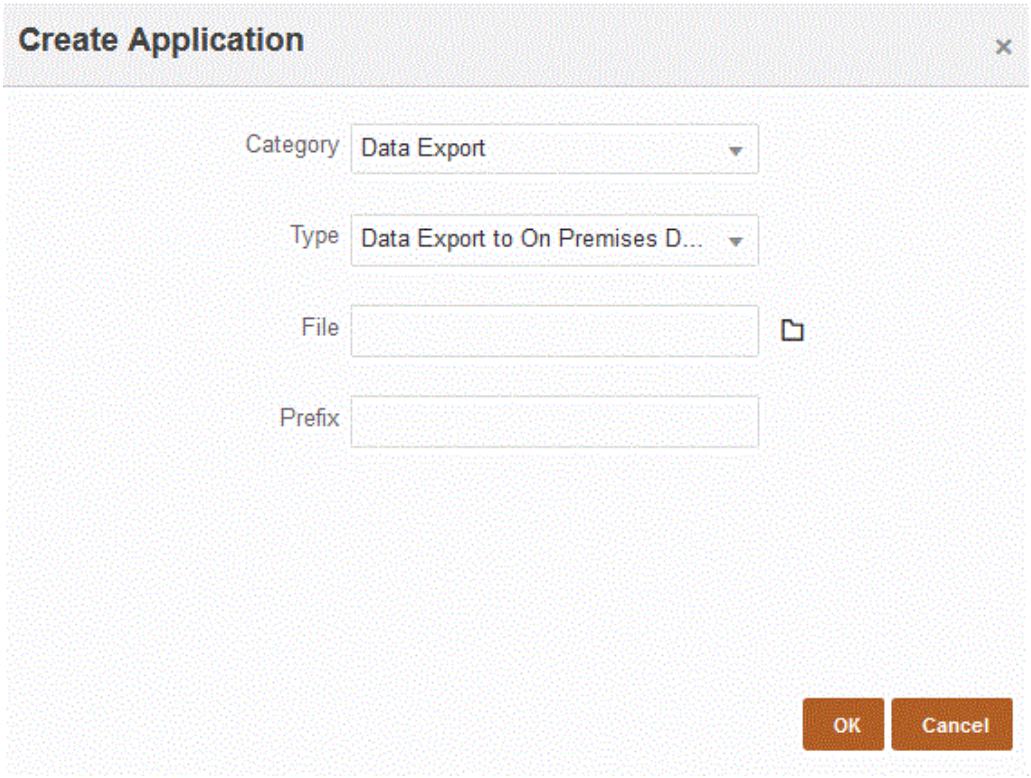
e. In **File** selezionare il file creato nel passo 2.

   Fare clic su per accedere al file nella pagina Browser file.

f. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.

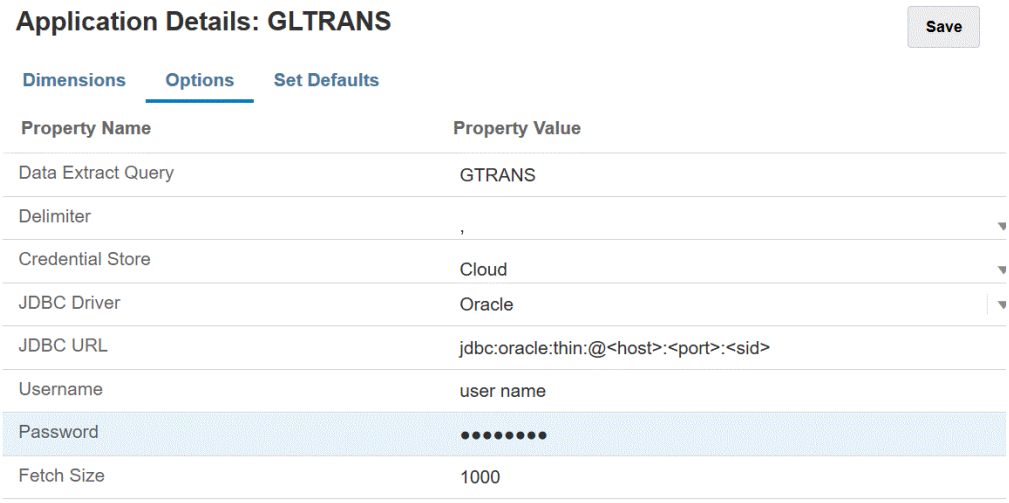
g. Fare clic su **OK**.



4. **Definire i dettagli dell'applicazione del file di database in locale** come descritto di seguito.

   a. Nella pagina **Applicazione** selezionare l'applicazione database in locale, quindi selezionare la scheda **Dettagli applicazione** nel menu **Azioni**.

   b. Selezionare la scheda **Opzioni**.



c. In **Query estrazione dati** specificare il nome della query SQL da eseguire sul file.

d. In **Delimitatore** selezionare il tipo di delimitatore utilizzato nel file:

- virgola (,)
- punto esclamativo (!)
- punto e virgola (;)
- due punti (:)
- barra verticale (|)

e. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

- Cloud
- File

Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud** memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file nell'ambiente in locale per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

Il file deve contenere le seguenti righe:

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8[
```

> **Note:**
>
> La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
>
> Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
>
> Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

f. In **URL JDBC** specificare la stringa di connessione URL del driver JDBC.

   La stringa di connessione URL del driver JDBC consente il collegamento a un database relazionale che utilizza Java.

   Per un driver JDBC Oracle Thin, l'URL del driver JDBC includerà quanto segue:

   `jdbc:oracle:thin:@host:port:sid`

   `jdbc:oracle:thin:@host:port/service`

   Per un MS SQL Server, l'URL del driver JDBC includerà:

   `jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname`

g. In **Nome utente** specificare il nome utente del database in locale.

h. In **Password** specificare la password del database in locale.

i. In **Dimensione recupero** specificare il numero di righe recuperate (elaborate dal driver) in ogni round trip del database per una query.

j. Fare clic su **Salva**.

5. **Creare il job di integrazione tra l'origine dati in locale e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.**

   a. Nella home page di **Integrazione dati**, fare clic su + (icona Aggiungi).

   b. Nella pagina **Crea integrazione** , su **Nome** e **Descrizione**, immettere il nome e la descrizione del job di integrazione.

   c. In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.

   d. Toccare il dispositivo di scorrimento **Modalità rapida** in modo da attivare la funzione.

      Quando si associa un job di integrazione al metodo Modalità rapida e si salva il job, non è possibile invertire l'associazione della modalità rapida. Tuttavia, è possibile eliminare il job di integrazione.

   e. Fare clic su (Seleziona origine).

   f. Dall'elenco a discesa **Seleziona origine** ( ), selezionare l'applicazione di origine del database in locale.

g. Dall'elenco a discesa **Seleziona target** ( ) selezionare l'applicazione file di esportazione dati in locale.

h. Fare clic su **Salva e continua**.

6. **Eseguire il mapping delle dimensioni tra l'origine dati database in locale e l'applicazione del file di database in locale attenendosi alla procedura descritta di seguito**.

   a. Nella pagina **Dimensioni mapping**, alla voce **Tipo**, selezionare il tipo di metodo di caricamento dei dati.

      Opzioni disponibili:

      - Delimitato - Dati numerici: supporta solo tipi di dati numerici.
      - Delimitato - Tutti i tipi di dati: supporta i seguenti tipi di dati in Planning:
        - numeri
        - testo
        - smartlist
        - Dati

   b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine dell'applicazione di origine dati in locale alle dimensioni nell'applicazione Cloud EPM come indicato di seguito.

      i. In **Seleziona dimensione origine**, selezionare il nome della dimensione origine da mappare sulla dimensione.

      ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di Cloud EPM.

      Per informazioni su come utilizzare le espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

      > **Note:**
      >
      > Non è possibile utilizzare un tipo di espressione target SQL con il metodo Modalità rapida.
      >
      > I tipi di espressione di origine non sono disponibili con il metodo Modalità rapida.

   c. Fare clic su **Salva e continua**.

7. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su alla destra dell'integrazione diretta, quindi selezionare **Opzioni**

8. Fare clic sulla scheda **Opzioni**.

9. In **Categoria**, specificare un filtro origine esplicito per la dimensione Scenario.

   Categoria è un componente obbligatorio del POV per l'elaborazione, pertanto è necessario specificare una categoria quando si definisce l'integrazione. La categoria non viene utilizzata per determinare lo scenario per l'elaborazione in modalità rapida.

10. In **Opzione estrazione dati**, selezionare il metodo di estrazione dei dati.

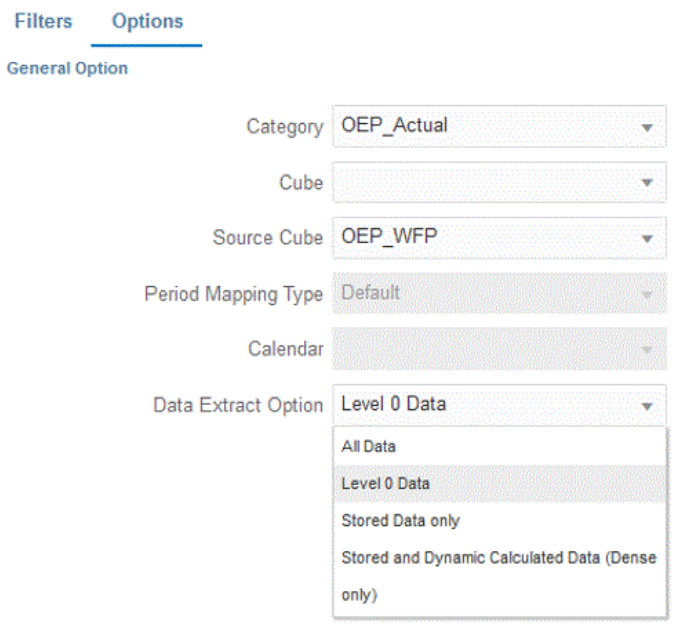
    Opzioni disponibili:

- Tutti i dati: estrae i valori memorizzati e quelli calcolati in modo dinamico sia per la dimensione densa che per quella sparsa.

  L'opzione di estrazione Tutti i dati utilizza il metodo esportazione query MDX per estrarre i dati.
- Dati calcolati dinamici e memorizzati: estrae i membri memorizzati e i membri calcolati dinamici solo per la dimensione densa e non per quelle sparse. L'opzione Dati calcolati dinamici e memorizzati utilizza il metodo comando DATAEXPORT per estrarre i dati.
- Solo dati memorizzati: estrae solo i dati memorizzati. I valori calcolati in modo dinamico sono esclusi in questo tipo di estrazione. L'opzione Solo dati memorizzati utilizza il metodo comando DATAEXPORT per estrarre i dati.
- Dati livello 0: estrae i membri interi in fondo alla dimensione (dati non elaborati memorizzati in un database) e consente di applicare filtri e selezionare le colonne da includere nel file di output. Questa opzione di estrazione consente inoltre di esportare dati non numerici. L'opzione Dati livello 0 utilizza il metodo esportazione MAXL per estrarre i dati. Questo metodo può essere utilizzato solo dall'amministratore servizi. L'applicazione è di sola lettura se il passo di estrazione è in esecuzione.

  Se si seleziona il metodo Modalità rapida, le opzioni target seguenti non sono disponibili:

  – Esporta colonne attributi
  – Accumula dati
  – Ordina dati
  – Pivot dimensione

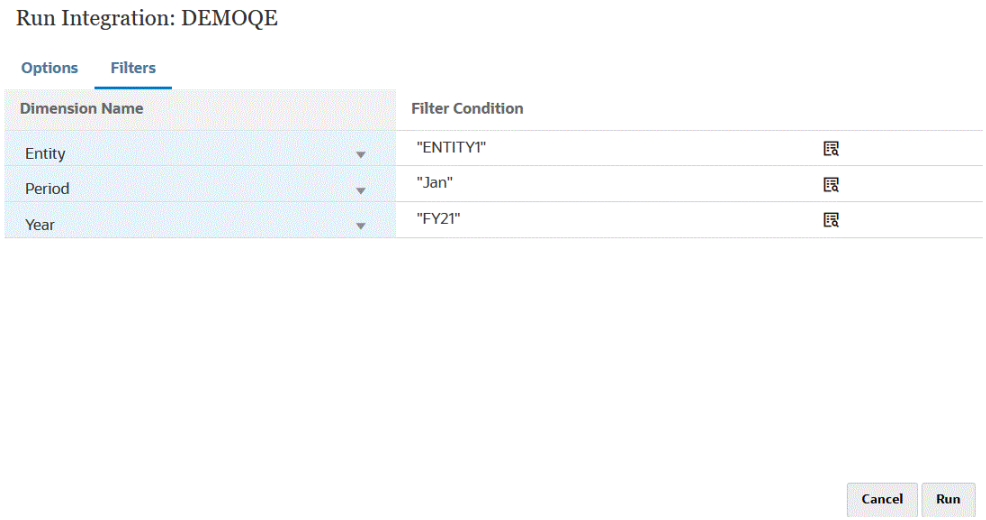


11. Fare clic su **Salva**.
12. **Eseguire l'integrazione** attenendosi alla procedura di seguito.
    a. Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare il job di integrazione associato al caricamento in modalità rapida, quindi fare clic su ▶.
    b. Nella pagina **Esegui integrazione**, il valore predefinito per **Modalità** è **Sostituisci**.

c. Se non è stato selezionato alcun periodo nella pagina **Opzioni**, dall'elenco a discesa **Periodo** selezionare il singolo periodo del file di origine dal quale caricare i dati.

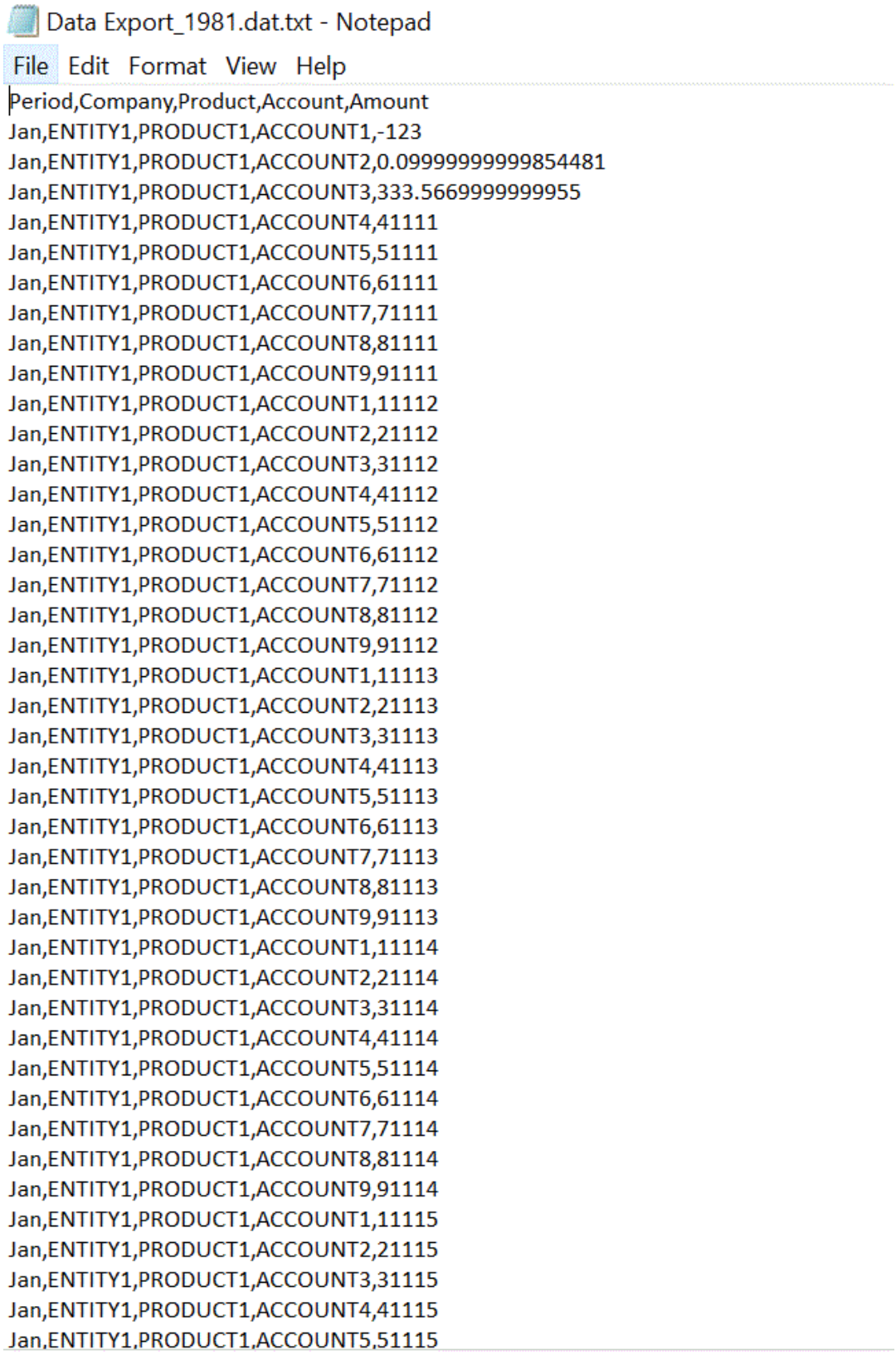
   Se si definisce il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa **Periodo** non sarà disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.

d. Se per l'integrazione sono stati definiti filtri, fare clic sulla scheda **Filtri** e apportare le eventuali modifiche desiderate.



e. Fare clic su **Esegui**.

Nell'esempio riportato di seguito viene mostrato il risultato dell'esportazione dati filtrata in base all'entità e al periodo.


Data Export_1981.dat.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```
Period,Company,Product,Account,Amount
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,-123
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,0.09999999999854481
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,333.5669999999955
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51115
```

Definizione dei periodi utilizzati con il metodo Modalità rapida

Durante la definizione dei periodi utilizzati con il metodo Modalità rapida, è possibile selezionare un singolo periodo al momento dell'esecuzione oppure mappare una colonna

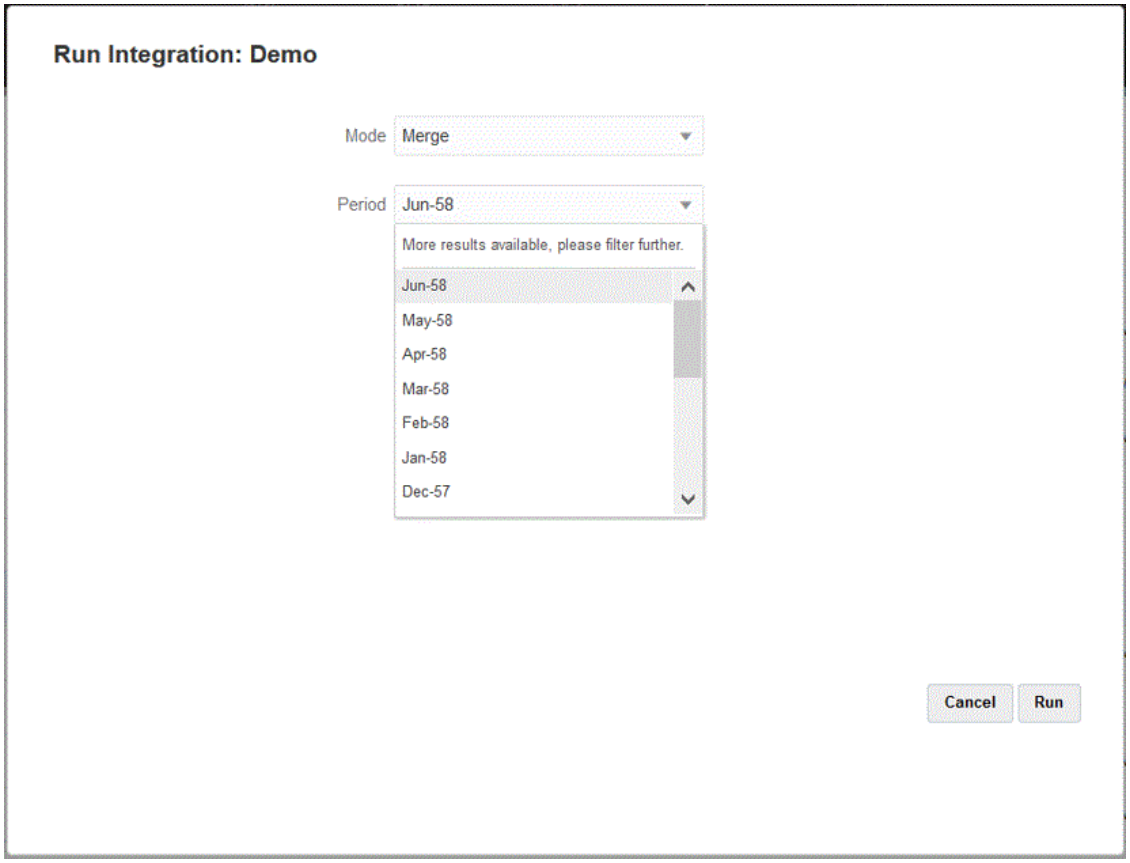
periodo nell'origine dati e derivare il periodo di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management dalla colonna in questione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento agli argomenti sotto riportati.

- Selezione di un singolo periodo per il metodo Modalità rapida
- Selezione di un periodo derivato dalla colonna di origine per il metodo Modalità rapida

Selezione di un singolo periodo per il metodo Modalità rapida

Quando si definisce il periodo da utilizzare per il metodo Modalità rapida, selezionare un singolo periodo in cui caricare i dati. In questo caso, è sufficiente selezionare il periodo nella pagina Esegui integrazione, come illustrato di seguito.



Note:

Se si esegue il mapping di una dimensione periodo e si specifica un'espressione target per il periodo nella pagina Mappa dimensione dell'integrazione, il menu a discesa Periodo non è disponibile per la selezione in quanto il periodo è derivato dal mapping.

Selezione di un periodo derivato dalla colonna di origine per il metodo Modalità rapida

Se i dati di origine includono una colonna per il periodo nell'origine dati, il periodo di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management può essere derivato da questa colonna.

I dati di origine possono includere il periodo in diversi formati, come indicato di seguito.

- Jan-20
- Gennaio-20
- 01-20
- 01/31/20
- 01-Gen-20

Per derivare i valori target di anno e periodo è inoltre possibile usare le espressioni target oppure tramite un campo data e un formato associato. Per informazioni su come utilizzare le espressioni target, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle espressioni target.

Per derivare i valori target di anno e periodo utilizzare le espressioni target illustrate di seguito.

- `substring()`: estrae e restituisce i caratteri di una stringa in base alla posizione di un carattere (posizione iniziale) e alla lunghezza della sottostringa (numero di caratteri da estrarre).

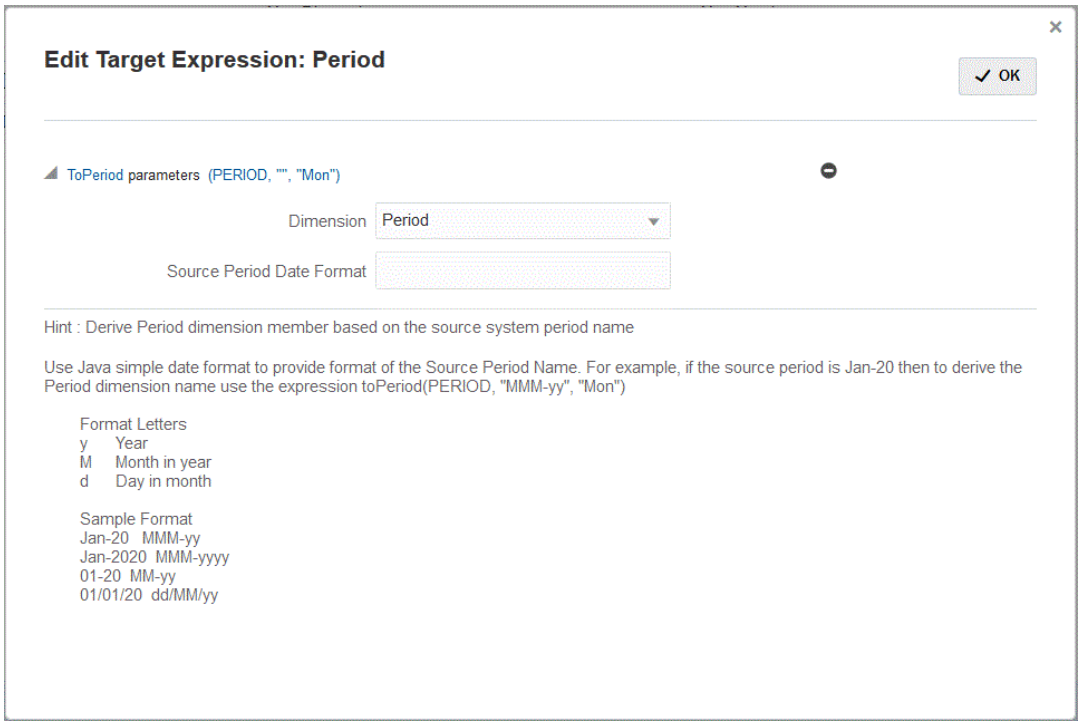
  Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Substring.

- `split()`: divide il valore di origine in base a un delimitatore e restituisce il valore *n* dopo la suddivisione del valore. Questo tipo di espressione risulta utile per dividere i valori segmento delle stringhe.

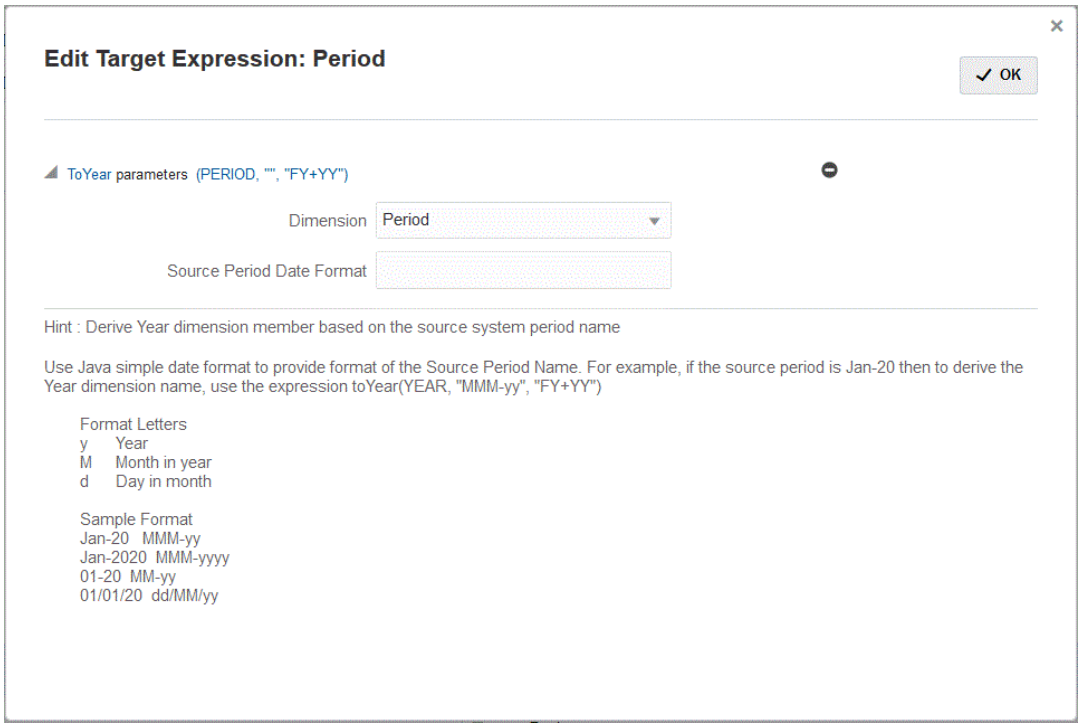
  Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Split.

Per derivare l'anno e il periodo tramite campo data e formato associato, utilizzare le espressioni target illustrate di seguito.

- `toPeriod()`: deriva il membro dimensione periodo in base al nome del periodo del sistema di origine tramite la seguente sintassi: `toPeriod(field, "<DATE FORMAT>", Mon)`



- `toYear()`: deriva il membro dimensione anno in base al nome del periodo del sistema di origine tramite la seguente sintassi: `toYear(field, "<DATE FORMAT>", "FY+YY")`



`<DATEFORMAT>` segue il formato SimpleDateFormat di Java. Per ulteriori informazioni sul formato SimpleDateFormat di Java, fare riferimento alla sezione https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html.

`Map` è un'altra espressione target che consente di accettare un campo o un campo di input con un'espressione come *substr*, *split* e una serie di coppie di valori chiave per il mapping utilizzando la sintassi seguente: `map(substr(field,1,2),P1:Jan|P2:Feb|P3:Mar|….)`

> **Note:**
>
> L'espressione target `map` può essere utilizzata per qualsiasi espressione.

Reinserimento con l'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM supporta il reinserimento dei dati consentendo di spostare i dati dalle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management dell'utente al database in locale dell'utente stesso. Per utilizzare questa funzionalità è necessario registrare un'applicazione di esportazione dati per esportare i dati nel database in locale.

- Metodo semplificato: viene registrata l'applicazione specificando il nome della tabella e includendo tutte le colonne della tabella nell'applicazione. Il sistema genera automaticamente le istruzioni INSERT e carica i dati.

  Per utilizzare questo metodo, creare un file CSV con l'elenco delle colonne da esportare. Il nome della colonna deve corrispondere esattamente al nome di colonna indicato nella tabella. Il nome del file deve essere il nome dell'applicazione.

- Metodo avanzato: occorre specificare un'istruzione INSERT nella pagina di definizione della query. L'istruzione INSERT contiene la tabella e la colonna per i valori e il nome di dimensione dell'applicazione. Questo metodo consente di assegnare un nome di dimensione descrittivo e inoltre di utilizzare funzioni SQL come TO_DATE, TO_NUMBER e altre funzioni per eseguire le conversioni del tipo di dati e altre operazioni sulle stringhe.

  Per utilizzare questo metodo, creare un file CSV con l'elenco delle colonne da esportare. L'elenco delle colonne deve corrispondere esattamente al nome di colonna utilizzato nell'istruzione INSERT. Il nome del file deve essere il nome dell'applicazione.

Inoltre, l'agente può eseguire due script evento durante l'esecuzione del write-back: `BefExport` e `AftExport`. L'evento `BefExport` consente di eseguire qualsiasi azione prima dell'inserimento dei dati nella tabella oppure di sostituire l'elaborazione di inserimento predefinita. L'evento `AftExport` consente di eseguire qualsiasi cleanup post-elaborazione dopo l'inserimento dei dati nella tabella.

La funzionalità di write-back è supportata per gli agenti che vengono eseguiti in modalità sia SYNC che ASYNC.

Descrizione del processo per il write-back con l'agente di integrazione EPM

Per eseguire il write back in un database in locale utilizzando l'agente di integrazione EPM, procedere come segue.

1. Scaricare il file **ZIP EPMAgent**.

   Se è la prima volta che si installa Integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Installazione e configurazione dell'agente di integrazione EPM.

   Se è già presente un'installazione dell'agente di integrazione EPM, scaricare ed estrarre il file EPMAgent.ZIP. Non è necessario aggiornare il file *ini* o il certificato.

2. Facoltativo: durante l'esecuzione del write-back è possibile eseguire i due script evento *BefExport* e *AftExport*.

   L'evento *BefExport* consente di eseguire qualsiasi azione prima dell'inserimento dei dati nella tabella oppure di sostituire l'elaborazione di inserimento predefinita. L'evento *AftExport* consente di eseguire qualsiasi cleanup post-elaborazione dopo l'inserimento dei dati nella tabella.

3. Registrare l'esportazione dati in un'applicazione in locale.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale.

4. Aprire la scheda **Dimensioni dettagli applicazione** dell'applicazione di esportazione dei dati e verificare che i nomi di colonna nel record di intestazione corrispondano esattamente al nome di colonna o all'alias colonna presente nella tabella in cui si stanno caricando i dati.

   I nomi fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazione delle dimensioni dettaglio applicazione per il write-back.

5. Designare la colonna "Importo" nella Classe dimensione target e cancellare la colonna Nome colonna dati.

6. Aprire la scheda **Opzioni dettagli applicazione** per l'esportazione dati in un'applicazione in locale e specificare la modalità di gestione del caricamento dati. È possibile specificare il nome della tabella e ottenere la generazione automatica dell'istruzione INSERT. È inoltre possibile scrivere una query INSERT nella pagina di definizione della query e utilizzare l'istruzione come metodo di caricamento dati.

È necessario specificare anche eventuali credenziali, informazioni di connessione JDBC, nonché il nome utente e la password per il database in locale.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei dettagli applicazione per un'applicazione di esportazione dati.

7. Integrare l'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management con il file di esportazione dati completando i task indicati di seguito.

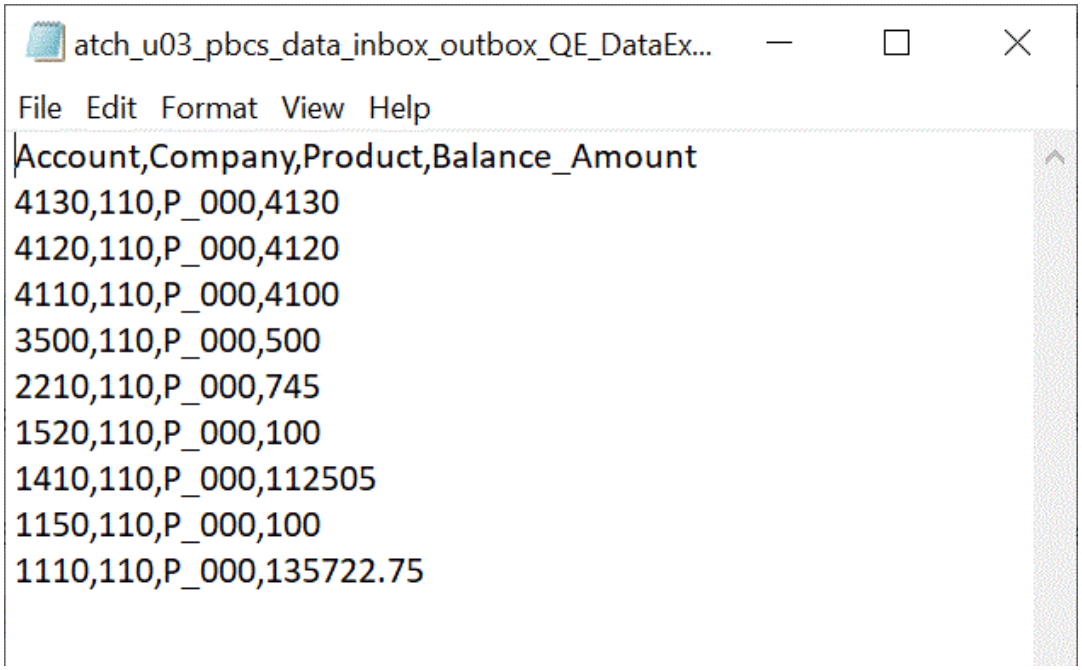
Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file.	Definizione di integrazione dati
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	Mapping delle dimensioni
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	Mapping dei membri
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	Impostazione delle opzioni di integrazione dati

8. Eseguire l'integrazione.

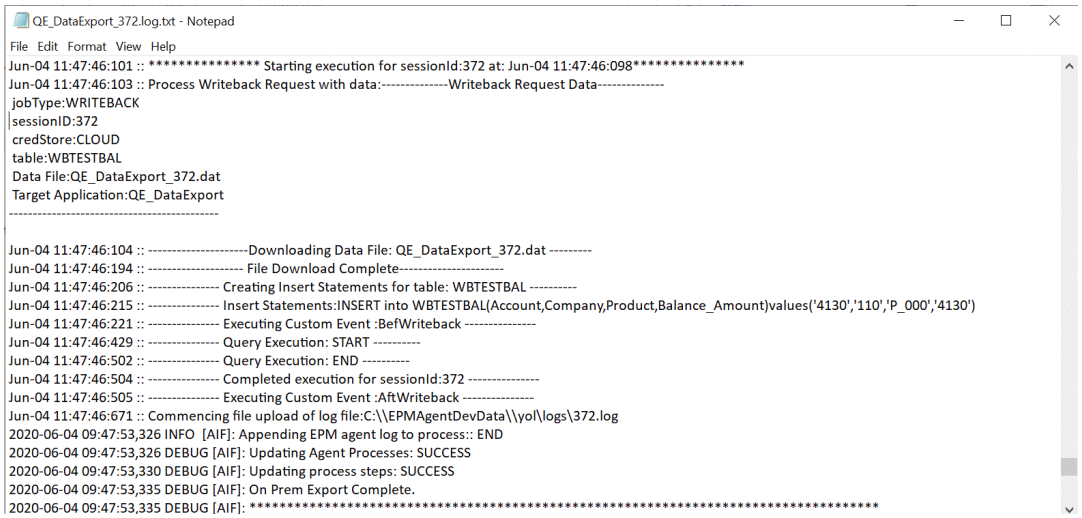
   Per informazioni sull'esecuzione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione.

   Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in Cloud EPM. L'agente scarica i dati di esportazione. In base al metodo selezionato, l'agente crea anche l'istruzione INSERT appropriata e carica i dati nella tabella target.

   È possibile esaminare i dati esportati scaricando il file di output da Dettagli processo. I nomi delle colonne del database per il write-back sono specificati come intestazioni di colonna nel file generato, come illustrato di seguito.



È possibile visualizzare i dettagli relativi all'esecuzione del write-back aprendo il file di log per il job da Dettagli processo, come illustrato di seguito.



Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale

Registrare l'esportazione dati nell'applicazione in locale per specificare il file associato alle colonne nelle quali vengono esportati i dati.

Per registrare un'applicazione di esportazione dati, procedere come segue.

1. Creare un file CSV con l'elenco delle colonne da esportare.

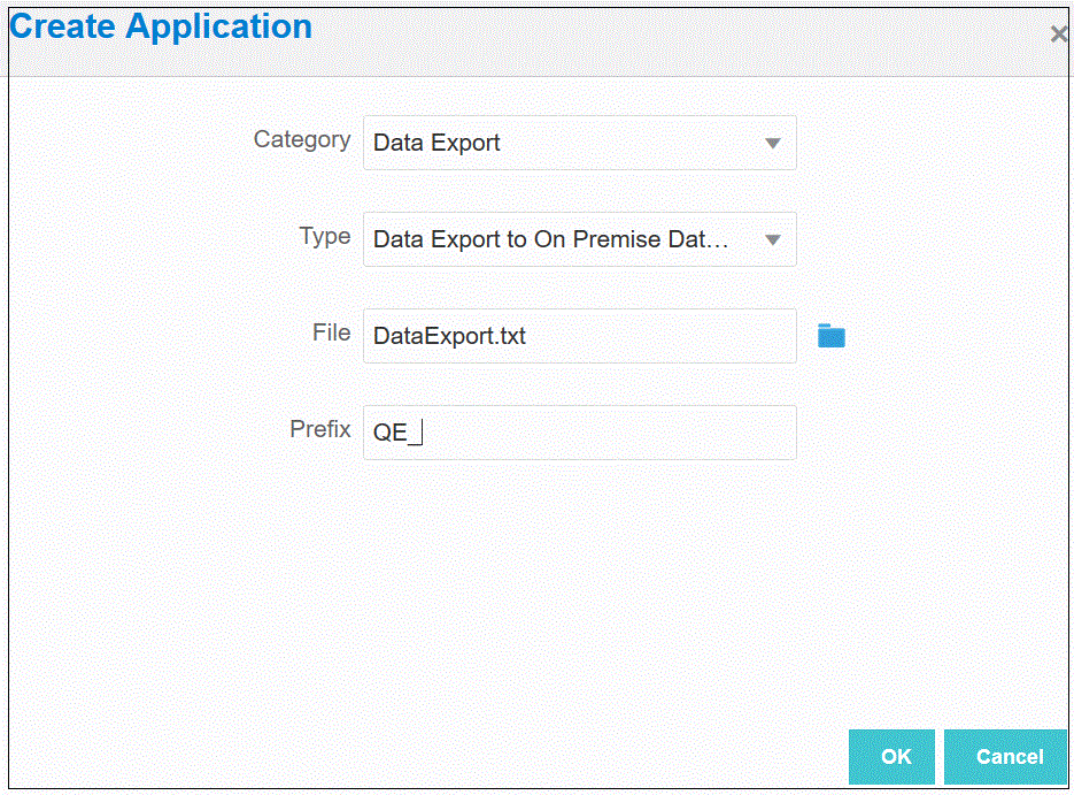
   Il nome del file CSV deve essere il nome dell'applicazione. Se si utilizza il metodo semplificato, il nome delle colonne deve essere il nome delle colonne della tabella. Nel caso di una query INSERT, le colonne possono avere qualsiasi nome, purché corrispondano ai nomi indicati nell'istruzione INSERT.

2. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

3. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su (icona Aggiungi).
4. In **Categoria** selezionare **Esportazione dati**.
5. In **Tipo** selezionare **Esportazione dati in in locale**.
6. In **Nome file**, selezionare il nome del file nel **passo 1**.

   È possibile fare clic su per navigare e selezionare il file nella pagina **Browser file**.
7. **Facoltativo**: in **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

   Il prefisso viene concatenato al nome del file formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
8. Fare clic su **OK**.



Impostazione delle dimensioni dettaglio applicazione per il write-back

Per eseguire il processo di write back nel database in locale è necessario verificare che vi sia un'esatta corrispondenza con i nomi di colonna nel record di intestazione.

Occorre inoltre designare la dimensione "Importo" con l'importo della classe dimensione target e cancellare qualsiasi valore nella colonna Nome colonna dati.

Per designare la colonna Importo nei dettagli applicazione, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione** fare clic su alla destra dell'esportazione dati in un'applicazione in locale, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Dimensioni**.

3. Nella colonna **Nome dimensione** selezionare la dimensione **Importo**.
4. Modificare la classificazione in **Importo** e rimuovere il nome della colonna dati.
5. Fare clic su **Salva**.

Definizione dei dettagli applicazione per un'applicazione di esportazione dati

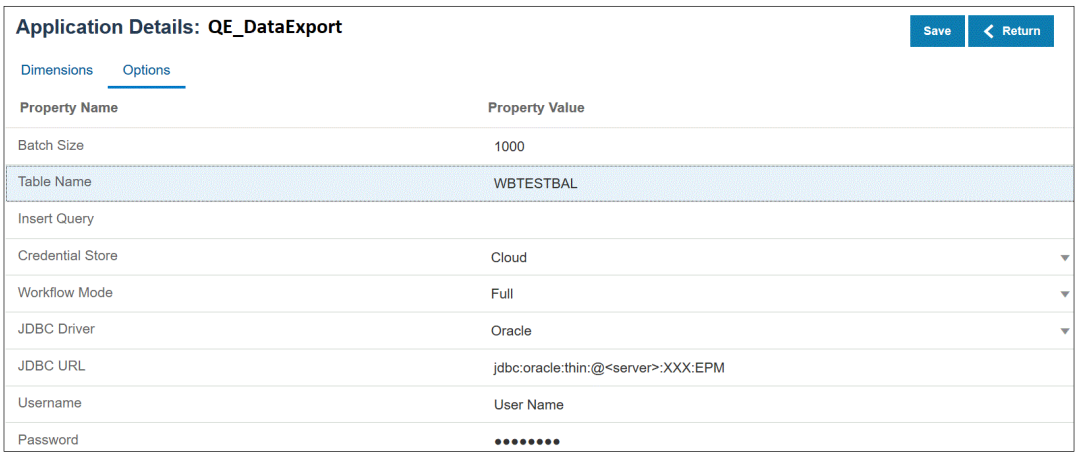
In Dettagli applicazione è possibile specificare la modalità con cui gli agenti di integrazione EPM gestiscono il write-back dei dati. Occorre inoltre specificare le credenziali e le informazioni di connessione JDBC per il database in locale.

Per definire i dettagli dell'applicazione per un'esportazione dati in un'applicazione in locale, procedere come segue.

1. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... a destra dell'esportazione dati in un'applicazione in locale, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
2. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
3. In **Nome tabella** specificare il nome della tabella in cui caricare i dati.

   Il nome delle dimensioni dell'esportazione dati in un'applicazione in locale deve corrispondere ai nomi delle colonne della tabella. Il sistema genera automaticamente l'istruzione INSERT per il caricamento dati e inserisce il testo per tutti i campi.

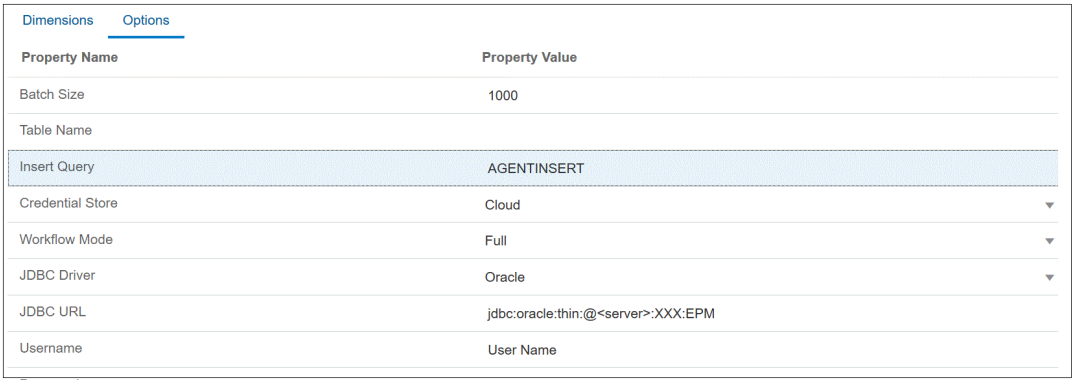
   Se si specifica un nome di tabella in questo campo, non specificare un'istruzione INSERT nel campo **Inserisci query**.



4. In **Inserisci query** specificare il nome della query SQL associata all'istruzione INSERT customizzata creata nella pagina Definizione query.

   La query INSERT deve contenere la tabella e le colonne per i valori e il nome dimensione dell'applicazione. Questo metodo consente di assegnare un nome di dimensione descrittivo e inoltre di utilizzare funzioni SQL come TO_DATE, TO_NUMBER e altre funzioni per eseguire le conversioni del tipo di dati e altre operazioni sulle stringhe. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Write back con una query INSERT customizzata.

   Se si specifica una query INSERT, non specificare un nome di tabella nel campo **Nome tabella**.



5. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

   Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

   - Cloud
   - File

   Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud** memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

   Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file nell'ambiente in locale per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

   Il file deve contenere le seguenti righe:

   ```
   driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
   jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@slc04aye.us.oracle.com:1523:fzer1213
   username=apps
   password=w+Sz+WjKpL8[
   ```

   > **Nota:**
   >
   > La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
   >
   > Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
   >
   > Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

6. In **Driver JDBC** selezionare il tipo di driver JDBC da utilizzare durante la connessione al sistema di gestione di database (DBMS, Database Management System).

   I tipi di driver JDBC disponibili sono:

   - Microsoft SQL Server
   - Oracle

7. In **Nome utente** specificare il nome utente del database in locale.

8. In **Password** specificare la password del database in locale.
9. Fare clic su **Salva**.

Write back con una query INSERT customizzata

Quando si esegue il write-back dei dati con l'agente di integrazione EPM, è possibile scrivere una query INSERT customizzata e utilizzare questa istruzione query come metodo durante il caricamento dei dati. Questa funzionalità consente di assegnare nomi di dimensione descrittivi e inoltre di utilizzare funzioni SQL come TO_DATE, TO_NUMBER e altre funzioni per eseguire le conversioni del tipo di dati e altre operazioni sulle stringhe.

Per specificare una query INSERT da utilizzare durante il write back in un database in locale, procedere come segue.

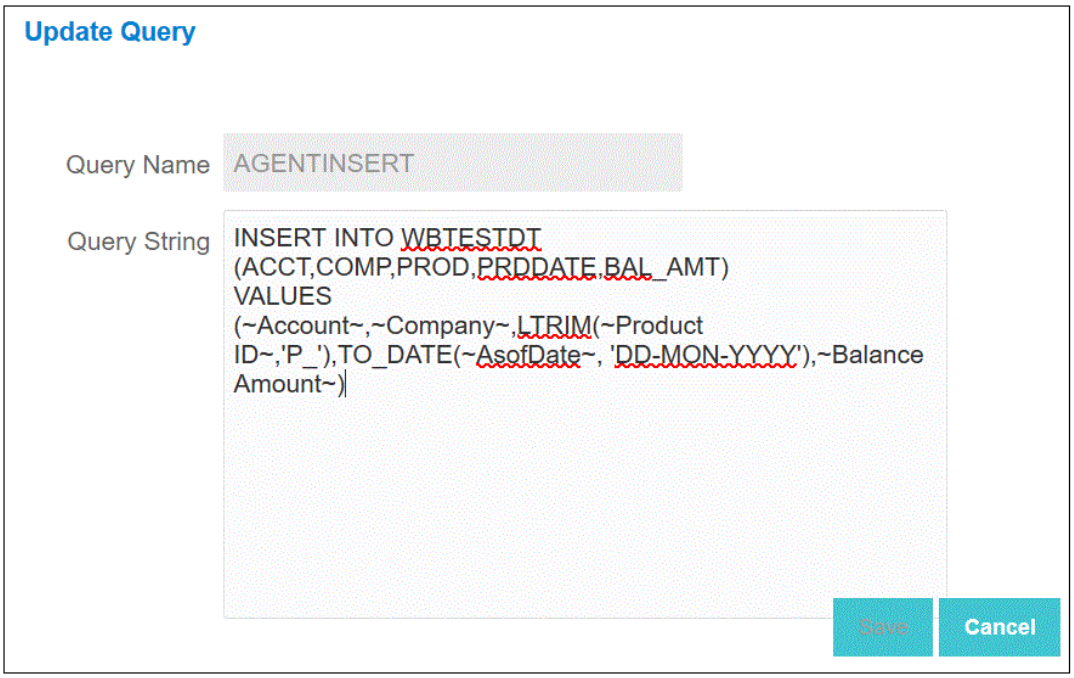
1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **Azione** e quindi su **Query**.
2. Nella pagina **Query** fare clic su **Aggiungi** (+).
3. Nella pagina **Crea query** specificare il nome della query INSERT in **Nome query**.

   Il nome della query viene utilizzato nel campo della query INSERT nella scheda Opzioni dettagli applicazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione dei dettagli applicazione per un'applicazione di esportazione dati.
4. In **Stringa query** specificare l'istruzione INSERT utilizzata per eseguire il write-back dei dati in base alla riga di intestazione del file.

   Scrivere un'istruzione INSERT con il nome della tabella e il nome della colonna.

   In VALUES fornire il nome della dimensione nell'applicazione racchiuso tra ~~. Il sistema li sostituirà con i valori effettivi contenuti nel file di dati esportato.

   In questo esempio, "ACCT", "COMP", "PROD", "PRDDATE", "BAL_AMT" si trovano nella tabella WBTESTDT. "Account", " Company", "Product", "AsofDate" e "Balance Amount" sono nomi di dimensioni nell'applicazione.



5. Fare clic su **Salva**.

Tecniche pratiche di reinserimento nell'agente di integrazione EPM

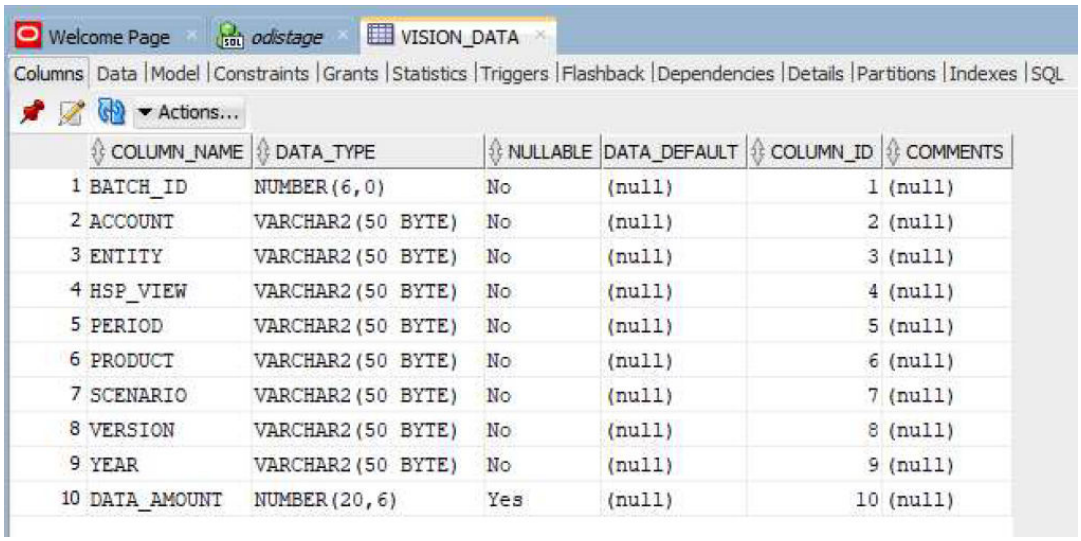
In questo argomento vengono illustrati i passi necessari per utilizzare l'agente di integrazione EPM per il caricamento dei dati in un data warehouse in locale da un'applicazione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Per caricare i dati sono disponibili due metodi diversi.

1. Caricare rispettivamente i dati in base a un nome tabella nell'opzione dell'applicazione e le colonne della tabella in Dimensioni applicazione. La query Insert viene generata automaticamente dall'agente di integrazione EPM.
2. Caricare i dati in base a un nome tabella e le colonne mediante una query Insert SQL customizzata.

Per utilizzare l'agente di integrazione EPM per il caricamento dei dati in un data warehouse in locale da un'applicazione Cloud EPM, procedere come segue.

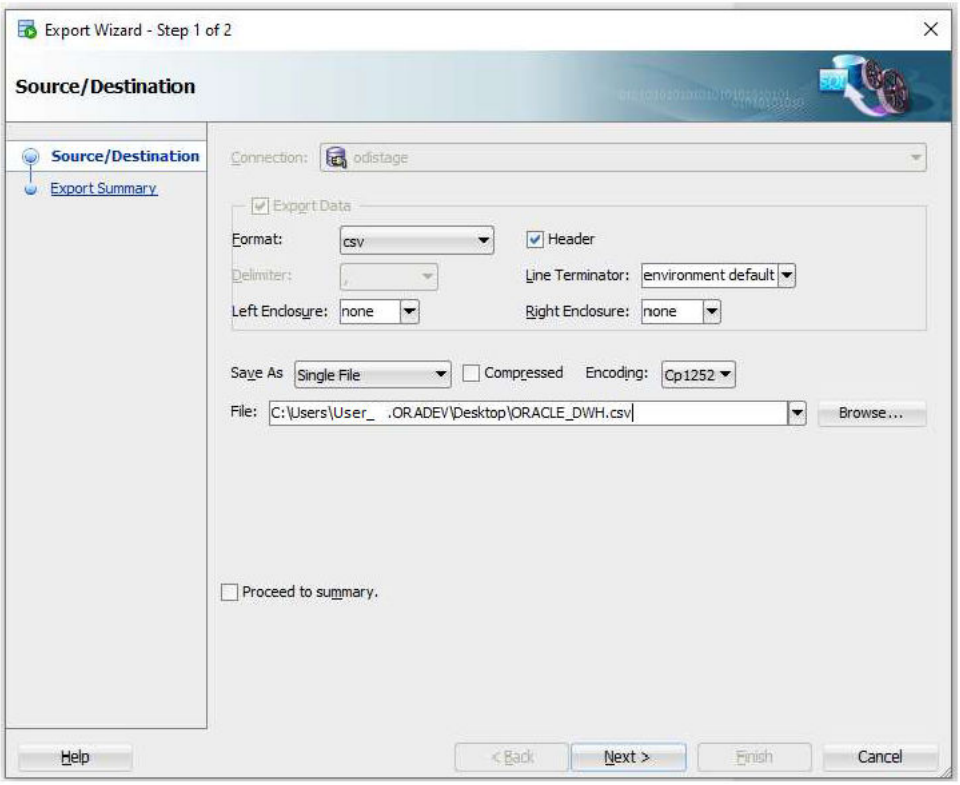
1. Creare una tabella **RDBMS** in cui verranno esportati i dati.

   In questo esempio, una tabella denominata VISION_DATA include tutte le dimensioni dell'applicazione Vision e due colonne aggiuntive denominate BATCH_ID e DATA_AMOUNT. La colonna BATCH_ID viene utilizzata per popolare l'ID processo di Integrazione dati da Cloud EPM. La colonna DATA_AMOUNT viene utilizzata per popolare la colonna dell'importo.



	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	BATCH_ID	NUMBER(6,0)	No	(null)	1	(null)
2	ACCOUNT	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	2	(null)
3	ENTITY	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	3	(null)
4	HSP_VIEW	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	4	(null)
5	PERIOD	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	5	(null)
6	PRODUCT	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	6	(null)
7	SCENARIO	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	7	(null)
8	VERSION	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	8	(null)
9	YEAR	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	9	(null)
10	DATA_AMOUNT	NUMBER(20,6)	Yes	(null)	10	(null)

2. Esportare il contenuto della tabella in un file CSV per la registrazione dell'applicazione includendo il record di intestazione per i nomi delle colonne.

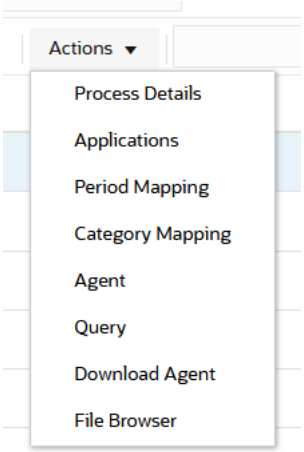


Il file di output CSV ha l'aspetto seguente:

```
1  BATCH_ID,ACCOUNT,ENTITY,HSP_VIEW,PERIOD,PRODUCT,SCENARIO,VERSION,YEAR,DATA_AMOUNT
2
```

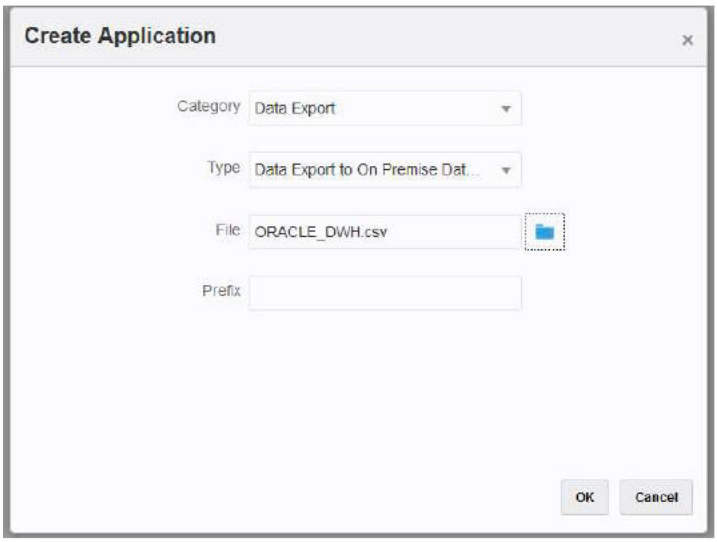
Si presuppone che tali colonne siano l'esatta rappresentazione delle colonne della tabella target. L'istruzione insert SQL viene generata in base ai nomi delle colonne.

3. Passare a **Scambio dati**, alla scheda **Integrazione dati**, quindi al menu **Azioni** e scegliere **Applicazioni**.

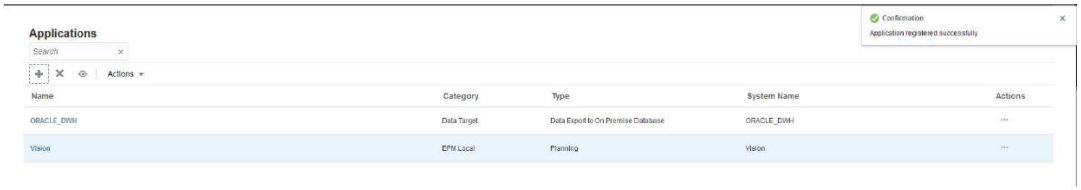


4. Nella pagina **Applicazioni** registrare un'applicazione **Esportazione dei dati** per il processo di reinserimento procedendo come segue.
   a. In **Categoria** selezionare **Esportazione dei dati**.
   b. In **Tipo** selezionare **Esportazione dati nel database in locale**.

c. Caricare e selezionare il file creato nel passo 2.

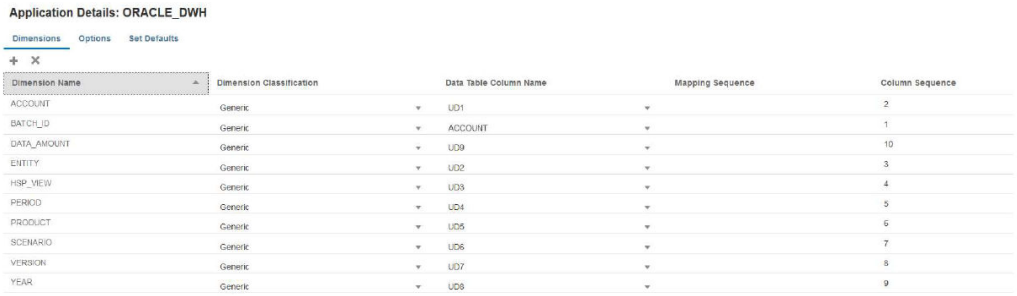


Viene creata un'applicazione "Esportazione dei dati" il cui nome corrisponde al nome file utilizzato per registrare l'applicazione.



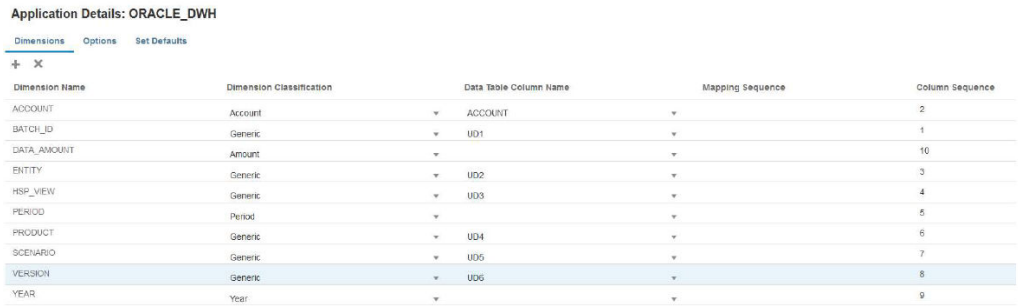
5. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su ... a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
6. Selezionare la scheda **Dimensioni**.

   Il processo di registrazione dell'applicazione assegna automaticamente "Generica" come classificazione della dimensione per tutte le colonne nel file CSV, oltre ad assegnare di conseguenza un "Nome colonna tabella dati".



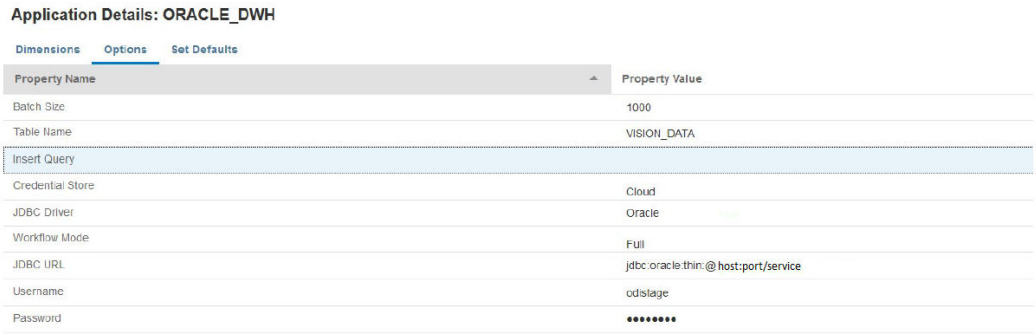
7. Classificare le colonne **Account** (Conto), **Amount** (Importo), **Period** (Periodo) e **Year** (Anno) in modo appropriato.
   - Classificare una colonna come **Account** (Conto) quando è mappata su una colonna di origine nel formato di importazione e ha sempre un valore nel campo di origine. Nell'esempio seguente, la colonna "ACCOUNT" è stata classificata come "Conto". Il Nome colonna tabella dati per tale dimensione è stato classificato come "ACCOUNT".
   - Classificare **DATA_AMOUNT** come "Importo" e lasciare vuoto il campo **Nome colonna tabella dati**.

- Classificare **YEAR** come "Anno" e lasciare vuoto il campo **Nome colonna tabella dati**.
- Classificare **PERIOD** come "Periodo" e lasciare vuoto il campo **Nome colonna tabella dati**.



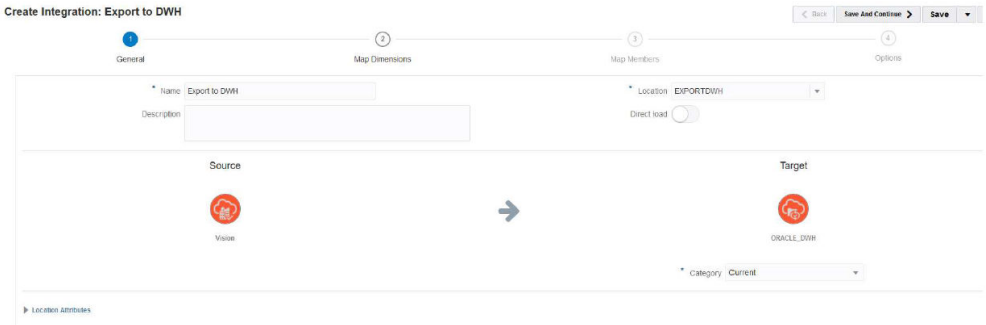
8. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
9. Selezionare la scheda **Opzioni**.
10. Specificare un valore per **Nome tabella** e per **URL JDBC**, oltre alle credenziali di database.

    Lasciare vuoto il campo **Inserisci query**. Se non si specifica un valore per "Inserisci query", si presuppone che le dimensioni dell'applicazione denotino esattamente lo stesso nome delle colonne di database target. Le dimensioni dell'applicazione devono contenere ognuna delle colonne della tabella target da popolare nel processo di reinserimento. In caso contrario, l'integrazione ha esito negativo.



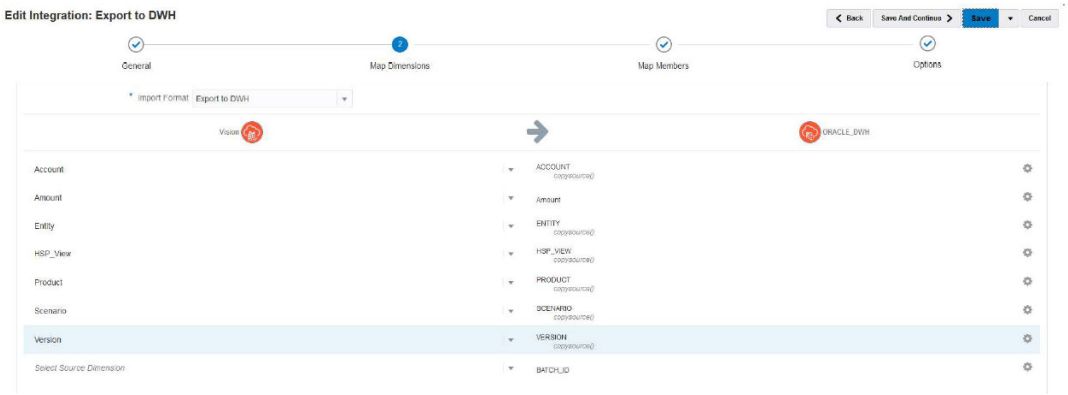
11. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione Cloud EPM target.

    Nell'esempio seguente vengono mostrate un'applicazione di origine "Vision di Planning" e un'applicazione Esportazione dei dati target denominata "ORACLE_DWH".

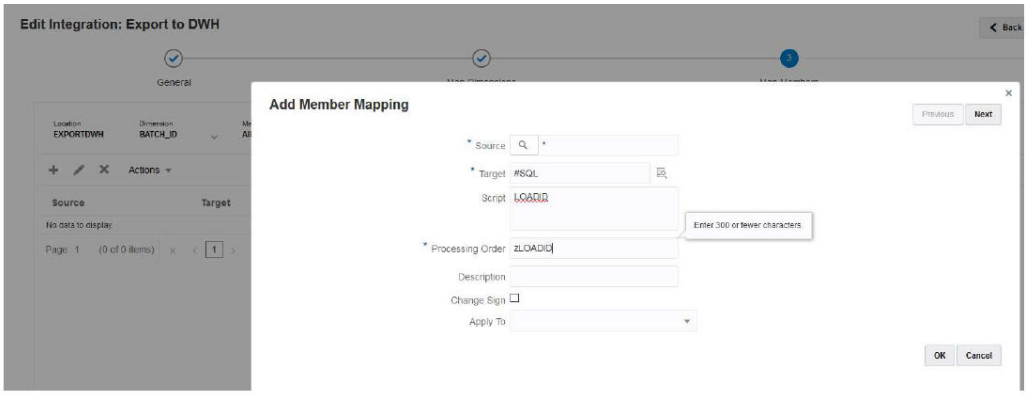


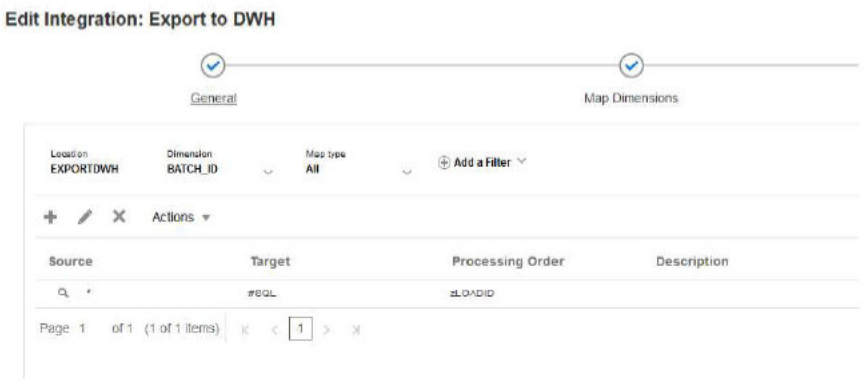
12. Mappare tutte le colonne e utilizzare "copysource()" come espressione target per tutte le dimensioni tranne "Amount" (Importo) e "BATCH_ID."

    A "BATCH_ID" viene applicata un'espressione nei mapping dei membri. La dimensione "Amount" (Importo) non ha un'espressione target.



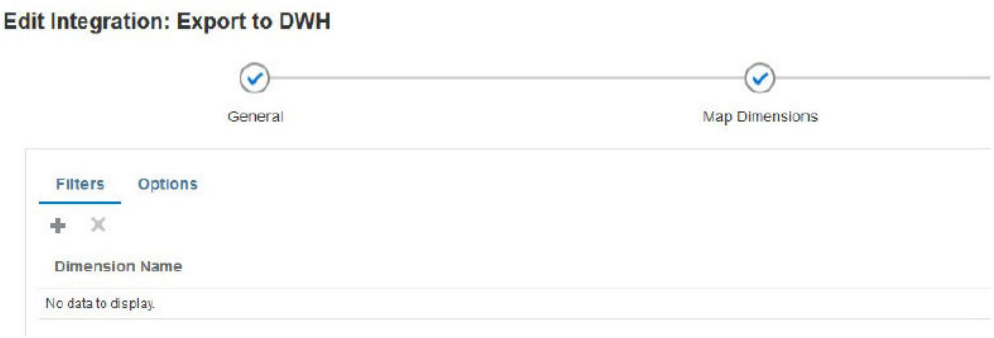
13. In **Mappa membri** creare un mapping #SQL per BATCH_ID utilizzando la colonna LOADID della tabella TDATASEG_T.





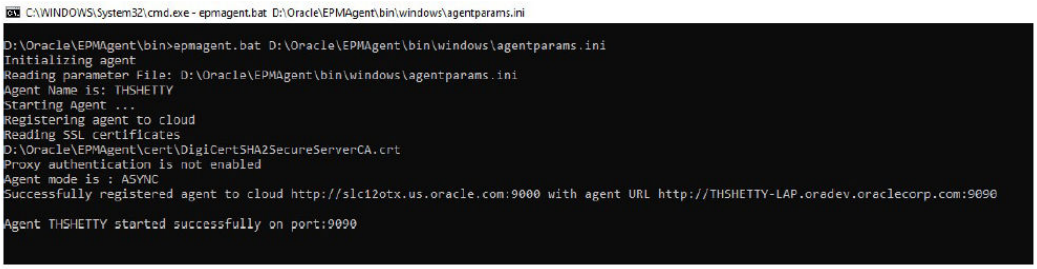
14. Da **Opzioni**, in **Filtri** specificare gli eventuali filtri dell'applicazione di pianificazione di origine in base alle esigenze.

    Nell'esempio seguente non sono stati selezionati filtri perché tutti i dati provenienti dall'applicazione Vision (per l'intervallo di periodi di inizio/fine) vengono importati ed esportati nell'applicazione target.



15. Da **Opzioni**, in **Cubo di origine** specificare il cubo di origine (tipo di piano). Quindi in **Tipo di mapping periodi** specificare **Predefinito**. Fare quindi clic su **Salva** come mostrato di seguito.

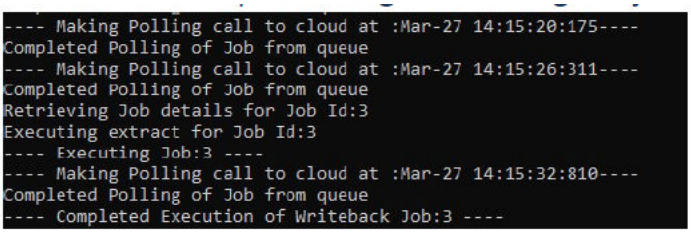
16. Avviare l'agente di integrazione EPM nell'host in locale in cui è accessibile il database target.

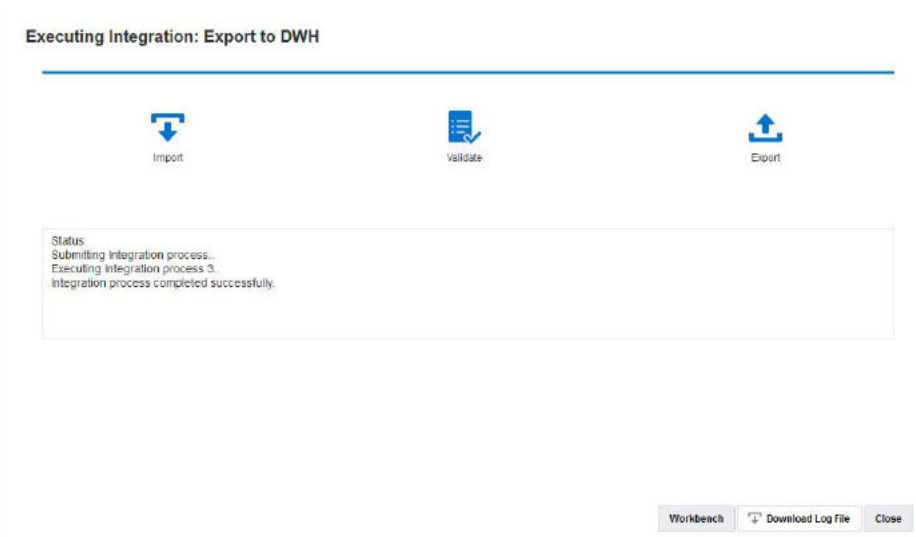


17. In Integrazione dati eseguire l'integrazione per l'intervallo di periodi specificato.

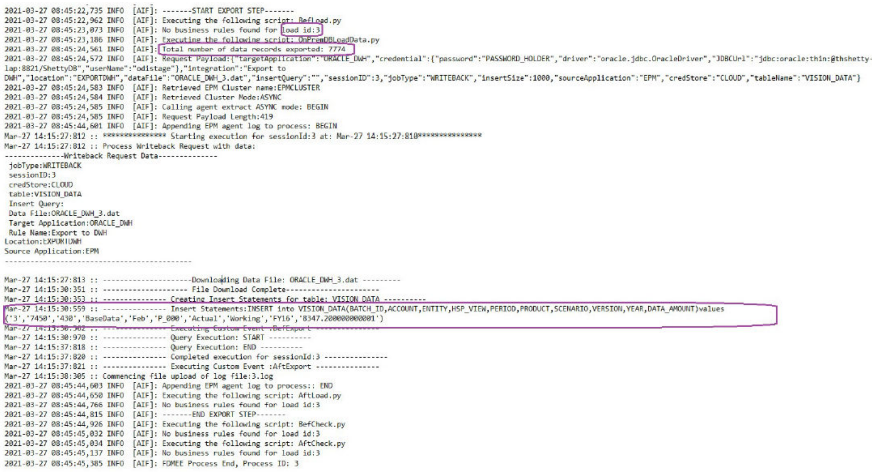
    Nell'esempio seguente sono stati selezionati i periodi da Jan-16 a Dec-16:

18. Osservare l'agente in locale che recupera i dettagli del job da Cloud EPM e attendere il completamento del processo.



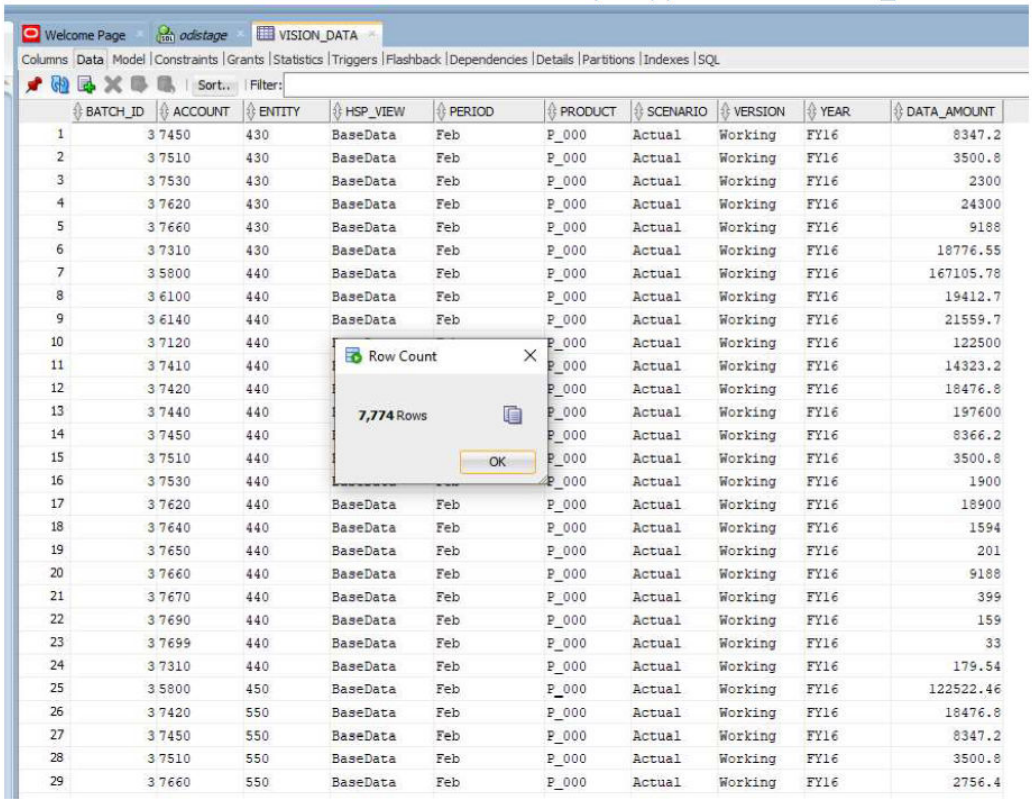


19. Da **Dettagli processo** aprire il file di log e notare il numero totale di record di dati esportati e l'istruzione della query Insert:



20. Verificare che i record siano stati esportati correttamente nel database target.

    Notare che l'ID processo cloud è mappato correttamente sulla colonna BATCH_ID nel database.



	BATCH_ID	ACCOUNT	ENTITY	HSP_VIEW	PERIOD	PRODUCT	SCENARIO	VERSION	YEAR	DATA_AMOUNT
1	3	7450	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8347.2
2	3	7510	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
3	3	7530	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	2300
4	3	7620	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	24300
5	3	7660	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	9188
6	3	7310	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18776.55
7	3	5800	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	167105.78
8	3	6100	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	19412.7
9	3	6140	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	21559.7
10	3	7120	440			P_000	Actual	Working	FY16	122500
11	3	7410	440			P_000	Actual	Working	FY16	14323.2
12	3	7420	440			P_000	Actual	Working	FY16	18476.8
13	3	7440	440			P_000	Actual	Working	FY16	197600
14	3	7450	440			P_000	Actual	Working	FY16	8366.2
15	3	7510	440			P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
16	3	7530	440			P_000	Actual	Working	FY16	1900
17	3	7620	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18900
18	3	7640	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	1594
19	3	7650	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	201
20	3	7660	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	9188
21	3	7670	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	399
22	3	7690	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	159
23	3	7699	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	33
24	3	7310	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	179.54
25	3	5800	450	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	122522.46
26	3	7420	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18476.8
27	3	7450	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8347.2
28	3	7510	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
29	3	7660	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	2756.4

21. Esportare gli stessi dati in un'altra tabella denominata **VISION_DATA_2** utilizzando una query Insert in Cloud EPM.

    La query INSERT consente di utilizzare espressioni SQL complesse per il mapping delle colonne del database. Le espressioni SQL vengono eseguite sul database target e non sul database cloud (Oracle). Ciò garantisce la flessibilità necessaria per utilizzare espressioni SQL specifiche del tipo di database, ad esempio MS SQL Server, MYSQ e così via. È inoltre possibile derivare i valori di colonna utilizzando una subquery da un'altra tabella.

    Nell'esempio seguente:

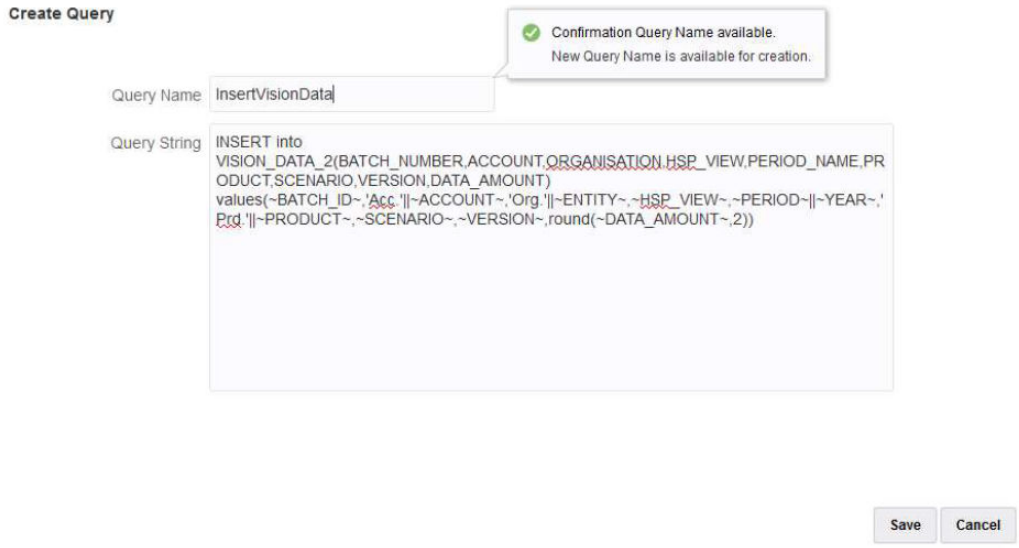
    - BATCH_ID è stato rinominato come BATCH_NUMBER.
    - ENTITY è stata rinominata come ORGANIZATION.
    - Le colonne YEAR e PERIOD sono state rimosse ed è stata creata una colonna PERIOD_NAME per popolare sia Year (Anno) che Period (Periodo) nella stessa colonna.
    - La scala di DATA_AMOUNT è stata ridotta in modo da memorizzare solo due posizioni decimali.

    Non è necessario un file CSV per registrare l'applicazione perché si dispone già di un'applicazione registrata con un diverso set di nomi di colonna. Il ricorso alla query Insert SQL offre il vantaggio di poter utilizzare i nomi di colonna dell'applicazione registrata per mappare i nomi di colonna effettivi mediante tale query. L'applicazione può pertanto contenere dimensioni completamente diverse dai nomi di colonna effettivi del database target. Le dimensioni dell'applicazione possono inoltre denotare solo un subset delle colonne effettive popolate nella tabella di database target.

    Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: Write back con una query INSERT customizzata.

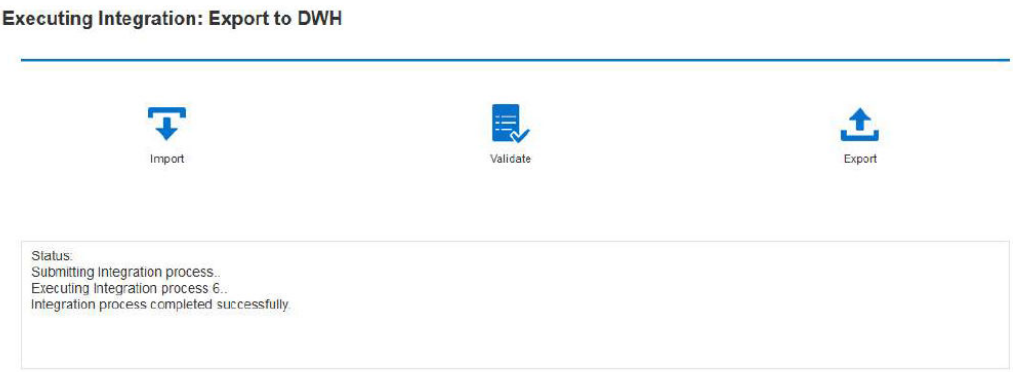
I valori nella query INSERT vengono denotati racchiudendo il nome di dimensione target tra ~~ (due simboli di tilde). Ad esempio, se una dimensione denominata ABC nell'applicazione Esportazione dei dati deve essere mappata su una colonna DEF nel database, specificare il valore per la colonna DEF come **~ABC~**.

22. Creare una nuova query con i valori seguenti.
    a. Rimappare BATCH_ID su BATCH_NUMBER.
    b. Utilizzare il prefisso **Acc**, ad esempio ACCOUNT.
    c. Utilizzare il prefisso **Org**, ad esempio ORGANISATION.
    d. Concatenare Period (Periodo) e Year (Anno) in PERIOD_NAME.
    e. Utilizzare il prefisso **Prd**, ad esempio PRODUCT.
    f. Arrotondare DATA_AMOUNT a due posizioni decimali.

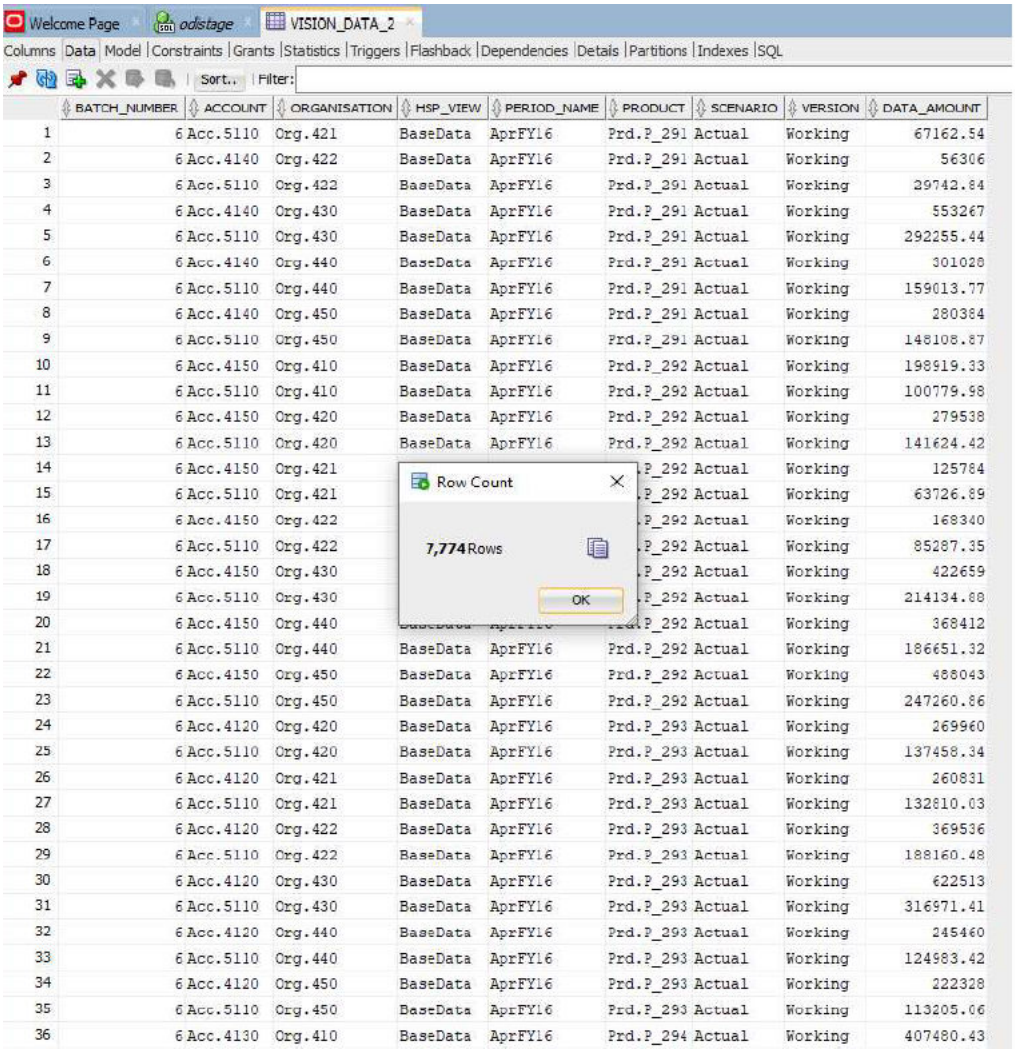


23. In **Dettagli applicazione** specificare il nome della query nell'applicazione Esportazione dei dati registrata e lasciare vuoto il campo **Nome tabella**.

24. Eseguire di nuovo il processo di integrazione per un intervallo di periodi e attendere che il processo abbia esito positivo.



25. Verificare che la tabella di destinazione sia stata popolata correttamente.



	BATCH_NUMBER	ACCOUNT	ORGANISATION	HSP_VIEW	PERIOD_NAME	PRODUCT	SCENARIO	VERSION	DATA_AMOUNT
1	6	Acc.5110	Org.421	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	67162.54
2	6	Acc.4140	Org.422	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	56306
3	6	Acc.5110	Org.422	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	29742.84
4	6	Acc.4140	Org.430	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	553267
5	6	Acc.5110	Org.430	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	292255.44
6	6	Acc.4140	Org.440	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	301020
7	6	Acc.5110	Org.440	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	159013.77
8	6	Acc.4140	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	280384
9	6	Acc.5110	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_291	Actual	Working	148108.87
10	6	Acc.4150	Org.410	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	198919.33
11	6	Acc.5110	Org.410	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	100779.98
12	6	Acc.4150	Org.420	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	279538
13	6	Acc.5110	Org.420	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	141624.42
14	6	Acc.4150	Org.421			P_292	Actual	Working	125784
15	6	Acc.5110	Org.421			P_292	Actual	Working	63726.89
16	6	Acc.4150	Org.422			P_292	Actual	Working	168340
17	6	Acc.5110	Org.422			P_292	Actual	Working	85287.35
18	6	Acc.4150	Org.430			P_292	Actual	Working	422659
19	6	Acc.5110	Org.430			P_292	Actual	Working	214134.88
20	6	Acc.4150	Org.440			P_292	Actual	Working	368412
21	6	Acc.5110	Org.440	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	186651.32
22	6	Acc.4150	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	488043
23	6	Acc.5110	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_292	Actual	Working	247260.86
24	6	Acc.4120	Org.420	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	269960
25	6	Acc.5110	Org.420	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	137458.34
26	6	Acc.4120	Org.421	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	260831
27	6	Acc.5110	Org.421	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	132810.03
28	6	Acc.4120	Org.422	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	369536
29	6	Acc.5110	Org.422	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	188160.48
30	6	Acc.4120	Org.430	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	622513
31	6	Acc.5110	Org.430	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	316971.41
32	6	Acc.4120	Org.440	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	245460
33	6	Acc.5110	Org.440	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	124983.42
34	6	Acc.4120	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	222328
35	6	Acc.5110	Org.450	BaseData	AprFY16	Prd.P_293	Actual	Working	113205.06
36	6	Acc.4130	Org.410	BaseData	AprFY16	Prd.P_294	Actual	Working	407480.43

Script evento per il write-back con l'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM esegue due eventi durante le esecuzioni di reinserimento: `BefExport` e `AftExport`. Questi eventi consentono di eseguire codice customizzato, sostituire l'elaborazione standard e generare un set di dati customizzato, che viene inserito nel file di dati messo a disposizione del database in locale.

Parametri API customizzati passati per gli eventi `BefExport` e `AftExport`.

Nome	Descrizione
JOBID	ID del job di esecuzione del write-back
JOBTYPE	Tipo di job "WRITEBACK"
EXPORT_DATA_FILE	Nome del file dati di esportazione nel percorso completo

Utilizzo di un evento BefExport

Quando si esegue il write-back tramite l'agente di integrazione EPM, è possibile utilizzare l'evento `BefExport` per eseguire qualsiasi azione prima dell'inserimento dei dati nella tabella oppure sostituire l'elaborazione di inserimento predefinita.

Il seguente esempio di script mostra come chiamare un'API esterna che verrà eseguita prima del write-back.

L'evento `BefExport` in questo esempio:

- stampa il contenuto della mappa `agentContextParams`;
- recupera e stampa il nome della tabella in cui vengono inseriti i dati;
- recupera e stampa la query di inserimento;
- stampa un messaggio informativo nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo in `EPM_APP_DATA_HOME\logs` e `epmagent.log`.

Per informazioni sulle funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM.

Questo script viene fornito unicamente come esempio e non è garantito contro eventuali difetti. Gli utenti pertanto non possono presentare al Supporto Oracle una richiesta di assistenza riguardante domande o problemi relativi allo script.

```
import sys
import java

'''
Before export custom script. This script will be called before the writeback
begins execution.
'''
#print Begin: BefExport.py

#print 'Event Type is: ' + event

'''
Print the contents of the agentContextParams map which is an unmodifiable
map.
'''
#print 'JOBTYPE: ' + agentContext["JOBTYPE"]
#print 'EPM_APP_DATA_HOME: ' + agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]
#print 'WRITEBACK_DATA_FILE: ' + agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]
#print 'JOBID: ' + str(agentContext["JOBID"])
#print 'INTEGRATION: ' + agentContext["INTEGRATION"]
#print 'LOCATION: ' + agentContext["LOCATION"]
#print 'SOURCE_APPLICATION: ' + agentContext["SOURCE_APPLICATION"]
```

```
#print 'TARGET_APPLICATION: ' + agentContext["TARGET_APPLICATION"]


'''
getTable() Method to fetch the table name into which the data will be
inserted. This is
passed from cloud to the agent during the writeback execution call.
'''
#print "Printing Table Name: " + agentAPI.getTable()


'''
getInsertQuery() Method to fetch the insert query. This is the query which is
passed from cloud to the agent during the writeback execution call.
'''
#print "Printing Query: " + agentAPI.getInsertQuery()


'''
Log an info message to the agent process log. This entry will be logged only
to the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and not to epmagent.log. The log entry will be created at INFO log
level.
'''
#agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")


'''
Log an severe message to the agent process log. This entry will be logged
into the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and also into epmagent.log. The log entry will be created at SEVERE
log level.
'''
#agentAPI.logError("SAMPLE: SEVERE log message from script")


'''
Uncomment to skip the export data execution. The writeback execution can be
skipped only during the
BEFORE_EXPORT event. This will skip the execution of the insert statements.
The cloud process will be marked as failed in the Export data step.
'''
#agentAPI.skipAction('true')


'''
Return false in case of error, which will throw an exception in the agent.
'''

#print "End: BefExport.py"
```

Utilizzo di un evento AftExport

Quando si esegue il write-back tramite l'agente di integrazione EPM, è possibile utilizzare `AftExport` per eseguire qualsiasi cleanup post-elaborazione dopo l'inserimento dei dati nella tabella.

Il seguente esempio di script mostra come chiamare un'API esterna che verrà eseguita dopo il write-back.

L'evento `AftExport` in questo esempio:

- stampa il contenuto della mappa `agentContextParams`;.
- stampa un messaggio informativo nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo in `EPM_APP_DATA_HOME\logs`.
- stampa eventuali messaggi relativi a errori gravi nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo in `EPM_APP_DATA_HOME\logs`.

Per informazioni sulle funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM, fare riferimento alla sezione Funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM.

Questo script viene fornito unicamente come esempio e non è garantito contro eventuali difetti. Gli utenti pertanto non possono presentare al Supporto Oracle una richiesta di assistenza riguardante domande o problemi relativi allo script.

```
import sys

'''
After export custom script. This script will be called after the writeback
finishes execution.
'''
#print "Begin: AftExport.py"

#print 'Event Type is: ' + event

'''
Print the contents of the agentContextParams map which is an unmodifiable
map.
'''
#print 'JOBTYPE: ' + agentContext["JOBTYPE"]
#print 'EPM_APP_DATA_HOME: ' + agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]
#print 'WRITEBACK_DATA_FILE: ' + agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]
#print 'JOBID: ' + str(agentContext["JOBID"])
#print 'INTEGRATION: ' + agentContext["INTEGRATION"]
#print 'LOCATION: ' + agentContext["LOCATION"]
#print 'SOURCE_APPLICATION: ' + agentContext["SOURCE_APPLICATION"]
#print 'TARGET_APPLICATION: ' + agentContext["TARGET_APPLICATION"]



'''
Log an info message to the agent process log. This entry will be logged only
to the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and not to epmagent.log. The log entry will be created at INFO log
level.
'''
```

```
#agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")


'''
Log an severe message to the agent process log. This entry will be logged
into the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and also into epmagent.log. The log entry will be created at SEVERE
log level.
'''
#agentAPI.logError("SAMPLE: SEVERE log message from script")


'''
Return false in case of error, which will throw an exception in the agent.
'''
returnValue = 'true'

#print "End: AftExport.py"
```

Introduzione ai cluster agenti

Attraverso i cluster è possibile distribuire i job di integrazione.

Di seguito sono forniti alcuni esempi di scenari aziendali in cui può essere utile definire più cluster.

- I sistemi di origine sono geograficamente distribuiti. Per evitare la latenza di rete, è possibile distribuire uno o più agenti in ogni posizione dei data center.
- Diverse unità operative dell'organizzazione desiderano proteggere e gestire i propri job in modo indipendente.
- L'organizzazione utilizza diversi tipi di sistemi di origine. Ad esempio, E-Business Suite (EBS) e Peoplesoft sono situati in data center diversi. La sicurezza e il volume dei dati possono essere diversi e si desidera gestire il processo di estrazione dei dati in modo indipendente.
- La frequenza di caricamento dei dati per le varie origini può essere diversa. Il data warehouse potrebbe disporre in un sistema di staging utilizzato come origine per il reporting e il drilling verso il basso. I dati possono essere caricati giornalmente in modalità interattiva e si desidera che sia supportato il drilling verso il basso. Si può utilizzare un altro sistema ERP come origine solo per il processo di consolidamento di fine mese, mentre tutti i caricamenti dati vengono elaborati in batch, definendo un cluster diverso per ognuna di queste origini dati.

È possibile allocare l'integrazione a cluster diversi definendo l'assegnazione dei cluster. È possibile assegnare le integrazioni al cluster corretto in base al tipo di entità:

- Integrazione (regola dati);
- Posizione
- Applicazione target

Quando si esegue un job di integrazione, il sistema verifica se è stato assegnato un job, determina il cluster e assegna il job al cluster. L'ordine di precedenza per l'esecuzione di un job è determinato dal tipo di entità. L'integrazione ha la precedenza rispetto alla posizione, che ha precedenza su un'applicazione target.

All'interno di ogni cluster vi possono essere più agenti che garantiscono un ulteriore bilanciamento del carico e un'elevata disponibilità. Un agente viene associato a un cluster all'interno del file INI di configurazione dell'agente. Quando si avvia l'agente di integrazione EPM, l'agente viene associato automaticamente a un cluster e vengono eseguiti i job assegnati al cluster. La procedura di bilanciamento del carico all'interno di un cluster dipende dalla modalità di esecuzione utilizzata, sincrona o asincrona.

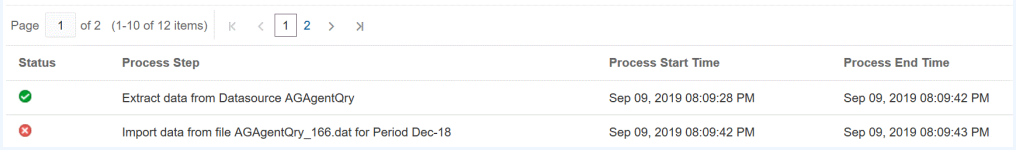
Nella modalità sincrona, il sistema utilizza un processo di instradamento sequenziale per assegnare i job agli agenti che appartengono a un cluster. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Configurazione della modalità sincrona.

Nella modalità asincrona, l'agente viene configurato per l'avvio in orari diversi per ottenere la massima disponibilità. Ad esempio, è possibile impostare un intervallo di 10 minuti e avviare un altro agente 5 minuti dopo l'ora e quindi un altro agente 10 minuti dopo l'ora. In pratica c'è un agente che esegue un controllo ogni 5 minuti.

Nota:

Se un'entità selezionata (posizione, applicazione o integrazione) viene riassegnata a un altro cluster, l'assegnazione al cluster precedente viene eliminata e sostituita automaticamente dalla nuova assegnazione.

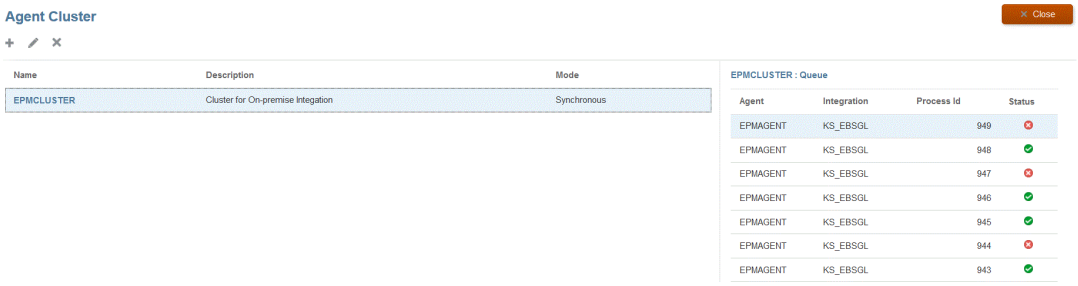
L'estrazione di un job di integrazione non ha alcun effetto sullo stato di importazione e convalida del job. È possibile che un'estrazione vada a buon fine, ma che l'importazione o la convalida abbia esito negativo, come illustrato di seguito.



Aggiunta di un cluster

Per aggiungere un cluster, procedere come segue.

1. Nella home page fare clic su **Applicazione** ( ).
2. Fare clic su **Scambio dati** ( ), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.
3. In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su **Navigatore** ( ) e quindi selezionare **Scambio dati** in **Applicazione** (Data Exchange).
4. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Agente**.

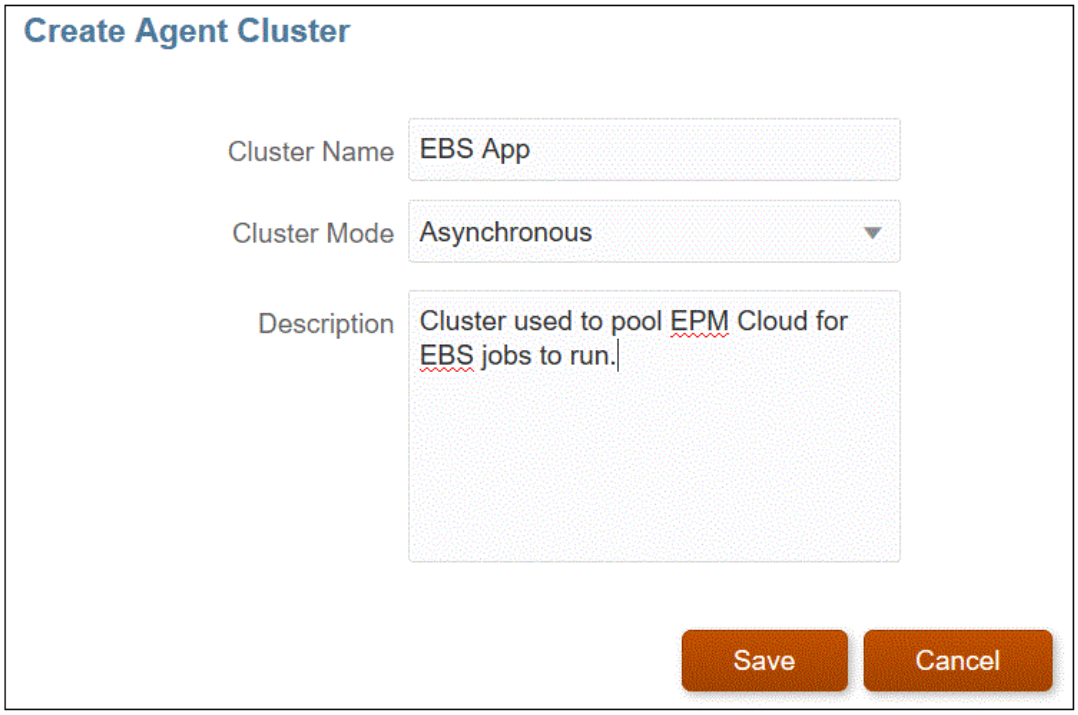


5. Nella pagina **Cluster agenti** fare clic su **Aggiungi**.
6. Nella pagina **Crea cluster agenti** specificare il nome del cluster nel campo **Nome cluster**.

   Il nome può contenere solo caratteri alfanumerici. Non utilizzare caratteri speciali quali la chiocciola (@) o la E commerciale (&). Dopo che il cluster è stato creato non è possibile modificarne il nome.
7. In **Modalità cluster** selezionare il flusso di integrazione.

   Sono disponibili le seguenti modalità:

   - Sincrona
   - Asincrona
8. In **Descrizione** specificare eventuali informazioni aggiuntive sul cluster.
9. Fare clic su **Salva**.

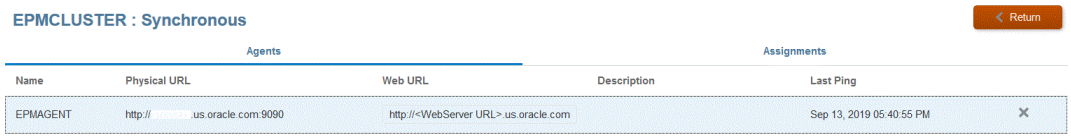


Assegnazione di job di integrazione

Le assegnazioni consentono di stabilire le priorità con cui l'agente che ne esegue l'estrazione estrae i job di integrazione nel cluster. L'utente assegna le entità (posizione, applicazione o integrazione) per associarle a un cluster selezionato e per impostarne l'ordine di estrazione.

Per assegnare un job di integrazione, procedere come segue.

1. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Agente**.
2. Nella pagina **Cluster agenti** selezionare il nome del cluster in cui aggiungere un job di integrazione.
3. Fare clic sulla scheda **Agenti**, quindi selezionare dal cluster il nome dell'agente da utilizzare con l'assegnazione.



Tenere presente quanto segue.

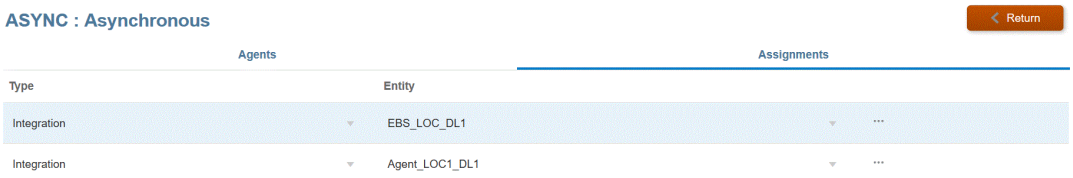
- Nome: nome dell'agente assegnato al cluster.
- URL fisico: rappresenta l'indirizzo IP e la porta a cui l'URL Web reindirizza la richiesta tramite il proxy inverso.
- URL Web: rappresenta l'indirizzo Web al quale Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management invia le richieste.

  Il campo URL Web può essere modificato.
- Ultimo ping: data e ora in cui il sistema ha eseguito l'ultimo controllo della disponibilità dell'host.

4. Fare clic sulla scheda **Assegnazioni**, quindi selezionare il tipo di entità nell'elenco a discesa **Tipo**.

   I tipi di entità validi sono elencati di seguito.

   - Applicazione
   - Integrazione
   - Posizione
5. Selezionare l'entità nell'elenco a discesa **Entità**.
6. **Facoltativo**: fare clic sul pulsante **Aggiungi/Elimina** ( ) per aggiungere una nuova assegnazione o eliminarne una esistente.



Scripting dell'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM fornisce estensioni alla funzionalità standard che consentono all'utente di connettersi a qualsiasi origine dati mediante l'uso di script Java o Jython/Groovy o di modificare in modo condizionale la query definita in base alle esigenze aziendali. L'elaborazione SQL standard con l'agente di integrazione EPM produce un set di dati che viene caricato in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Grazie agli script, inoltre, è possibile ignorare l'elaborazione standard e generare un set di dati customizzato che viene caricato in Cloud EPM come parte dell'elaborazione dell'agente di integrazione EPM.

Eventi

Di seguito è riportata la procedura eseguita dall'agente di integrazione EPM.

1. Elaborazione della query SQL definita dall'origine dati dell'agente di integrazione EPM specificata in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.
2. Preparazione e trasmissione del set di risultati SQL a Cloud EPM dall'origine dati definita.

Questi passi vengono indicati come "Estrazione" e "Caricamento". Gli script dell'agente di integrazione EPM supportano quattro eventi correlati a questi due passi del processo, dove è possibile definire script customizzati. Gli eventi sono riportati di seguito.

Evento	Nome script	Descrizione
`Before Extract`	`BefExtract.py` `BefExtract.groovy`	Script eseguito prima dell'elaborazione dell'estrazione dell'agente. Se si desidera eseguire qualsiasi tipo di elaborazione prima che venga elaborata la query SQL, il relativo codice deve essere incluso in questo script.
`After Extract`	`AftExtract.py` `AftExtract.groovy`	Script eseguito dopo l'elaborazione dell'estrazione dell'agente. Dopo l'estrazione viene preparato un file che include l'ID del job con il suffisso `dat` nella cartella locale `agent/MyData/data`
`Before Upload`	`BefUpload.py` `BefUpload.groovy`	Script eseguito prima che il file di dati venga caricato in Cloud EPM. Il file caricato in Cloud EPM è il file `<jobID>.dat` della cartella `agent/MyData/data`.
`After Upload`	`AftUpload.py` `AftUpload.groovy`	Script eseguito dopo che il file di dati è stato caricato in Cloud EPM.

> **Nota:**
>
> Per informazioni sugli eventi dell'agente di integrazione EPM `BefExport` e `AftExport` utilizzati durante le esecuzioni di reinserimento, vedere Script evento per il write-back con l'agente di integrazione EPM.

Gli script campione sono disponibili nelle cartelle `agent/Sample/jython` e `agent/Sample/groovy` sul computer locale su cui è stato installato l'agente. Il sistema esegue le istanze di script che si trovano nella cartella `agent/MyData/scripts`. Ad esempio, se si desidera eseguire solo lo script `BefExtract`, salvare solo questo script nella cartella `agent/MyData/scripts`.

Si può decidere anche di creare una propria implementazione della classe Java che implementa i quattro metodi customizzati descritti sopra. La cartella `Agent/Sample` ne contiene un esempio di riferimento. Tuttavia, se si sceglie questo approccio, occorre tenere presente quanto indicato di seguito.

- Se si sceglie di implementare la logica di integrazione direttamente in Java, non occorre salvare nessuno script nella cartella `agent/MyData/scripts`. L'implementazione Java esegue sempre i quattro eventi e se un file di script per uno di questi eventi non è presente, elabora soltanto la logica Java definita dal cliente/partner.
- È possibile creare un file di classe Java `CustomEvent.java`, che implementa l'interfaccia `EPMAgentInterface` (ad esempio, `public class CustomEvent` implementa `EPMAgentInterface{}`, presente in `agent-interface.jar`.
- `CustomEvent.class` può inserito in package all'interno di `agent-interface.jar` come `oracle.epm.aif.agent.agentinterface.CustomEvent.class`. Se si decide di inserirlo in package in un file JAR separato diverso da `agent-interface.jar`, tale JAR dovrà essere inserito nel parametro di avvio dell'agente `CUSTOM_CLASS_PATH`.

- Se si sceglie di utilizzare un nome di classe diverso da `oracle.epm.aif.agent.agentinterface.CustomEvent.class`, occorrerà impostare il parametro di avvio `CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME` con il nome di classe Java completamente qualificato.
- Si noti che `agent-interface.jar` viene aggiornato ogni volta che lo sviluppo fornisce una correzione o una nuova versione durante il ciclo periodico di rilascio di Cloud EPM. Ai fini delle operazioni di sviluppo e test è possibile utilizzare la classe evento customizzata, ma per la distribuzione di produzione si consiglia di mantenere un file JAR separato per evitare che le customizzazioni vengano sovrascritte.

Metodi API dell'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM offre numerosi metodi che possono essere utilizzati negli script per eseguire azioni quali la specifica di testo nel file di log, l'aggiornamento di variabili di associazione e query e azioni che danno indicazione all'agente di integrazione EPM di saltare il passo dell'elaborazione SQL nei casi in cui venga utilizzata una query speciale o un'origine dati non SQL.

Di seguito sono riportati i metodi API dell'agente di integrazione EPM.

Metodo API	Descrizione	Esempio
`logInfo()`	Registra un messaggio informativo nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo nella cartella `EPM_APP_DATA_HOME\logs`, nel log del job in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, ma non in epmagent.log locale. La voce log viene creata a livello del log INFO.	`agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")`
`logError()`	Registra un messaggio di errore nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo nella cartella `EPM_APP_DATA_HOME\logs`, nel log del job in Cloud EPM e anche in epmagent.log. La voce log viene creata a livello del log SEVER.	`agentAPI.logError("SAMPLE: SEVER log message from script")`

`setBindVariables()`	Il metodo `setBindVariables()` consente di aggiornare le variabili di associazione della query di estrazione. È applicabile solo allo script `befExtract`.
	Le variabili di associazione devono essere passate come voce di una mappa Java per ogni variabile con la variabile `NAME` come chiave e `VALUE`.
		`newBindVar = dict({'PERIOD':'Feb-05', 'LEDGER':'Vision Operations (USA)'})`
		`jmap = java.util.HashMap()`
		per la chiave in `newBindVar.keys()`:
		`jmap[key] = newBindVar[key]`
		`agentAPI.setBindVariables(jmap)`

`getBindVariables()`	Il metodo `getBindVariables()` consente di recuperare le variabili di associazione per la query di estrazione. Ogni variabile di associazione è memorizzata in una mappa che utilizza le chiavi `NAME` e `VALUE` per definire la variabile stessa.	`bindVariables = agentAPI.getBindVariables()`
		per la voce in `bindVariables.entrySet()`:
		`print entry.key, entry.value`

Metodo API	Descrizione	Esempio
`updateQuery()`	Il metodo `updateQuery()` consente di aggiornare la query di estrazione. È applicabile solo allo script `befExtract`.	`agentAPI.updateQuery("SELECT * FROM TDATASEG")`
`getQuery()`	Il metodo `getQuery()` consente di recuperare la query passata da Cloud EPM all'agente di integrazione EPM durante la chiamata di esecuzione dell'estrazione.	`print "Printing Query: " + agentAPI.getQuery()`
`skipAction()`	Il metodo `skipAction()` consente di saltare il passo dell'estrazione dei dati quando l'agente di integrazione EPM utilizza una routine di estrazione customizzata. Si noti che l'esecuzione dell'estrazione può essere saltata solo durante lo script `befExtract`. Se si desidera fornire a Cloud EPM un file di dati da caricare invece di eseguire la query salvata, è necessario salvare un file denominato `<process ID>.dat` nella cartella `MyData/data` affinché possa essere caricato in Cloud EPM nel momento opportuno. Ciò significa che occorre salvare il file in questa cartella negli script `befExtract`, `aftExtract` o `befUpload`.	`agentAPI.skipAction('true')`

`getConnectionDetails()`	Utilizzare il metodo `getConnectionDetails()` per recuperare l'oggetto dati delle credenziali di connessione dal cloud che viene passato da Cloud EPM all'agente di integrazione EPM durante la chiamata di esecuzione dell'estrazione.	`cred = agentAPI.getConnectionDetails()`
		`url = cred.getJDBCUrl()`
		`user = cred.getUserName()`
		`password = cred.getPassword()`
		`agentAPI.logInfo ("Connection Details: ")`
		`agentAPI.logInfo("URL: " + url)`
		`agentAPI.logInfo('User: ' + user)`

Metodo API	Descrizione	Esempio

`setCustomConnection(conn)`	Utilizzare il metodo `setCustomConnection(conn)` per impostare la connessione customizzata creata nell'agente di integrazione EPM durante la chiamata di esecuzione dell'estrazione. L'agente utilizza questa connessione per l'esecuzione. L'oggetto conn deve essere una connessione JDBC di tipo 4 e un'implementazione dell'interfaccia `java.sql.Connection`.
	È applicabile solo agli script `befExtract` e `befExport`. Per maggiori dettagli sull'utilizzo, vedere gli script di esempio `BefExtract.py` e gli script java `CustomEventSample` e `CustomWribackEvent`.
		Per creare una connessione a un database Oracle:
		`java.lang.Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver")`
		`conn = java.sql.DriverManager.getConnection('jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>', '<user/schema name>', '<password>')`
		`agentAPI.setCustomConnection(conn)`

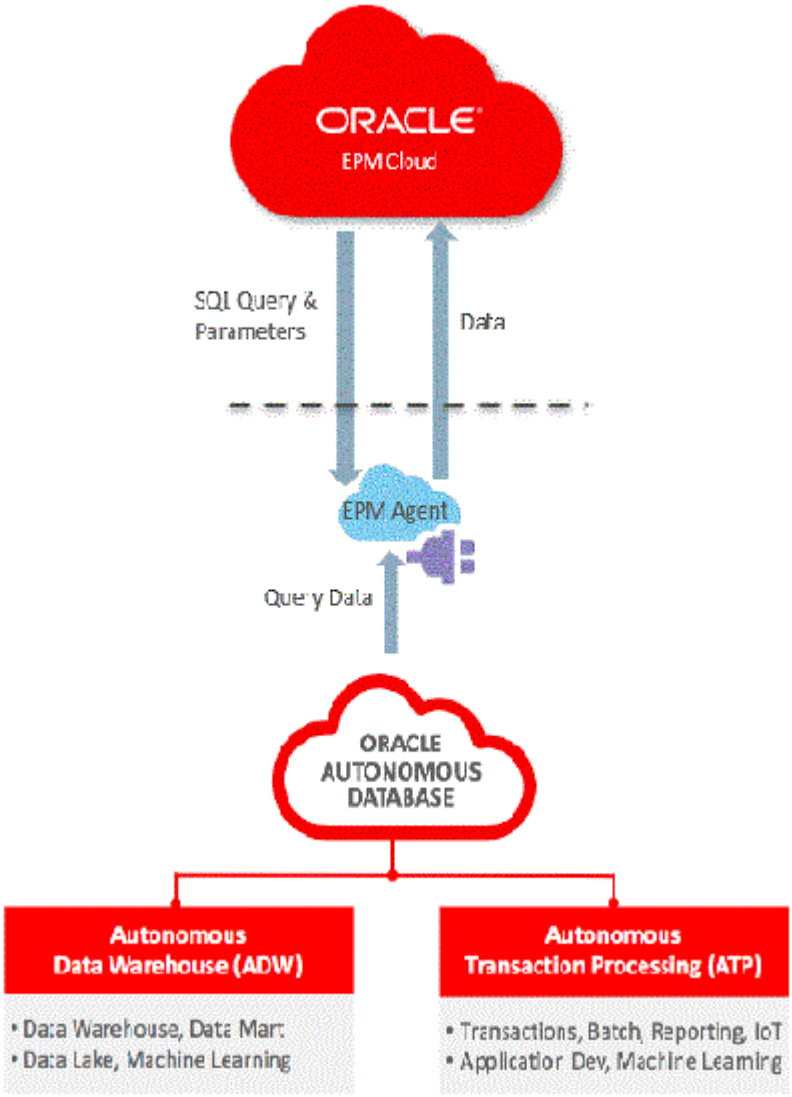
Integrazione dei dati di Oracle Autonomous Database tramite l'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM consente di integrare i dati in modo diretto verso e da Oracle Autonomous Database e Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Questo tipo di integrazione consente di estrarre i dati di origine dall'area intermedia o da altre applicazioni in esecuzione in Oracle Autonomous Database. È inoltre possibile esportare i dati da Cloud EPM nei data warehouse di reporting in Oracle Autonomous Database.

Oracle Autonomous Database offre un'esperienza cloud completa con funzioni di data warehouse completamente automatiche e carichi di lavoro ottimizzati per l'elaborazione delle transazioni nei sistemi hardware Oracle high-end. Oracle Autonomous Database fornisce un database facile da usare e completamente autonomo, dotato di scalabilità elastica e in grado di garantire prestazioni rapide per le query.

In quanto servizio, Oracle Autonomous Database non richiede l'amministrazione del database. Non è necessario configurare o gestire alcun componente hardware né installare programmi software. Oracle Autonomous Database è in grado di gestire operazioni inerenti al database quali il provisioning, il backup, l'applicazione di patch, l'upgrade, lo sviluppo e il ridimensionamento. Per ulteriori informazioni su Oracle Autonomous Database, fare riferimento a Domande frequenti per Autonomous Database.

Durante il caricamento o il reinserimento dei dati verso e da Oracle Autonomous Database, l'agente di integrazione EPM viene utilizzato per stabilire la connettività tra Oracle Autonomous Database e Cloud EPM. I clienti possono installare l'agente in una rete locale (con una configurazione simile a quella con cui utilizzano attualmente l'agente per estrarre i dati dalle origini dati in locale) oppure in un'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle Cloud (OCI) e quindi configurare la connettività del database. L'istanza di computazione fornisce la potenza di elaborazione e la capacità di memoria per i server virtuali ospitati. Questo approccio garantisce ai clienti la scalabilità e la flessibilità necessarie per le soluzioni utilizzate.



L'integrazione tra Cloud EPM e Oracle Autonomous Cloud consente inoltre ai clienti di eseguire il drilling verso il basso nei dati e di effettuare caricamenti utilizzando il metodo Modalità rapida.

Descrizione della procedura di connessione a Oracle Autonomous Database

L'agente di integrazione EPM offre una soluzione integrata che consente ai clienti di eseguire integrazioni bidirezionali tra Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Autonomous Database.

Di seguito vengono descritti i passi necessari per integrare i dati tra Cloud EPM e Oracle Autonomous Database.

1. Connettersi all'istanza di Autonomous Database dell'infrastruttura Oracle Cloud.
2. Installare l'agente di integrazione EPM sul server per le rete locale o per l'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle Cloud.
3. Scaricare il wallet dall'infrastruttura Oracle Cloud.

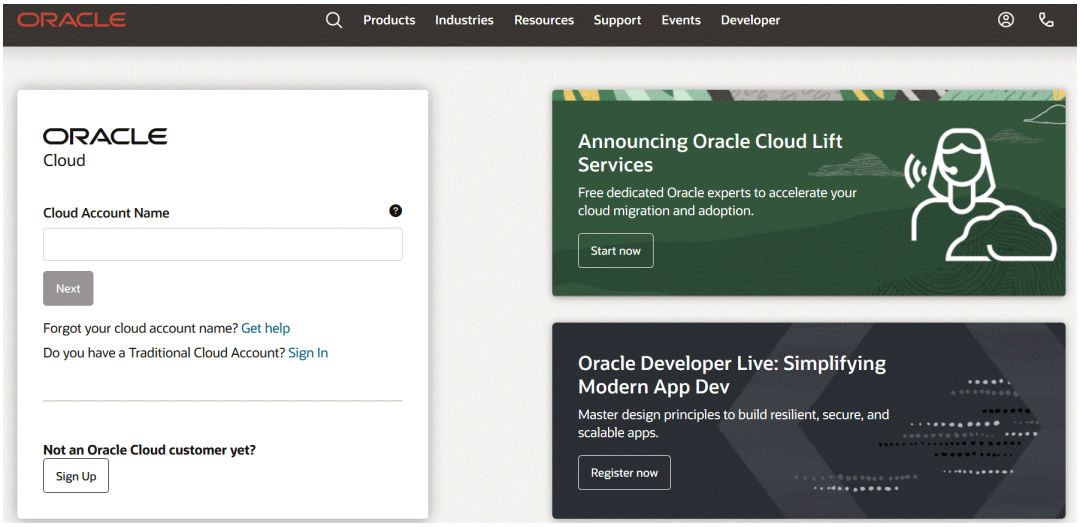
4. Copiare il wallet nel server dell'agente, quindi estrarlo.
5. Configurare l'applicazione origine dati Oracle Autonomous Database e/o l'applicazione di esportazione dati.
6. Impostare l'integrazione.
7. Eseguire l'integrazione.

Connessione all'infrastruttura Oracle Cloud

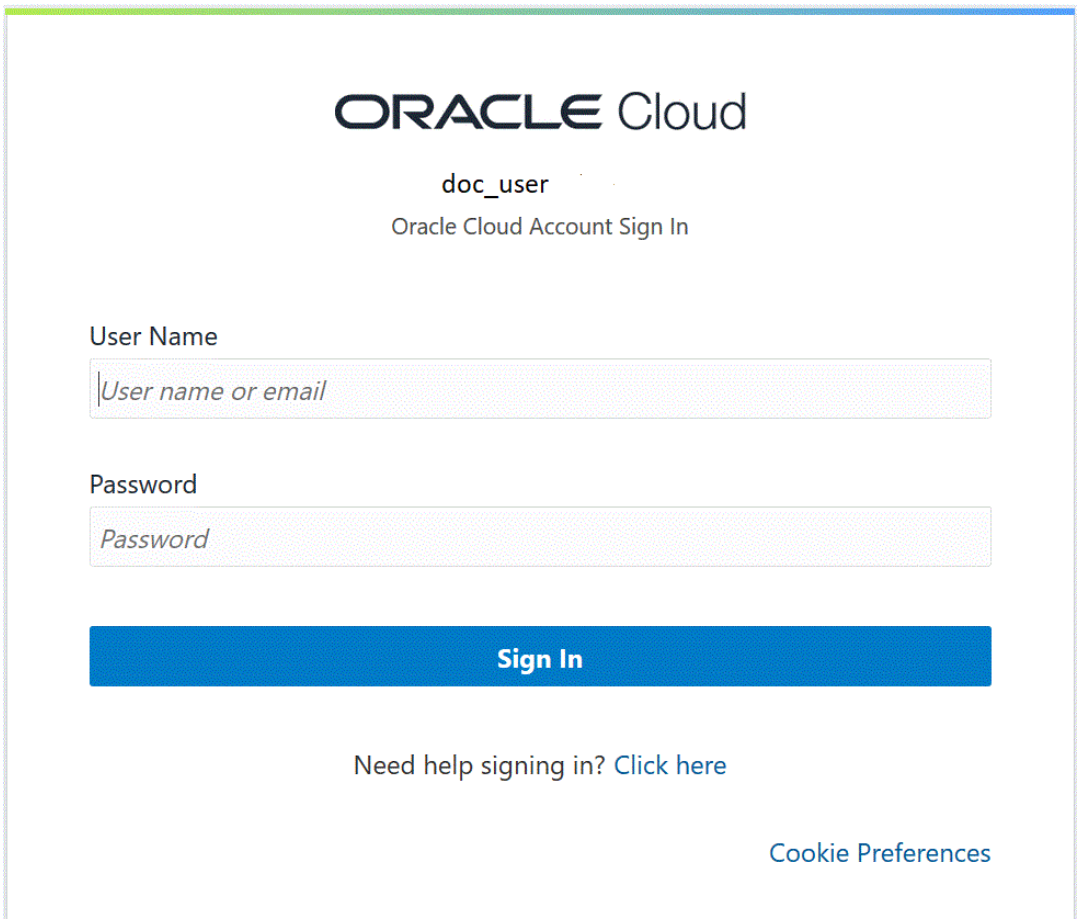
La procedura riportata di seguito suppone che ci si sta collegando a un'istanza di Autonomous Database già creata. Per ulteriori informazioni sulla creazione di un'istanza di Autonomous Database, fare riferimento a Introduzione e provisioning di Autonomous Transaction Processing.

Per connettersi a Oracle Autonomous Database, procedere come segue.

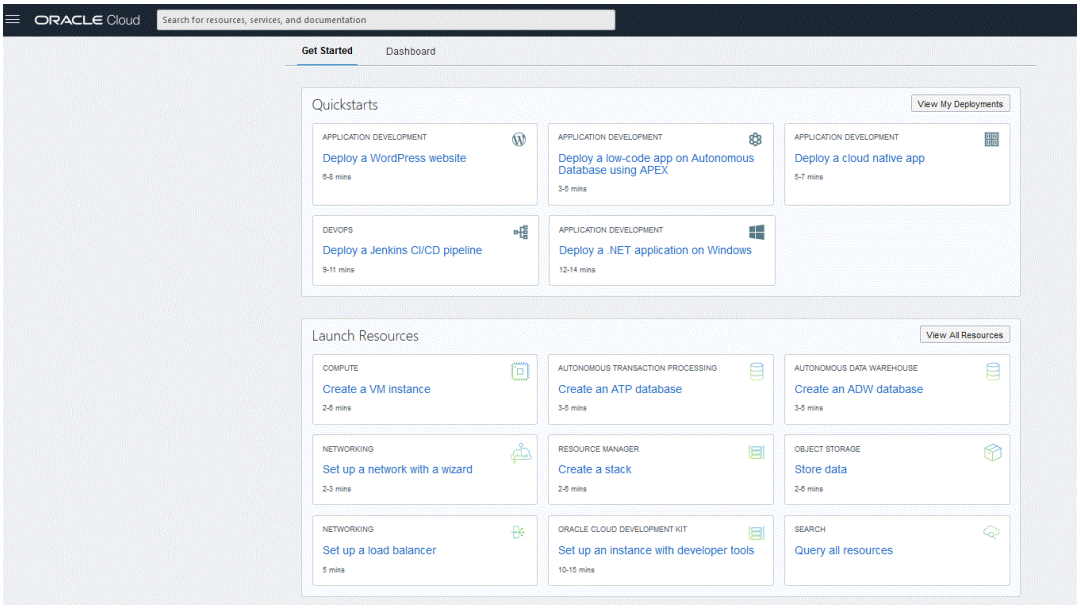
1. Accedere da **https://cloud.oracle.com**.
2. In **Nome account cloud** immettere il nome dell'account cloud, quindi fare clic su **Avanti**.



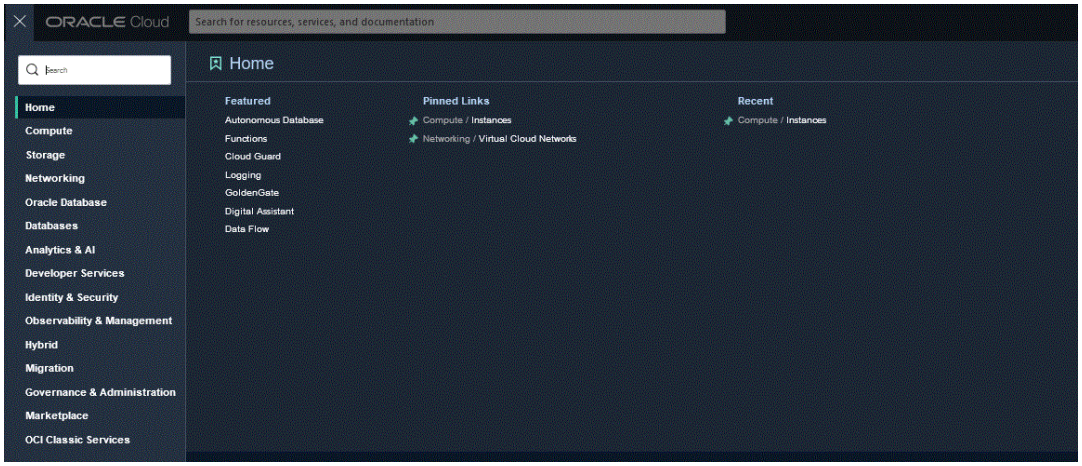
3. Nella pagina **Connessione all'account Oracle Cloud** immettere il nome utente e la password personali in **Nome utente** e **Password**, quindi fare clic su **Accedi**.



4. Nella pagina **Guida introduttiva** fare clic sul **Navigator** ( ) nell'angolo superiore sinistro per visualizzare le scelte di navigazione di livello superiore.

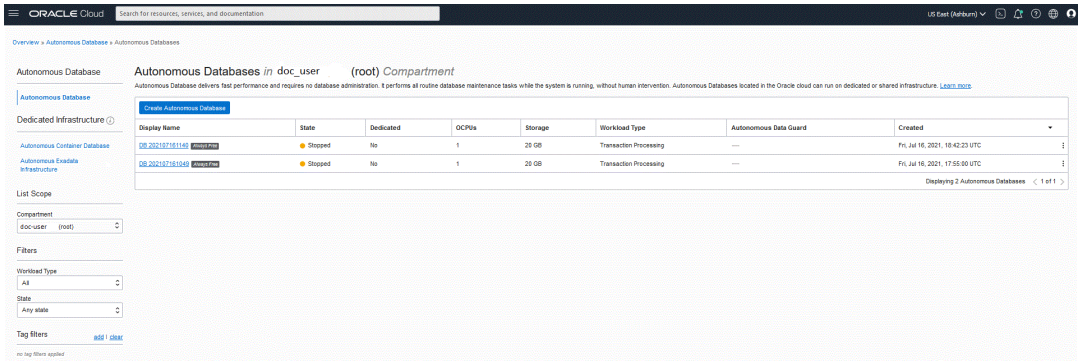


5. Fare clic sulla pagina **Home** quindi, nella sezione **In evidenza**, fare clic su **Autonomous Database**.

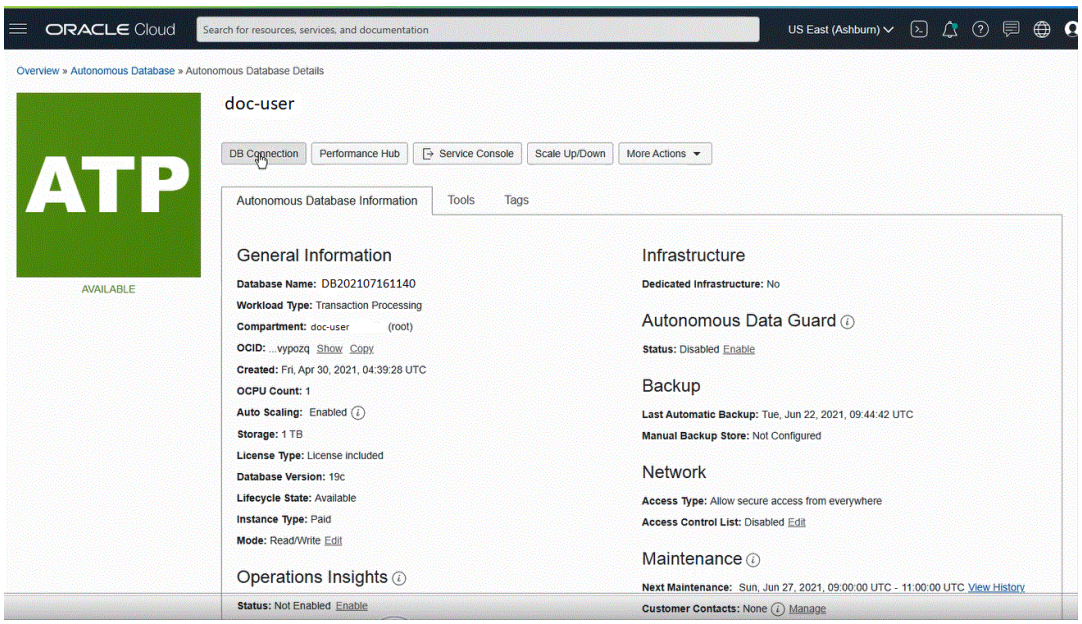


Viene visualizzata la pagina Autonomous Data con l'elenco dei database disponibili nell'area e nel compartimento correnti.

6. Nella pagina **Autonomous Database**, in **Nome visualizzato**, selezionare il database al quale connettersi.



7. Fare clic su **Connessione DB**.

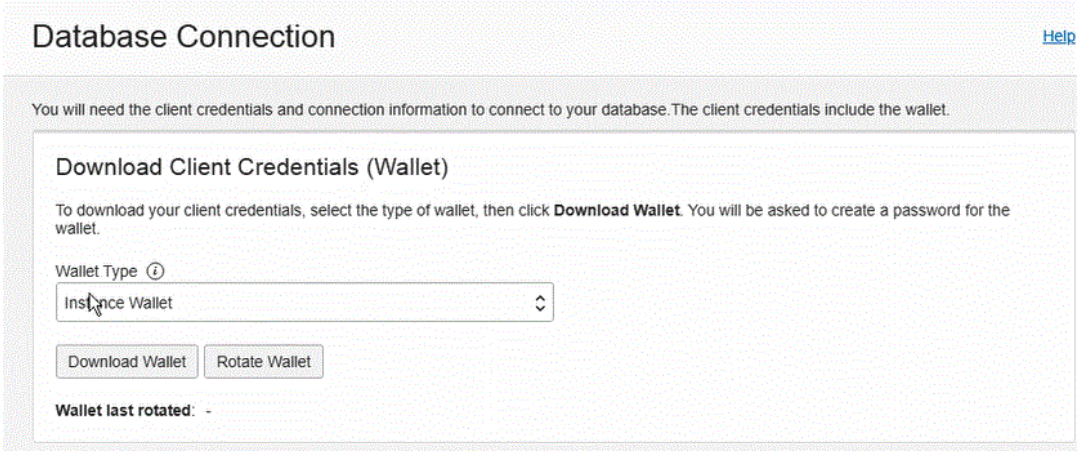


8. Nella pagina **Connessioni dati** specificare le credenziali del client e le informazioni di connessione per connettersi al database specificando il tipo di wallet.

Un wallet è un contenitore protetto da password in cui vengono memorizzate le credenziali di autenticazione e di accesso, chiavi private, certificati e certificati protetti compresi, utilizzati dal layer SSL per garantire un'autenticazione avanzata.

Sono disponibili i tipi di wallet riportati di seguito.

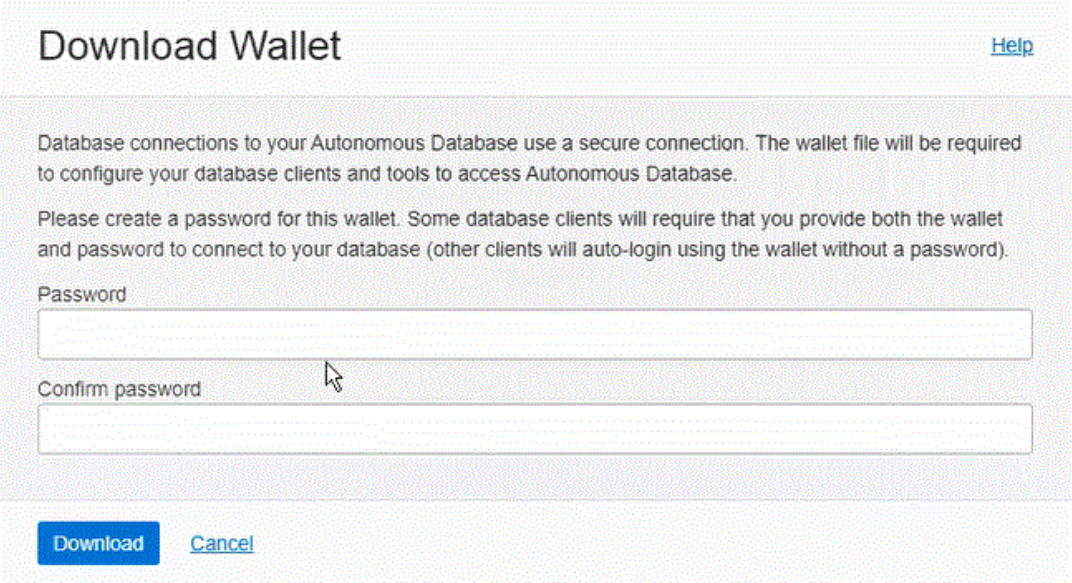
- **Wallet istanza**: si tratta di un wallet destinato a un solo database e quindi specifico del database interessato.
- **Wallet regionale**: si tratta di un wallet destinato a tutte le istanze di Autonomous Database per il tenant e l'area specificati (sono incluse tutte le istanze di servizio appartenenti a un account del cloud).



> **Note:**
>
> Ove possibile, Oracle consiglia di fornire un wallet specifico di database mediante **Wallet istanza** agli utenti finali e per l'applicazione. I wallet regionali dovrebbero essere utilizzati solo a scopo amministrativo, ovvero quando è necessario accedere potenzialmente a tutte le istanze di Autonomous Database di un'area.

9. Fare clic su **Scarica wallet**.
10. Nella finestra di dialogo **Scarica wallet** immettere la password del wallet nel campo **Password**, quindi confermare la password nel campo **Conferma password**.

    Viene richiesto di fornire una password per cifrare le chiavi all'interno del wallet. La password deve avere una lunghezza di almeno 8 caratteri e deve includere almeno 1 lettera e 1 carattere numerico o 1 carattere speciale. La password protegge il wallet delle credenziali client scaricato.



11. Fare clic su **Scarica** per salvare il file ZIP delle credenziali di sicurezza del client.

    Per impostazione predefinita il nome file è: `Wallet_`*nome database*`.zip`. Questo file può essere salvato con un nome qualsiasi in un cartella locale qualsiasi.

12. Fare clic su **Chiudi**.

> **Note:**
>
> Per informazioni sulla connessione di Oracle Autonomous Database tramite SQL Developer, fare riferimento a Connessione di SQL Developer a Autonomous Transaction Processing.

Configurazione dell'agente di integrazione EPM per la connessione a Oracle Autonomous Database

In questa sezione viene descritto come configurare l'agente di integrazione EPM per la connessione a Oracle Autonomous Database. Vengono descritti i passi per i tipi di configurazione seguenti:

- Configurazione dell'agente di integrazione EPM in una rete locale
- Configurazione dell'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione

Configurazione dell'agente di integrazione EPM in una rete locale

Quando si caricano i dati oppure se ne esegue il write back da e verso Oracle Autonomous Database, si installa l'agente nel computer locale all'interno della rete dell'organizzazione.

Per configurare l'agente di integrazione EPM in una rete locale, procedere come segue.

1. In Integrazione dati scaricare il file **ZIP EPMAgent**.

    a. Fare clic su **Scambio dati** ( ), quindi selezionare la scheda **Integrazione dati**.

In alternativa, è possibile avviare Integrazione dati facendo clic su **Navigatore** ( ) e quindi selezionare **Scambio dati** in **Applicazione** (Data Exchange).

b. Nella home page di Integrazione dati fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Scarica agente**.

c. Nella pagina **File Manager** estrarre il file **ZIP EPMAgent** nella cartella di destinazione.

   La cartella di destinazione è `AGENT_HOME`.

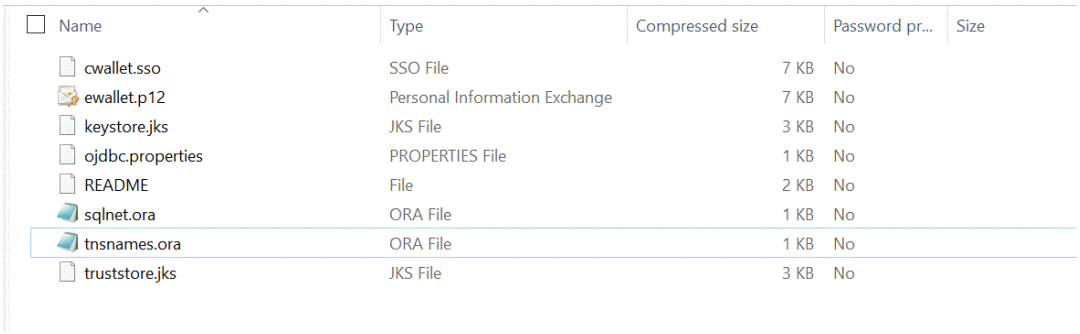
2. Andare alla cartella in cui è stato scaricato il wallet durante la creazione della connessione a Oracle Autonomous Database.

   Per impostazione predefinita, il nome del file ZIP è: `Wallet_`*`nome database`*`.zip`.

   Per informazioni sulla creazione del wallet, fare riferimento alla sezione Connessione all'infrastruttura Oracle Cloud.

3. Copiare il wallet in una directory di configurazione, ad esempio *<EPMAgentDevData\config>* oppure creare una directory per il wallet in *EPM_APP_DATA_HOME*.

4. Selezionare il wallet ed estrarlo.



Name	Type	Compressed size	Password pr...	Size
cwallet.sso	SSO File	7 KB	No	
ewallet.p12	Personal Information Exchange	7 KB	No	
keystore.jks	JKS File	3 KB	No	
ojdbc.properties	PROPERTIES File	1 KB	No	
README	File	2 KB	No	
sqlnet.ora	ORA File	1 KB	No	
tnsnames.ora	ORA File	1 KB	No	
truststore.jks	JKS File	3 KB	No	

5. Aggiungere una voce proxy nella descrizione del servizio aprendo il file `tnsnames.ora` in un editor di testo e sostituendo il servizio proxy e la porta proxy come mostrato nell'esempio seguente:

```
myadb_high = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)
(address=(https_proxy=myproxy.sample.com)(https_proxy_port=80)
```

   Il file `tnsnames.ora` è un file di configurazione che contiene i nomi dei servizi di rete mappati ai descrittori di connessione per il metodo di denominazione locale oppure i nomi dei servizi di rete mappati agli indirizzi di protocollo del listener. Queste informazioni proxy sono necessarie perché l'agente viene eseguito nella rete.

tnsnames.ora.txt - Notepad

File Edit View

```
mcebs_high = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_high.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))

mcebs_low = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_low.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))

mcebs_medium = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_medium.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))
```

6. Salvare il file `tnsnames.ora`.

Distribuzione dell'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione OCI (infrastruttura cloud)

Durante il caricamento o il write back dei dati verso e da Oracle Autonomous Database, è possibile installare l'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle (OCI).

L'infrastruttura Oracle Cloud fornisce le istanze di computazione in modo che gli utenti possano eseguire le operazioni di provisioning e gestione degli host di computazione. È possibile creare tutte le istanze necessarie per soddisfare le esigenze di computazione e applicazione, ad esempio la fornitura della potenza di elaborazione e della capacità di memoria per i server virtuali ospitati. Dopo averla creata, è possibile accedere all'istanza in modo sicuro dal computer in uso, riavviarla, collegare e scollegare volumi e terminarla quando non è più necessaria. La terminazione comporta la perdita di tutte le modifiche apportate alle unità locali dell'istanza.

La distribuzione dell'agente EPM in un'istanza di computazione dell'infrastruttura offre i vantaggi seguenti:

- facilità di installazione;
- non sono richieste operazioni di configurazione di rete speciali, quale l'installazione di un firewall o l'apertura di una porta in un ambiente in locale;
- tutto il traffico dei dati avviene nel cloud e non si verificano trasferimenti di dati verso l'ambiente in locale.

Quando si utilizza un'istanza di computazione, l'agente stabilisce la connettività tra Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Autonomous Database. Questo approccio garantisce ai clienti la scalabilità e la flessibilità necessarie per le soluzioni utilizzate. È tuttavia necessario creare le definizioni di integrazione che comprendono l'adattatore Oracle Autonomous Database, la query SQL e il mapping in Integrazione dati.

Creazione di un'istanza di computazione

La procedura prevede la creazione dell'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle Cloud in cui installare l'agente di integrazione EPM e quindi il caricamento e il write back dei dati in Oracle Autonomous Database. Si disporrà inoltre dell'accesso locale ad altri strumenti, a utility e ad altre risorse del sistema host. In questa implementazione viene utilizzato il software client SSH (Secure Shell) per stabilire connessioni sicure e garantire l'accesso come utente `opc`.

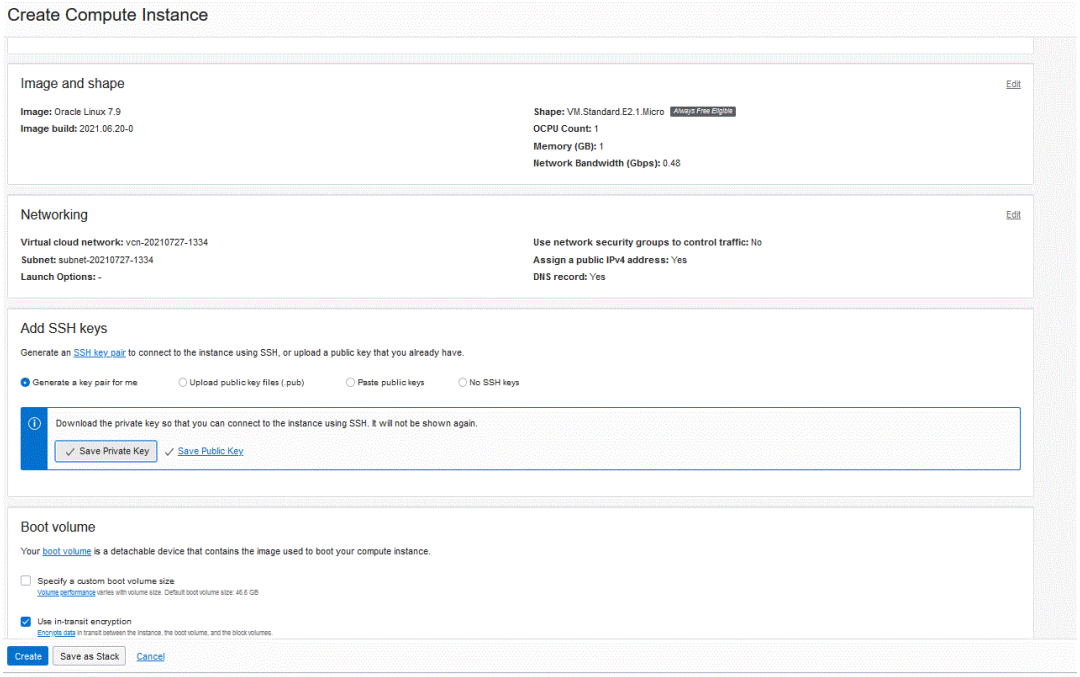
Prima di avviare la creazione dell'istanza di computazione, è necessario disporre degli elementi riportati di seguito.

- Un account utente Oracle Cloud con diritti di accesso per la gestione delle istanze di computazione nel compartimento specificato, per l'uso della rete VCN e della subnet specificate e per la visualizzazione delle informazioni relative al database dedicato al quale ci si connetterà.
- Nome del compartimento, rete VCN e subnet da utilizzare durante la creazione dell'istanza di computazione Oracle Cloud. L'amministratore di Autonomous Database o della tenancy dovrebbe essere in grado di fornire queste informazioni.

Per creare un'istanza di computazione, procedere come segue.

1. Accedere da **https://cloud.oracle.com**.
2. In **Nome account cloud** immettere il nome dell'account cloud, quindi fare clic su **Avanti**.

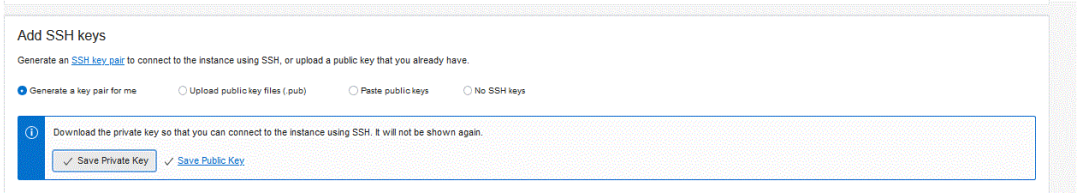
3. Immettere il nome utente e la password personali in **Nome utente** e **Password**, quindi fare clic su **Accedi**.
4. Nella pagina **Infrastruttura Oracle Cloud** fare clic sul menu di navigazione nell'angolo superiore sinistro per visualizzare le scelte di navigazione di livello superiore.
5. Fare clic su **Computazione** quindi, in **Computazione**, fare clic su **Istanze**.
6. Nella pagina **Istanze** fare clic su **Crea istanza**.



7. Nella pagina **Crea istanza di computazione** andare al riquadro **Aggiungi chiavi SSH** e fare clic su **Genera automaticamente una coppia di chiavi**.

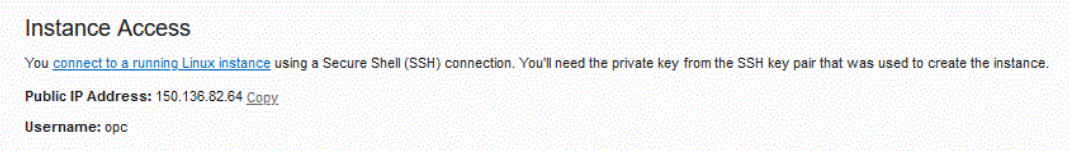
   SSH è un protocollo di rete di crittografia che utilizza due chiavi, una pubblica e una privata, per garantire comunicazioni sicure tra due computer. SSH utilizza la porta **22** per impostazione predefinita.

   La chiave privata rimane con l'utente (non viene mai inviata altrove), mentre la chiave pubblica viene inviata al server, in genere tramite la utility ssh-copy-id. Il server memorizza la chiave pubblica, "contrassegnandola" come autorizzata. Ora il server consente l'accesso a chiunque sia in grado di provare di disporre della chiave privata corrispondente. La chiave privata rimane con l'utente (non viene mai inviata altrove), mentre la chiave pubblica viene inviata al server.
8. Selezionare le opzioni per **Salva chiave privata** e **Salva chiave pubblica**, quindi salvare entrambe le chiavi in una directory in cui vi si potrà fare riferimento in seguito.



9. Fare clic su **Crea**.
10. Nella pagina **Istanze** fare clic sul nome dell'istanza per visualizzare i dettagli dell'istanza.
11. In **Accesso all'istanza**, in **Indirizzo IP pubblico**, copiare e salvare l'indirizzo IP.

L'indirizzo IP pubblico viene richiesto durante la connessione all'host remoto.



Connessione all'istanza di computazione tramite WSCP

È possibile connettersi a un'istanza in esecuzione mediante SSH (Secure Shell) o una connessione desktop remoto. La maggior parte dei sistemi di tipo UNIX include un client SSH per impostazione predefinita. I sistemi Windows 10 e Windows Server 2019 devono includere il client OpenSSH, necessario se l'istanza è stata creata utilizzando le chiavi SSH generate dall'infrastruttura Oracle Cloud. Per le altre versioni di Windows è possibile connettersi alla riga di comando utilizzando il client SSH gratuito PuTTY disponibile all'indirizzo http://www.putty.org.

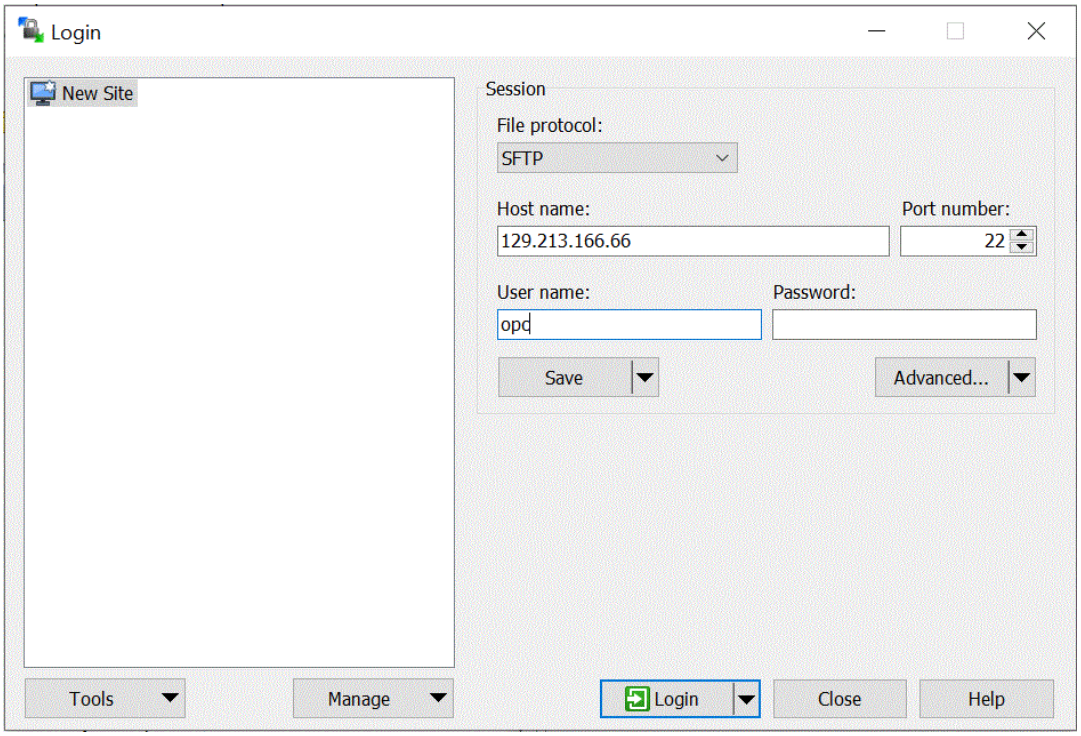
Prima di iniziare, sono necessarie le informazioni riportate di seguito per connettersi all'istanza.

- Indirizzo IP pubblico dell'istanza. L'indirizzo è reperibile nella pagina Dettagli istanza della console. Aprire il menu di navigazione e fare clic su **Computazione**. In **Computazione** fare clic su **Istanze**. Selezionare l'istanza in uso. In alternativa è possibile utilizzare le operazioni ListVnicAttachments e GetVnic dell'interfaccia API dei servizi di base.
- Nome utente predefinito per l'istanza. Se per avviare l'istanza è stata utilizzata un'immagine piattaforma per Linux, CentOS o Windows, il nome utente sarà `opc`. Se per avviare l'istanza è stata utilizzata un'immagine piattaforma Ubuntu, il nome utente sarà invece `ubuntu`.
- Per le istanze Linux: percorso completo della parte chiave privata della coppia di chiavi SSH utilizzata durante l'avvio dell'istanza. Per ulteriori informazioni sulle coppie di chiavi, fare riferimento a Gestione delle coppie di chiavi nella istanze Linux.
- Per le istanze Windows: se si tratta della prima connessione all'istanza, sarà necessario disporre della password iniziale per l'istanza. La password è reperibile nella pagina Dettagli istanza della console.

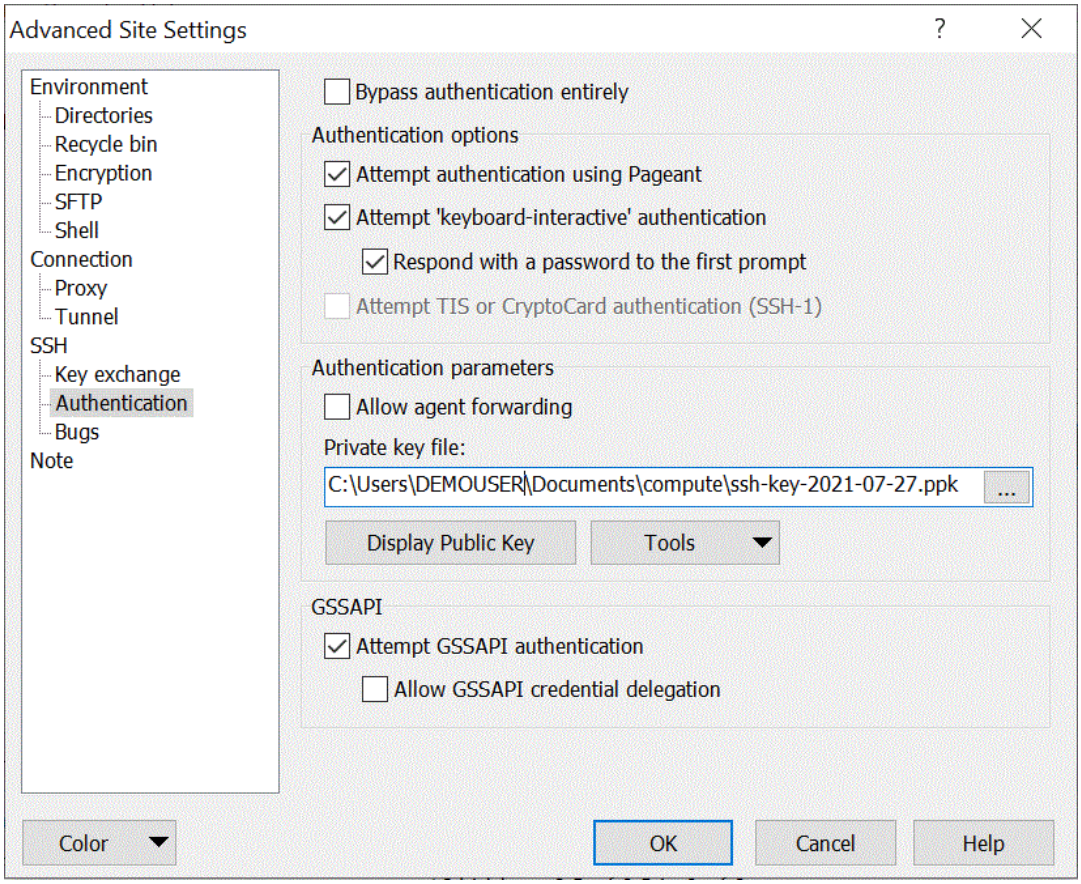
Per connettersi all'istanza di computazione, procedere come segue.

1. Avviare **WinSCP**.
2. Nella pagina **WinSCP** selezionare **Session**, quindi selezionare **New Session**.
3. Nella pagina **Login**, quindi in **Host Name**, immettere l'indirizzo IP pubblico (**Public IP Address**) copiato e salvato.
4. In **Port number** non modificare il valore predefinito **22**.
5. In **User name** immettere **opc**.

   L'utente `opc` può effettuare operazioni che richiedono l'accesso root al nodo di computazione, quali ad esempio l'esecuzione di backup e l'applicazione di patch; questo utente può utilizzare il comando `sudo` per ottenere l'accesso root all'istanza di computazione.

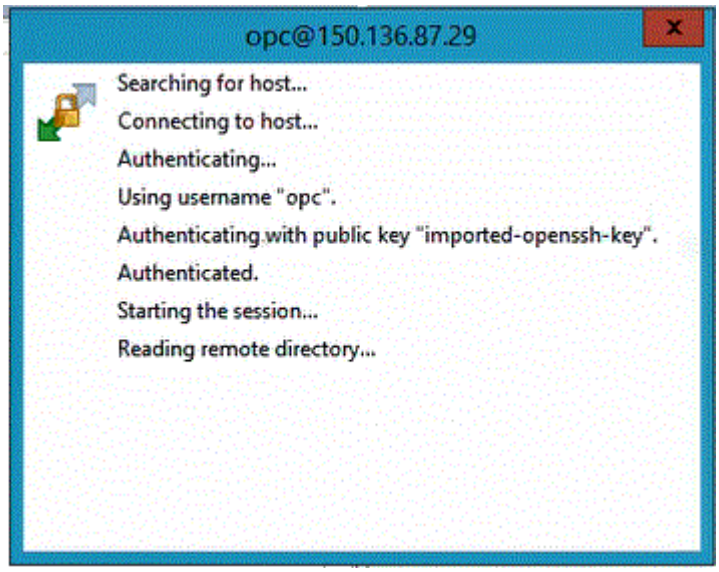


6. Nell'elenco a discesa **Advanced** selezionare **Advanced**.
7. Nella pagina **Advanced Site Settings** selezionare **Connection**, quindi selezionare **Proxy**.
8. Nell'elenco a discesa **Proxy Type** selezionare **HTTP**.
9. In **User name** immettere il server proxy del cliente.
10. In **Port number** non modificare il numero di porta **80**.
11. Fare clic su **SSH**, quindi su **Key exchange** e infine su **Authentication**.
12. In **Private key file** fare clic su e andare alla chiave privata salvata.
13. Fare clic su **OK**.



14. Nella pagina **Login** fare clic su **Login**.

    Vengono visualizzati alcuni messaggi di autenticazione delle informazioni di login `opc`.



Connessione all'istanza di computazione tramite Putty

È possibile connettersi a un'istanza in esecuzione mediante SSH (Secure Shell) o una connessione desktop remoto. La maggior parte dei sistemi di tipo UNIX include un client SSH per impostazione predefinita. I sistemi Windows 10 e Windows Server 2019 devono includere il client OpenSSH, necessario se l'istanza è stata creata utilizzando le chiavi SSH generate

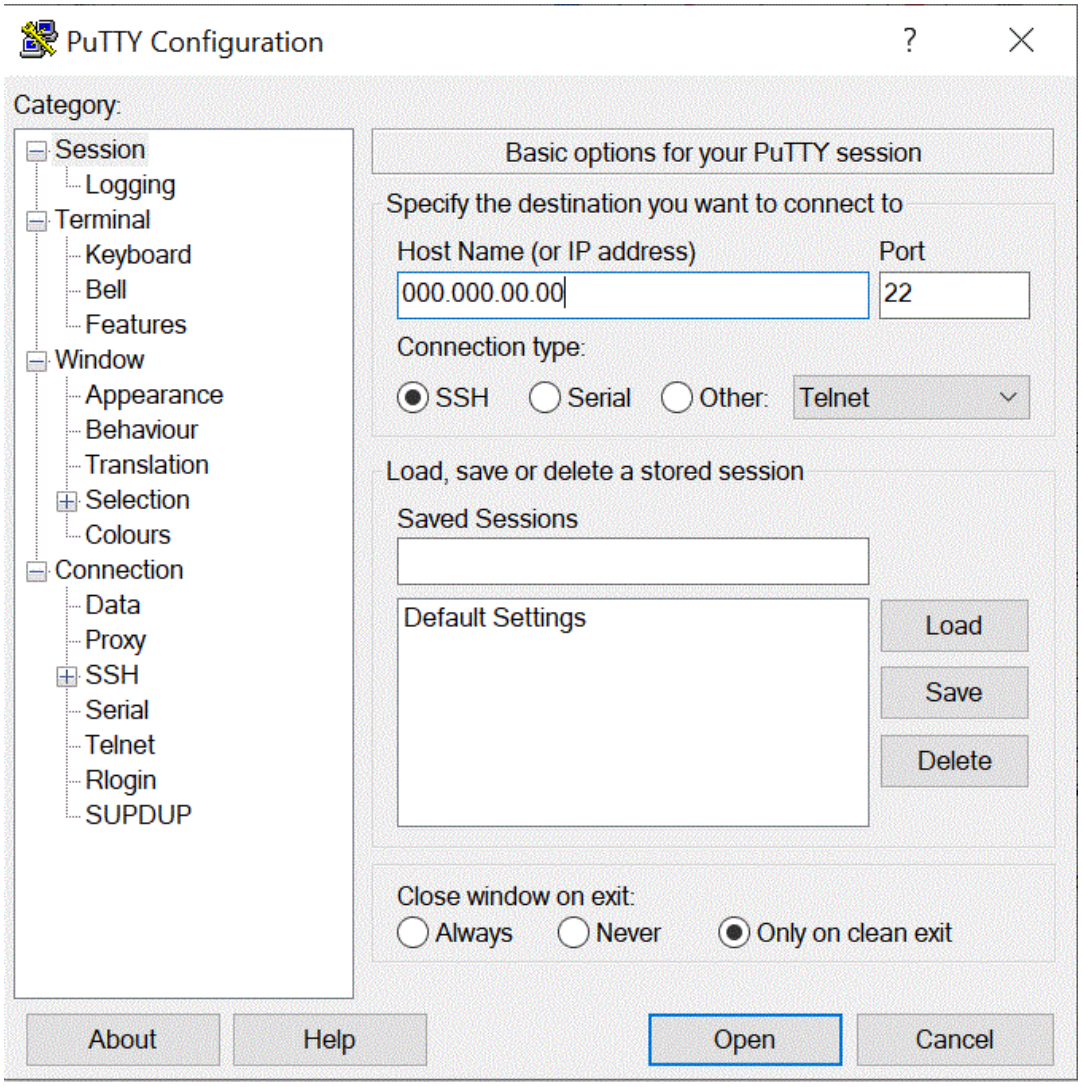
dall'infrastruttura Oracle Cloud. Per le altre versioni di Windows è possibile connettersi alla riga di comando utilizzando il client SSH gratuito PuTTY disponibile all'indirizzo http://www.putty.org.

Prima di iniziare, sono necessarie le informazioni riportate di seguito per connettersi all'istanza.

- Indirizzo IP pubblico dell'istanza. L'indirizzo è reperibile nella pagina Dettagli istanza della console. Aprire il menu di navigazione e fare clic su **Computazione**. In **Computazione** fare clic su **Istanze**. Selezionare l'istanza in uso. In alternativa è possibile utilizzare le operazioni ListVnicAttachments e GetVnic dell'interfaccia API dei servizi di base.
- Nome utente predefinito per l'istanza. Se per avviare l'istanza è stata utilizzata un'immagine piattaforma per Linux, CentOS o Windows, il nome utente sarà `opc`. Se per avviare l'istanza è stata utilizzata un'immagine piattaforma Ubuntu, il nome utente sarà invece `ubuntu`.
- Per le istanze Linux: percorso completo della parte chiave privata della coppia di chiavi SSH utilizzata durante l'avvio dell'istanza. Per ulteriori informazioni sulle coppie di chiavi, fare riferimento a Gestione delle coppie di chiavi nella istanze Linux.
- Per le istanze Windows: se si tratta della prima connessione all'istanza, sarà necessario disporre della password iniziale per l'istanza. La password è reperibile nella pagina Dettagli istanza della console.

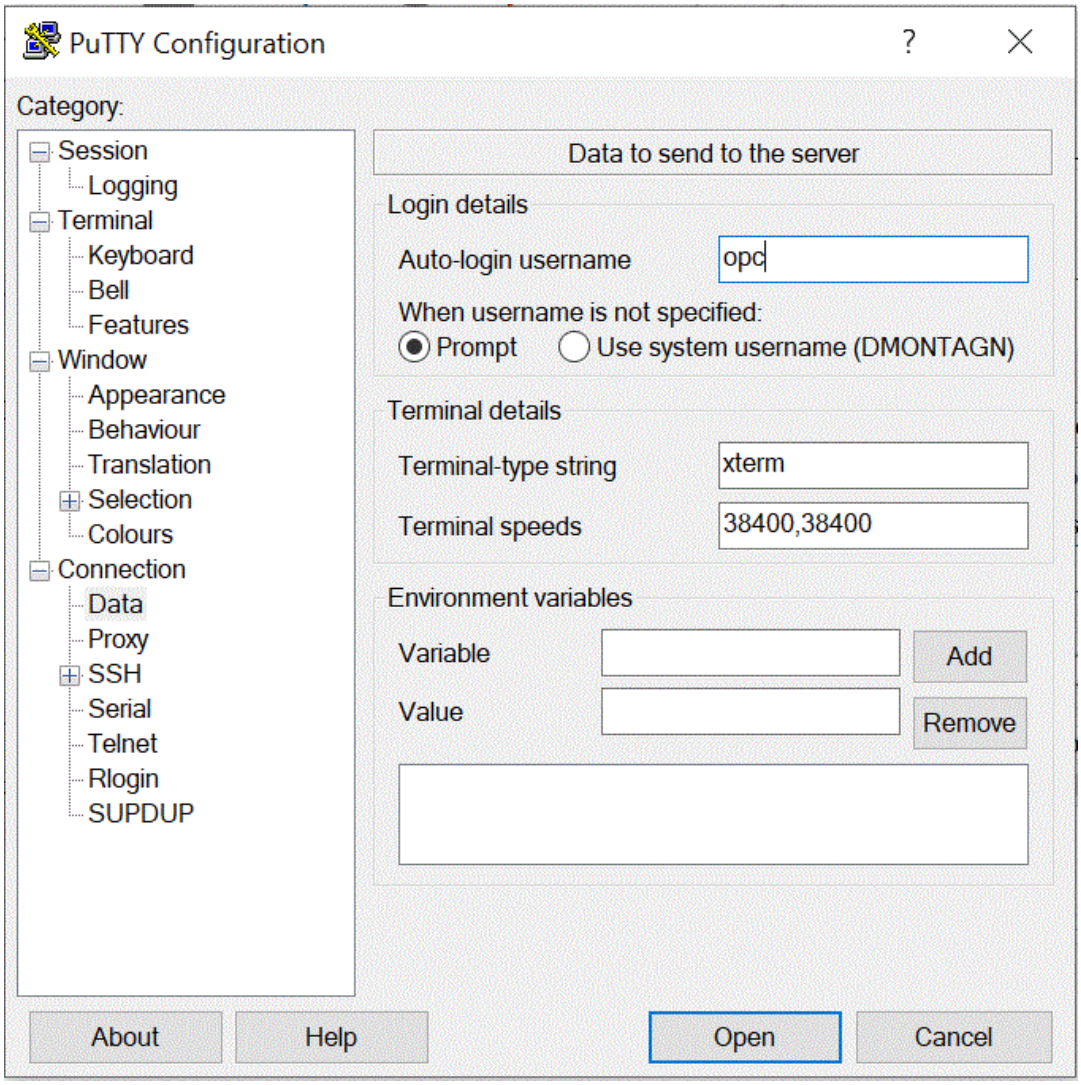
Per connettersi all'istanza di computazione, procedere come segue.

1. Avviare **PuTTY**.
2. Nella pagina **Basic**, in **Host Name**, immettere l'indirizzo IP pubblico copiato e salvato durante la creazione dell'istanza di computazione.
3. In **Port number** non modificare il valore predefinito **22**.

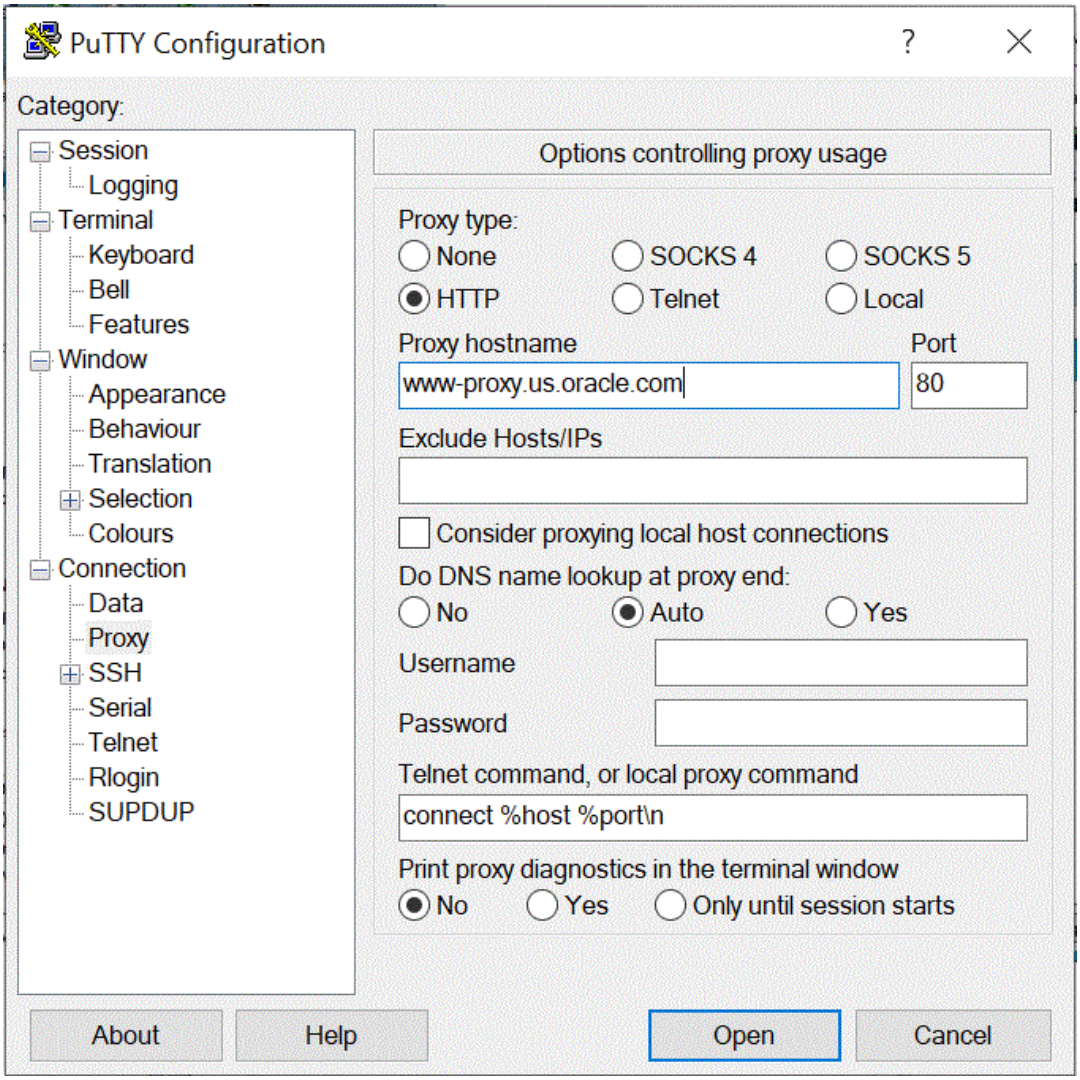


4. In **Connection** selezionare **Data** e **Auto-login user name**, quindi immettere **opc**.

   L'utente `opc` può effettuare operazioni che richiedono l'accesso root al nodo di computazione, quali ad esempio l'esecuzione di backup e l'applicazione di patch; questo utente può utilizzare il comando `sudo` per ottenere l'accesso root all'istanza di computazione.

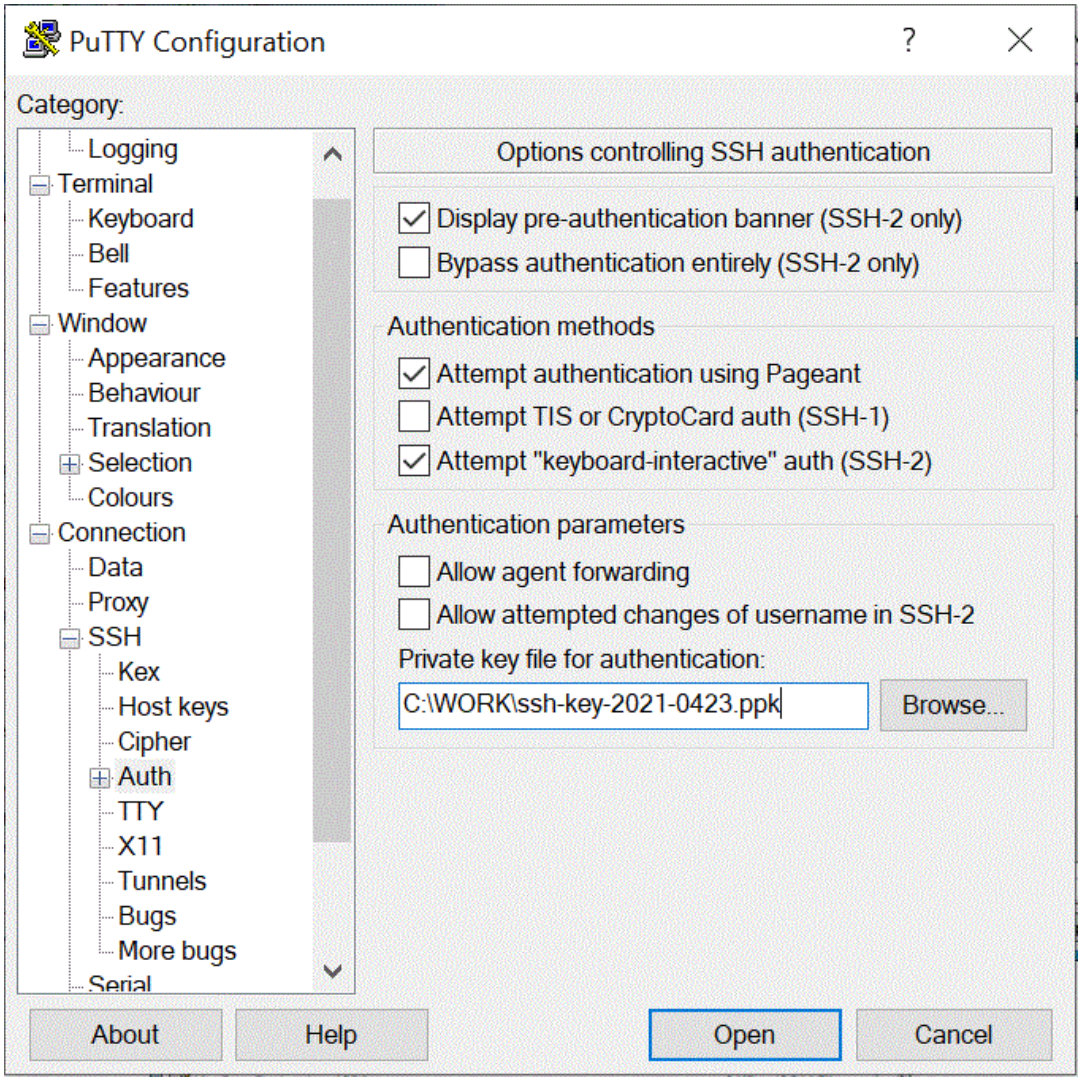


5. In **Connection** selezionare **Proxy** e **Proxy Type**, quindi selezionare **HTTP**.
6. In **Proxy hostname** immettere l'indirizzo del server proxy del cliente.
7. In **Port number** non modificare il numero di porta **80**.



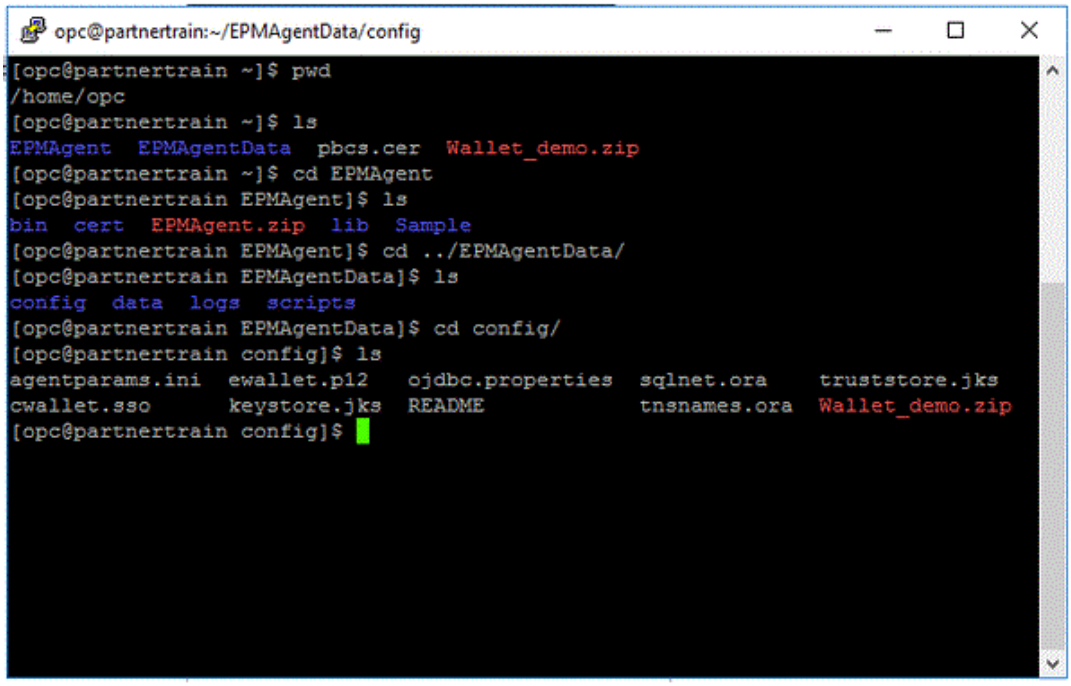
8. In **Connection** espandere **+SSH**, quindi selezionare **Auth**.
9. In **Private key file for authentication** immettere la chiave privata ricevuta durante la creazione dell'istanza di computazione.

   È inoltre possibile fare clic su ... e andare alla chiave privata salvata.



10. Fare clic su **Open** per avviare l'istanza di computazione.

    Nell'esempio riportato di seguito l'agente è stato già installato e avviato nell'istanza di computazione.



Configurazione dell'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione

Dopo averla creata, è necessario connettersi all'istanza di computazione Oracle Cloud e trasferire nonché installare l'agente di integrazione EPM e gli altri componenti correlati.

> **Note:**
>
> In questa implementazione viene utilizzato il software client SSH (Secure Shell) per stabilire connessioni sicure e garantire l'accesso come utente `opc`.

Prima di avviare la creazione del sistema di istanza di computazione, è necessario disporre degli elementi riportati di seguito.

- Un account utente Oracle Cloud con diritti di accesso per la gestione delle istanze di computazione nel compartimento specificato, per l'uso della rete VCN e della subnet specificate e per la visualizzazione delle informazioni relative al database dedicato al quale ci si connetterà.
- Nome del compartimento, rete VCN e subnet da utilizzare durante la creazione dell'istanza di computazione Oracle Cloud. L'amministratore di Autonomous Database o della tenancy dovrebbe essere in grado di fornire queste informazioni.
- Per l'installazione e la configurazione dell'agente di integrazione EPM nell'istanza di computazione, sono necessari i file seguenti:
  - EPMAgent.zip
  - Wallet
  - Certificato SSL da utilizzare con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management
- WinSCP per il trasferimento dei file. WinSCP può essere scaricato gratuitamente all'indirizzo: https://winscp.net/eng/index.php

Per configurare l'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione, procedere come segue.

1. Connettersi all'istanza di computazione con il nome host, il nome utente, la password o la chiave SSH.

   Per ulteriori informazioni sulla connessione all'istanza di computazione, fare riferimento alla sezione Connessione all'istanza di computazione tramite Putty o alla sezione Connessione all'istanza di computazione tramite WSCP.

   Ulteriori informazioni sulla connessione sono disponibili in **Connessione a un'istanza**.

2. Installare **Oracle Java** su Oracle Linux in esecuzione nella forma di computazione OCI utilizzando gli RPM disponibili nel servizio Yum OCI.

   Per istruzioni sull'installazione di Oracle Java, fare riferimento a Come installare Oracle Java nell'infrastruttura Oracle Cloud.

3. Collegarsi a **WinSCP** con il nome host, il nome utente e la password, quindi fare clic su **Login**.

   WinSCP viene aperto con una struttura di directory simile a quella di Esplora file Windows.

4. Trasferire i file riportati di seguito trascinandoli dalla directory di origine a una directory dell'istanza di computazione.

   - **EPMAgent.zip**.

     Il file EMPAgent.zip più recente è disponibile per lo scaricamento dalla rete locale da Integrazione dati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Scaricamento del file ZIP EPMAgent.

   - **Wallet**: nei file wallet vengono memorizzate le credenziali client acquisite dalla console del servizio Autonomous Database.

     Per ulteriori informazioni sul wallet, fare riferimento alla sezione Connessione all'infrastruttura Oracle Cloud.

   - **Certificato SSL**: certificato utilizzato con Cloud EPM.

     Il certificato è necessario per abilitare una connessione cifrata tra Cloud EPM e l'agente di integrazione EPM.

     Facoltativamente, è inoltre possibile utilizzare la utility riga di comando `scp` per copiare in modo sicuro file e directory tra il sistema locale e un sistema remoto. La sintassi del comando `SCP` utilizza il formato seguente: `scp [OPTION][user@]SRC_HOST:]file1 [user@]DEST_HOST:]file2`

     Di seguito vengono forniti alcuni esempi di comandi `scp` che possono essere utilizzati per trasferire i componenti dell'agente di integrazione EPM necessari per la configurazione in ambiente Linux e Mac.

     ```
     scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/ssh-key-private.key epmagent.jar
     opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/epmagent.jar
     ```

     ```
     scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/compute/ssh-key- private.key epm.cer
     opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/epm.cer
     ```

     ```
     scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/compute/ssh-key- private.key Wallet-
     epm.zip opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/Wallet-epm.zip
     ```

5. Estrarre il file **EPMAgent.zip** nella cartella di destinazione.

   In genere la cartella di destinazione è *<AGENT_HOME>*.

6. Copiare il wallet in una directory di configurazione oppure creare la directory del wallet nel percorso *<EPMAgentDevData\config>* o *<EPM_APP_DATA_HOME>*, quindi procedere all'estrazione.
7. Copiare il certificato nella directory *<EPM_AGENT_HOME/cert>*.
8. Avviare l'agente nell'istanza di computazione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Avvio dell'agente di integrazione EPM.

Caricamento dei dati da Oracle Autonomous Database in Cloud EPM

Per estrarre i dati da Oracle Autonomous Database è possibile eseguire una query SQL di database relazionale su un database in Oracle Autonomous Database, quindi caricare i dati o i metadati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzando l'agente di integrazione EPM nella rete locale.

L'agente di integrazione EPM viene definito come origine dati per un'integrazione e quando viene eseguito fornisce dati che successivamente vengono mappati e caricati nell'applicazione target selezionata.

Prima di caricare i dati è necessario stabilire la connessione a Oracle Autonomous Database. È inoltre necessario aver già scaricato Oracle Wallet. Il wallet offre un metodo semplice e di facile uso per la gestione delle credenziali database tra più domini.

Per caricare i dati da Oracle Autonomous Database in Cloud EPM, procedere come segue.

1. In Integrazione dati creare la definizione della query e salvare la query SQL.

   Per questa operazione, fare riferimento alla sezione Creazione di una query SQL.

   Se in Integrazione dati è già registrata una query SQL, saltare questo passo.
2. Creare un file contenente una riga di intestazione dei dati di origine.

   La riga di intestazione deve corrispondere esattamente al nome dimensione nella dimensione target. Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

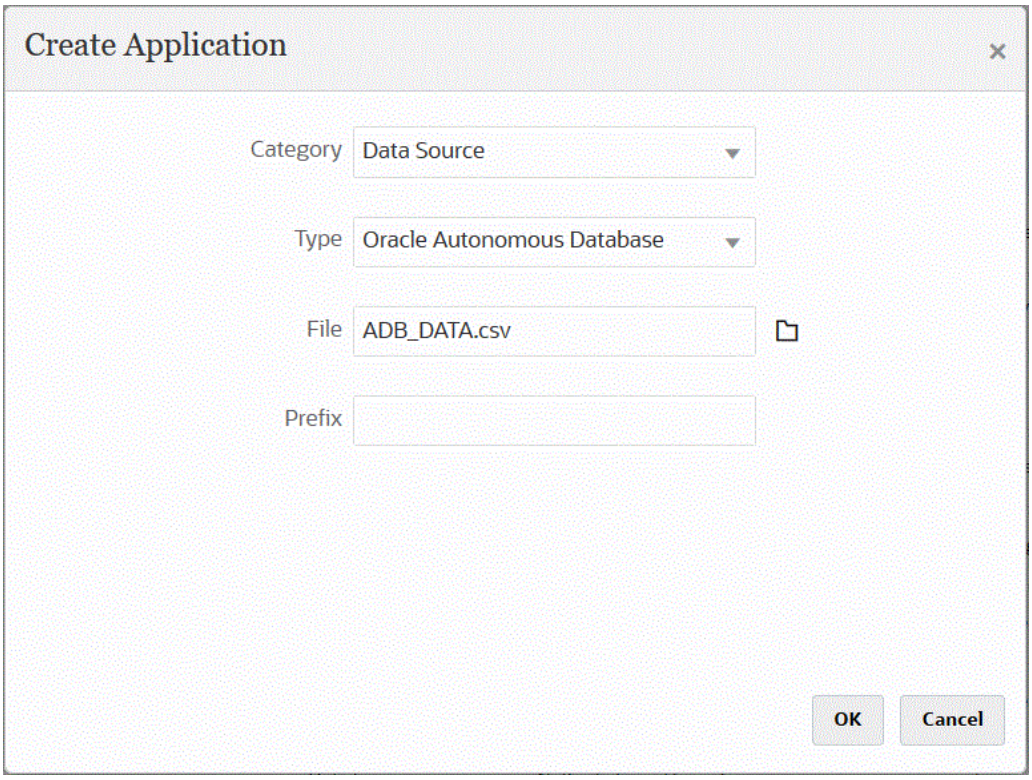
3. Salvare il file in formato CSV con una riga di intestazione.

   Al momento della registrazione dell'applicazione, caricare il file utilizzando il browser file.

4. Registrare l'applicazione di origine dati Oracle Autonomous come riportato di seguito.
   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su .
   c. Su **Crea applicazione** selezionare **Categoria**, quindi **Origine dati**.
   d. In **Tipo** selezionare **Oracle Autonomous Database**.
   e. In **File** selezionare il file creato nel passo 8.

      Fare clic su per accedere al file nella pagina Browser file.
   f. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

      Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.
   g. Fare clic su **OK** quindi su **Salva**.



5. Fare clic su **OK** quindi su **Salva**.
6. Nella pagina **Applicazione** fare clic su accanto all'applicazione origine dati Oracle Autonomous, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
7. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
8. In **Query estrazione dati** specificare il nome della query SQL da eseguire sul file.
9. In **Delimitatore** selezionare il tipo di delimitatore utilizzato nel file.

   I simboli delimitatori disponibili sono:

   - virgola (,)

- punto esclamativo (!)
- punto e virgola (;)
- due punti (:)
- barra verticale (|)

10. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

    Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

    - Cloud
    - File

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud** memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password per la connessione a Oracle Autonomous Database. Il formato dell'URL deve includere l'URL JDBC, il percorso della cartella del wallet, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

    Il file deve contenere le seguenti righe:

    ```
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@<tns_name>?TNS_ADMIN=<path_to_wallet_folder>
    ```

    Ad esempio, una voce del file `.cred` potrebbe essere simile alla seguente:

    ```
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@epmdevdb0_low?TNS_ADMIN=C:\ATP
    Connection\epmdevdb0_wallet
    username=apps
    password=w+Sz+WjKpL8[
    ```

    > **Note:**
    >
    > La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

11. In **Nome utente** specificare il nome utente utilizzato per la connessione a Oracle Autonomous Database.

    Se per la connessione a Oracle Autonomous Database si utilizza SQL Developer, specificare il nome utente e la password di SQL Developer.

12. In **Password** specificare la password utilizzata per la connessione a Oracle Autonomous Database.

13. In **Nome servizio** specificare il nome del servizio.

Per trovare il nome del servizio, aprire il file `tnsnames.ora` e selezionare un nome servizio associato alla connessione. Il nome servizio è un alias mappato a un indirizzo di rete di database contenuto in un descrittore di connessione.

La selezione del nome servizio viene richiesta durante la connessione al database. I nomi servizio per le connessioni a Autonomous Data Warehouse hanno il formato seguente:

- *nome database*_high
- *nome database*_medium
- *nome database*_low

Questi servizi sono mappati ai gruppi di consumer `LOW`, `MEDIUM` e `HIGH`.

Ad esempio, se si crea un'istanza di Autonomous Database con il tipo di carico di lavoro Data Warehouse e si specifica `DB2020` come nome del database, i nomi dei servizi saranno i seguenti:

- db2020_high
- db2020_medium
- db2020_low

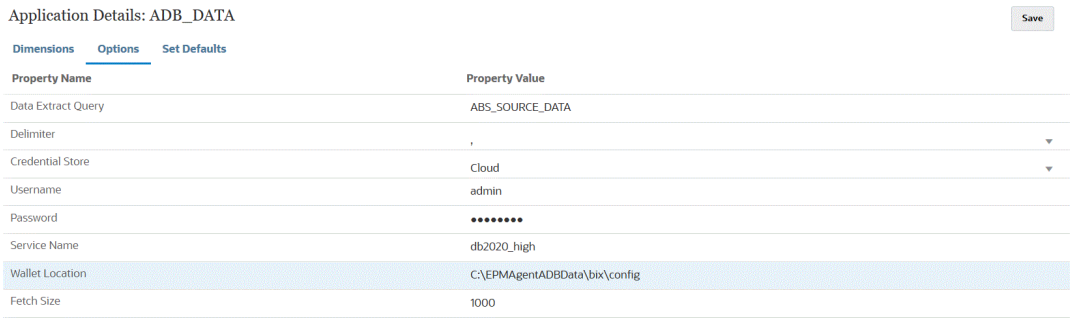
Se ci si connette con il servizio `db2020_low`, per la connessione verrà utilizzato il gruppo di consumer `LOW`.

Di seguito vengono descritte le caratteristiche principali di questi gruppi di consumer.

- HIGH: massimo numero di risorse, minimo numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in parallelo.
- MEDIUM: minor numero di risorse, maggior numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in parallelo.

  È possibile modificare il limite degli accessi concorrenti del servizio MEDIUM. Fare riferimento alla sezione, in lingua inglese, Change MEDIUM Service Concurrency Limit.
- LOW: minimo numero di risorse, massimo numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in modalità seriale.

14. In **Dimensione recupero** specificare il numero di righe recuperate (elaborate dal driver) in ogni round trip del database per una query.
15. In **Posizione wallet** specificare il percorso della directory in cui è stato scaricato ed estratto il wallet nel server dell'agente di integrazione EPM.



16. Fare clic su **Salva**.
17. Completare l'integrazione dell'origine dati Oracle Autonomous Database con Cloud EPM eseguendo i task indicati di seguito.

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file. **Note:** Quando si modifica un'integrazione Oracle Autonomous Database in cui viene utilizzata la stessa posizione, ma come applicazione target si è passati da un'origine in locale a un'origine Oracle Autonomous Database, l'integrazione avrà esito negativo in fase di runtime.	Definizione di integrazione dati
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	Mapping delle dimensioni
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	Mapping dei membri
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	Impostazione delle opzioni di integrazione dati
Eseguire l'integrazione	Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in Cloud EPM. L'agente scarica i dati di esportazione. In base al metodo selezionato, l'agente crea anche l'istruzione INSERT appropriata e carica i dati nella tabella target. È possibile esaminare i dati esportati scaricando il file di output da Dettagli processo. I nomi delle colonne del database per il write-back sono specificati come intestazioni di colonna nel file generato, come illustrato di seguito.	Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esecuzione di un'integrazione

Reinserimento dei dati da Cloud EPM a Oracle Autonomous Database

L'agente di integrazione EPM supporta il reinserimento dei dati consentendo di spostare i dati dalle applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Oracle Autonomous Database in una rete locale. Per utilizzare questa funzione è necessario registrare un'applicazione di esportazione dati per esportare i dati nel data warehouse di reporting selezionato in Oracle Autonomous Database.

Inoltre, l'agente può eseguire due script evento durante l'esecuzione del write-back: `BefExport` e `AftExport`. L'evento `BefExport` consente di eseguire qualsiasi azione prima dell'inserimento dei dati nella tabella oppure di sostituire l'elaborazione di inserimento predefinita. L'evento `AftExport` consente di eseguire qualsiasi cleanup post-elaborazione dopo l'inserimento dei dati nella tabella.

La funzionalità di write-back è supportata per gli agenti che vengono eseguiti in modalità sia SYNC che ASYNC.

Per eseguire il write back dei dati in Oracle Autonomous Database, procedere come segue.

1. In Integrazione dati creare un file che contenga una riga di intestazione dai dati di origine di cui si desidera eseguire il write back.

   La riga di intestazione deve corrispondere esattamente al nome dimensione nella dimensione target. Nella query SQL è possibile utilizzare l'alias di un nome di colonna come nome dimensione.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

2. Salvare il file in formato CSV con una riga di intestazione.

   Al momento della registrazione dell'applicazione, caricare il file utilizzando il browser file.

3. Registrare un'applicazione di esportazione dati con il tipo **Esportazione dati in Oracle Autonomous Database**.

   a. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

   b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su .

   c. In **Crea applicazione** selezionare **Categoria**, quindi **Esportazione dei dati**.

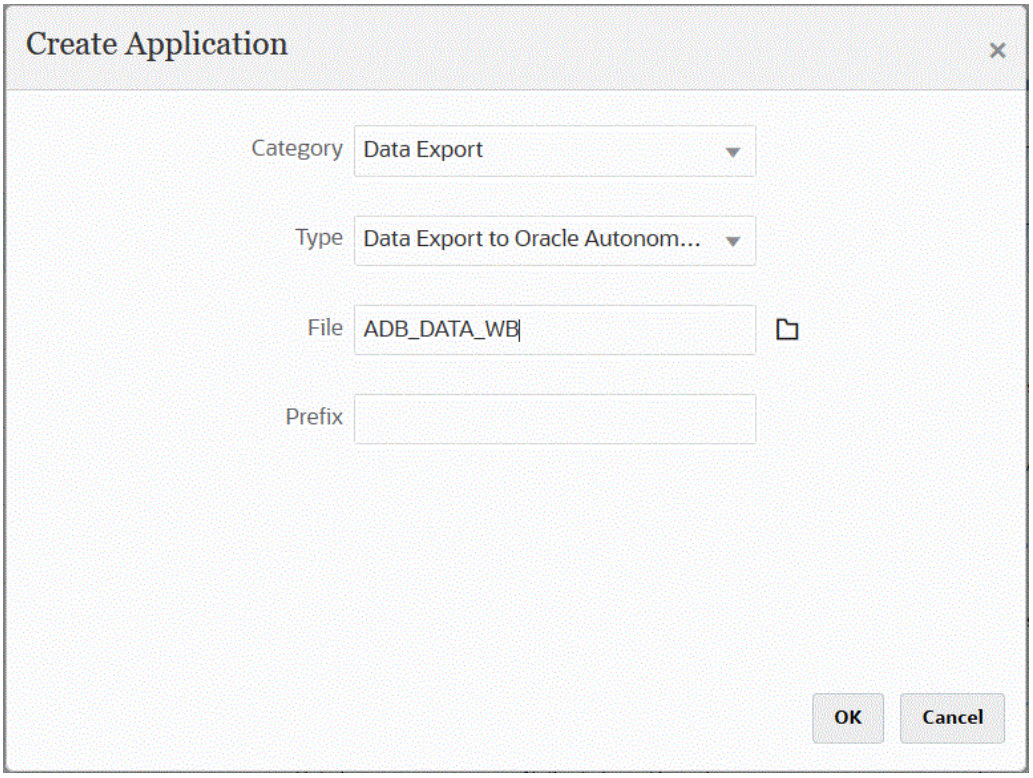
   d. In **Tipo** selezionare **Esportazione dati in Oracle Autonomous Database**.

   e. In **File** selezionare il file creato nel passo 2.

      Fare clic su per accedere al file nella pagina Browser file.

   f. In **Prefisso**, specificare un prefisso per rendere univoco il nome dell'applicazione.

      Il prefisso viene concatenato al nome dell'applicazione formando un nome di applicazione univoco. Ad esempio, se si desidera dare a un'applicazione lo stesso nome di un'applicazione esistente, è possibile assegnare le proprie iniziali come prefisso.



g. Fare clic su **OK** quindi su **Salva**.

4. Nella pagina **Applicazione** fare clic su ... accanto all'applicazione di origine di tipo Esportazione dati in Oracle Autonomous Database, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
5. Aprire la scheda **Dimensioni dettagli applicazione** dell'applicazione di origine di tipo Esportazione dati in Oracle Autonomous Database e verificare che i nomi di colonna nel record di intestazione corrispondano esattamente al nome di colonna o all'alias colonna presente nella tabella in cui si stanno caricando i dati.

   I nomi fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazione delle dimensioni dettaglio applicazione per il write-back.
6. Nella pagina **Dettagli applicazione** fare clic sulla scheda **Opzioni**.
7. In **Dimensione batch**, specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria.
   Questo parametro viene utilizzato principalmente per le prestazioni. Quando vengono caricati i dati, questa impostazione determina la quantità di record memorizzati nella cache. Ad esempio, quando si specifica **1000**, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica **5000** nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit.

   Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.
8. In **Nome tabella** specificare il nome della tabella in cui caricare i dati.

   Il nome delle dimensioni dell'esportazione dati in un'applicazione in locale deve corrispondere ai nomi delle colonne della tabella. Il sistema genera automaticamente l'istruzione INSERT per il caricamento dati e inserisce il testo per tutti i campi.

Se si specifica un nome di tabella in questo campo, non specificare un'istruzione INSERT nel campo **Inserisci query**.

9. In **Inserisci query** specificare il nome della query SQL associata all'istruzione INSERT customizzata creata nella pagina Definizione query.

   La query INSERT deve contenere la tabella e le colonne per i valori e il nome dimensione dell'applicazione. Questo metodo consente di assegnare un nome di dimensione descrittivo e inoltre di utilizzare funzioni SQL come TO_DATE, TO_NUMBER e altre funzioni per eseguire le conversioni del tipo di dati e altre operazioni sulle stringhe. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Write back con una query INSERT customizzata.

   Se si specifica una query INSERT, non specificare un nome di tabella nel campo **Nome tabella**.

10. In **Area memorizzazione credenziali** specificare il tipo di area memorizzazione credenziali utilizzata dall'agente di integrazione EPM.

    Le aree memorizzazione credenziali disponibili sono:

    - Cloud
    - File

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **Cloud** memorizzare la stringa *nomeutente/password/connessione* nell'applicazione.

    Per l'area memorizzazione credenziali di tipo **File**, creare un file per memorizzare l'URL JDBC, il nome utente e la password per la connessione a Oracle Autonomous Database. Il formato dell'URL deve includere l'URL JDBC, il percorso della cartella del wallet, il nome utente e la password. Il file deve essere denominato `appname.cred` ed essere memorizzato nella directory `config`.

    Il file deve contenere le seguenti righe:

    ```
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@<tns_name>?TNS_ADMIN=<path_to_wallet_folder>
    ```

    Ad esempio, una voce del file `.cred` potrebbe essere simile alla seguente:

    ```
    jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@epmdevdb0_low?TNS_ADMIN=C:\ATP
    Connection\epmdevdb0_wallet
    username=apps
    password=w+Sz+WjKpL8[
    ```

    > **Nota:**
    >
    > La password utilizzata per entrambi i tipi di aree memorizzazione credenziali deve essere cifrata.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "Cloud", digitare la password nell'interfaccia utente come di consueto. La password viene cifrata e memorizzata dal sistema.
    >
    > Se l'area di memorizzazione è di tipo "File", è necessario cifrare la password tramite l'utility `encryptpassword` e memorizzarla nel file. Per ulteriori informazioni sulla cifratura della password, fare riferimento alla sezione Cifratura della password utente di Cloud EPM.

11. In **Modalità flusso di lavoro** specificare il metodo di caricamento dei dati.

Per impostazione predefinita, il processo di caricamento dati in Gestione dati è progettato con un flusso processo ben definito che consente l'audit completo del processo e offre la possibilità di eseguire il drilling verso il basso e la visualizzazione dei dati in Workbench. Un flusso di dati completo, tuttavia, può contribuire all'allungamento dei tempi di elaborazione a causa dell'archiviazione dei dati a scopi di audit. Le opzioni della modalità flusso di lavoro fornisce soluzioni scalabili per l'elaborazione di grandi volumi di dati o se non è necessario eseguire l'audit e le performance sono un requisito chiave.

Le tre opzioni della modalità flusso di lavoro sono le seguenti:

- Completo
- Completo senza archiviazione
- Semplice

L'opzione Completo corrisponde al flusso predefinito per il caricamento dei dati. I dati vengono caricati nel modo standard tra le tabelle intermedie e possono essere visualizzati in Workbench. Il drilling verso il basso è supportato.

Con l'opzione Completo senza archiviazione i dati vengono caricati nello stesso modo della modalità Completo, ma vengono eliminati dalle tabelle intermedie al termine del processo di caricamento dati. I dati sono visualizzabili in Workbench solo dopo l'importazione. Con la modalità Completo senza archiviazione il drilling verso il basso non è disponibile. Questo metodo è utile quando si desidera rivedere e convalidare i dati durante il processo di caricamento ma l'audit e il drilling verso il basso non sono richiesti.

Questo metodo non offre un miglioramento delle performance ma limita l'utilizzo di spazio, dato che i dati non vengono resi persistenti per riferimento futuro.

L'opzione Semplice si limita allo spostamento dei dati tra le tabelle intermedie. Il drilling verso il basso non è disponibile e i dati non sono visualizzabili in Workbench. Questo metodo offre un miglioramento delle performance ed è utile se audit e drilling verso il basso non sono richiesti.

L'opzione Semplice si limita allo spostamento dei dati tra le tabelle intermedie. Il drilling verso il basso non è disponibile e i dati non sono visualizzabili in Workbench. Questo metodo offre un miglioramento delle performance ed è utile se audit e drilling verso il basso non sono richiesti.

12. In **Nome utente** specificare il nome utente utilizzato per la connessione a Oracle Autonomous Database.

    Se per la connessione a Oracle Autonomous Database si utilizza SQL Developer, specificare il nome utente e la password di SQL Developer.

13. In **Password** specificare la password utilizzata per la connessione a Oracle Autonomous Database.

14. In **Nome servizio** specificare il nome del servizio.

    Per trovare il nome del servizio, aprire il file `tnsnames.ora` e selezionare un nome servizio associato alla connessione. Il nome servizio è un alias mappato a un indirizzo di rete di database contenuto in un descrittore di connessione.

    La selezione del nome servizio viene richiesta durante la connessione al database. I nomi servizio per le connessioni a Autonomous Data Warehouse hanno il formato seguente:

    - *nome database*_high
    - *nome database*_medium
    - *nome database*_low

    Questi servizi sono mappati ai gruppi di consumer `LOW`, `MEDIUM` e `HIGH`.

Ad esempio, se si crea un'istanza di Autonomous Database con il tipo di carico di lavoro Data Warehouse e si specifica `DB2020` come nome del database, i nomi dei servizi saranno i seguenti:

- db2020_high
- db2020_medium
- db2020_low

Se ci si connette con il servizio `db2020_low`, per la connessione verrà utilizzato il gruppo di consumer `LOW`.

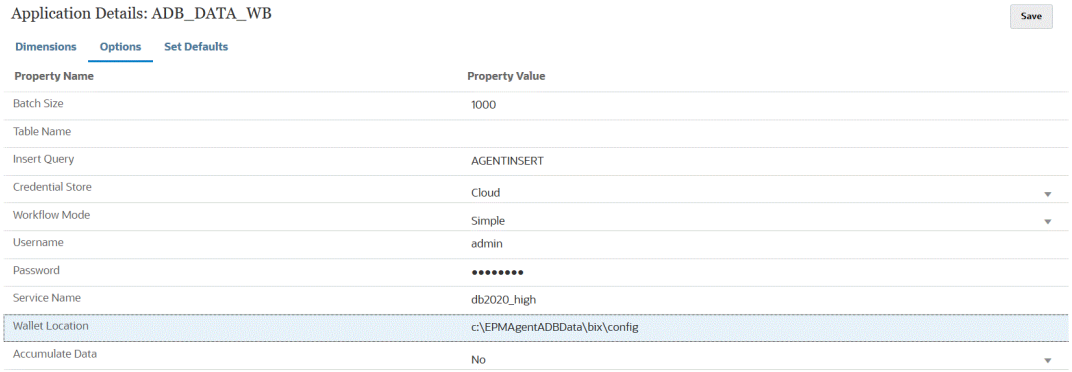
Di seguito vengono descritte le caratteristiche principali di questi gruppi di consumer.

- HIGH: massimo numero di risorse, minimo numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in parallelo.
- MEDIUM: minor numero di risorse, maggior numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in parallelo.

  È possibile modificare il limite degli accessi concorrenti del servizio MEDIUM. fare riferimento alla sezione Change MEDIUM Service Concurrency Limit.
- LOW: minimo numero di risorse, massimo numero di accessi concorrenti. Le query vengono eseguite in modalità seriale.

15. In **Posizione wallet** specificare il percorso della directory in cui è stato scaricato ed estratto il wallet nel server dell'agente di integrazione EPM.
16. In **Accumula dati** immettere **Sì** per creare il riepilogo dei dati Conto prima dell'esportazione e raggruppare i risultati in una o più colonne.

    Immettere **No** per non creare il riepilogo dei dati Conto prima dell'esportazione e non raggruppare i risultati in base a una o più colonne.



17. Fare clic su **Salva**.
18. Integrare l'applicazione Cloud EPM con l'applicazione di tipo Esportazione dati in Oracle Autonomous Database eseguendo i task riportati di seguito.

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file.	Definizione di integrazione dati

Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	Mapping delle dimensioni
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	Mapping dei membri
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	Impostazione delle opzioni di integrazione dati
Eseguire l'integrazione	Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in Cloud EPM. L'agente scarica i dati di esportazione. In base al metodo selezionato, l'agente crea anche l'istruzione INSERT appropriata e carica i dati nella tabella target. È possibile esaminare i dati esportati scaricando il file di output da Dettagli processo. I nomi delle colonne del database per il write-back sono specificati come intestazioni di colonna nel file generato, come illustrato di seguito.	Eseguire l'integrazione

Funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM

Nell'API agente di integrazione EPM sono disponibili funzioni di contesto che forniscono importanti informazioni contestuali per gli autori degli script.

Di seguito sono riportate le funzioni contestuali disponibili.

Funzione	Descrizione
`agentContext["JOBTYPE"]`	Fornisce il tipo di job che viene eseguito dall'agente. In questa fase, i processi `JOBTYPE` sono `"EXTRACT"` e `"DRILL"`. Quando si esegue un'operazione di drill-through, l'agente deve eseguire la query anziché utilizzare il codice per eseguire una query customizzata. Quando si esegue un'estrazione, è possibile utilizzare uno script per eseguire direttamente una query, creare un file di output e quindi salvare il file nella directory di dati che verrà utilizzata dall'agente per il caricamento in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Viene inoltre richiesto l'utilizzo dell'API `skipAction()`. L'operazione di drilling prevede che l'agente esegua la query utilizzando la connessione definita e non utilizzi un file nella directory di dati. Per questo motivo, se si desidera utilizzare una query diversa, è necessario utilizzare il metodo `agentAPI.UpdateQuery()` per aggiornare la query e quindi utilizzare l'API `setCustomConnection()`, se necessario, per aggiornare le informazioni sulla connessione dell'agente. L'agente passa quindi l'output della query al cloud in un payload JSON e non in un file.
`agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]`	Fornisce la home dei dati specificata nel file INI utilizzato all'avvio dell'agente di integrazione EPM.
`agentContext["DELIMITER"]`	Fornisce il delimitatore di file specificato all'interno della voce origine dati di Cloud EPM.
`agentContext["DATAFILENAME"]`	Fornisce il percorso e il nome del file caricato in Cloud EPM. Utilizzare questa funzione per evitare di creare i nomi di file manualmente.
`agentContext["JOBID"]`	Fornisce l'ID job dell'integrazione sottomessa in Cloud EPM.
`agentContext["INTEGRATION"]`	Fornisce il nome del processo INTEGRATION in esecuzione.
`agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]`	Fornisce il percorso e il nome del file di esportazione dati per il reinserimento dei dati scaricato da Cloud EPM. Utilizzare questa funzione per evitare di creare i nomi di file manualmente.
`agentContext["LOCATION"]`	Fornisce la posizione dell'integrazione sottomessa in Cloud EPM.
`agentContext["SOURCE_APPLICATION"]`	Fornisce l'applicazione di origine dell'integrazione sottomessa in Cloud EPM.
`agentContext["TARGET_APPLICATION"]`	Fornisce l'applicazione target dell'integrazione sottomessa in Cloud EPM.

Esempio di script dell'agente di integrazione EPM

Nell'esempio di script seguente viene illustrata la chiamata a un'API esterna che fornisce i tassi di cambio e quindi prepara i dati da caricare in un formato che possa essere elaborato mediante un'integrazione definita nella sezione Scambio dati di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. I passi di impostazione di Cloud EPM utilizzano un'istanza agente come origine dati per un'integrazione con un'applicazione EPM come target. Questo script viene fornito unicamente come esempio e non è garantito contro eventuali difetti. Gli utenti pertanto non possono presentare al supporto Oracle una richiesta di assistenza riguardante domande o problemi relativi allo script.

```
''' This jython script calls an external API to get exchange rates, and then
generates a file which is picked up by the EPM Integration Agent '''

import json
import urllib2

''' Turn off SQL processing by AGENT '''

agentAPI.skipAction('true')

''' Set Proxy for HTTP call. Needed when connected via VPN '''

proxy = urllib2.ProxyHandler({'http': 'www-proxy.example.com:80' 'https':
'www-proxy.example.com:80'})
opener = urllib2.build_opener(proxy) urllib2.install_opener(opener)

''' Set up URL for rates download.  Please see the URL for additional
information in regards to options. '''

currency = 'USD'
ratesurl = 'https://api.exchangeratesapi.io/latest?base=' + currency
fxrates = urllib2.urlopen(ratesurl)
text = json.loads(fxrates.read())
allrates = text['rates']

agentAPI.logInfo("Jython Script - RateExtract: URL - " + str(ratesurl))

''' Generate file for loading into the EPM Cloud '''

outfilename = agentContext["DATAFILENAME"]
outfile = open(outfilename, "w")

''' Generate header row '''

outfile.write("Account,Currency,Entity,From Currency,Scenario,View,Rate" +
chr(10))

''' Generate a row for each rate '''

for toCur,toRate in allrates.iteritems():
    mystr = "Ending Rate" + "," + str(toCur) + "," + "FCCS_Global
Assumptions" + "," + "FROM_" + str(currency) + "," + "Actual" + "," +
"FCCS_Periodic" + "," + str(toRate) + chr(10)
    outfile.write(mystr)
```

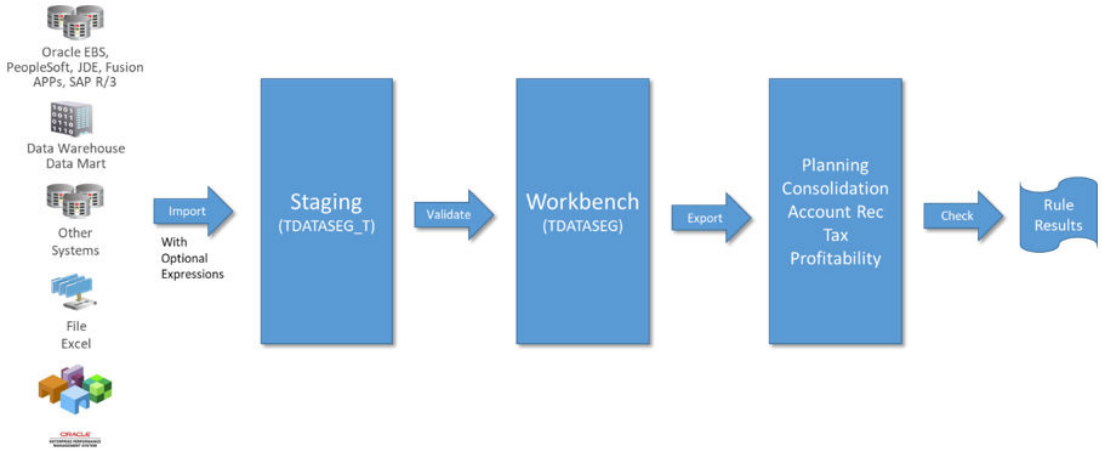
```
outfile.close()

agentAPI.logInfo("Jython Script - RateExtract: Output File Name - " +
str(outfilename))
```

A

Tuning delle performance in Integrazione dati

Integrazione dati utilizza un flusso di lavoro a più passi per trasformare e caricare i dati nei processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Ogni passo del flusso di lavoro viene utilizzato per controllare e gestire il processo e contribuisce alle performance generali dell'intero processo. In Integrazione dati sono disponibili opzioni selezionabili dall'utente per adeguare i passi del flusso di lavoro e della trasformazione in modo da soddisfare i requisiti di performance dei clienti.

A livello generale, il processo del flusso di lavoro è il seguente:



Per il tuning dell'intero processo è necessario analizzare ciascun passo per determinare il livello di dettaglio richiesto, i volumi di dati, le trasformazioni di dati e i requisiti di drill-through. Questi fattori determinano le opzioni selezionate e configurate in Integrazione dati per ottenere il risultato desiderato. Negli esempi forniti nei passi illustrati di seguito vengono utilizzati la modalità flusso di lavoro completo come tipo di flusso di lavoro e "Solo dati numerici" come metodo di caricamento.

Analisi del log del job

Il punto di partenza per qualsiasi operazione di tuning è rappresentato dal log del job. Al termine dell'integrazione, è possibile scaricare il log del job dalla finestra di dialogo di esecuzione o dalla pagina Dettagli processo. Per un'analisi efficace del log del job, è importante comprendere tutti i passi del processo di Integrazione dati, inclusi quelli elencati di seguito.

- Passo 1: Staging e caricamento del file nella tabella TDATASEG_T
- Passo 2: Cleanup dei caricamenti di dati precedenti
- Passo 3: Elaborazione delle regole di mapping
- Passo 4: Cleanup delle integrazioni precedenti in TDATASEG
- Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATASEG_T a TDATASEG
- Passo 6: Convalida dei risultati dei mapping

- Passo 7: Generazione del file e caricamento nel target

  Ulteriori informazioni sul log del job sono disponibili nella sezione Considerazioni aggiuntive sul log del job.

Passo 1: Staging e caricamento del file nella tabella TDATASEG_T

Questo passo viene eseguito per inizializzare il sistema per l'elaborazione e per caricare i dati di origine nella tabella temporanea utilizzata per il mapping. Vengono riportate di seguito sezioni di un file di log campione per un file di dati costituito da un milione di righe:

```
2021-07-10 22:33:16,523 INFO  [AIF]: FDMEE Process: 51, Log Level: 5
2021-07-10 22:33:16,523 INFO  [AIF]: Location     : PartnerTraining01-MM (Partitionkey:14)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO  [AIF]: Period Name  : Jan-21 (Period Key:1/31/21 12:00 AM)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO  [AIF]: Category Name: MillionRow (Category key:25)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO  [AIF]: Rule Name    : PartnerTraining01-MM (Rule ID:13)
2021-07-10 22:33:18,710 DEBUG [AIF]: FDMEE Version: 21.07.04
2021-07-10 22:33:18,710 INFO  [AIF]: Log File Encoding: UTF-8
2021-07-10 22:33:19,273 INFO  [AIF]: -------START IMPORT STEP-------
2021-07-10 22:33:19,395 DEBUG [AIF]: FileData.extractDataFromSource - START
2021-07-10 22:33:19,396 DEBUG [AIF]: CommData.getRuleInfo - START
2021-07-10 22:33:19,402 DEBUG [AIF]:
```

In questo esempio l'ora di inizio del processo è 22:33:16,523 con livello di log 5. Durante il tuning e il debug, è consigliabile utilizzare il livello di log 5 per visualizzare i dettagli completi dell'esecuzione dell'elaborazione. Nella figura successiva viene mostrato il completamento del caricamento nella tabella TDATASEG_T:

```
2021-07-10 22:33:21,025 INFO  [AIF]: EPMFDM-140274:Message - File Name Sample_file_1048576_Rows.dat
periodKey2021-01-31
GL PeriodName0
2021-07-10 22:33:21,025 INFO  [AIF]: EPMFDM-140274:Message - Instantiating ExpressionInterpreter
2021-07-10 22:33:21,386 INFO  [AIF]: EPMFDM-140274:Message -  PROCESS ID: 51
 PARTITIONKEY: 14
 IMPORT GROUP: PartnerTraining01-MM
 FILE TYPE: DELIMITED
DELIMITER: ,
SOURCE FILE: Sample_file_1048576_Rows.dat
PROCESSING CODES:
--------------------------------------------------------------------------------
BLANK.............. Line is blank or empty.
NN................. Non-Numeric, Amount field contains non numeric characters.
TC................. Type Conversion, Amount field could not be converted to a number.
ZP................. Zero Suppress, Amount field contains a 0 value and zero suppress is ON.
SKIP FIELD............... SKIP field value was found
NULL ACCOUNT VALUE.............. Account Field is null
SKIP FROM SCRIPT.............. Skipped through Script
HEADER ROW.............. Header Row
ERROR_INVALID_PERIOD.............. Invalid period specified in the file.



2021-07-10 22:37:32,637 INFO  [AIF]: EPMFDM-140274:Message - Rows Loaded: 1048576
Rows Rejected: 0
```

Nel log viene mostrato che sono state caricate 1.048.576 righe e sono state rifiutate 0 righe. Per lo staging e per il caricamento del file prima del mapping sono stati impiegati circa 4 minuti e 16 secondi. Poiché non è richiesto il tuning in questo passo con un caricamento basato su file, questo è un elemento fisso del processo generale. Si noti che è possibile che gli utenti specifichino l'esecuzione di regole business in eventi specifici durante il processo di caricamento. Se sono state incluse regole business, assicurarsi che vengano eseguite come previsto. La performance delle regole business non viene controllata da Integrazione dati. Il tuning deve essere eseguito nell'applicazione target in caso di problemi di performance.

Passo 2: Cleanup dei caricamenti di dati precedenti

Questo passo viene eseguito per effettuare il cleanup dei dati contenuti nelle tabelle TDATASEG_T e AIF_PROCESS_PERIODS come illustrato di seguito:

```
2021-07-10 22:37:34,086 DEBUG [AIF]: intermediateCommit: True, skipRegularSql: False
2021-07-10 22:37:34,088 INFO  [AIF]: Executing delete statement:
2021-07-10 22:37:34,088 DEBUG [AIF]:
        DELETE FROM TDATASEG_T
        WHERE LOADID < 51
        AND EXISTS ( SELECT 1 FROM AIF_PROCESSES p WHERE p.RULE_ID = 13 AND p.PROCESS_ID = TDATASEG_T.LOADID )

2021-07-10 22:37:34,092 INFO  [AIF]: Successfully executed delete statement
2021-07-10 22:37:34,095 DEBUG [AIF]:
        DELETE FROM AIF_PROCESS_PERIODS
        WHERE PROCESS_ID < 51
        AND EXISTS ( SELECT 1 FROM AIF_PROCESSES p WHERE p.RULE_ID = 13 AND p.PROCESS_ID = AIF_PROCESS_PERIODS.PROCESS_ID )
```

I dati contenuti nella tabella TDATASEG_T vengono cancellati durante la finestra di manutenzione giornaliera. Se si esegue il processo dopo un riavvio, questo passo viene completato molto rapidamente, ma è possibile che i caricamenti successivi siano più lenti. Nella modalità flusso di lavoro completo, i dati contenuti nella tabella TDATASEG_T vengono eliminati alla fine dell'esecuzione. In un flusso di lavoro semplice invece non vengono eliminati alla fine dell'esecuzione. Se sono presenti più di un milione di righe da un'esecuzione precedente, il sistema esegue un'eliminazione batch, che è più lenta di una singola eliminazione.

Passo 3: Elaborazione delle regole di mapping

Il processo di mapping prevede il tuning per garantire risultati ottimali e la possibilità per gli utenti di esercitare il controllo sulla velocità del processo. Nel file di log vengono indicate le regole di mapping elaborate, insieme all'istruzione SQL utilizzata per l'elaborazione di ciascuna regola di mapping.

In questi esempi sono riportate alcune delle regole di mapping con caratteri jolly * - * utilizzate per ciascuna dimensione. Queste sono le regole più onerose in termini di tempo che un utente possa implementare. Per ciascuna regola * - *, il sistema esegue un passaggio completo del set di dati. Se pertanto esiste un set di dati con un milione di righe, con 5 regole di mapping * - * viene effettuata una lettura di 5 milioni di righe sul database. Con l'aumento del numero di righe, aumenta in modo significativo anche il tempo di mapping. Un altro aspetto di cui tenere conto è il numero di periodi elaborati in una singola esecuzione quando il processo di mapping viene eseguito per ogni periodo nel set di dati. Anche questo processo comporta un aumento del tempo necessario per elaborare l'intero set di dati.

Per questo esempio, viene illustrata di seguito la prima regola di mapping, ovvero una regola * - * per la dimensione Account:

```
Processing Mappings for Column 'ACCOUNT'
2021-07-10 22:37:34,775 DEBUG [AIF]:
              UPDATE TDATASEG_T
              SET ACCOUNTX = ACCOUNT
                 ,ACCOUNTR = 201
                 ,ACCOUNTF = 3
              WHERE LOADID = 51
              AND PARTITIONKEY = 14
              AND CATKEY = 25
              AND (ACCOUNTX IS NULL OR ACCOUNTX = '')
              AND (1=1)
              AND PERIODKEY = '2021-01-31'
2021-07-10 22:38:07,915 INFO  [AIF]: Data Rows Updated by Location Mapping '10' (LIKE): 1048576
```

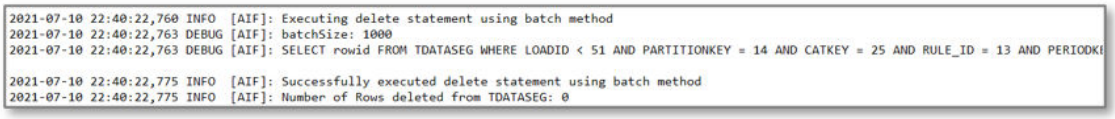
Il completamento di questa regola di mapping ha richiesto circa 33 secondi e con l'avanzamento del processo le regole simili vengono elaborate ciascuna in un tempo compreso tra 35 e 53 secondi. Come illustrato, l'aggiunta di altre regole di mapping simili continua a consumare tempo di elaborazione durante il mapping.

Passo 4: Cleanup delle integrazioni precedenti in TDATASEG

Dopo che il mapping è stato completato correttamente, il sistema elimina l'esecuzione precedente dalla tabella TDATASEG (ovvero la tabella in cui vengono memorizzati i dati per il workbench). In questa prima esecuzione dell'integrazione, questo passo viene completato rapidamente perché non vi sono dati di periodi precedenti. Nei casi in cui è presente un numero elevato di dati precedenti, l'esecuzione di questo passo può richiedere molto tempo.

Come è possibile osservare più avanti, viene utilizzato il parametro per la dimensione batch per eliminare chunk di dati dalla tabella TDATASEG in modo che il processo di eliminazione non raggiunga il limite di elaborazione per una singola istruzione SQL. È possibile sottoporre questo passo a tuning adeguando la dimensione batch in modo da limitare il numero di istruzioni di eliminazione. Per questa esecuzione, la dimensione batch è stata impostata su 1000 e potrebbe essere impostata su un valore superiore. In una esecuzione successiva di questo passo sono stati impiegati sei minuti per l'eliminazione del caricamento precedente di circa un milione di record.

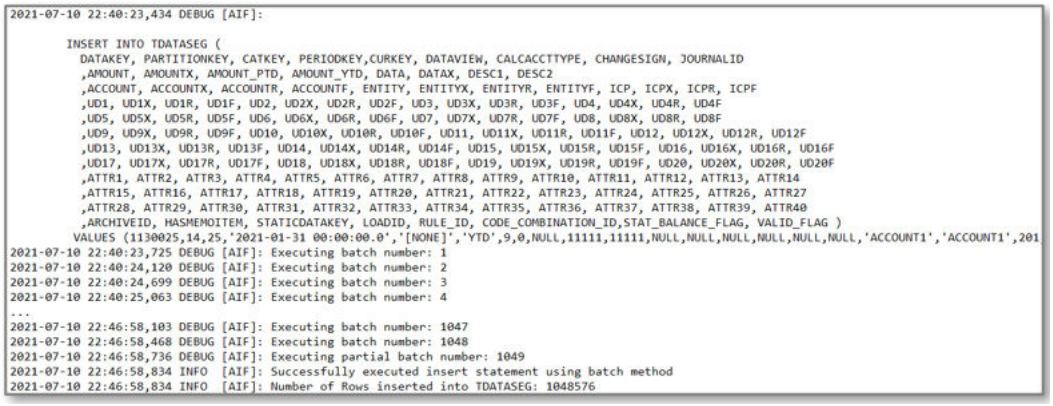
> **Note:**
>
> Non impostare la dimensione batch su un valore molto elevato poiché i dati vengono caricati in memoria per l'elaborazione sulla base della dimensione batch e possono esaurire la memoria. La memoria di sistema è comune per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e può avere impatto su altre aree dell'istanza.



Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATASEG_T a TDATASEG

Dopo che i risultati precedenti sono stati eliminati dalla tabella TDATASEG, i nuovi dati di cui è stato eseguito il mapping vengono spostati nella tabella TDATASEG per l'accesso tramite il workbench. Questo è un altro passo del processo di caricamento dati che richiede molto tempo. Anche in questo passo viene utilizzato il parametro per la dimensione batch per "suddividere in chunk" l'inserimento dei risultati dei mapping nella tabella TDATASEG in modo che non venga raggiunto il limite di elaborazione per una singola istruzione SQL.

In questo esempio, la dimensione batch è impostata su 1000 e conseguentemente vengono utilizzati 1049 batch per spostare i dati. Il tempo totale impiegato per lo spostamento dei dati dalla tabella TDATASEG_T alla tabella TDATASEG è stato di 5 minuti e 26 secondi.



```
2021-07-10 22:40:23,434 DEBUG [AIF]:

       INSERT INTO TDATASEG (
         DATAKEY, PARTITIONKEY, CATKEY, PERIODKEY,CURKEY, DATAVIEW, CALCACCTTYPE, CHANGESIGN, JOURNALID
         ,AMOUNT, AMOUNTX, AMOUNT_PTD, AMOUNT_YTD, DATA, DATAX, DESC1, DESC2
         ,ACCOUNT, ACCOUNTX, ACCOUNTR, ACCOUNTF, ENTITY, ENTITYX, ENTITYR, ENTITYF, ICP, ICPX, ICPR, ICPF
         ,UD1, UD1X, UD1R, UD1F, UD2, UD2X, UD2R, UD2F, UD3, UD3X, UD3R, UD3F, UD4, UD4X, UD4R, UD4F
         ,UD5, UD5X, UD5R, UD5F, UD6, UD6X, UD6R, UD6F, UD7, UD7X, UD7R, UD7F, UD8, UD8X, UD8R, UD8F
         ,UD9, UD9X, UD9R, UD9F, UD10, UD10X, UD10R, UD10F, UD11, UD11X, UD11R, UD11F, UD12, UD12X, UD12R, UD12F
         ,UD13, UD13X, UD13R, UD13F, UD14, UD14X, UD14R, UD14F, UD15, UD15X, UD15R, UD15F, UD16, UD16X, UD16R, UD16F
         ,UD17, UD17X, UD17R, UD17F, UD18, UD18X, UD18R, UD18F, UD19, UD19X, UD19R, UD19F, UD20, UD20X, UD20R, UD20F
         ,ATTR1, ATTR2, ATTR3, ATTR4, ATTR5, ATTR6, ATTR7, ATTR8, ATTR9, ATTR10, ATTR11, ATTR12, ATTR13, ATTR14
         ,ATTR15, ATTR16, ATTR17, ATTR18, ATTR19, ATTR20, ATTR21, ATTR22, ATTR23, ATTR24, ATTR25, ATTR26, ATTR27
         ,ATTR28, ATTR29, ATTR30, ATTR31, ATTR32, ATTR33, ATTR34, ATTR35, ATTR36, ATTR37, ATTR38, ATTR39, ATTR40
         ,ARCHIVEID, HASMEMOITEM, STATICDATAKEY, LOADID, RULE_ID, CODE_COMBINATION_ID,STAT_BALANCE_FLAG, VALID_FLAG )
        VALUES (1130025,14,25,'2021-01-31 00:00:00.0','[NONE]','YTD',9,0,NULL,11111,11111,NULL,NULL,NULL,NULL,NULL,NULL,'ACCOUNT1','ACCOUNT1',201
2021-07-10 22:40:23,725 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1
2021-07-10 22:40:24,120 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 2
2021-07-10 22:40:24,699 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 3
2021-07-10 22:40:25,063 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 4
...
2021-07-10 22:46:58,103 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1047
2021-07-10 22:46:58,468 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1048
2021-07-10 22:46:58,736 DEBUG [AIF]: Executing partial batch number: 1049
2021-07-10 22:46:58,834 INFO  [AIF]: Successfully executed insert statement using batch method
2021-07-10 22:46:58,834 INFO  [AIF]: Number of Rows inserted into TDATASEG: 1048576
```

Dopo che i dati vengono spostati in TDATASEG, i dati contenuti in TDATASEG_T vengono eliminati. Anche per questo processo viene utilizzato il parametro per la dimensione batch e in questo esempio il processo per l'eliminazione dei dati temporanei ha impiegato 5 minuti e 5 secondi.

Passo 6: Convalida dei risultati dei mapping

Il passo successivo consiste nel controllare i risultati dei mapping per ricercare eventuali mapping mancanti. Questo è un processo in un'unica fase ed è relativamente rapido. Il sistema conta le righe con VALID_FLAG = "Y" e le confronta con il numero totale di righe della tabella TDATASEG per l'elaborazione del processo. Se i numeri corrispondono, il processo di mapping è riuscito. Eventuali righe non valide vengono aggiornate in VALID_FLAG = "N."

```
Validate Data Mappings for Period 'Jan-21'
2021-07-10 22:52:04,389 DEBUG [AIF]:
      SELECT COUNT(*) ROW_COUNT
      FROM TDATASEG
      WHERE LOADID = 51
      AND (PARTITIONKEY = 14 AND CATKEY = 25 AND PERIODKEY = '2021-01-31' AND RULE_ID = 13 AND VALID_FLAG = 'Y'
```

Passo 7: Generazione del file e caricamento nel target

L'ultimo passo consiste nel generare il file che viene caricato nel processo aziendale target. Per questo processo, il tempo necessario per la generazione del file, la creazione dell'area drilling e quindi il caricamento in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management è di 1 minuto e 45 secondi. È possibile che questo passo includa anche regole business o altri calcoli nell'applicazione target, pertanto una volta completata l'elaborazione del file in Integrazione dati, eventuali operazioni di tuning dovranno essere eseguite nell'applicazione target.

Considerazioni aggiuntive sul log del job

Tenere presente che durante l'ultimo passo del processo in cui vengono caricati i dati il metodo di caricamento selezionato ha effetto anche sulle performance. L'opzione "Solo dati numerici" consente di effettuare il caricamento direttamente in Oracle Essbase ignorando tutti i controlli di convalida e sicurezza ed è il modo più rapido per caricare i dati quando si utilizza Planning.

Se gli utenti selezionano l'opzione "Tutti i tipi di dati con sicurezza", viene utilizzata la utility Outline Load (OLU) oppure l'API importDataSlice, a seconda del ruolo utente. La utility OLU viene utilizzata se l'utente è un amministratore e l'opzione "Convalida dati per amministratore" è impostata su "No." L'API importDataSlice invece viene utilizzata per gli utenti che non dispongono del ruolo di amministratore oppure per i casi in cui gli amministratori effettuano il

caricamento con l'opzione "Convalida dati per amministratore" impostata su "Sì". L'API importDataSlice effettua un controllo completo dei dati ed esegue le operazioni definite da tutte le convalide e le impostazioni di sicurezza. Questo è il metodo più lento.

Considerazioni sul tuning

Sono disponibili varie strategie per il tuning delle integrazioni, tra cui quelle elencate di seguito.

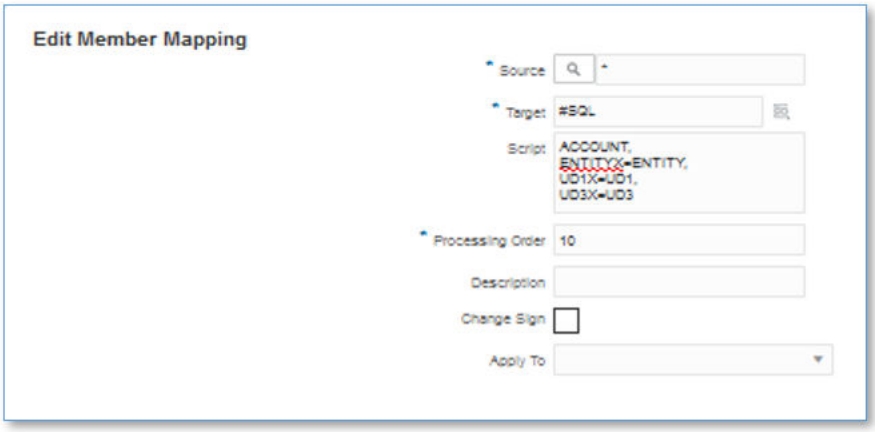
- Mapping SQL
- Espressioni
- Modalità flusso di lavoro semplice
- Modalità rapida

Ulteriori informazioni sul tuning delle performance sono disponibili nella sezione Considerazioni aggiuntive.

Mapping SQL

La funzionalità Mapping SQL può essere utilizzata quando sono richiesti mapping complessi, nonché per sostituire più regole di mapping con caratteri jolly * - * mediante un unico passaggio del database.

In questo esempio il mapping richiede più o meno 3 minuti e con un'unica regola di mapping SQL dovrebbe durare circa 30 secondi. È possibile utilizzare un'unica regola di mapping SQL per sostituire tutte le regole "like" e l'aspetto sarà simile al seguente.



L'effettivo codice SQL che viene generato ed eseguito è il seguente.

```
Processing Mappings for Column 'ACCOUNT'
2021-07-15 14:54:34,333 DEBUG [AIF]:
              UPDATE TDATASEG_T
              SET ACCOUNTX = ACCOUNT,
ENTITYX=ENTITY,
UD1X=UD1,
UD3X=UD3
                  ,ACCOUNTR = 201
                  ,ACCOUNTF = 3
              WHERE LOADID = 75
              AND PARTITIONKEY = 14
              AND CATKEY = 25
              AND (ACCOUNTX IS NULL OR ACCOUNTX = '')
              AND (1=1)
              AND PERIODKEY = '2021-01-31'
2021-07-15 14:54:59,646 INFO  [AIF]: Data Rows Updated by Location Mapping '10' (LIKE): 1048576
```

In questo caso, il mapping SQL è stato definito nella dimensione ACCOUNT e le altre regole di mapping * - * sono state eliminate. Il tempo totale per quest'unica regola di mapping SQL è stato pari a 29 secondi e non sono state necessarie altre regole di mapping.

Alle dimensioni ACCOUNT e ENTITY può essere fatto riferimento con questi nomi, ma le altre dimensioni sono mappate su dimensioni UD. Per trovare il set di dimensioni necessario per il mapping SQL, esaminare la definizione dell'applicazione oppure il file di log per vedere quali dimensioni utilizzare. In questo esempio è presente il mapping di Product (Prodotto) e Scenario su UD1 e UD3. I membri della dimensione di origine utilizzano la colonna senza la "X", mentre i valori mappati si trovano nella colonna con una "X" come suffisso. Per la dimensione ACCOUNT, il valore proveniente dal file di origine si trova nella colonna denominata ACCOUNT e il valore mappato è memorizzato nella colonna ACCOUNTX. Il mapping SQL viene utilizzato per impostare la colonna "X" per ciascuna dimensione.

È possibile utilizzare questi stessi tipi di mapping in Riconciliazione conti, ma tenere presente che la dimensione Profile (Profilo) è classificata come ACCOUNT e che pertanto i mapping SQL per tale dimensione devono essere specificati per la dimensione ACCOUNT. Alle altre dimensioni in Riconciliazione conti deve essere fatto riferimento in base al mapping definito nella definizione dell'applicazione.

Ogni tipo di mapping utilizza le risorse in modo diverso e le performance dei vari mapping sono nell'ordine riportato di seguito, dove EXPLICIT è il più rapido e MULTI-DIM il più lento.

1. EXPLICIT
2. IN
3. BETWEEN e LIKE
4. MULTI-DIM

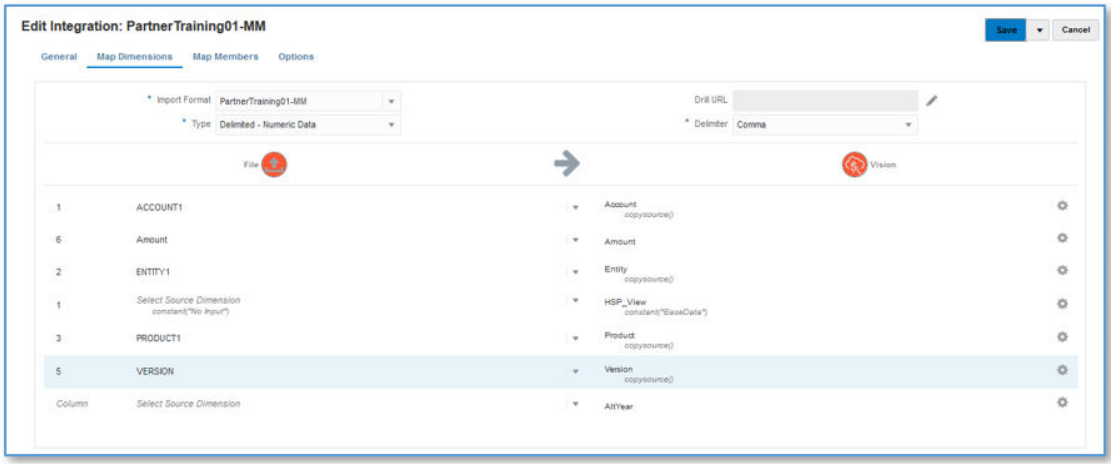
Il mapping MULTI-DIM è il più lento, pertanto cercare di limitare le regole di questo tipo per i casi d'uso complessi in cui è necessario utilizzare una combinazione di mapping EXPLICIT e LIKE. Ad esempio, ENTITY = 100 AND ACCOUNT LIKE 4*.

Come ulteriore strategia di tuning, si potrebbe riuscire a sostituire i mapping MULTI-DIM con mapping EXPLICIT combinando le dimensioni di origine. Ad esempio, se ENTITY=100 AND ACCOUNT=4100, è possibile concatenare ENTITY e ACCOUNT come origine e definire un mapping EXPLICIT per 100-4000.

> **Note:**
>
> Benché le performance siano analoghe in presenza di un volume considerevole di dati (più di 3 milioni di righe), i mapping SQL possono non funzionare a causa dei limiti dei governor di database. Le espressioni di importazione vengono elaborate quando i dati vengono importati senza comportare un'operazione SQL, pertanto l'importazione ha esito positivo. Per questo motivo, nel caso di grossi volumi di dati, è consigliabile utilizzare espressioni di importazione invece del mapping SQL.

Espressioni

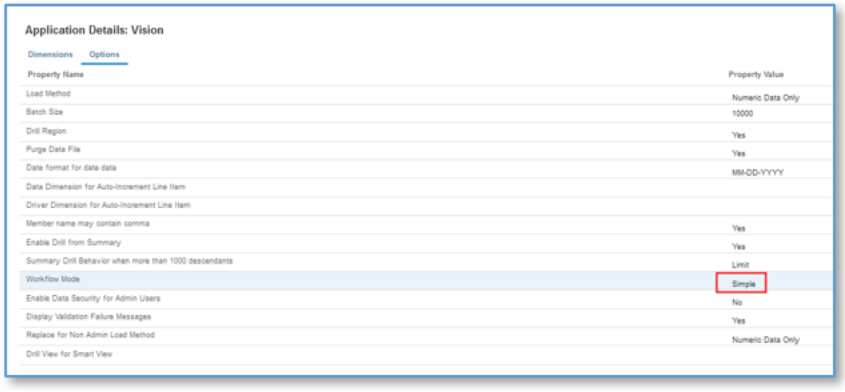
È inoltre possibile utilizzare le espressioni anziché le regole di mapping e anche questa tecnica consente di migliorare le performance. Per sostituire le regole di mapping * - * di tipo "like", è possibile utilizzare l'espressione CopySource come indicato di seguito:



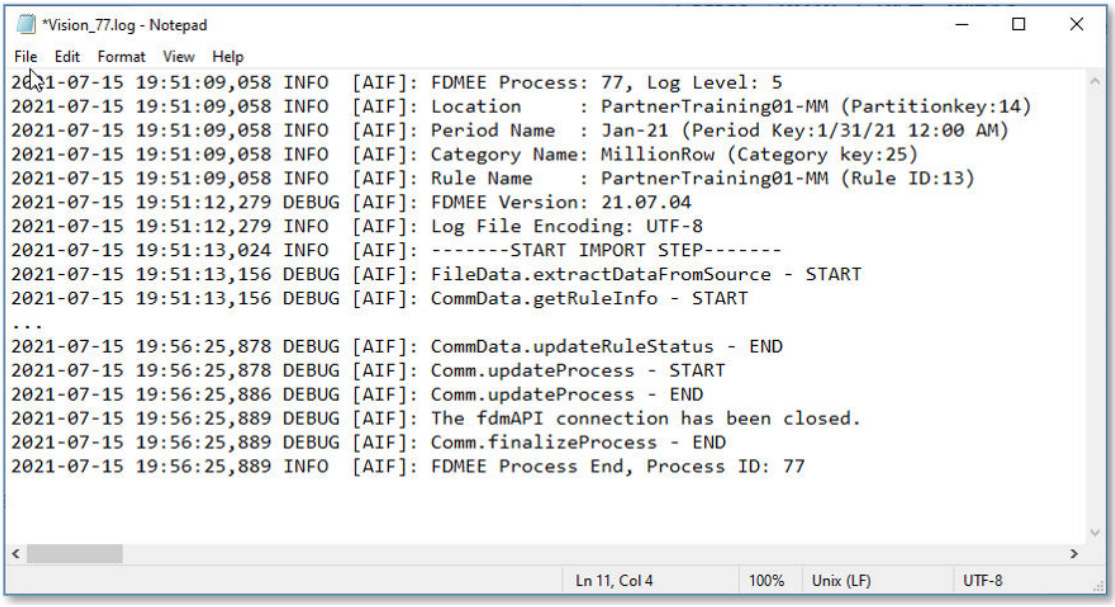
Questa espressione esegue un'azione analoga al mapping * - * e viene applicata durante l'importazione anziché tramite una scansione della tabella con un'istruzione SQL. Le performance delle espressioni sono sostanzialmente uguali a quelle ottenute utilizzando una singola regola di mapping SQL, ma è consigliabile utilizzare le espressioni quando il volume di dati è elevato per evitare che il mapping abbia esito negativo a causa dei limiti dei governor di database. Le espressioni vengono elaborate durante la fase di importazione del processo di caricamento.

Modalità flusso di lavoro semplice

Con la modalità flusso di lavoro semplice, la tabella TDATASEG viene ignorata e i dati vengono caricati direttamente nel target. Questa tecnica elimina la necessità di copiare i dati in TDATASEG e anche di eliminarli da TDATASEG. L'unica avvertenza è che non è disponibile il drill-through alla pagina di arrivo di Integrazione dati. Il drill-through tramite drilling diretto non è disponibile.



Utilizzando questa modalità flusso di lavoro semplice con le espressioni, l'intero processo di caricamento ha impiegato 5 minuti e 16 secondi:



Modalità rapida

La modalità rapida deve essere presa in considerazione per i caricamenti di volumi elevati di dati che non richiedono trasformazioni complesse. Questa modalità ignora la maggior parte dei passi e delle tabelle di database del processo flusso di lavoro, ma supporta le espressioni per trasformazioni semplici. Gli utenti possono utilizzare la funzionalità di drilling diretto anche in modalità rapida e saltare la pagina di arrivo di Integrazione dati durante il drilling.

> **Note:**
>
> La modalità rapida è disponibile solo durante il caricamento in Oracle Essbase e non è supportata con il caricamento in Riconciliazione conti o Corrispondenza transazione.

Tabelle di partizionamento

Un'opzione di partizionamento delle tabelle è disponibile in caso di caricamenti di grandi volumi di dati. Questa funzionalità viene utilizzata se si verifica un'improvvisa riduzione delle performance delle integrazioni in uso. Il partizionamento delle tabelle garantisce un supporto avanzato per il caricamento di grandi volumi di dati nelle tabelle TDATASEG_T e TDATASEG consentendone la suddivisione in tabelle più piccole, più indipendenti e più gestibili. Ogni processo di caricamento dati utilizza una partizione distinta in cui è supportata l'elaborazione parallela. Inoltre, una partizione può venire troncata anziché eliminata dalla tabella TDATASEG_T e ciò consente di migliorare le performance.

In linea generale, il partizionamento delle tabelle costituisce una tecnica che viene utilizzata dagli amministratori di database per ottimizzare la gestione delle performance dei set di dati dei clienti. In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, i clienti non hanno accesso diretto al database e questa funzione è stata abilitata in Cloud EPM per consentire agli utenti di eseguire direttamente questa operazione, ma non come comando utente diretto eseguito sul database. L'utilizzo di questa funzionalità consente di migliorare le performance complessive dei processi di caricamento dati quando viene utilizzato un numero considerevole

di regole di mapping per la trasformazione dei dati prima del loro caricamento nei processi aziendali a valle.

eseguire il processo **Tabelle intermedie caricamento dati partizione** solo quando non sono in esecuzione processi di caricamento dati.

Per abilitare il partizionamento delle tabelle, vedere Tabelle intermedie caricamento dati partizione.

Considerazioni aggiuntive

Quando si definiscono le integrazioni, la modalità flusso di lavoro e il metodo di caricamento hanno direttamente impatto sulle performance del caricamento in base al volume di dati specifico. Quando si esegue il caricamento al massimo di circa 500.000 record/righe di origine, è consigliabile utilizzare una qualsiasi delle modalità flusso di lavoro se il metodo di caricamento è "Solo dati numerici".

Se si utilizza il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con sicurezza", è previsto che il caricamento dei dati richieda più tempo perché ogni riga viene convalidata nell'applicazione target in base alla sicurezza definita dall'utente.

Quando si esegue il caricamento di file con oltre 1.000.000 righe, il sistema effettua aggiornamenti ed eliminazioni batch dalle tabelle TDATASEG_T e TDATASEG in base all'impostazione di "Dimensione batch" in Opzioni target (fare riferimento alla sezione Definizione delle opzioni target). In alcuni casi, è possibile che i file con più di 1.000.000 righe vengano suddivisi in file, ciascuno contenente meno di 1.000.000 righe, con un conseguente miglioramento delle performance. Gli utenti possono quindi creare più integrazioni, una per ogni file, e combinarle in un batch, eseguendo il batch in modalità parallela per mantenere il livello di performance raggiunto dividendo il file. In questo modo viene fornito un singolo punto di esecuzione, dando origine a più regole per il file diviso.

Nella tabella riportata di seguito vengono fornite raccomandazioni relativamente alla modalità flusso di lavoro, al metodo di caricamento e al volume di dati.

Table A-1 Modalità flusso di lavoro, metodo di caricamento e volume dati consigliati

Modalità flusso di lavoro	Metodo di caricamento	Numero di righe
Flusso di lavoro completo	Solo dati numerici	Fino a circa 3 milioni di righe
Flusso di lavoro semplice	Solo dati numerici	Fino a circa 4-5 milioni di righe
Flusso di lavoro completo	Utente amministratore Tutti i tipi di dati con sicurezza Convalida dati per amministratore = Sì	Meno di 500.000 righe
Flusso di lavoro completo	Utente amministratore Tutti i tipi di dati con sicurezza Convalida dati per amministratore = No (il caricamento nel target viene effettuato utilizzando la utility Outline Load)	Fino a circa 3 milioni di righe
Modalità rapida	Solo dati numerici	Qualsiasi numero di righe

Table A-1 (Cont.) Modalità flusso di lavoro, metodo di caricamento e volume dati consigliati

Modalità flusso di lavoro	Metodo di caricamento	Numero di righe
Modalità rapida L'impostazione "Convalida dati per amministratore = Sì" non è supportata.	Utente amministratore Tutti i tipi di dati con sicurezza Convalida dati per amministratore = No (il caricamento nel target viene effettuato utilizzando la utility Outline Load)	Qualsiasi numero di righe

Note:

Il tuning delle integrazioni è quasi un'arte ed è possibile che non siano applicabili le stesse tecniche per tutti i casi. Il tuning in genere richiede più iterazioni per giungere a una soluzione finale e in tutte le implementazioni è necessario tenere conto del tempo necessario per il tuning.

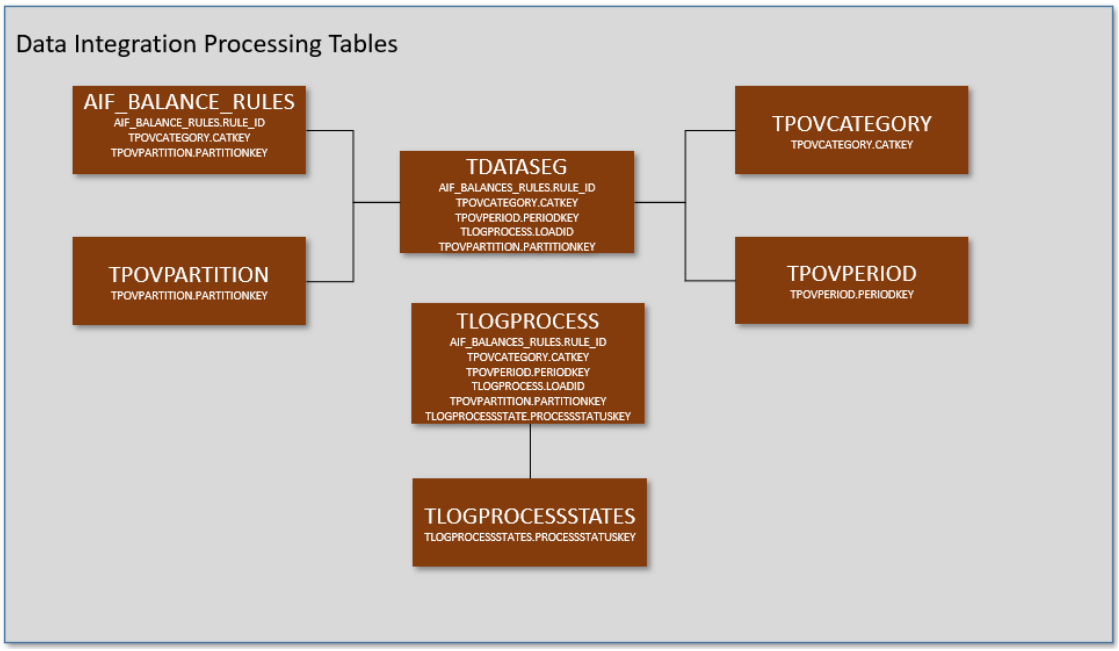
B

Creazione di report in base allo schema di Integrazione dati

Per i clienti che desiderano creare report in Integrazione dati, nella figura seguente è riportata una descrizione generale delle tabelle di elaborazione in Integrazione dati.

Tabelle di elaborazione di Integrazione dati

Nella figura seguente sono riportate le tabelle di elaborazione di Integrazione dati con le reciproche relazioni.



Definizioni tabella di Integrazione dati

Sono riportate le definizioni tabella per le tabelle seguenti di Integrazione dati.

- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella AIF_BALANCE_RULES
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TDATASEG
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESSSTATES
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVCATEGORY
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPARTITION
- Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPERIOD

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella AIF_BALANCE_RULES

Table B-1 Definizioni AIF_BALANCE_RULES

Colonna AIF_BALANCE_RULES	Definizione AIF_BALANCE_RULES
RULE_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
RULE_NAME	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0)
CATKEY	NUMBER(10,0)
APPLICATION_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
SOURCE_SYSTEM_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
SOURCE_LEDGER_ID	NUMBER(15,0)
IMPGROUPKEY	VARCHAR2(20 CHAR)
PLAN_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
SOURCE_APP_PLAN_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
MULTI_PERIOD_FILE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
RULE_DESCRIPTION	VARCHAR2(400 CHAR)
STATUS	VARCHAR2(30 CHAR)
FILE_NAME_STATIC	VARCHAR2(256 CHAR)
FILE_PATH	VARCHAR2(256 CHAR)
FILE_NAME_DATE_FORMAT	VARCHAR2(30 CHAR)
FILE_NAME_SUFFIX_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
PERIOD_MAPPING_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
CALENDAR_ID	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR1	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR2	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR3	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR4	VARCHAR2(100 CHAR)
DIRECT_FILE_LOAD_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
LEDGER_GROUP	VARCHAR2(10 CHAR)
INCL_ZERO_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
BALANCE_SELECTION	VARCHAR2(30 CHAR)
AMOUNT_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
BALANCE_METHOD_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
BALANCE_TYPE	VARCHAR2(1 CHAR)
BAL_SEG_VALUE_OPTION_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_RATE_OPTION_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_BEGIN_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_END_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_AVERAGE_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
DATA_SYNC_OBJECT	VARCHAR2(255 CHAR)
DATA_SYNC_OBJECT_ID	VARCHAR2(50 CHAR)
INCLUDE_ADJ_PERIODS_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)

Table B-1 (Cont.) Definizioni AIF_BALANCE_RULES

Colonna AIF_BALANCE_RULES	Definizione AIF_BALANCE_RULES
BALANCE_AMOUNT_BS	VARCHAR2(10 CHAR)
BALANCE_AMOUNT_IS	VARCHAR2(10 CHAR)
AS_OF_DATE	DATE
BLANK_PERIODKEY	DATE
BR_MEMBER_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
BR_MEMBER_DISP_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
CURRENCY_CODE	VARCHAR2(10 CHAR)
DP_MEMBER_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
LEDGER_GROUP_ID	NUMBER(15,0)
VERSION	VARCHAR2(80 CHAR)
SIGNAGE_METHOD	VARCHAR2(30 CHAR)
LOAD_OPTIONS	VARCHAR2(2000 CHAR)
ICP_LOAD	VARCHAR2(1 CHAR)

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TDATASEG

Table B-2 Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
DATAKEY	NUMBER(31,0) NOT NULL ENABLE	Chiave univoca generata dal sistema per ogni riga di dati
PARTIONNKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Chiave posizione. Unire tramite join a TPOVPARTITION per recuperare le informazioni relative alla posizione.
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Chiave categoria. Unire tramite join a TPOVCATEGORY per recuperare le informazioni relative alla categoria.
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE	Chiave periodo. Unire tramite join a TPOVPERIOD per recuperare i dettagli relativi al mapping di Gestione dati su EPM.
DATAVIEW	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT 'YTD' NOT NULL ENABLE	Definito a livello di codice nel progressivo anno per file e impostato su progressivo anno per bilancio patrimoniale e su progressivo periodo per conto economico quando si esegue il pull dei dati da un sistema ERP (Enterprise Resource Planning).
CURKEY	VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT	Codice valuta dei dati.
CALCACCTTYPE	NUMBER(6,0) DEFAULT 9 NOT NULL ENABLE	Indica se la riga è stata importata dall'origine o calcolata mediante il gruppo logico: • 9=importata • 5=calcolata ed esportata • 1=calcolata e non esportata

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
CHANGESIGN	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Indica che il segno dell'importo importato non deve essere invertito: • 0=nessuna modifica • 1=inversione segno
JOURNALID	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	ID per il giornale. Valore fornito dall'utente
AMOUNT	NUMBER(38,12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Importo caricato dall'origine
AMOUNTX	NUMBER(38, 12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Importo dopo qualsiasi regola di trasformazione. Questo valore viene caricato nell'applicazione target.
DESC1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	La descrizione può essere importata dal file
DESC2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	La descrizione può essere importata dal file
ACCOUNT	VARCHAR2(300 CHAR) NOT NULL ENABLE	Membro conto dell'origine
ACCOUNTX	VARCHAR2(2000 CHAR) DEFAULT	Membro conto dopo l'elaborazione delle regole di mapping
ACCOUNTR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATAMAPSEG.
ACCOUNTF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping dei tipi: • 1=eccezione • 3=tra • 4=intervallo
ENTITY	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Membro entità dell'origine
ENTITYX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Membro entità dopo l'elaborazione delle regole di mapping. Questo valore viene esportato.
ENTITYR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATAMAPSEG.
ENTITYF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping dei tipi: • 1=eccezione • 3=tra • 4=intervallo
ICP	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	ICP dell'origine
ICPX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	ICP dopo l'elaborazione delle regole di mapping. Questo valore viene esportato.
ICPR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATAMAPSEG.
ICPF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping del tipo: • 1=eccezione • 3=tra • 4=intervallo
UD1	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 dell'origine
UD1X	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 dopo l'elaborazione delle regole di mapping. Questo valore viene esportato.

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
UD1R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATAMAPSEG.
UD1F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping del tipo: • 1=eccezione • 3=tra • 4=intervallo
UD2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD2 dell'origine
UD2X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD2X dell'origine
UD2R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD2R dell'origine
UD2F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD2F dell'origine
UD3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD3 dell'origine
UD3X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD3X dell'origine
UD3R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD3R dell'origine
UD3F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD3F dell'origine
UD4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD4 dell'origine
UD4X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD4X dell'origine
UD4R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD4R dell'origine
UD4F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD4F dell'origine
UD5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD5 dell'origine
UD5X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD5X dell'origine
UD5R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD5R dell'origine
UD5F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD5F dell'origine
UD6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD6 dell'origine
UD6X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD6X dell'origine
UD6R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD6R dell'origine
UD6F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD6F dell'origine
UD7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD7 dell'origine
UD7X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD7X dell'origine
UD7R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD7R dell'origine
UD7F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD7F dell'origine
UD8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD8 dell'origine
UD8X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD8X dell'origine
UD8R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD8R dell'origine
UD8F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD8F dell'origine
ARCHIVEID	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Uso futuro
HASMEMOITEM	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Uso futuro

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
STATICDATAKEY	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Uso futuro
UD9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD9 dell'origine
UD9X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD9X dell'origine
UD9R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD9R dell'origine
UD9F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD9F dell'origine
UD10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD10 dell'origine
UD10X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD10X dell'origine
UD10R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD10R dell'origine
UD10F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD10F dell'origine
UD11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD11 dell'origine
UD11X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD11X dell'origine
UD11R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD11R dell'origine
UD11F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD11F dell'origine
UD12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD12 dell'origine
UD12X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD12X dell'origine
UD12R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD12R dell'origine
UD12F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD12F dell'origine
UD13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD13 dell'origine
UD13X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD13X dell'origine
UD13R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD13R dell'origine
UD13F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD13F dell'origine
UD14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD14 dell'origine
UD14X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD14X dell'origine
UD14R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD14R dell'origine
UD14F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD14F dell'origine
UD15	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	UD15 dell'origine
UD15X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD15X dell'origine
UD15R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD15R dell'origine
UD15F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD15F dell'origine
UD16	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD16 dell'origine
UD16X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD16X dell'origine
UD16R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD16R dell'origine
UD16F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD16F dell'origine
UD17	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD17 dell'origine
UD17X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD1X dell'origine
UD17R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD17R dell'origine
UD17F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD17F dell'origine

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
UD18	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD18 dell'origine
UD18X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD18X dell'origine
UD18R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD18R dell'origine
UD18F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD18F dell'origine
UD19	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD19 dell'origine
UD19X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD19X dell'origine
UD19R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD19R dell'origine
UD19F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD19F dell'origine
UD20	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD20 dell'origine
UD20X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD20X dell'origine
UD20R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD20R dell'origine
UD20F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD20F dell'origine
ATTR1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through

Note:

Quando si importano dati da Financial Consolidation and Close, le colonne di attributi ATTR2 e ATTR3 non devono essere utilizzate per altri mapping di dimensioni.

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
ATTR3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through **Note:** Quando si importano dati da Financial Consolidation and Close, le colonne di attributi ATTR2 e ATTR3 non devono essere utilizzate per altri mapping di dimensioni.
ATTR4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Limitato. Utilizzato per memorizzare l'"elemento logico" se a un gruppo logico viene assegnata una posizione.

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
ATTR14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR15	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR16	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR17	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR18	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR19	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR20	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR21	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR22	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR23	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR24	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR25	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR26	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR27	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR28	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR29	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR30	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
ATTR31	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR32	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR33	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR34	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR35	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR36	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR37	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR38	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR39	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
ATTR40	VARCHAR2(300 CHAR)	Attributo definito dall'utente. Viene utilizzato all'occorrenza per il mapping o il drill-through
DATA	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATAX	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATAR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
DATAF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
CODE_COMBINATION_ID	VARCHAR2(500 CHAR)	Utilizzato per l'integrazione con Oracle E-Business Suite.
AMOUNT_YTD	NUMBER(29,12)	Importo progressivo anno. Utilizzato per origini dati E- Business Suite, PeopleSoft e Fusion.
AMOUNT_PTD	NUMBER(29,12)	Importo progressivo periodo. Utilizzato per origini dati E- Business Suite, PeopleSoft e Fusion.
LOADID	NUMBER(15,0)	ID del processo che ha creato o aggiornato questa riga.
RULE_ID	NUMBER(15,0)	ID regola dati utilizzato per creare questa riga. Per informazioni dettagliate eseguire il join a AIF_BALANCE_RULES.

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
STAT_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indica se il saldo è statistico: • Y=statico • N=saldo
VALID_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indica se la riga ha mapping validi: • Y=valido • N=non valido • I=ignora

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Table B-3 Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Colonna TLOGPROCESS	Definizione della tabella TLOGPROCESS	Descrizione
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Chiave posizione. Unire tramite join a TPOVPARTITION per recuperare le informazioni relative alla posizione.
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Chiave categoria. Unire tramite join a TPOVCATEGORY per recuperare le informazioni relative alla categoria.
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE	Chiave periodo. Unire tramite join a TPOVPERIOD per recuperare i dettagli relativi al mapping di FDMEE su EPM.
RULE_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE	ID regola dati. Per informazioni dettagliate eseguire il join a AIF_BALANCE_RULES.
PROCESSIMP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di importazione: • 0=non avviato o non riuscito • 1=Operazione riuscita
PROCESSIMPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL,	Nota di testo sullo stato di convalida: • Importazione riuscita • Ricalcolato OK • Errore di importazione • Ricalcolo non riuscito • MultiLoad • BypassDataLoad • Errore calcolo logico • Errore calcolo mapping

Table B-3 (Cont.) Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Colonna TLOGPROCESS	Definizione della tabella TLOGPROCESS	Descrizione
PROCESSVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di convalida: • 0=non avviato o non riuscito • 1=Operazione riuscita
PROCESSVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sul passo di convalida: • Convalida riuscita • Errore= x record (dove X = il numero di membri che non dispongono di regole di mapping) • BypassDataLoad
PROCESSEXP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di esportazione: • 0=non avviato o non riuscito • 1=Operazione riuscita
PROCESSEXPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sul passo di esportazione: • Ultima esportazione riuscita • Esportazione - B riuscita • Esportazione riuscita • BypassDataLoad
PROCESSENTLOAD	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di caricamento: • 0=non avviato o non riuscito • 1=Operazione riuscita
PROCESSENTLOADNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sullo stato di caricamento: • Indicatore di data e ora per operazione riuscita • Errore di caricamento • BypassDataLoad
PROCESSENTVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di controllo: • 0=non avviato o non riuscito • 1=Operazione riuscita
PROCESSENTVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sul passo di controllo: • Controllo riuscito • Errore di controllo • BypassDataLoad
PROCESSCERT	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di certificazione: • 0=non avviato o non inviato • 1=Sottomesso

Table B-3 (Cont.) Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Colonna TLOGPROCESS	Definizione della tabella TLOGPROCESS	Descrizione
PROCESSCERTNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sullo stato di caricamento: • Controlli sottomessi • Controlli cancellati • Non sottomesso • Nessun controllo trovato per il profilo • Nessun gruppo di controlli assegnato • Errore di impostazione dello stato
PROCESSASSES	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di valutazione (Process Explorer): • 0=non avviato o non inviato • 1=Sottomesso
PROCESSASSESNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sullo stato di caricamento: • Controlli sottomessi • Controlli cancellati • Non sottomesso • Nessun controllo trovato per il profilo • Nessun gruppo di controlli assegnato • Errore di impostazione dello stato
PROCESSCHILDDONE	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato per passo di certificazione stato per posizioni padre: • 0=non avviato o tutti i figli non completati • 1=tutti i figli completati
PROCESSCHILDDONENOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Nota di testo sullo stato di certificazione per la posizione padre: • Figli sottomessi • Nessun figlio
PROCESSUD1	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Non utilizzato
PROCESSUD1NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Non utilizzato
PROCESSUD2	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Non utilizzato
PROCESSUD2NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Non utilizzato
PROCESSUD3	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Non utilizzato

Table B-3 (Cont.) Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Colonna TLOGPROCESS	Definizione della tabella TLOGPROCESS	Descrizione
PROCESSUD3NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Non utilizzato
PROCESSUD4	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Non utilizzato
PROCESSUD4NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL	Non utilizzato
PROCESSENDTIME	DATE DEFAULT TO_DATE('01/01/1900', 'MM/DD/YYYY') NOT NULL ENABLE	Data/ora ultimo aggiornamento
BLNWCDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Flag utilizzato per indicare che i mapping (WC = carattere jolly) devono essere ricalcolati prima della convalida: • 0=OK • 1=Ricalcolo posizione Le regole di mapping sono cambiate dopo l'importazione dei dati. Questa condizione ha determinato la visualizzazione del flag Calcola.
BLNLOGICDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Flag utilizzato per indicare che la logica deve essere ricalcolata prima della convalida.
BLNVALDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE	Flag utilizzato per indicare se deve essere rieseguito il flusso di lavoro della convalida. • 0=OK • 1=Rielaborare le convalide Le regole di mapping sono cambiate dopo l'importazione dei dati. Questa condizione ha determinato la visualizzazione del flag Calcola.
INTLOCKSTATE	NUMBER(6,0) DEFAULT 50 NOT NULL ENABLE	Stato di blocco del POV posizione: • 50=Aperto • 60=Bloccato
PROCESSSTATUS	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Stato corrente del flusso di lavoro per posizione/categoria/periodo. Stato valido di LogProcessStates
LOADID	NUMBER(15,0)	ID caricamento.

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESSSTATES

Table B-4 Informazioni di riferimento per la tabella TLOGPROCESSSTATES

Colonne TLOGPROCESSSTATES	Descrizioni TLOGPROCESSSTATES
PROCESSSTATUSKEY	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSSTATUSDESC	VARCHAR2(100 CHAR)
PROCESSSTATUSCODE	VARCHAR2(10 CHAR)

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVCATEGORY

Table B-5 Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVCATEGORY

Colonna TPOVCATEGORY	Definizione TPOVCATEGORY
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
CATNAME	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
CATDESC	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
CATTARGET	VARCHAR2(75 CHAR) NOT NULL ENABLE
CATFREQ	VARCHAR2(10 CHAR) DEFAULT 'M' NOT NULL ENABLE

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPARTITION

Table B-6 Definizioni tabella TPOVPARTITION

Colonne TPOVPARTITION	Definizione TPOVPARTITION
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
PARTNAME	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
PARTDESC	VARCHAR2(100 CHAR) DEFAULT NULL
PARTNOTES	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTLASTIMPFILE	VARCHAR2(250 CHAR) DEFAULT NULL
PARTLASTEXPFILE	VARCHAR2(250 CHAR) DEFAULT NULL
PARTIMPGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTLOGICGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTVALGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTVALENTGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE

Table B-6 (Cont.) Definizioni tabella TPOVPARTITION

Colonne TPOVPARTITION	Definizione TPOVPARTITION
PARTCURRENCYKEY	VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTPARENT	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT NULL
PARTTYPE	NUMBER(6,0) DEFAULT 2 NOT NULL ENABLE
PARTSEQMAP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PARTDATAVALUE	VARCHAR2(100 CHAR) DEFAULT NULL,
PARTSEGMENTKEY	NUMBER(6,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE,
PARTCONTROLSTYPE	NUMBER(10,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE
PARTCONTROLSGROUP1	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTCONTROLSGROUP2	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTCONTROLSAPPROVER	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTCONTROLSAPPROVERPROXY	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTCONTROLSREDFLAGLEVEL	NUMBER(10,0) DEFAULT 6 NOT NULL ENABLE
PARTCLOGICGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTINTGCONFIG1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTADAPTOR	VARCHAR2(10 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTSOURCESYSTEMID	NUMBER(15,0)
PARTSOURCELEDGERID	NUMBER(15,0)
PARTTARGETAPPLICATIONID	NUMBER(15,0)
PARTPARENTKEY	NUMBER(10,0)
PARTSOURCEAPPLICATIONID	NUMBER(15,0)
PARTTARGETSOURCESYSTEMID	NUMBER(15,0)

Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPERIOD

Table B-7 Definizione tabella TPOVPERIOD

Colonna TPOVPERIOD	Definizione TPOVPERIOD
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE
PRIORPERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE
PERIODDESC	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
PERIODTARGETM	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE
PERIODTARGETQ	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL
PERIODTARGETY	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL,
PERIODTARGETD	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL

Table B-7 (Cont.) Definizione tabella TPOVPERIOD

Colonna TPOVPERIOD	Definizione TPOVPERIOD
YEARTARGET	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE

C

Risoluzione dei problemi di Integrazione dati

Per assistenza con la risoluzione dei problemi in Integrazione dati, fare riferimento all'argomento della *Guida operativa* indicato di seguito.

Table C-1 Problemi di integrazione dati da risolvere

Problema in Integrazione dati	Suggerimento
Errori di Integrazione dati	Gestione degli errori di integrazione dei dati nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
Ruoli di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in Integrazione dati	Ruoli obbligatori per il caricamento dei dati nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
Importazione o esportazione di dati	Risoluzione dei problemi di Gestione dati e Integrazione dati nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
Richiesta di informazioni e supporto	Richiesta di assistenza nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

D

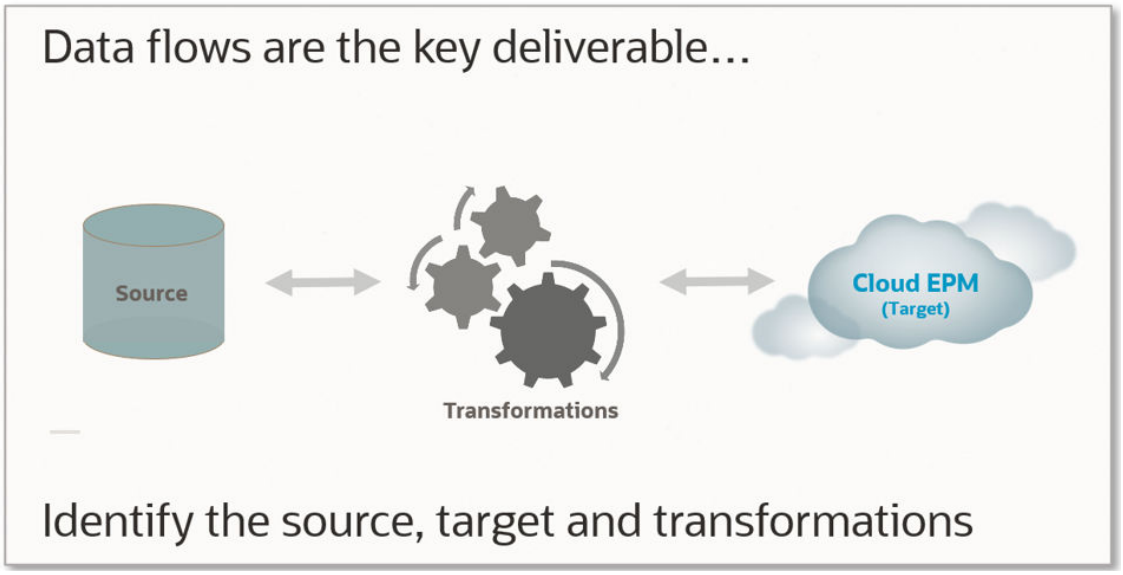
Procedure consigliate per Integrazione dati

Utilizzare le procedure consigliate descritte in questa sezione per migliorare i processi di integrazione tramite Integrazione dati.

Definizione dei flussi di dati

I dati sono alla base di tutti i processi aziendali cloud di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, pertanto, la scelta degli strumenti che consentono di caricare i dati necessari rappresenta una decisione importante. Spesso, la discussione sugli strumenti di integrazione precede la discussione sui flussi di dati necessari, ma dovrebbero essere proprio i flussi di dati a determinare la scelta degli strumenti di integrazione.

La procedura consigliata per la scelta delle integrazioni consiste nel definire innanzitutto i flussi di dati determinando le origini, le trasformazioni e i processi aziendali target. Questa fase dovrebbe essere completata prima di qualsiasi discussione sugli strumenti o sulle funzioni di integrazione. Ad esempio, un flusso di dati potrebbe utilizzare Fusion GL come origine, Financial Consolidation and Close come target e quindi le trasformazioni per il mapping del piano dei conti di origine nella dimensionalità in Financial Consolidation and Close.



Una volta identificati i flussi di dati, è necessario determinare gli strumenti che supporteranno ciascuno di essi. Per le nuove implementazioni cloud di Cloud EPM, si consiglia di esaminare gli strumenti di integrazione disponibili in EPM prima di prendere in considerazione altri strumenti. Ad esempio, Integrazione dati, disponibile in ogni processo aziendale Cloud EPM, può supportare la maggior parte, dei flussi di dati definiti, se non tutti.

In altri casi, un cliente potrebbe disporre di strumenti esistenti utilizzati per le integrazioni oppure di strumenti che potrebbero essere uno standard IT. In questi casi, è facile incorporare gli strumenti Cloud EPM e le API Cloud EPM nell'architettura di un'integrazione esistente o in un set di strumenti.

Anche nel caso di strumenti esistenti, è comunque importante definire tutti i flussi di dati come punto di partenza per i requisiti di integrazione di Cloud EPM.

E

Programmazione di job

La console di programmazione job della piattaforma EPM supporta l'esecuzione e la programmazione dei job di Gestione dati/Integrazione dati. Questa funzione offre una funzionalità di programmazione coerente in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Nella console di programmazione job della piattaforma EPM è possibile programmare, tra gli altri, i job seguenti:

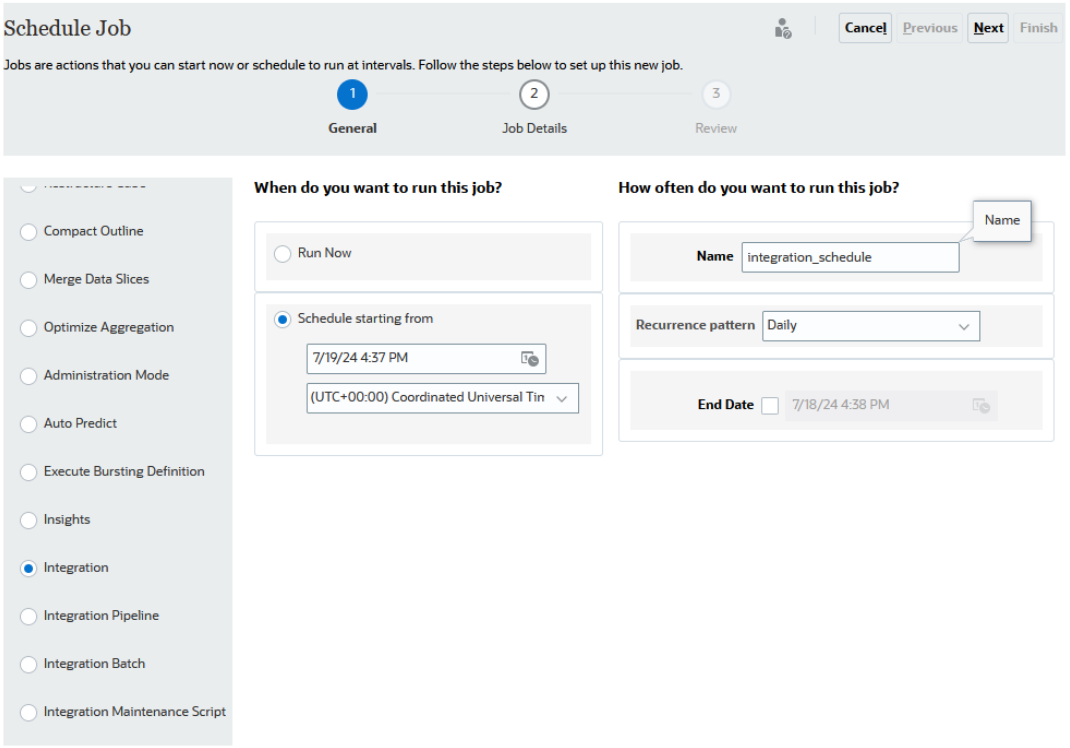
- regole di caricamento dati e integrazioni. Fare riferimento a Programmazione di una regola dati, un'integrazione o una definizione batch da eseguire nella programmazione job e Programmazione di una regola dati o una definizione batch da eseguire in seguito nella programmazione job.
- batch. Fare riferimento alle sezioni Programmazione di una regola dati, un'integrazione o una definizione batch da eseguire nella programmazione job e Programmazione di una regola dati o una definizione batch da eseguire in seguito nella programmazione job.
- Script di manutenzione del sistema Fare riferimento alla sezione Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job

Programmazione di una regola dati, un'integrazione o una definizione batch da eseguire nella programmazione job

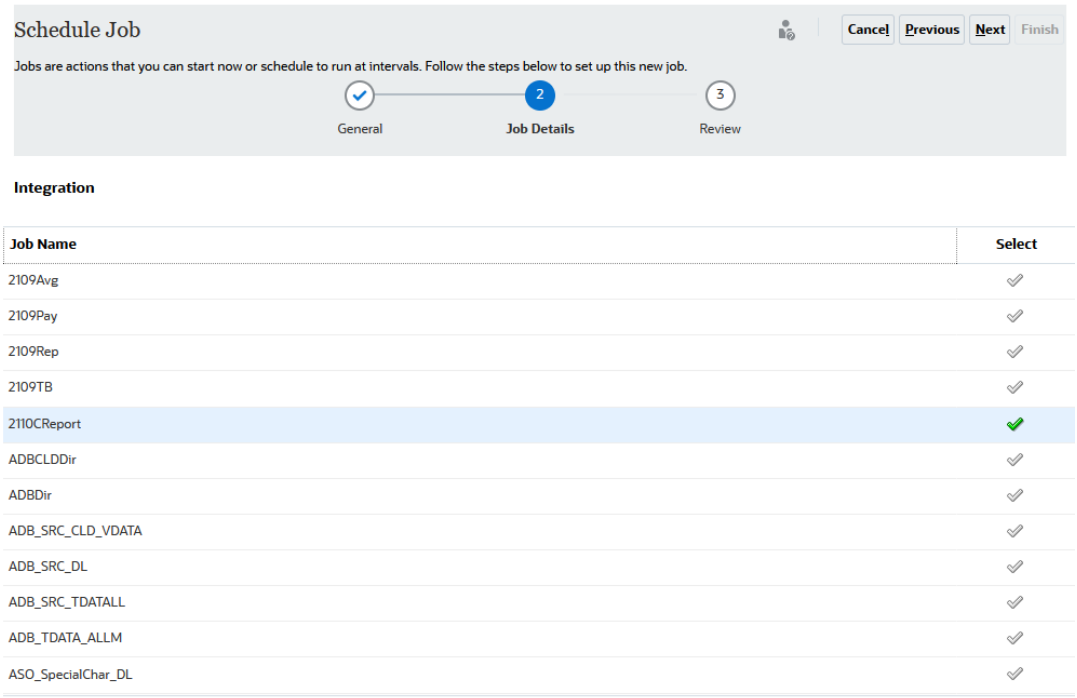
È possibile programmare i tempi di esecuzione di una regola di caricamento dati o di un batch in Gestione dati o dell'esecuzione di un'integrazione in Integrazione dati.

Per programmare una regola di caricamento dati, un'integrazione o un batch:

1. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Job** e infine su **Programma job**.
2. Nella pagina **Programma job**, in **Tipo di job?** selezionare **Integrazione**.



3. Fare clic su **Avanti**.
4. In **Nome job**, selezionare la regola dati o l'integrazione da programmare e fare clic su .



5. Fare clic su **Avanti**.
6. In **Modalità importazione** selezionare il metodo di importazione dei dati.

   Sono disponibili le seguenti opzioni.

- **Aggiungi**: consente di mantenere le righe esistenti per il POV aggiungendone di nuove. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 50. In questo caso vengono aggiunte 50 righe. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe del POV è 150.
- **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate in TDATASSEG. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

  Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.

  > **Note:**
  >
  > Quando si esegue un'integrazione in modalità sostituzione in un cubo ASO, se il membro scenario è condiviso, viene eseguito solo un caricamento dati numerico. Ricordarsi di specificare il nome del membro completamente qualificato, includendo la gerarchia completa. I metodi di caricamento Tutti i tipi di dati non funzionano se il membro scenario è condiviso.

  > **Note:**
  >
  > La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".

- **Unisci**: (solo Account Reconciliation). Unisce i saldi modificati ai dati esistenti per la stessa posizione.

  Con la modalità unione non è più necessario caricare un file dati intero quando solo alcuni saldi sono cambiati dopo l'ultimo caricamento di dati in Account Reconciliation. Se i mapping tra due caricamenti cambiano, i clienti devono ricaricare l'intero set di dati.

  Ad esempio, un cliente può avere 100 righe di saldi esistenti per un certo numero di ID conto, con un importo individuale di $ 100,00. Se il cliente esegue l'integrazione in modalità unione e l'origine ha una riga per un ID conto con un importo pari a $ 80, dopo l'esecuzione dell'integrazione sono presenti cento righe di saldi, 99 con saldo di $ 100,00 e una con saldo di $ 80,00.
- **Nessuna importazione**: consente di saltare per intero l'importazione dei dati.
- **Mapping e convalida**: consente di saltare l'importazione dei dati, rielaborandoli con mapping aggiornati.

7. In **Modalità esportazione** selezionare il metodo di esportazione dei dati nell'applicazione target.

   Sono disponibili le seguenti opzioni.

   - **Unisci**: consente di sovrascrivere i dati esistenti con i nuovi dati provenienti dal file di caricamento. Per impostazione predefinita, il caricamento di tutti i dati viene elaborato in modalità Unisci Se i dati non esistono, crearne di nuovi.

- **Sostituisci**: consente di cancellare tutti i dati per il POV nel target e poi eseguire il caricamento dall'origine o dal file. Si supponga, ad esempio, che inizialmente vengano caricate 100 righe mentre in un secondo tempo ne vengano caricate altre 70. In questo caso vengono rimosse 100 righe e 70 vengono caricate nella tabella intermedia. Dopo questo caricamento, il numero totale di righe è 70.

  Per un'applicazione Planning, l'opzione Sostituisci cancella i dati per le dimensioni anno, periodo, scenario, versione ed entità in fase di caricamento, quindi carica i dati dall'origine o dal file. Se l'applicazione Planning contiene un anno di dati ma si sta caricando un singolo mese, questa opzione consente di cancellare l'intero anno prima di eseguire il caricamento.
- **Accumula**: consente di accumulare i dati nell'applicazione con i dati contenuti nel file di caricamento. Per ogni punto di vista univoco nel file di dati, il valore dal file di caricamento viene aggiunto al valore nell'applicazione.
- **Sottrai**: il valore nell'origine o nel file viene sottratto dal valore nell'applicazione target. Ad esempio, se il target contiene 300 e l'origine 100, il risultato sarà 200.
- **Esecuzione manuale**: (solo Financial Consolidation and Close e Tax Reporting) viene analizzato un file caricamento dati per ricercare record non validi senza caricare i dati nell'applicazione target. Il sistema convalida il file caricamento dati ed elenca gli eventuali record non validi in un log, in cui sono elencati al massimo 100 errori. Per ogni errore, il log indica ogni record con errore con il messaggio di errore corrispondente. I dettagli del log sono disponibili in Dettagli processo.

  > **Note:**
  >
  > Esecuzione manuale ignora l'opzione target Abilita sicurezza dati per utenti amministrazione e utilizza sempre l'API REST per l'utente amministratore.
- **Nessuna esportazione**: consente di saltare per intero l'esportazione dei dati.
- **Verifica**: dopo aver esportato i dati nel sistema target, visualizzare il report di verifica per il POV corrente. Se non esistono dati del report di controllo per il POV corrente, viene visualizzata una pagina vuota.

8. In **Periodo di inizio**, selezionare il primo periodo per il quale caricare i dati. È possibile filtrare i periodi semplicemente digitando i caratteri in base ai quali filtrare. Ad esempio, digitare J per filtrare i mesi che iniziano per J come June o July. È inoltre possibile fare clic sull'elenco a discesa e specificare ulteriori criteri di filtro nella casella di modifica che si trova sotto a Sono disponibili altri risultati; filtrare ulteriormente. Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

   Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.

> **Note:**
>
> Utilizzare un periodo di inizio e un periodo di fine appartenenti a uno stesso anno fiscale. Se un periodo si estende su più anni fiscali, si verificano i problemi descritti di seguito.
>
> - Durante il caricamento dei dati in modalità Sostituisci, il sistema cancella i dati per entrambi gli anni.
> - Durante l'esportazione dei dati, si ottengono dati duplicati.
>
> Quanto sopra descritto è applicabile per tutte le modalità di caricamento dati, incluse la modalità standard e la modalità rapida.

9. In **Periodo fine**, selezionare l'ultimo periodo per il quale caricare i dati. Il nome del periodo deve essere definito nel mapping dei periodi.
10. Fare clic su **OK**.

Programmazione di una regola dati o una definizione batch da eseguire in seguito nella programmazione job

Table E-1 Opzioni di programmazione dei job

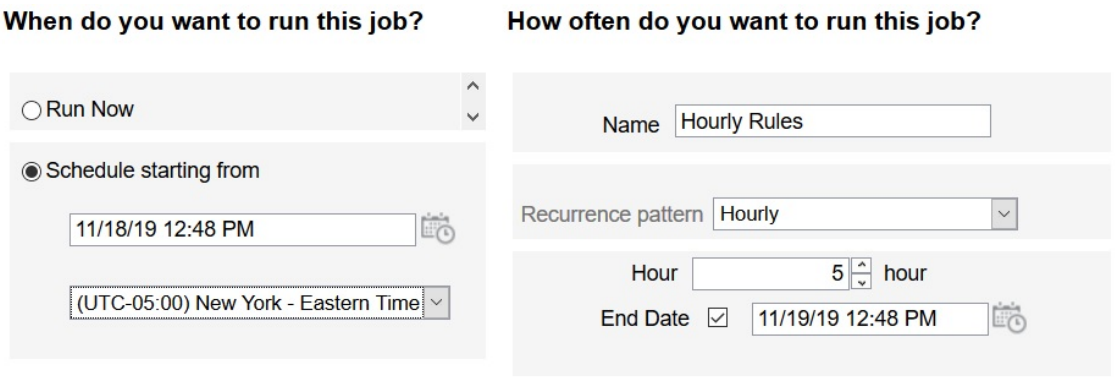
Opzione	Descrizione
Programma a partire da	Selezionare la data e l'ora di inizio, compreso il fuso orario.
Nome	Specificare un nome per il job programmato, ad esempio **MyDailyCubeRefresh**. Il nome specificato viene visualizzato insieme al nome job da scegliere nella schermata successiva, ad esempio **MyDailyCubeRefresh : Refresh Database**.

Table E-1 (Cont.) Opzioni di programmazione dei job

Opzione	Descrizione
Pattern ricorrenza	Specificare la frequenza di esecuzione del job: • **Orario**: i job orari vengono eseguiti secondo una programmazione basata sui valori impostati nei campi **Programma a partire da** e **Ora**. La programmazione per i job di tipo **Orario** riparte ogni giorno a mezzanotte e il job ricorrente si avvia alla prima ora, alla seconda ora, alla terza ora (e così via fino a 12 ore) dopo mezzanotte, a seconda del valore selezionato nel campo **Ora**. Pertanto, se ad esempio si specifica il valore **5** nel campo **Ora**, il job potrebbe avviarsi alle 00.00, alle 05.00, alle 10.00, alle 15.00 e alle 20.00 ogni giorno. Se l'ora di inizio programmata per un job corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza di tipo **Orario** su **5 ore**, il job si avvierà alle 15.48, ovvero al raggiungimento del primo orario programmato disponibile dopo le 12.48 per l'avvio di un job che si ripete ogni 5 ore. Il job verrà quindi eseguito di nuovo alle 20.48, alle 00.48, alle 05.48 e alle 10.48. Per la ricorrenza predefinita impostata su **1 ora**, 'esecuzione del job si avvierà all'ora di inizio specificata e continuerà ogni ora fino al raggiungimento della data e dell'ora di fine; ad esempio, se l'ora di inizio programmata di un job è 12.48, il job verrà eseguito alle 12.48, alle 13.48, alle 14.48, alle 15.48 e così via. • **Ogni minuto**: impostare l'opzione **Frequenza** su 15 o 30 minuti. L'esecuzione del job inizierà dopo 15 o 30 minuti e proseguirà in base alla frequenza selezionata fino alla data e ora di fine. Ad esempio, se si imposta un job in modo che venga eseguito ogni 15 minuti e l'orario corrente è 3.15, l'esecuzione del job inizierà alle 3.30, quindi alle 3.45 e così via. Non è possibile programmare l'esecuzione dei job con incrementi minori di 15 minuti. • **Esegui una volta**: il job verrà eseguito una sola volta in corrispondenza della data e dell'ora di inizio. • **Annuale**: il job verrà eseguito in corrispondenza della data e dell'ora di inizio e continuerà a esserlo ogni anno successivo fino alla data di fine. • **Mensile**: il job verrà eseguito in corrispondenza della data e dell'ora di inizio e continuerà a esserlo ogni mese successivo fino alla data di fine. • **Settimanale**: il job verrà eseguito in corrispondenza della data e dell'ora di inizio e continuerà a esserlo ogni settimana successiva fino alla data di fine. • **Giornaliero**: il job verrà eseguito in corrispondenza della data e dell'ora di inizio e continuerà a esserlo ogni giorno successivo fino alla data di fine.
Data fine	Se il job è ricorrente, selezionare la data e l'ora di fine.

Programmazione di job orari

I job orari vengono eseguiti secondo una programmazione basata sui valori impostati nei campi **Programma a partire da** e **Ora**. La programmazione per i job di tipo **Orario** riparte ogni giorno a mezzanotte e il job ricorrente si avvia alla prima ora, alla seconda ora, alla terza ora (e così via fino a 12 ore) dopo mezzanotte, a seconda del valore selezionato nel campo **Ora**.



Ad esempio, se si specifica il valore **5** nel campo **Ora**, il job verrà eseguito ogni giorno a mezzanotte, alle 5, alle 10, alle 15 e alle 20. L'ora di inizio indica l'ora e i minuti in corrispondenza dei quali il sistema deve iniziare a eseguire la programmazione, mentre l'ora di fine indica il momento in cui il sistema deve interrompere l'esecuzione del job. Se pertanto l'ora di inizio è impostata sulle 12.48 del giorno 18/11 e le ore 00.48, 05.48 e 10.48 sono già trascorse nel giorno corrente (18/11), la successiva fascia oraria disponibile corrisponde alle 15.18/11 ed è in questo orario che il job programmato verrà eseguito per la prima volta, dopodiché verrà eseguito alle 20.48 del 18/11. Tuttavia, il 19/11 il job verrà riavviato e verrà eseguito alle 00.48, alle 05.48, alle 10.48 e così via finché il sistema non raggiunge l'ora di fine specificata (in questo caso, le 12.48 del 19/11).

> **Nota:**
>
> Se un job si estende su due giorni, viene eseguito a mezzanotte del giorno successivo e il pattern di ricorrenza viene reimpostato.

Tabella E-2 Programmazione per i job orari

Ricorrenza oraria	Programmazione
1 (impostazione predefinita)	Mattina: 00.00, 01.00, 02.00, 03.00, 04.00, 05.00, 06.00, 07.00, 08.00, 09.00, 10.00, 11.00 Pomeriggio: 12.00, 13.00, 14.00, 15.00, 16.00, 17.00, 18.00, 19.00, 20.00, 21.00, 22.00, 23.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 1 ora, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 13.48, alle 14.48, alle 15.48 e così via.
2	Mattina: 00.00, 02.00, 04.00, 06.00, 08.00, 10.00 Pomeriggio: 12.00, 14.00, 16.00, 18.00, 20.00, 22.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 2 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 14.48, alle 16.48, alle 18.48 e così via.

Tabella E-2 (Cont.) Programmazione per i job orari

Ricorrenza oraria	Programmazione
3	Mattina: 00.00, 03.00, 06.00, 09.00 Pomeriggio: 12.00, 15.00, 18.00, 21.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 3 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 15.48, alle 18.48, alle 21.48, alle 00.48, alle 03.48 e così via.
4	Mattina: 00.00, 04.00, 08.00 Pomeriggio: 12.00, 16.00, 20.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 4 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 16.48, alle 20.48, alle 00.48, alle 04.48 e così via.
5	Mattina: 00.00, 05.00, 10.00 Pomeriggio: 15.00, 20.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 5 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 15.48 e quindi ancora alle 20.48, alle 00.48, alle 05.48, alle 10.48 e così via.
6	Mattina: 00.00, 06.00 Pomeriggio: 12.00, 18.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 5 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 18.48, alle 00.48, alle 06.48 e così via.
7	Mattina: 00.00, 07.00 Pomeriggio: 14.00, 21.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 7 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 14.48 e quindi ancora alle 21.48, alle 00.48, alle 07.48 e così via.
8	Mattina: 00.00, 08.00 Pomeriggio: 16.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 8 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 16.48 e quindi ancora alle 00.48, alle 08.48 e così via.
9	Mattina: 00.00, 09.00 Pomeriggio: 18.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 9 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 18.48 e quindi ancora alle 00.48, alle 09.48, alle 18.48 e così via.
10	Mattina: 00.00, 10.00 Pomeriggio: 20.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 10 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 20.48 e quindi ancora alle 00.48, alle 10.48, alle 20.48 e così via.

Tabella E-2 (Cont.) Programmazione per i job orari

Ricorrenza oraria	Programmazione
11	Mattina: 00.00, 11.00 Pomeriggio: 22.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 11 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 22.48 e quindi ancora alle 00.48, alle 11.48, alle 22.48 e così via.
12	Mattina: 00.00 Pomeriggio: 12.00 Ad esempio, se l'ora di inizio programmata corrisponde alle 12.48 e si imposta la ricorrenza oraria su 12 ore, il job verrà eseguito per la prima volta alle 12.48 e quindi ancora alle 00.48 e così via.

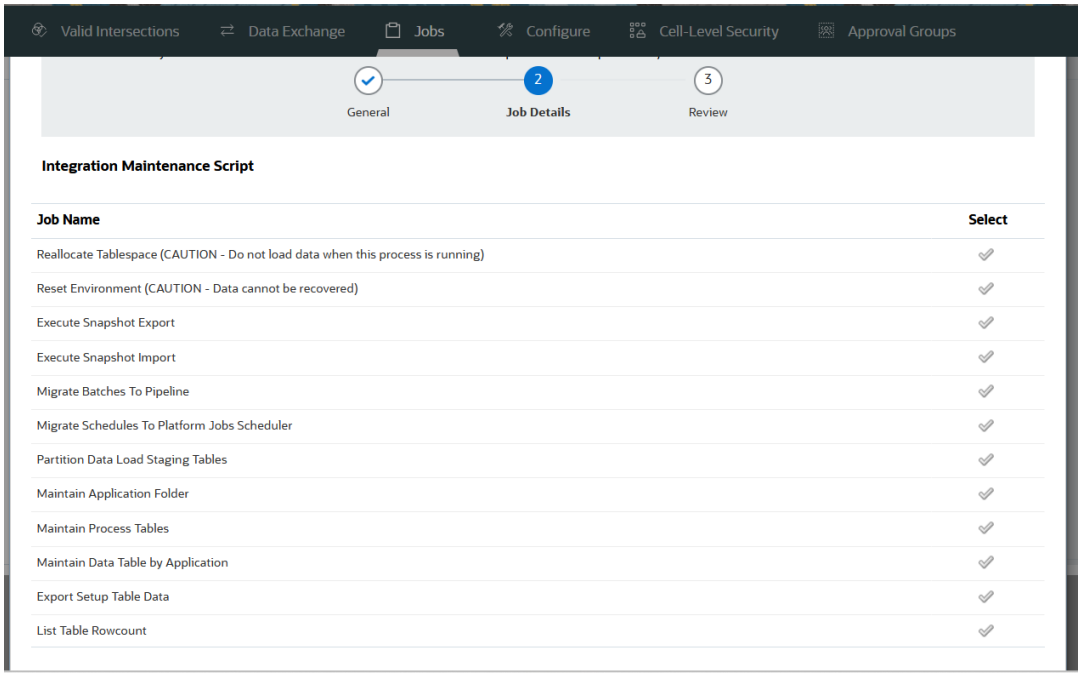
Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job

Nella programmazione job, è possibile programmare i tempi di esecuzione degli script di manutenzione di Gestione dati.

Per programmare uno script di manutenzione dell'integrazione:

1. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Job** e infine su **Programma job**.
2. Nella pagina **Programma job**, in **Tipo di job?** selezionare **Script manutenzione integrazione**.
3. Per programmare l'esecuzione immediata di uno script di manutenzione dell'integrazione, fare riferimento alla sezione Programmazione di job orari.

   Per programmare l'esecuzione in seguito di uno script di manutenzione dell'integrazione, fare riferimento alla sezione Programmazione di una regola dati o una definizione batch da eseguire in seguito nella programmazione job.
4. Fare clic su **Avanti**.
5. In **Nome job**, selezionare lo script di manutenzione dell'integrazione da programmare e fare clic su .



6. Completare i parametri per gli script di manutenzione dell'integrazione, quindi fare clic su **OK**.

   Per ulteriori informazioni sui seguenti script di manutenzione dell'integrazione, vedere di seguito.

   - Tabelle intermedie caricamento dati partizione
   - Eliminazione di un'integrazione
   - Esportazione dati tabella di impostazione
   - Elenco conteggio righe della tabella
   - Gestione della cartella dell'applicazione
   - Gestione della tabella di dati per posizione
   - Gestione della tabella di dati per applicazione
   - Gestione delle tabelle dei processi
   - Gestione dei dati di impostazione
   - Migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM
   - Rimozione di tutti i dati importati
   - Aggiorna applicazioni customizzate
   - Rialloca tablespace
   - Reimposta ambiente

Tabelle intermedie caricamento dati partizione

Utilizzare lo script Tabelle intermedie caricamento dati partizione per selezionare un'opzione di partizionamento delle tabelle durante il caricamento di grandi volumi di dati. Il partizionamento delle tabelle consente di gestire tempi di caricamento dati discordanti e di isolare ciascun processo di caricamento dati in una partizione di tabella.

> **Note:**
>
> eseguire lo script **Tabelle intermedie caricamento dati partizione** solo quando non sono in esecuzione altri processi di caricamento dati.

Per eseguire il partizionamento delle tabelle intermedie di caricamento dati, procedere come segue.

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.

2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Tabelle intermedie caricamento dati partizione**, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Nella pagina **Tabelle intermedie caricamento dati partizione**, in **Modalità**, selezionare l'opzione per il partizionamento delle tabelle.

   Opzioni disponibili:

   - **Abilita**: classifica una tabella nella versione cloud di Oracle Autonomous Database come "Intermedio" e abilita il partizionamento.
   - **Ripristina**: disattiva il partizionamento delle tabelle.

4. Fare clic su **OK**.

Eliminazione di un'integrazione

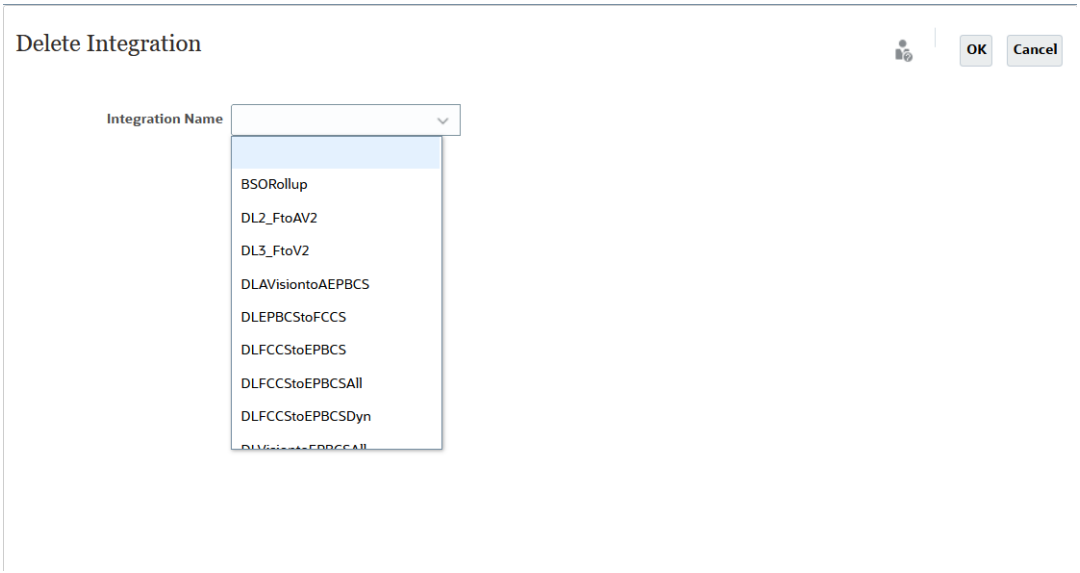
È possibile eliminare un'integrazione, compresi il nome, il formato di importazione, la posizione, i mapping e qualsiasi regola dati creata in Integrazione dati. Questa opzione consente di eliminare un'intera integrazione senza dover eliminare i singoli componenti.

Per programmare uno script di eliminazione dell'integrazione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.

2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Elimina integrazione**, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Nella pagina **Elimina integrazione**, in **Nome integrazione** specificare il nome dell'integrazione da eliminare e fare clic su **OK**



Esportazione dati tabella di impostazione

Utilizzare l'opzione Esportazione dati tabella di impostazione per esportare i dati dalle seguenti tabelle per le operazioni di debug:

- AIF_BALANCE_RULES
- AIF_BAL_RULE_PARAMS
- AIF_LCM_ARTIFACTS_V
- AIF_SOURCE_SYSTEMS
- AIF_TARGET_APPLICATIONS
- AIF_TARGET_APPL_DIMENSIONS
- AIF_TARGET_APPL_PROPERTIES
- TPOVPARTITION
- TBHVIMPGROUP
- TBHVIMPITEMFILE
- TPOVPERIOD
- TPOVPERIODADAPTOR
- TPOVPERIODSOURCE
- TPOVCATEGORY
- TPOVCATEGORYADAPTOR

Per programmare l'esecuzione di un script Esportazione dati tabella di impostazione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.

2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Esportazione dati tabella di impostazione**, quindi fare clic su **Avanti**.

3. Rivedere i parametri associati allo script Esportazione dati tabella di impostazione e fare clic su **Fine**.

Elenco conteggio righe della tabella

Utilizzare l'opzione Elenco conteggio righe della tabella per visualizzare il numero di righe in una tabella di dati.

Questa opzione consente di visualizzare l'elenco del conteggio delle righe di tabella dalle tabelle seguenti:

- TDATASEG
- TDATASEG_T
- TDATAMAP
- TDATAMAPSEG
- TLOGPROCESS
- TPOVPARTITION

Per programmare uno script Elenco conteggio righe della tabella:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.

2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Elenco conteggio righe della tabella**.
3. Fare clic su **Fine**.

Gestione della cartella dell'applicazione

Il processo Gestione cartella applicazione consente di rimuovere i file dalle cartelle `inbox`, `outbox` e `data`. Gestione dati accetta un parametro Giorni di conservazione distinto per ciascuna cartella. Se il valore non viene specificato per una cartella specifica, Gestione dati/Integrazione dati salta la cartella.

Per impostazione predefinita, il sistema elimina tutti i file dopo 60 giorni. I log vengono eliminati dopo 7 giorni.

Gestione dati controlla inoltre le sottodirectory `inbox` e `outbox` nelle rispettive cartelle e ne elimina i file. Nella sottodirectory `data`, Gestione dati salta la directory `scripts` perché contiene gli script dei clienti.

Per eseguire lo script Gestione cartella applicazione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.

2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Gestione della cartella dell'applicazione**.
3. Nella pagina **Gestione della cartella dell'applicazione**, dal menu a discesa **Applicazione target**, selezionare l'applicazione target in cui eliminare i file.

4. In **Giorni di conservazione della directory Posta in arrivo**, specificare il numero di giorni per cui conservare i file nella directory della posta in arrivo.
5. In **Giorni di conservazione della directory Posta in uscita**, specificare il numero di giorni per cui conservare i file nella directory Posta in uscita.
6. In **Giorni di conservazione della directory dei dati**, specificare il numero di giorni per cui conservare i file nella directory Dati.
7. Fare clic su **OK**.

Gestione della tabella di dati per posizione

Utilizzare la funzionalità Gestione tabella di dati per posizione per eliminare i dati di una posizione specifica in base al periodo o alla categoria.

> **Nota:**
>
> Per eliminare tutte le posizioni per un'applicazione, utilizzare l'opzione Gestione tabella di dati per applicazione. Questa opzione consente di eliminare i dati di tutte le posizioni associate all'applicazione target selezionata. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceGestione della tabella di dati per applicazione.

La funzionalità Gestisci dati impostazione utilizza un parametro di modalità, che consente di visualizzare in anteprima o eliminare i dati non validi.

I parametri sono:

- Posizione
- Periodo di inizio
- Periodo di fine
- Categoria

> **Nota:**
>
> Se si desidera eliminare più mapping periodi ma non si è sicuri di quali integrazioni includano i mapping periodi, lasciare vuoti i campi Posizione e Categoria per eliminare tutti i mapping periodi.

Per eseguire lo script Gestione della tabella di dati per posizione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Gestione tabella dati in base alla posizione**.
3. Nella pagina **Gestione della tabella di dati per posizione**, nel menu a discesa **Posizione**, selezionare la posizione da cui eliminare i dati.

   Per eliminare i dati da tutte le posizioni, lasciare vuoto il campo **Posizione**.

4. In **Periodo inizio**, selezionare il periodo iniziale in cui eliminare i dati.
5. In **Periodo fine**, selezionare il periodo finale in cui eliminare i dati.
6. In **Categoria**, selezionare la categoria di dati da eliminare.

   Per eliminare i dati di tutte le categorie, lasciare vuoto il campo.
7. Fare clic su **OK**.

Gestione della tabella di dati per applicazione

Nelle tabelle di dati di Gestione dati vengono memorizzati gli archivi dei dati esportati con finalità di audit e drilling verso il basso. Le dimensioni delle tabelle possono aumentare nel tempo, ma è possibile rimuoverle se necessario. Il processo di manutenzione rimuove le tabelle seguenti::

- TDATAMAPSEG
- TDATASEG
- TPROCESSLOG

I parametri sono:

- Applicazione target
- Categoria
- Periodo di inizio
- Periodo di fine

Per eseguire lo script Tabella di dati per applicazione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Tabella di dati per applicazione**.
3. Nella pagina **Gestione della cartella dell'applicazione**, dal menu a discesa **Applicazione target**, selezionare l'applicazione target in cui eliminare i file.
4. In **Periodo inizio**, selezionare il periodo iniziale in cui eliminare i dati.
5. In **Periodo fine**, selezionare il periodo finale in cui eliminare i dati.
6. In **Categoria**, selezionare la categoria di dati da eliminare.

   Per eliminare i dati di tutte le categorie, lasciare vuoto il campo.
7. Fare clic su **OK**.

Gestione delle tabelle dei processi

Questo processo consente di gestire le tabelle di esecuzione seguenti:

- AIF_PROCESSES
- AIF_PROCESS_DETAILS
- AIF_PROCESS_LOGS
- AIF_PROCESS_PARAMETERS
- AIF_PROCESS_PERIODS

- AIF_PROCESS_STEPS
- AIF_BAL_RULE_LOADS
- AIF_BAL_RULE_LOAD_PARAMS
- AIF_BATCH_JOBS
- AIF_BATCH_LOAD_AUDIT
- AIF_TEMP

Per eseguire lo script Gestione tabelle elaborazione, procedere come segue.

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Gestione tabelle elaborazione**.
3. Nella pagina **Gestione delle tabelle dei processi**, in **Giorni di conservazione dei record** specificare il numero di giorni per cui conservare i record, quindi fare clic nelle tabelle di esecuzione.

Gestione dei dati di impostazione

Utilizzare la funzionalità Gestisci dati impostazione per visualizzare ed eliminare una riga isolata o i dati non validi a cui non è possibile accedere o che non possono essere eliminati tramite l'interfaccia utente. Questi dati possono includere una riga isolata da una regola relativa a formato di importazione, posizione o caricamento dati. Possono inoltre includere una riga duplicata oppure un ID o una password utente Cloud definiti per un'applicazione target locale.

La funzionalità Gestisci dati impostazione utilizza un parametro di modalità, che consente di visualizzare in anteprima o eliminare i dati non validi..

Per eseguire lo script Gestione dei dati di impostazione:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare lo script **Gestione dei dati di impostazione**.
3. Nella pagina **Gestione dei dati di impostazione**, in **Modalità** selezionare **Elimina** o **Anteprima**.

   La modalità Anteprima consente di stampare i dati da eliminare. La modalità Elimina consente di eliminare i dati.
4. Fare clic su **OK**.

Rimozione di tutti i dati importati

Utilizzare Rimuovi tutti i dati importati per cancellare dalle tabelle dati tutti i dati importati. Questa opzione consente di cancellare i dati dal sistema per ricominciare da capo a caricare i dati.

Quando viene eseguito, il comando Rimuovi tutti i dati importati elimina quanto segue:

- Audit di mapping utilizzato per il caricamento

- Informazioni di audit sul caricamento dati
- Stato del processo di caricamento
- Parametri del processo

> **Nota:**
>
> Non è disponibile **nessun backup** per il recupero dei dati rimossi. È consigliabile esercitare un'estrema cautela prima di eseguire questo comando.

Dopo la rimozione, si noti quanto segue:

- Non è possibile visualizzare i dati in Workbench per alcun POV
- Non è possibile eseguire il drilling verso il basso da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a Gestione dati.

> **Nota:**
>
> Le aree di drilling non vengono eliminate durante il processo di rimozione. Se è necessario eliminare un'area di drilling, eliminarla manualmente.

- Non è possibile ripristinare i mapping per il POV specificato.

> **Nota:**
>
> Tutti i dati di impostazione, ad esempio la registrazione dell'applicazione, il formato di importazione e il mapping vengono conservati e non sono interessati dal processo di rimozione.

Per eseguire lo script Rimozione di tutti i dati importati:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare **Rimozione di tutti i dati importati**.
3. Nella pagina **Rimozione di tutti i dati importati**, in **Conferma eliminazione di tutti i dati importati**, selezionare **S** (Sì) per visualizzare un messaggio di conferma prima di eseguire una rimozione.

   In caso contrario, immettere **N** (No).
4. In **Motivo**, specificare il motivo della rimozione.
5. Fare clic su **OK**.

   Viene visualizzato il messaggio: **Esecuzione script custom avviata con ID processo: XXX**, dove XXX rappresenta il numero di ID del progetto generato per il job. È possibile accedere al log nella pagina Dettagli processo.

Rialloca tablespace

Utilizzare lo script di manutenzione Rialloca tablespace per liberare spazio inutilizzato nelle tabelle in uso. La riallocazione della tablespace consente di non superare la quota di spazio definita per una tabella specifica e di liberare spazio disponibile per la memorizzazione dei dati.

> **Note:**
>
> Non caricare dati durante l'esecuzione di questo script.

Per eseguire lo script Rialloca tablespace:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare **Reimposta ambiente**.

Reimposta ambiente

Lo script Reimposta ambiente consente di cancellare tutte le impostazioni e i dati di Gestione dati, reimpostando l'intero ambiente dei processi aziendali. È quindi possibile riconfigurare il processo di integrazione in base alle proprie esigenze. Questo processo accetta un parametro di conferma **Sì** o **No** e consente di specificare un motivo per la reimpostazione.

> **Note:**
>
> Quando si esegue il processo di reimpostazione dell'ambiente, i dati non possono essere recuperati.

Per eseguire lo script Reimposta ambiente:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceProgrammazione degli script di manutenzione nella programmazione job.
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare **Reimposta ambiente**.
3. Nella pagina **Reimposta ambiente**, in **Conferma eliminazione** selezionare **S** (Sì) per confermare la reimpostazione dell'ambiente.

   In caso contrario, immettere **N** (No).
4. In **Motivo eliminazione**, specificare un motivo per la reimpostazione.
5. Fare clic su **OK**.

Aggiorna applicazioni customizzate

Utilizzare l'opzione Aggiorna applicazioni customizzate per eseguire la migrazione dell'applicazione target customizzata esistente in applicazioni di esportazione dei dati in file. La migrazione converte il formato file esistente dell'applicazione target customizzata nei formati file utilizzati dall'opzione di esportazione dei dati in un file mantenendo tutta la configurazione esistente. Dopo la conversione dell'applicazione target customizzata, è possibile eseguire la stessa regola dati che in precedenza. È possibile eseguire la migrazione per una sola applicazione customizzata o per tutte.

Prima di utilizzare questa opzione, riconciliare le differenze nei formati di file. Ad esempio, la riga di intestazione dell'esportazione dati in un file contiene il nome della dimensione e non UD1, UD2 e così via.

Per ulteriori informazioni sull'opzione di esportazione dati in un file, fare riferimento alla sezione Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati.

Per eseguire lo script Aggiorna applicazioni customizzate:

1. Completare i passi per programmare uno script di manutenzione.

   Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Programmazione degli script di manutenzione nella programmazione job
2. Nella pagina **Programma job**, selezionare **Aggiorna applicazioni customizzate**.
3. Nella pagina **Aggiorna applicazioni customizzate**, quindi dal menu a discesa **Applicazione customizzata**, specificare il nome dell'applicazione target customizzata di cui eseguire la migrazione dall'elenco di valori.
   Per eseguire la migrazione di tutte le applicazioni customizzate, selezionare **tutte le applicazioni customizzate**.
4. Fare clic su **OK**.

Migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM

Per supportare la migrazione di tutti i job programmati esistenti in Gestione dati alla console di programmazione job della piattaforma EPM, utilizzare l'opzione "Migra programmazioni in programmazione job piattaforma".

> **Note:**
>
> La funzionalità di programmazione accessibile dall'interfaccia utente in Gestione dati non è più valida.

Considerazioni importanti sulla migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM

Di seguito sono riportate azioni e considerazioni importanti per la migrazione dei job di programmazione.

1. Prima di eseguire il task Migra programmazioni in programmazione job piattaforma, effettuare un backup o uno snapshot di Gestione dati utilizzando il comando EPMAutomate exportDataManagement o l'Esecuzione di un job di esportazione snapshot in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* nei task di manutenzione del sistema.

   Il backup snapshot del ciclo di vita (LCM) standard non include le programmazioni. Se si eliminano le programmazioni precedenti, non è possibile recuperarle se non si dispone di uno snapshot di Gestione dati.

2. Le programmazioni vengono sempre migrate in modalità Unione. Una volta migrata, la programmazione non viene più aggiornata. Tuttavia, è possibile eliminarla e ripetere la migrazione. È possibile eseguire il processo di migrazione più volte.

3. Quando si esegue la migrazione della programmazione, è possibile eliminare le programmazioni esistenti da Gestione dati.

   Se si sceglie di non eliminare le programmazioni esistenti, verranno eseguite contemporaneamente entrambe le versioni, nuova e precedente, e potrebbero verificarsi problemi di danneggiamento dei dati.

4. Le programmazioni vengono create nella programmazione job della piattaforma EPM in corrispondenza dell'utente che esegue il processo di migrazione. Le programmazioni possono essere create solo da un amministratore dell'applicazione, pertanto è necessario eseguire sempre il processo di migrazione tramite un utente con ruolo Amministratore di Planning o Amministratore del consolidamento.

5. Dopo la migrazione delle programmazioni, viene eseguito un job con l'utente che ha effettuato la migrazione della programmazione. I job vengono sempre eseguiti con ruolo Amministratore. Se la programmazione originale è stata creata da un utente avanzato o da un utente con ruolo Esecuzione integrazione, i job vengono eseguiti con un ruolo avanzato. Se sono previsti requisiti per applicare misure di sicurezza o altre convalide applicabili agli utenti non amministratori, tali convalide non vengono applicate. Se richiesto per una versione futura, Oracle prenderà in considerazione l'aggiunta del supporto per l'esecuzione di job programmati con ruolo di utente non amministratore.

6. Le programmazioni con orari di esecuzione definiti come Ultimo giorno o Ultimo giorno - 1 non sono supportate nella programmazione job della piattaforma EPM. Se si desidera eseguire i job l'ultimo giorno del mese, è necessario programmare un job distinto per ogni mese.

Procedure consigliate per la migrazione delle programmazioni

Di seguito sono riportate le procedure consigliate per la migrazione dei job di programmazione.

1. Eseguire il job di programmazione della migrazione in modalità Anteprima. Esaminare il log dei processi per verificare come verranno migrate le programmazioni.

2. Quando si è soddisfatti dei dettagli di esecuzione di un job di programmazione migrato in modalità di Anteprima, eseguire uno snapshot di Gestione dati solo per i dati di impostazione.

   Per ulteriori informazioni, fare, riferimento alla sezione: Esecuzione di un job di esportazione snapshot in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* .

3. Eseguire il processo di migrazione della programmazione e impostare il valore di **Elimina programmazioni precedenti** su **No**.

4. Esaminare le programmazioni appena create.

5. Se le programmazioni appena create presentano dei problemi, eliminare le programmazioni non valide dalla console di programmazione job della piattaforma EPM.

   Se si verificano errori irreversibili, ripristinare lo snapshot di Gestione dati ed eseguire nuovamente la migrazione.

6. Correggere le programmazioni originali appropriate ed eseguire di nuovo il processo.

7. Se tutto sembra a posto, eseguire la programmazione della migrazione impostando l'opzione **Elimina programmazioni precedenti** su **Sì**.

   Eseguire l'opzione **Elimina programmazione precedente** prima che venga eseguito il primo job programmato.

Descrizione del processo di migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM

Di seguito sono riportati i passi per la migrazione dei job di programmazione alla programmazione job della piattaforma EPM. Prima di iniziare la migrazione, leggere le sezioni Procedure consigliate per la migrazione delle programmazioni e Considerazioni importanti sulla migrazione delle programmazioni alla programmazione job della piattaforma EPM.

Per eseguire la migrazione di una programmazione di job:

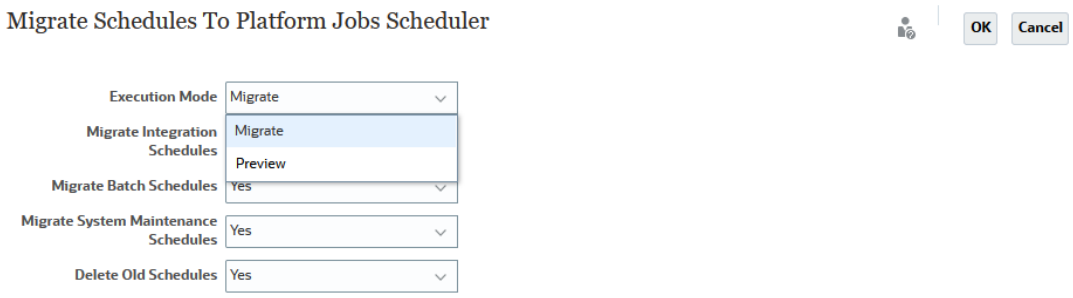
1. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Job** e infine selezionare **Programma job**.
2. Nella pagina **Programma job**, in **Tipo di job?** selezionare **Script manutenzione integrazione**.
3. Selezionare **Migra programmazioni in programmazione job piattaforma**, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Selezionare i parametri riportati di seguito.

Table E-3 Parametri di migrazione della programmazione job

Parametro	Valore	Descrizione
Modalità di esecuzione	Opzioni: • Anteprima • Migrazione Il valore predefinito è Anteprima.	In modalità Anteprima il sistema fornisce i dettagli di tutte le programmazioni da migrare, ma non esegue la migrazione effettiva. In modalità Migrazione il sistema esegue la migrazione effettiva.
Migra programmazioni integrazione	Opzioni: • Sì • No Il valore predefinito è **Sì**.	Selezionare **Sì** per migrare le programmazioni di integrazione esistenti.
Migra programmazioni batch	Opzioni: • Sì • No Il valore predefinito è **Sì**.	Selezionare **Sì** per migrare le programmazioni batch esistenti.

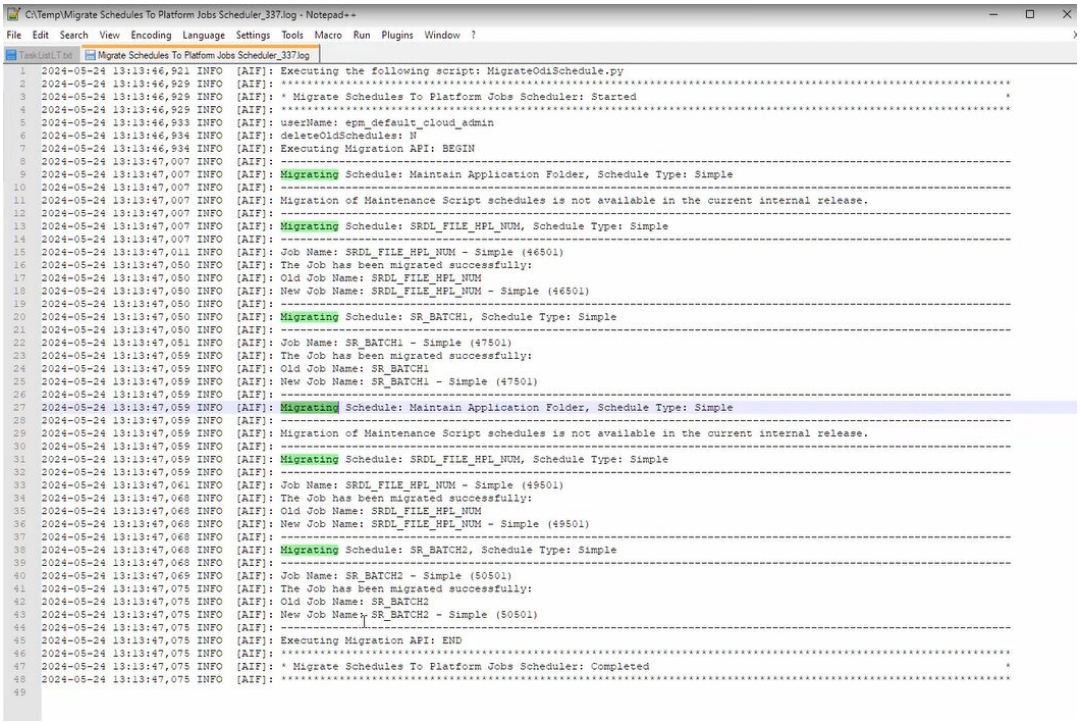
Table E-3 (Cont.) Parametri di migrazione della programmazione job

Parametro	Valore	Descrizione
Migra programmazioni manutenzione sistema	Opzioni: • Sì • No Il valore predefinito è **Sì**.	Selezionare **Sì** per migrare le programmazioni manutenzione sistema esistenti.
Elimina programmazioni precedenti	Opzioni: • Sì • No Il valore predefinito è **No**.	Selezionare **Sì** per eliminare le programmazioni esistenti da Gestione dati. Se le programmazioni non vengono eliminate, verranno eseguite sia le programmazioni precedenti che quelle nuove.



5. Fare clic su **OK**.
6. Nella home page **Integrazione dati** selezionare **Dettagli processo** nell'elenco a discesa **Azioni**.
7. Per visualizzare un report dei job migrati, nella scheda **Flusso di lavoro**, in **Controlla** selezionare **Dettagli processo**.
8. Fare clic su **Mostra** accanto alla programmazione del job migrato.

   L'immagine seguente mostra un collegamento al report sulla programmazione job migrata in Dettagli processo.



> **Note:**
>
> Per modificare il livello di dettaglio del report sulla programmazione job migrata in Dettagli processo, modificare le impostazioni **Livello log** in **Impostazioni utente**. Il livello di log **5** corrisponde al livello di dettaglio massimo del report. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Impostazioni di sistema.

F

Domande frequenti (FAQ) su Integrazione dati

L'elenco che segue fornisce collegamenti alle risorse riguardanti le domande frequenti sui task amministrativi in Integrazione dati e Gestione dati.

Domande frequenti

- Cosa fare se l'agente di integrazione EPM non si avvia con un errore 401 Non autorizzato?
- Cosa fare se l'agente di integrazione EPM non estrae i dati?
- Agente di integrazione EPM - DB Teradata - ERRORE [AIF]: Errore imprevisto in ImportData: Estrazione dati tramite l'agente EPM non riuscita
- "java.lang.RuntimeException", Estrazione dati tramite l'agente EPM non riuscita
- L'estrazione dati tramite l'agente EPM non riesce quando si utilizza l'archivio credenziali impostato su file nell'applicazione target dell'origine dati
- Integrazione con l'ambiente cloud non riuscita con un errore di connessione REST
- Quando si tenta di inizializzare l'applicazione Fusion GL come sistema di origine in Gestione dati, l'operazione non riesce e viene visualizzato un errore.
- Come risolvere un errore di recupero del membro del driver durante l'esportazione dei dati in Financial Consolidation and Close?
- Il caricamento dei dati dal General Ledger di Fusion ERP non riesce con errore: "I comandi del client vengono attualmente rifiutati"
- Come impostare il livello di log 5 in Gestione dati
- Come risolvere gli errori di inizializzazione dell'origine durante l'integrazione con Oracle General Ledger in Gestione dati?
- Quando si tenta di inizializzare l'applicazione Fusion GL come sistema di origine in Gestione dati, l'operazione non riesce e viene visualizzato un errore.
- Errore di caricamento di Gestione dati "ERRORE [AIF]: Il server ha restituito il codice risposta HTTP: 401"
- In Gestione dati viene generato un errore ERROR_INVALID_PERIOD durante l'esecuzione della regola di caricamento dati
- Membro sconosciuto durante il tentativo di importare i dati da Fusion Financials a Gestione dati
- L'estrazione del report BI Publisher dal sistema Fusion ERP di origine tramite Gestione dati non riesce con errore
- Come si modifica una query E-Business Suite prepopolata di General Ledger (GL) per E-Business Suite?

> **Note:**
>
> Per una serie di domande frequenti con le relative risposte inerenti vari argomenti correlati a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, come riportato in numerose risorse di documentazione di Cloud EPM, vedere Domande frequenti nella *Guida introduttiva a Oracle Enterprise Performance Management Cloud per gli amministratori*

Cosa fare se l'agente di integrazione EPM non si avvia con un errore 401 Non autorizzato?

Il parametro `CLOUD_DOMAIN` è obbligatorio, salvo per i data center Gen 2. Quando si utilizza l'agente di integrazione EPM con data center Gen 2, è possibile risolvere questo errore rimuovendo il dominio nel campo `CLOUD_DOMAIN`. Per altri domini, il parametro `CLOUD_DOMAIN` deve essere specificato nel file agentparams.ini. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

Cosa fare se l'agente di integrazione EPM non estrae i dati?

In alcuni casi, il problema potrebbe essere causato dall'inserimento errato dell'URL JDBC. Assicurarsi che l'URL venga immesso nel formato descritto in Estrazione di dati da origini dati in locale.

Agente di integrazione EPM - DB Teradata - ERRORE [AIF]: Errore imprevisto in ImportData: Estrazione dati tramite l'agente EPM non riuscita

Quando si tenta di importare dati utilizzando l'agente di integrazione EPM connesso a un database Teradata, l'estrazione dei dati tramite l'agente di integrazione EPM non riesce. L'errore si è verificato a causa di una sintassi URL JDBC non valida.

Per un database Teradata, utilizzare il seguente URL JDBC: `jdbc:teradata://database=<Nome_DB>`. Quindi aggiornare la riga seguente nel file `agentparams.ini`: `CUSTOM_CLASS_PATH=C:\Oracle\EPMAgent\lib\*`

Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM.

"java.lang.RuntimeException", Estrazione dati tramite l'agente EPM non riuscita

L'utente non riesce a estrarre i dati da Profitability and Cost Management a un database. Il primo passo, Importa e Convalida, funziona correttamente, ma la fase Esporta genera il seguente errore:

```
ERROR [AIF]: Failed request or response. Request status:QUEUED
INFO [AIF]: Appending EPM agent log to process: BEGIN
DEBUG [AIF]: Updating Agent Processes: FAILED
INFO [AIF]: Appending EPM agent log to process:: END
ERROR [AIF]: Unexpected error in importData:EPM agent failed to extract data.
ERROR [AIF]: java.lang.RuntimeException: EPM agent failed to extract data.
ERROR [AIF]: The script has failed to execute:
FATAL [AIF]: Error in Comm.executeJythonScript
```

Questo errore si è verificato perché il nome del file (appname.cred) non corrisponde esattamente al nome dell'applicazione di origine dati.

Per risolvere il problema:

1. Fare corrispondere esattamente il nome del file (appname.cred) al nome dell'applicazione di origine dati.
2. Il formato dell'URL JDBC deve essere: `jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service`.

L'estrazione dati tramite l'agente EPM non riesce quando si utilizza l'archivio credenziali impostato su file nell'applicazione target dell'origine dati

L'estrazione dati tramite l'agente EPM non riesce quando si utilizza l'archivio credenziali impostato su file nell'applicazione target di origine dati. Il sistema restituisce il messaggio di errore: `Eccezione: java.lang.RuntimeException: Estrazione dati tramite l'agente EPM non riuscita.`

Il problema è dovuto al formato dell'URL JDBC

Per risolvere il problema:

1. Fare corrispondere esattamente il nome del file (appname.cred) al nome dell'applicazione di origine dati.
2. Il formato dell'URL JDBC deve essere: `jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service`.

Come risolvere un errore di recupero del membro del driver durante l'esportazione dei dati in Financial Consolidation and Close?

Questo errore può verificarsi quando il membro non è valido o è senza mapping. Per risolvere l'errore, definire un nome membro valido, quindi definire un mapping per il caricamento dati nel file di dati.

Il caricamento dei dati dal General Ledger di Fusion ERP non riesce con errore: "I comandi del client vengono attualmente rifiutati"

Durante il caricamento dei dati da Fusion ERP General Ledger, il caricamento non riesce e si verificano i seguenti errori:

```
INFO [AIF]: isHarnessTest():: harness flag enable ? false
INFO [AIF]: getOlapserver() :: = fa.oracleoutsourcing.com:11448
INFO [AIF]: ExtractBalanceData:Error::Cannot open cube view. Essbase
Error(1051544): message on contacting or from application:
INFO [AIF]: [Wed Mar 9 02:02:53 2022]Local////140107914331904/Error(1013204)
INFO [AIF]: Client Commands are Currently Not Being Accepted
```

o

```
INFO [AIF]: ExtractBalanceData:Error::Cannot perform cube view operation.
Essbase Error(1024015): Request [MdxReport] from user
[FUSION_APPS_GL_ESSBASE_APPID] was terminated by an admin user
```

Questo errore si è verificato perché era stata programmata l'esecuzione contemporanea di un job di pubblicazione gerarchia. La pubblicazione della gerarchia blocca l'aggiornamento del cubo. Ciò causa un problema del job di estrazione del saldo ESS.

Per correggere l'errore, modificare i tempi del processo per garantire che il caricamento dei dati da Fusion GL a Cloud EPM e il job di pubblicazione gerarchia di Fusion non si sovrappongano.

Integrazione con l'ambiente cloud non riuscita con un errore di connessione REST

L'integrazione da cloud a cloud non riesce a causa di un errore di connessione REST. Nel log dei processi viene visualizzato quanto segue:

```
ERRORE [AIF]: https://epmserver.us2.oraclecloud.com//interop/rest/11.1.2.3.600/applicationsnapshots/MS_IND_2192.log/contents
```

o

`Errore durante il download del file dal server remoto` o qualsiasi errore in cui sono visualizzate doppie barre nel log dopo il nome del server.

L'API REST non richiede più una barra finale nell'URL. Quindi, anziché specificare: `https://epmserver.us2.oraclecloud.com/`, specificare: https://epmserver.us2.oraclecloud.com.

Come impostare il livello di log 5 in Gestione dati

Per impostare il livello di log su "5" (maggior livello di dettaglio), nelle Impostazioni di sistema di Gestione dati specificare il valore **5** per il campo **Livello log**. Per impostare il livello di log in Gestione dati, fare riferimento alla sezione Impostazione dei profili a livello di sistema in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. Per impostare il livello di log in Integrazione dati, fare riferimento alla sezione Impostazioni di sistema.

Come risolvere gli errori di inizializzazione dell'origine durante l'integrazione con Oracle General Ledger in Gestione dati?

In caso di integrazione di applicazioni Oracle General Ledger create in Oracle ERP Cloud con un'applicazione Cloud EPM, è necessario in primo luogo creare e registrare il sistema di origine specificando il tipo di applicazione: Oracle ERP Cloud. Per maggiori dettagli, fare, riferimento alla sezione Registrazione di sistemi di origine Oracle ERP Cloud in *Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Per altre informazioni utili, vedere la Guida *Amministrazione di Integrazione dati*:

- Registrazione di applicazioni
- Configurazione di una connessione di origine

Quando si tenta di inizializzare l'applicazione Fusion GL come sistema di origine in Gestione dati, l'operazione non riesce e viene visualizzato un errore.

I privilegi "Utente integrazione" richiesti in Oracle ERP Cloud per l'integrazione di Oracle General Ledger e Cloud EPM sono mancanti.

I ruoli "Utente integrazione" richiesti in Oracle ERP Cloud utilizzati per General Ledger in Cloud EPM sono i seguenti:

- GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV: per importare dati da GL a EPM
- GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV : per il write back dei dati da EPM a GL
- FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV: privilegio per eseguire l'API REST utilizzata per effettuare l'integrazione

> **Note:**
>
> Se si utilizza un ruolo customizzato o un ruolo non elencato di seguito, è necessario aggiungere FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV al ruolo per il corretto funzionamento dell'integrazione.

Se si utilizza uno dei seguenti ruoli predefiniti per "Utente integrazione", non sono necessarie ulteriori azioni.

- Per l'importazione dei dati
- Contabile generale
- Gestione scritture contabili
- Gestione chiusura periodi
- Per l'importazione e write back dei dati
- Contabile generale
- Analista finanziario

Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceRequisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni di Oracle ERP Cloud.

Gestione dati Errore di caricamento "ERRORE [AIF]: Il server ha restituito il codice risposta HTTP: 401"

L'esportazione dei dati effettivi da Financial Consolidation and Close a EPBCS non riesce.

Questo errore si verifica quando in Gestione dati o Integrazione dati non è possibile prendere in considerazione le modifiche nell'applicazione target.

Per risolvere questo problema, aggiornare i membri nell'applicazione target. Per tale scopo, in

Integrazione dati passare ad **Applicazioni**, selezionare l'applicazione target, fare clic su a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Aggiorna membri**. Eseguire quindi di nuovo il caricamento.

Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management WorkspaceAggiornamento dei membri.

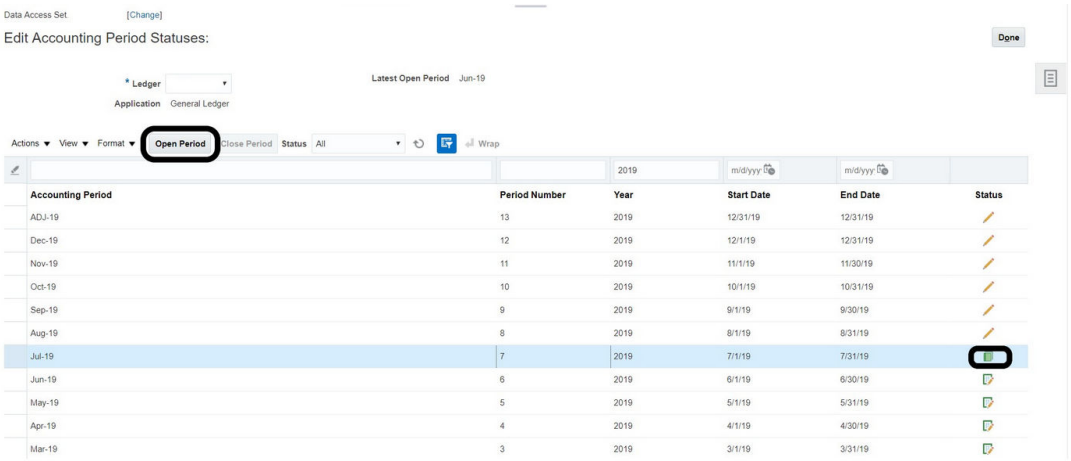
In Gestione dati viene generato un errore ERROR_INVALID_PERIOD durante l'esecuzione della regola di caricamento dati

Quando si estraggono dati dal General Ledger di Financials in Gestione dati, il passo "Trasformazione" non riesce e viene visualizzato il seguente errore: `ERROR_INVALID_PERIOD..... Periodo non valido specificato nel file`. Questo errore si verifica anche se il mapping dei periodi e il caricamento dei dati nel periodo precedente sono stati effettuati correttamente.

Il passo non è riuscito perché il periodo non era aperto in Financials, da cui vengono estratti i dati.

Per risolvere il problema:

1. Accedere al General Ledger di Financials/all'origine dati.
2. Aprire il periodo, ad esempio, come mostrato di seguito.



3. Eseguire nuovamente la regola di caricamento dati in Gestione dati.

Membro sconosciuto durante il tentativo di importare i dati da Fusion Financials a Gestione dati

Gli utenti non riescono a importare i dati da Fusion Financials a Gestione dati. L'operazione non riesce con il seguente errore:

```
getOlapserver() :: =
bi.oracleoutsourcing.com:10215
ExtractBalanceData:Error::Cannot perform cube view operation. Essbase
Error(1260046): Unknown Member [ACC].[XXX] used in query
```

L'errore si verifica quando non si immette un nome completamente qualificato (FQN) nell'opzione Filtro origine nella regola di caricamento dati per estrarre i dati dei membri della relazione padre-figlio da Fusion GL a Gestione dati.

Se gli stessi membri padre o figlio sono presenti in gerarchie diverse, è necessario utilizzare il nome completamente qualificato (FQN). Utilizzare la funzione membro Essbase per selezionare i membri a livello foglia.

Errore di esportazione di Gestione dati, ExtractBalanceData:Error: Impossibile eseguire l'operazione vista cubo. Errore di Essbase (1200766)

Quando un'esportazione di Gestione dati prevede l'elaborazione di più di 10.00.000 righe, si verifica il seguente errore:

```
ExtractBalanceData:Error::Impossibile eseguire l'operazione vista cubo. Errore di
Essbase (1200766): Il numero di celle dei risultati della query supera il limite
[1.000.000] definito dall'impostazione di configurazione QUERYRESULTLIMIT
```

L'estrazione del report BI Publisher dal sistema Fusion ERP di origine tramite Gestione dati non riesce con errore

Quando un report Oracle Business Intelligence Publisher è stato creato e registrato come job ESS ed è stata definita un'integrazione in Gestione dati, l'estrazione di un report da un sistema Fusion ERP di origine tramite Gestione dati ha esito negativo con il seguente errore: "Errore: causato da oracle.xdo.server.ReportException: oracle.xdo.servlet.CreateException: java.lang.SecurityException: violazione della sicurezza."

Il job ha esito negativo perché il cliente non dispone dei privilegi necessari.

Per risolvere il problema:

1. Accedere all'applicazione Fusion ERP di origine.
2. Aggiungere il privilegio GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV_OBI al compito/ruolo customizzato dell'utente, quindi eseguire nuovamente il report.

Come si modifica una query E-Business Suite prepopolata di General Ledger (GL) per E-Business Suite?

Non è possibile modificare la query prepopolata per Oracle E-Business Suite, ma è possibile copiare la query e creare una nuova applicazione basata sulla nuova query.