

# Oracle® Fusion Cloud EPM

Amministrazione di Integrazione dati per  
Oracle Enterprise Performance Management  
Cloud



F29001-18

ORACLE®

Oracle Fusion Cloud EPM Amministrazione di Integrazione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud,

F29001-18

Copyright © 2017, 2024, , 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.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

# 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 EPM Cloud 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	2-13
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	3-3
Utilizzo del flusso di lavoro di Integrazione dati	3-4

## 4 Task di integrazione

---

Impostazioni di sistema	4-1
Visualizzazione delle posizioni	4-8

## 5 Registrazione di applicazioni

---

Avvio delle opzioni delle applicazioni	5-1
Navigazione nelle applicazioni	5-2
Registrazione di applicazioni locali EPM	5-5
Registrazione di applicazioni EPM Cloud	5-6
Registrazione di applicazioni basate su origini dati	5-7
Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud General Ledger	5-8
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	5-20
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	5-26
Registrazione delle applicazioni file di esportazione dati per integrazioni in modalità rapida	5-27
Dettagli applicazione	5-29
Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione	5-29
Aggiunta delle dimensioni di ricerca	5-31
Definizione delle opzioni relative ai dettagli delle applicazioni	5-32
Definizione dei dettagli applicazione per le origini dati Oracle ERP Cloud	5-40
Modifica di opzioni	5-41
Impostazione delle opzioni predefinite	5-43

## 6 Configurazione delle connessioni di origine

---

Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud	6-1
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud	6-2
Configurazione di una connessione Oracle NetSuite	6-4

## 7 Gestione dei mapping periodi

---

Mapping globali	7-3
-----------------	-----

Mapping dell'applicazione	7-5
Mapping di origine	7-6
Mapping di origine per un tipo di origine file	7-7
Mapping di origine per un tipo di origine dati	7-8
Mapping di origine per un tipo di origine EPM Cloud	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	7-12
Mapping di origine per un tipo di origine Oracle NetSuite	7-13
Opzioni di mapping di periodi	7-14
Importazione di mapping di periodi da Excel	7-14
Esportazione di mapping di periodi in Excel	7-15
Scaricamento di un template di importazione di mapping di periodi	7-15
Eliminazione dei mapping periodi	7-16
Caricamento di più periodi per EPM Cloud o sistemi di origine basati su file	7-18

## 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	9-2
Selezione degli attributi posizione	9-4
Mapping di file	9-5
Opzioni di anteprima dei file	9-7
Modifica di un'intestazione di colonna di un file	9-7
Utilizzo del browser file	9-8
Utilizzo della modalità rapida per caricamenti basati su file	9-9
Considerazioni sui caricamenti basati su file in modalità rapida	9-9
Descrizione del processo di caricamento basato sui file in modalità rapida	9-10
Definizione dei periodi in un caricamento basato su file in modalità rapida	9-17
Rimozione di file	9-18
Creazione di integrazioni dirette	9-18
Mapping delle dimensioni	9-19
Creazione delle mappe delle dimensioni	9-19
Utilizzo delle espressioni target	9-25
Utilizzo delle espressioni di origine	9-31
Aggiunta di una dimensione saldo unione di Account Reconciliation	9-35
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	9-50
Esempio di mapping con #FORMAT	9-51
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	9-59
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	9-62
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	9-75
Definizione delle opzioni target per le applicazioni di controllo budgetario	9-76
Definizione delle opzioni applicazione per Financial Consolidation and Close	9-77
Definizione di filtri	9-84
Definizione dei filtri di Planning	9-85
Definizione di filtri di Oracle NetSuite	9-85
Definizione di filtri di Controllo budgetario	9-86
Definizione di filtri di Oracle HCM Cloud	9-87
Definizione di filtri customizzati per una query MDX	9-88
Definizione di un'area di cancellazione	9-89
Utilizzo delle regole business	9-91

Registrazione di una regola business in modalità indipendente	9-92
Eventi supportati dalle regole business	9-93
Aggiunta di prompt runtime alle regole business	9-94
Registrazione di una regola business in modalità incorporata	9-96

## 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	10-7
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	10-26
Informazioni su Smart Push	10-26
Considerazioni sull'uso di Smart Push	10-27
Configurazione di Smart Push per un form	10-27
Utilizzo di uno Smart Push tra applicazioni	10-30
Configurazione delle opzioni di unione	10-32
Spostamento dei dati dopo la configurazione di Smart Push	10-32

Visualizzazione dello stato Smart Push	10-33
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	10-34

## 11 Esecuzione di un'integrazione

---

Visualizzazione del job di integrazione	11-4
---	------

## 12 Utilizzo della pipeline

---

Considerazioni sulle pipeline	12-1
Descrizione del processo relativo a una pipeline	12-2
Guida di riferimento ai comandi pipeline	12-9
Tipi di job per una pipeline	12-10
Utilizzo di un tipo di job Regola business	12-11
Utilizzo di un tipo di job Set di regole business	12-12
Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo	12-13
Utilizzo di un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti	12-17
Utilizzo di un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti	12-20
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Planning	12-23
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per job di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting	12-36
Utilizzo di un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM per Enterprise Profitability and Cost Management	12-38
Utilizzo di un tipo di job Esporta dimensione per nome (EDMCS)	12-40
Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping dimensioni per nome (EDMCS)	12-44
Utilizzo di un tipo di job Esporta mapping	12-47
Utilizzo di un tipo di job Esporta metadati	12-48
Utilizzo di un tipo di job Operazioni file	12-49
Utilizzo di un tipo di job Importa mapping	12-55
Utilizzo di un tipo di job Importa metadati	12-57
Utilizzo di un tipo di job Integrazione	12-59
Utilizzo di tipi di job Batch aperto	12-63
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - File	12-64
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Posizione	12-66
Utilizzo di un tipo di job Batch aperto - Nome	12-68
Utilizzo di un tipo di job Mappa tipo di piano	12-70
Utilizzo di un tipo di job Imposta variabile di sostituzione	12-71
Modifica delle variabili di runtime	12-73
Aggiunta dei parametri di una variabile customizzata	12-75
Aggiunta di una variabile di sostituzione come parametro di input	12-75
Esecuzione della pipeline	12-76



## 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
Utilizzo del workbench	13-4
Utilizzo del flusso di lavoro del workbench	13-5
Importazione dei dati di origine	13-6
Convalida dei dati di origine	13-7
Esportazione dei dati nelle applicazioni target	13-8
Controllo dei dati	13-8
Visualizzazione dei dati in Workbench	13-9
Esportazione dei dati di Workbench	13-9
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	13-13
Applicazione di filtri ai dati in Workbench	13-14
Definizione di una vista customizzata nel workbench	13-15
Convalida dei dati di origine	13-18
Convalida senza errori di mapping	13-19
Convalida degli errori di mapping	13-19
Correzione degli errori di mapping	13-19

## 14 Esportazione dei dati

---

Utilizzo del flusso di lavoro standard	14-1
Modalità rapida per esportare dati	14-1
Descrizione dell'utilizzo della modalità rapida per il processo di estrazione dati	14-3

## 15 Drill-through

---

Uso del drill-through verso l'origine	15-1
Utilizzo del drilling diretto	15-3
Specifiche della definizione di drilling diretto	15-3
Definizione di un'area drilling customizzata	15-7
Aggiunta di una vista customizzata alla pagina di arrivo di drill-through	15-9
Definizione dei dettagli di drilling per un'applicazione	15-11
Esecuzione del drill-through in Oracle ERP Cloud	15-15

Drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud	15-16
Descrizione del processo di drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud	15-16
Creazione di un drilling verso il basso per l'agente di integrazione EPM	15-21
Drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM	15-22
Creazione di un drilling verso il basso a un sistema di origine senza una pagina di arrivo	15-23

## 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	17-1
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	17-13
Elaborazione dei periodi di adeguamento di Oracle General Ledger	17-14
Esecuzione di un'integrazione	17-16
Reinserimento in Oracle ERP Cloud	17-20
Reinserimento di effettivi in Oracle General Ledger	17-20
Reinserimento di budget in Oracle General Ledger	17-24
Integrazione dei metadati da Oracle ERP Cloud	17-27
Descrizione del processo di caricamento dei metadati	17-27
Integrazione dei dati di Oracle ERP Cloud	17-31
Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante query preimpostate	17-32
Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud	17-33
Registrazione di applicazioni Oracle ERP Cloud	17-34
Applicazione dei filtri applicazione a un'origine dati Oracle ERP Cloud	17-36
Selezione dei parametri del report periodo da Oracle ERP Cloud	17-39
Descrizione del processo di integrazione di dati di Oracle ERP Cloud mediante una query customizzata	17-39

Registrazione di un report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS)	17-48
Descrizione del processo di registrazione dei job ESS	17-49
Definizione del processo di estrazione dati	17-49
Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher	17-51
Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher.	17-58
Creazione di un job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS)	17-64
Creazione della definizione dell'integrazione tra EPM Cloud e l'estrazione del report di BI Publisher	17-68
Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni Oracle ERP Cloud	17-72
Privilegi utente integrazione	17-72
Ruoli predefiniti utente integrazione	17-73
Ruoli customizzati utente integrazione	17-73
Lista di inclusione	17-73
Integrazione tra Projects di EPM Planning e Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)	17-74
Informazioni sull'integrazione tra Projects di EPM Planning e Project Management	17-74
Descrizione del processo per integrare Projects di EPM Planning e Project Management	17-75
Requisiti del ruolo di sicurezza per le integrazioni tra EPM Cloud e Project Management	17-77
Sicurezza di BI Publisher	17-77
Sicurezza del processo per l'importazione dei dati basati su file di progetti e budget	17-78
Registrazione dell'origine di Project Management	17-78
Definizione dell'integrazione	17-80
Registrazione dell'applicazione Projects di EPM Planning	17-80
Classificazione delle dimensioni del progetto nell'applicazione Projects di EPM Planning	17-81
Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting	17-82
Registrazione dell'applicazione relativa alle dimensioni	17-83
Inizializzazione dell'integrazione	17-84
Riferimento per la definizione dell'integrazione	17-86
Mapping successivi all'inizializzazione	17-87
Mapping di dimensioni customizzate	17-89
Definizione dei mapping di periodi	17-90
Definizione dei mapping delle applicazioni	17-90
Applicazione dei mapping di origine	17-92
Integrazione tra Revisioni budget e Budgetary Control	17-94
Descrizione del processo	17-94
Registrazione dell'applicazione Planning con OEP_FS come cubo di input	17-96
Registrazione del sistema di origine Oracle ERP Cloud	17-97
Registrazione di Budgetary Control come origine dati e importazione di applicazioni	17-98

Registrazione della revisione budget di pianificazione	17-99
Registrazione di una richiesta di adeguamento budget	17-100
Integrazione tra la revisione del budget di pianificazione la richiesta di adeguamento del budget	17-101
Mapping delle dimensioni di revisione del budget di pianificazione e richiesta di adeguamento del budget	17-103
Mapping degli attributi di revisione del budget customizzati	17-104
Definizione delle opzioni di adeguamento del budget	17-104
Integrazione di Oracle NetSuite	17-105
Descrizione dei processi relativi all'integrazione di Oracle NetSuite	17-106
Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token	17-110
Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token	17-114
Creazione di un'origine dati Oracle NetSuite	17-118
Mapping tra le colonne nella ricerca salvata e le dimensioni	17-119
Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite	17-119
Definizione delle opzioni di un'applicazione Oracle NetSuite	17-120
Applicazione di filtri per le applicazioni Oracle NetSuite	17-121
Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione	17-122
Gestione dei periodi in Oracle NetSuite	17-122
Aggiunta di una dimensione target per origini dati Oracle NetSuite	17-123
Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione	17-124
Esecuzione del drill-through a Oracle NetSuite	17-125
Definizione dei parametri drill-through per Oracle NetSuite	17-125
Requisiti delle ricerche salvate per il drill-through	17-126
Aggiunta dell'URL di drill-through	17-127
Aggiunta di filtri all'URL di drilling nel formato di importazione	17-128
Integrazione con Oracle HCM Cloud	17-129
Descrizione del processo di integrazione dei dati da Oracle HCM Cloud	17-129
Scaricamento di estrazioni Oracle HCM Cloud	17-133
Importazione delle definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud in Oracle HCM Cloud	17-134
Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud	17-134
Importazione dei modelli eText di BI Publisher	17-137
Convalida e sottomissione della definizione estrazione di Oracle HCM Cloud	17-139
Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud	17-141
Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud	17-142
Aggiornamento di estrazioni di Oracle HCM Cloud esistenti	17-144
Integrazione dei metadati di Oracle HCM Cloud	17-145
Caricamento dei metadati di Oracle HCM Cloud	17-146
Informazioni di riferimento sui campi per la definizione di estrazioni di Oracle HCM Cloud	17-150

Campi di definizione di estrazioni merito conto	17-150
Campi di definizione di estrazioni assegnazione	17-151
Campi di definizione di estrazioni componente	17-152
Campi di definizione di estrazioni dipendente	17-152
Campi di definizione di estrazioni entità	17-153
Campi di definizione di estrazioni job	17-153
Campi di definizione di estrazioni ubicazione	17-153
Campi di definizione di estrazioni posizione	17-154
Integrazione di SAP	17-154
Integrazione con JD Edwards	17-155
Integrazione dei dati di Account Reconciliation	17-155
Integrazione di transazioni e saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053	17-155
Integrazione di transazioni file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053	17-156
Integrazione di saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053	17-163
Caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione	17-171
Descrizione del processo di caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione	17-171
Registrazione di un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione	17-171
Creazione di un'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione	17-172
Mapping degli attributi di Saldi di Conformità riconciliazione alle dimensioni	17-173
Mapping di un membro dati per Saldi di Conformità riconciliazione	17-174
Esecuzione dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione	17-174
Caricamento delle transazioni di conformità riconciliazione	17-176
Descrizione del processo di caricamento delle transazioni di conformità riconciliazione	17-176
Registrazione di un'applicazione Transazioni di Conformità riconciliazione	17-177
Creazione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione	17-178
Mapping degli attributi delle transazioni di conformità riconciliazione alle dimensioni	17-179
Mapping di un membro dati per Transazioni di Conformità riconciliazione	17-182
Definizione del periodo per le transazioni di conformità riconciliazione	17-183
Esecuzione di un'integrazione Transazioni di Conformità riconciliazione	17-184
Caricamento delle scritture contabili esportate	17-185
Caricamento di dati mediante un adattatore file incrementale	17-190
Impostazione dell'adattatore file incrementale	17-191
Caricamento di massa dei dati delle nuove assunzioni di Workforce	17-195
Descrizione del processo di caricamento di massa	17-195

## 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
Impostazione di JAVA_HOME	18-4

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 EPM Cloud	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	18-18
Registrazione di un'applicazione come client pubblico nei servizi di Identity Oracle Cloud	18-18
Abilitazione dell'opzione OAUTH nell'agente di integrazione EPM	18-23
Esecuzione del file createoauth token.bat o createoauth token.sh per la generazione di token	18-25
Esecuzione dell'agente di integrazione EPM come servizio di Windows	18-26
Avvio dell'agente di integrazione EPM	18-27
Esecuzione dell'agente di integrazione EPM in modalità Diagnostica	18-28
Configurazione della modalità sincrona	18-29
Connettività da EPM Cloud a origini in locale mediante l'agente di integrazione EPM	18-31
Utilizzo dell'agente di integrazione EPM	18-32
Introduzione agli agenti di integrazione EPM	18-33
Descrizione del processo dell'agente di integrazione EPM	18-33
Estrazione di dati da origini dati in locale	18-33
Modifica delle opzioni dell'applicazione	18-37
Creazione di una query SQL	18-38
Utilizzo di adattatori in locale predefiniti	18-43
Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) di E-Business Suite	18-46
Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) di Peoplesoft	18-48
Importazione dei dati da un file della cartella degli elementi in entrata dell'agente di integrazione EPM	18-49
Uso di un adattatore file di agente	18-52
Esecuzione di un caricamento in modalità rapida tramite l'agente di integrazione EPM	18-55
Descrizione del processo in modalità rapida	18-57
Reinserimento con l'agente di integrazione EPM	18-69
Descrizione del processo per il write-back con l'agente di integrazione EPM	18-69
Registrazione dell'esportazione dati nell'applicazione in locale	18-71
Impostazione delle dimensioni dettaglio applicazione per il write-back	18-72
Definizione dei dettagli applicazione per un'applicazione di esportazione dati	18-73

Tecniche pratiche di reinserimento nell'agente di integrazione EPM	18-76
Script evento per il write-back con l'agente di integrazione EPM	18-86
Introduzione ai cluster agenti	18-90
Aggiunta di un cluster	18-91
Assegnazione di job di integrazione	18-92
Scripting dell'agente di integrazione EPM	18-93
Eventi	18-94
Metodi API dell'agente di integrazione EPM	18-95
Funzioni di contesto dell'agente di integrazione EPM	18-97
Esempio di script dell'agente di integrazione EPM	18-98
Integrazione dei dati di Oracle Autonomous Database tramite l'agente di integrazione EPM	18-99
Descrizione della procedura di connessione a Oracle Autonomous Database	18-100
Connessione all'infrastruttura Oracle Cloud	18-101
Configurazione dell'agente di integrazione EPM per la connessione a Oracle Autonomous Database	18-105
Configurazione dell'agente di integrazione EPM in una rete locale	18-105
Distribuzione dell'agente di integrazione EPM in un'istanza di computazione OCI (infrastruttura cloud)	18-107
Caricamento dei dati da Oracle Autonomous Database in EPM Cloud	18-118
Write back dei dati da EPM Cloud a Oracle Autonomous Database	18-123

## A Tuning delle performance in Integrazione dati

---

Analisi del log del job	A-1
Passo 1: Staging e caricamento del file nella tabella TDATESEG_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 TDATESEG	A-4
Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATESEG_T a TDATESEG	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-8
Modalità flusso di lavoro semplice	A-8
Modalità rapida	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 TDATESEG	B-3
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS	B-11
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESSSTATES	B-13
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVCATEGORY	B-13
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPARTITION	B-13
Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TPOVPERIOD	B-14

## C Risoluzione dei problemi di 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](mailto:epmdoc_ww@oracle.com).

# 1

## Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM

Una procedura consigliata per EPM prevede la creazione di un Centro di eccellenza.

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 supervisione sulle iniziative in ambito cloud, proteggendo e assicurando l'investimento e promuovendone un utilizzo efficace.

Il team del Centro di eccellenza EPM svolge le funzioni riportate di seguito.

- Assicura l'adozione del cloud, consentendo all'organizzazione di ottenere il massimo dall'investimento in EPM Cloud
- 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 questo prodotto.

### 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 vengono eseguiti in Oracle Enterprise Performance Management Cloud i processi di integrazione. 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 servizi
- Utente avanzato
- Utente

Profitability and Cost Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud 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	<p>Integrazione dati è disponibile per i processi aziendali seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning e Planning Modules</li> <li>• Tax Reporting</li> <li>• Consolidamento finanziario e chiusura</li> <li>• FreeForm</li> <li>• Account Reconciliation</li> <li>• Enterprise Profitability and Cost Management</li> </ul> <p>Gli amministratori servizi possono inoltre configurare ruoli customizzati, che includono i ruoli riportati di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministratore: accesso completo e possibilità di eseguire tutti i task.</li> <li>• Creazione integrazione: consente di definire un'integrazione e l'impostazione associata e di eseguire l'integrazione</li> <li>• Esecuzione integrazione: consente di eseguire un'integrazione e di visualizzare i mapping</li> </ul> <p>Profitability and Cost Management. Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting e Oracle Enterprise Data Management Cloud non hanno accesso a Integrazione dati.</p>
Servizi aziendali supportati	<p>I servizi supportati sono elencati di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning</li> <li>• Tax Reporting</li> <li>• Consolidamento finanziario e chiusura</li> <li>• Account Reconciliation</li> <li>• Enterprise Profitability and Cost Management</li> <li>• FreeForm</li> </ul>
Connessioni	<p>Utilizzare l'opzione Configura connessioni in Integrazione dati per registrare, gestire ed eliminare le informazioni di connessione diretta alle origini seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle ERP Cloud</li> <li>• Oracle Human Capital Management Cloud</li> <li>• NetSuite</li> </ul>
Applicazioni	<p>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.</p>
Formato di importazione	<p>I file con lunghezza fissa, inclusi i tipi Larghezza fissa - Dati numerici e Larghezza fissa - Tutti i tipi di dati, non sono supportati.</p>
Pagina Mappa membri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il nome di colonna <b>Indice colonna</b> è stato modificato in <b>Ordine di elaborazione</b>.</li> <li>• Gli script di mapping non sono disponibili.</li> </ul>
Opzioni	<p>Non sono disponibili le intestazioni di colonna per caricamenti in più periodi.</p>
Esegui integrazioni	<p>La programmazione non è disponibile.</p>



**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 EPM Cloud in Integrazione dati

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

- 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, verranno 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 verranno caricati, a differenza di tutti gli altri validi. Un caricamento parziale verrà considerato come un'integrazione non riuscita, ma il caricamento dei dati validi verrà eseguito comunque. Se gli utenti sono definiti come amministratore, le convalide a livello di cella verranno ignorate e i dati verranno 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. Fare riferimento alla sezione [Impostazioni 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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.
- 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 EPM Cloud 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.
- 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.
  - Caricamenti dati parziali: durante il caricamento dati, verranno 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 verranno caricati, a differenza di tutti gli altri validi. Un caricamento parziale verrà considerato come un'integrazione non riuscita, ma il caricamento dei dati validi verrà eseguito comunque. Se gli utenti sono definiti come amministratore, le convalide a livello di cella verranno ignorate e i dati verranno 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 amministratore, 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 amministratore è abilitata quando un utente amministrativo 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 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 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](#).
- 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.

 **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 per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*).
- 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 un'integrazione di 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 Enterprise Performance Management Cloud.
- 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, come da processo standard di Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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 EPM Cloud 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 EPM Cloud, 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 Gestione 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.

Per informazioni sul caricamento di saldi General Ledger e sezionale in Account Reconciliation da un file tramite Gestione dati, fare riferimento alla sezione:

[Panoramica: caricamento di saldi GL e sezionale da un file utilizzando gestione dati in Account Reconciliation.](#)

## 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 Enterprise Performance Management Cloud.

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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud
  - 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 EPM Cloud.
- 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 EPM Cloud 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.

## 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 stata progettata per integrarsi con i principali processi aziendali di Oracle Enterprise Performance Management Cloud. L'integrazione di dati in e da Profitability and Cost Management per poterli utilizzare in EPM Cloud 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 EPM Cloud
  - 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 EPM Cloud.  
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 EPM Cloud 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**.



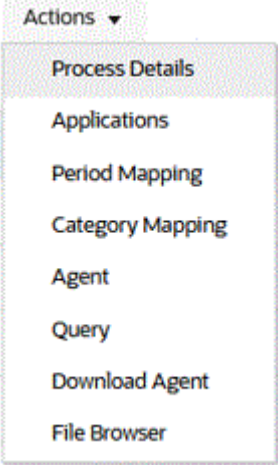


Per tornare alla home page dopo esserne usciti, fare clic su .







## Visualizzazione della home page Integrazione dati

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

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 <b>File</b> , vengono restituite tutte le integrazioni quando il termine "File" figura nei campi Nome, Posizione, Origine o Target.
(Ordinamento)	Ordina l'elenco di integrazioni in base a una condizione. Le condizioni disponibili sono le seguenti. <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome</li><li>• Posizione</li><li>• Origine</li><li>• Target</li><li>• Ultima esecuzione</li><li>• Risultato</li></ul> È possibile elencare i risultati dell'ordinamento in ordine crescente  (dall'A alla Z) o decrescente  (dalla Z alla A).
	Consente di aggiungere una nuova integrazione o una nuova pipeline.

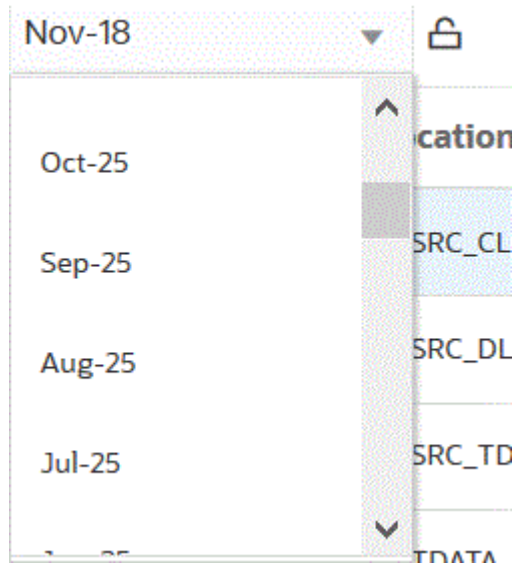
Funzione	Descrizione
	<p>Elimina un'integrazione.</p> <p>Quando si seleziona un'integrazione da eliminare, viene visualizzata una pagina Conferma eliminazione con il seguente messaggio: "Se si elimina l'integrazione &lt;nome integrazione&gt;, verranno eliminati tutti gli artifact correlati come il mapping dimensione, il mapping membro ed eventuali dati caricati utilizzando l'integrazione. Continuare?"</p>
	<p>Aggiorna la home page.</p>
	<p>Consente un accesso rapido alle seguenti funzioni chiave di Integrazione dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dettagli processo</b> Fare riferimento alla sezione <a href="#">Visualizzazione dei dettagli del processo</a></li> <li>• <b>Applicazioni</b>: gateway per l'integrazione dei dati tra sistemi di origine e applicazioni target e l'applicazione delle regole business. Fare riferimento a <a href="#">Registrazione di applicazioni</a>.</li> <li>• <b>Mapping periodi</b>: definire e gestire vari tipi di calendari, ad esempio mensili, settimanali o giornalieri, in base ai requisiti aziendali e normativi. Fare riferimento alla sezione <a href="#">Gestione dei mapping periodi</a>.</li> <li>• <b>Mapping categorie</b>: 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 a <a href="#">Gestione dei mapping di categorie</a>.</li> <li>• <b>Opzioni Agente, Query e Scarica agente</b> (agente di integrazione EPM). Fare riferimento alla sezione <a href="#">Agente di integrazione EPM</a>.</li> <li>• <b>Browser file</b>: esegue il browser dei file da dove è possibile passare a <code>inbox</code>, <code>outbox</code>, e selezionare i file.</li> </ul>
	<p>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.</p> <p>È possibile selezionare un altro periodo se accanto a esso è visualizzata l'icona Sblocca</p> <p>(            )</p>

Funzione	Descrizione
(Dettaglio di Integrazione dati)	<p>Mostra il dettaglio delle singole integrazioni completo delle informazioni seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato: indica lo stato di ciascuna integrazione. Per visualizzare i dettagli di elaborazione dell'integrazione, fare clic sull'icona di stato.           <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : Integrazione completata.</li> <li>–  : Integrazione non riuscita.</li> <li>–  : Nuova integrazione</li> <li>–  : l'integrazione è stata elaborata con avvertenze.</li> </ul> </li> <li>• Tipo: identifica il tipo di funzione tra quelli riportati di seguito.           <ul style="list-style-type: none"> <li>–  : tipo di job Integrazione</li> <li>–  : tipo di job pipeline</li> </ul> </li> <li>• Nome (Integrazione dati)</li> <li>• Posizione (Integrazione dati)</li> <li>• Origine</li> <li>• Target</li> <li>• Ultima esecuzione</li> <li>• Azioni (...): consente di accedere ai processi di flusso di lavoro, inclusi quelli elencati di seguito.           <ul style="list-style-type: none"> <li>– Generale</li> <li>– Mappa dimensioni</li> <li>– Mappa membri</li> <li>– Opzioni</li> <li>– Dettagli processo</li> <li>– Workbench</li> </ul> </li> <li>• (Esecuzione integrazione/pipeline)           <ul style="list-style-type: none"> <li>▶</li> </ul> </li> </ul>

## 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

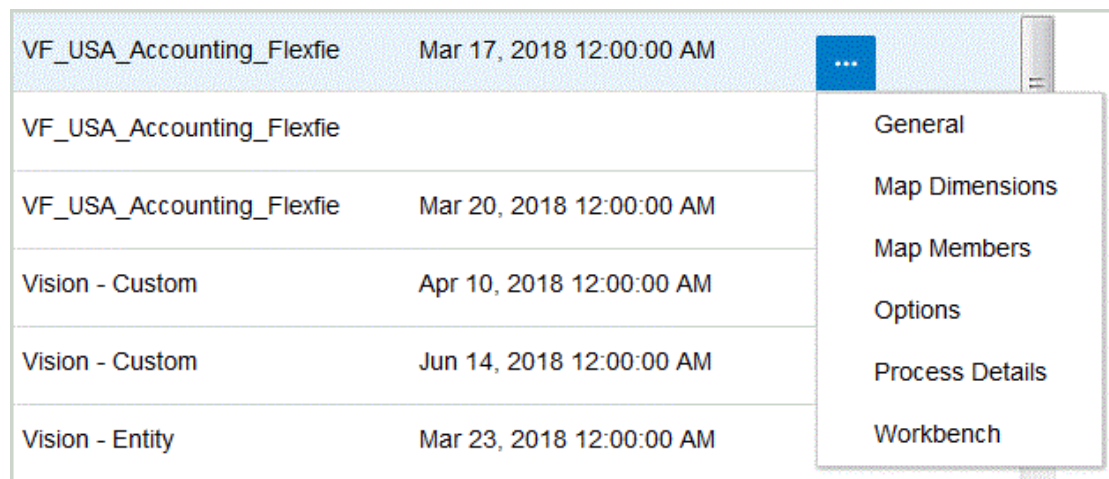
La barra del flusso di lavoro di Integrazione dati comprende i task seguenti.




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.	<a href="#">Definizione di integrazione dati</a>
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	<a href="#">Mapping delle dimensioni</a>
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	<a href="#">Mapping dei membri</a>
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine e regole business.	<a href="#">Impostazione delle opzioni di integrazione dati</a>

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.



VF_USA_Accounting_Flexfie	Mar 17, 2018 12:00:00 AM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>General</li> <li>Map Dimensions</li> <li>Map Members</li> <li>Options</li> <li>Process Details</li> <li>Workbench</li> </ul>
VF_USA_Accounting_Flexfie		
VF_USA_Accounting_Flexfie	Mar 20, 2018 12:00:00 AM	
Vision - Custom	Apr 10, 2018 12:00:00 AM	
Vision - Custom	Jun 14, 2018 12:00:00 AM	
Vision - Entity	Mar 23, 2018 12:00:00 AM	

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 <code>inbox</code> . I valori disponibili sono <b>Sì</b> e <b>No</b> . 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	<p>Consente di specificare se copiare o spostare i file archiviati nella posizione di archiviazione. Immettere <b>Copia</b>, <b>Sposta</b> o <b>Nessuno</b>.</p> <p>Se si seleziona <b>Copia</b>, il file rimane nella cartella <code>inbox</code>.</p> <p>Se si seleziona <b>Sposta</b>, il file viene copiato nella cartella di archiviazione ed eliminato dalla cartella <code>inbox</code>.</p> <p>La cartella denominata <code>dati</code> è la cartella di archiviazione.</p> <p>Quando il file viene spostato nella posizione di archiviazione, viene rinominato come indicato di seguito.</p> <p>&lt;ID processo&gt;&lt;Anno&gt;&lt;Mese&gt;&lt;[Giorno]&gt;.&lt;Estensione originaria&gt;</p> <p>Ad esempio, se il nome del file di origine è <code>BigFile.csv</code>, 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 <code>98320230301.csv</code>.</p>
Caratteri jolly per caricamento file escluso	<p>Specificare le estensioni dei file che non è possibile caricare.</p> <p>Ad esempio, è possibile specificare <code>*.jsp</code> o <code>*.py</code>.</p> <p>Immettere <code>.*</code> per non consentire il caricamento dei file.</p>
Dimensione batch	<p>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.</p> <p>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.</p>

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


Opzione	Valore
Set di caratteri file	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Specificare un metodo di mapping di combinazioni di bit sui caratteri per la creazione, la memorizzazione e la visualizzazione di parti di testo.</p> <p>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.</p> <p>Fare clic su  per visualizzare i set di caratteri disponibili. Per codifica si intende il mapping di combinazioni di <i>bit</i> su caratteri per la creazione, memorizzazione e visualizzazione di testo.</p> <p>Se il formato del file di origine non è supportato, converte la codifica in Unicode.</p>
Posizione POV predefinita	Specificare la posizione predefinita del POV dall'elenco a discesa.
Periodo POV predefinito	<p>Specificare il periodo predefinito del POV dall'elenco a discesa.</p> <p>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 <i>Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

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

Opzione	Valore
Categoria POV predefinita	<p>Specificare la categoria predefinita del POV dall'elenco a discesa.</p> <p>Queste preferenze hanno la precedenza se non sono state definite impostazioni equivalenti in Impostazioni applicazione o Impostazioni utente (Gestione dati). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni Impostazione dei profili a livello di applicazione e Impostazione dei profili a livello di utente nel manuale <i>Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Modalità POV globale	Se questo valore è impostato su <b>Sì</b> , gli altri POV (impostazioni POV a livello di applicazione e di utente) vengono ignorati.
Report controllo predefinito	<p>Specificare il tipo di report di controllo da utilizzare come predefinito selezionandolo dall'elenco a discesa.</p> <p>Di seguito sono riportati i report di controllo predefiniti, ma è possibile crearne uno nuovo e specificarlo qui.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Report controllo - Consente di visualizzare i risultati delle regole di convalida per la posizione corrente (stato operazione riuscita o non riuscita).</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
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.

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

Opzione	Valore
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 <b>Log</b> .
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.
Visualizza l'opzione di esportazione dei dati "Sovrascrivi tutti i dati"	Specificare <b>Sì</b> per visualizzare l'opzione <b>Sovrascrivi tutti i dati</b> 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 <b>Sì</b> 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 <b>No</b> .
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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministratore: il collegamento Accedi a documento di origine è riservato per l'utente amministratore.</li> <li>• Tutti gli utenti.: il collegamento Accedi a documento di origine è disponibile per tutti gli utenti. L'impostazione predefinita è Tutti gli utenti.</li> </ul>
Delimitatore esportazione mappa	Specificare il valore del delimitatore di colonna durante l'esportazione dei mapping dei membri. I delimitatori disponibili sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ! (punto esclamativo)</li> <li>• , (virgola)</li> <li>• ; (punto e virgola)</li> <li>•   (barra verticale)</li> </ul>

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

Opzione	Valore
Formato di mapping file di Excel di esportazione	<p>Dall'elenco a discesa selezionare il formato file di Excel da utilizzare per l'esportazione dei mapping dei membri.</p> <p>Di seguito sono riportati i valori disponibili.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cartella di lavoro Excel 97-2003 (*.xls)</li><li>• Cartella di lavoro Excel con macro abilitate (*.xlsm)</li></ul>
Formato mappa LCM	<p>Dall'elenco a discesa selezionare l'opzione di esportazione per i mapping di caricamento dati sulla migrazione (Lifecycle Management).</p> <p>Di seguito sono riportati i valori disponibili.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>

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

Opzione	Valore
Modalità LCM	<p>Dall'elenco a discesa selezionare la modalità LCM da utilizzare per l'esportazione di snapshot Lifecycle Management.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>Artifact singolo - Solo impostazione:</b> 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.</p> <p>Questa è la modalità predefinita utilizzata dal processo LCM.</p> <p>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.</p> </li> <li> <p><b>Snapshot singolo - Solo impostazione:</b> 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.</p> <p>Per un elenco degli artifact di impostazione, fare riferimento alla sezione Artifact di impostazione dell'esportazione di snapshot nel manuale <i>Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> </li> <li> <p><b>Snapshot singolo - Impostazione e dati:</b> 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.</p> </li> </ul>

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

Opzione	Valore
	<p>Per un elenco degli artifact di impostazione e dati, fare riferimento alla sezione Artifact di impostazione dell'esportazione di snapshot nel manuale <i>Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> e alla sezione Artifact di dati dell'esportazione di snapshot nel manuale <i>Amministrazione di Gestione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Prima di utilizzare questa modalità, creare uno snapshot di un singolo artifact baseline.</p> <p>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.</p>
Caricamento di tutti i tipi di dati tramite job	Specificare <b>Sì</b> per creare un job di Planning quando un'integrazione è un caricamento di tipo "Caricamento di tutti i tipi di dati".


## Visualizzazione delle posizioni

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

Una posizione è il livello al quale viene eseguita un'integrazione 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 . Verrà chiesto di confermare l'eliminazione. Quando si elimina una posizione, questa viene rimossa da tutte le altre pagine di Integrazione dati in cui è inclusa.

# 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 un 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

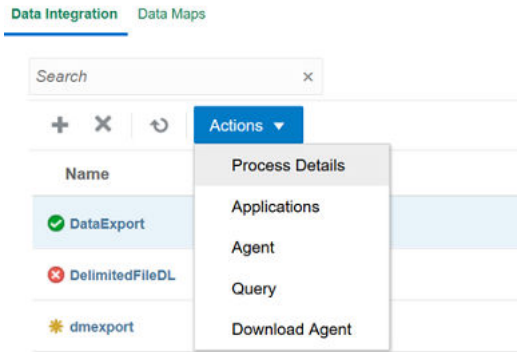


### Nota:

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.
	<p>Elimina un'applicazione.</p> <p>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?"</p> <p>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.</p>

Funzione	Descrizione
Nome	<p>In Oracle Enterprise Performance Management Cloud, 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.</p> <p>Per EPM Cloud, quando si registrano cubi singoli, questo campo mostra il nome dell'applicazione e il nome del cubo con un eventuale prefisso.</p> <p>Per un'applicazione Oracle NetSuite, questo campo mostra il nome di ricerca riconoscibile dall'utente dell'applicazione.</p> <p>Per tutte le altre applicazioni, questo campo mostra il nome dell'applicazione con un eventuale prefisso.</p>
Categoria	<p>Mostra la classe o la divisione a cui appartiene l'applicazione.</p> <p>Categorie di applicazioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EPM locale, che comprende:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cubi di input (BSO)</li> <li>– Cubi di reporting (ASO/Essbase)</li> </ul> </li> <li>• EPM Cloud, che comprende:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Cubi di input</li> <li>– Cubi di reporting</li> </ul> </li> <li>• Origine dati, che comprende:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– Origine dati</li> <li>– Oracle Financials Cloud, Oracle Human Capital Management Cloud, Oracle NetSuite e file incrementali</li> <li>– Origini dati query SQL</li> </ul> </li> <li>• Target dati, che include un tipo di applicazione Esportazione dati in file</li> <li>• Dimensione (per il caricamento di metadati)</li> </ul>

Funzione	Descrizione
Tipo	<p>Mostra il tipo dell'applicazione registrata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione EPM locale ed EPM Cloud</li> <li>• Oracle ERP Cloud</li> <li>• Oracle HCM Cloud</li> <li>• Oracle Netsuite</li> <li>• Oracle ERP Cloud (transazioni di conto clienti)</li> <li>• Database in locale</li> <li>• Saldo GL PeopleSoft</li> <li>• Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica saldi medi)</li> <li>• File incrementale</li> <li>• Saldo GL EBS</li> <li>• Oracle ERP Cloud (customizzata)</li> <li>• Oracle ERP Cloud (transazioni di contabilità fornitori)</li> <li>• Oracle ERP Cloud (bilancio di verifica)</li> <li>• Dimensione EPM</li> <li>• Esportazione dati in file</li> <li>• Esportazione dati nel database in locale</li> </ul>
Nome di sistema	<p>In EPM Cloud, 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.</p> <p>Per EPM, quando si registrano cubi singoli, questo campo mostra il nome dell'applicazione Planning, Financial Consolidation and Closee così via.</p> <p>Per un'applicazione Oracle NetSuite, questo campo mostra il nome interno dell'applicazione.</p> <p>Per tutte le altre applicazioni, questo campo mostra il nome dell'applicazione senza alcun prefisso.</p>
Azioni	<p>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.</p> <p>Per applicazioni EPM locale, EPM Cloud e di dimensione, è disponibile l'opzione Dettagli applicazione.</p> <p>Per le applicazioni origine dati ed esportazione dati, sono disponibili le opzioni Dettagli applicazione, Modifica e Imposta predefinito.</p>

## Registrazione di applicazioni locali EPM

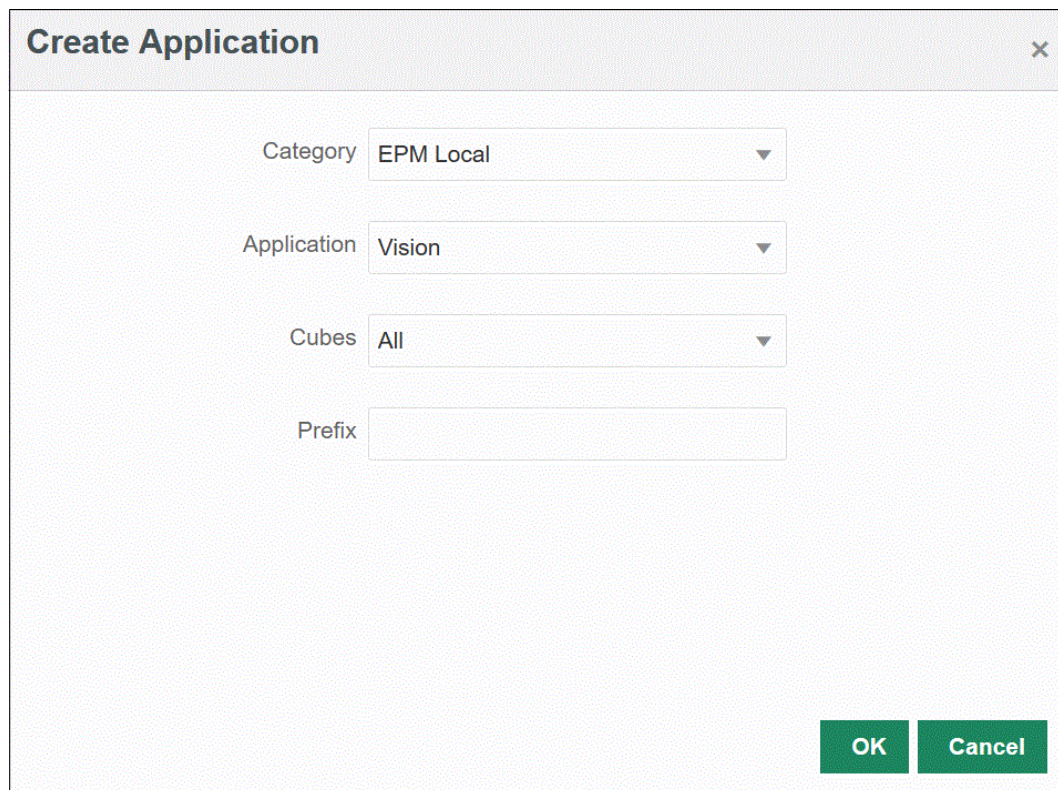
Quando si integrano dati Oracle General Ledger dall'applicazione del servizio primario, ad esempio Planning, utilizzare la categoria locale EPM per registrare l'applicazione. Un'applicazione locale EPM è riservata a una sola istanza e per un'istanza può esistere una sola applicazione.

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**.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category: EPM Local
- Application: Vision
- Cubes: All
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

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 EPM Cloud

È possibile creare e registrare un'applicazione EPM Cloud 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 EPM 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. Nella pagina **Crea applicazione**, quindi in **Categoria**, selezionare **EPM Cloud**.
4. In **URL** specificare l'URL di servizio utilizzato per eseguire il logon 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud, 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 di Oracle ERP Cloud con un'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud, 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 target EPM Cloud. Quando si importano le applicazioni, il sistema trasferisce i dati Oracle ERP Cloud General Ledger di origine nel sistema EPM Cloud come cubi Essbase. Ogni applicazione Essbase rappresenta una definizione di piano dei conti dell'istanza di Oracle ERP Cloud General Ledger di origine.

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.

## 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**.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Source
- Type: NetSuite
- Connection: NetSuite
- Application: PBCS - Transaction Detail Period
- Prefix: (empty)

Buttons at the bottom: Import Applications, OK, Cancel.

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.

Per ulteriori informazioni su come impostare un sistema di origine Oracle NetSuite e le connessioni, consultare [Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#).

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_nspbc_all_transactions_sum	Transazione
PBCS - Dettaglio transazione	customsearch_nspbc_all_transactions_det	Transazione
PBCS - Bilancio di verifica	customsearch_nspbc_trial_balance	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni conto economico [.csv]	customsearch_pbc_sync_is_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni bilancio patrimoniale [.csv]	customsearch_pbc_sync_bs_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Saldo iniziale [.csv]	customsearch_pbc_sync_begbal_csv	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni conto economico	customsearch_nspbc_sync_is	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Transazioni bilancio patrimoniale	customsearch_nspbc_sync_bs	Transazione
PBCS sync (Dati) - Saldo iniziale	customsearch_nspbc_sync_begbal	Transazione
Sincronizzazione PBCS (Dati) - Tassi di cambio consolidati	customsearch_nspbc_sync_fx	Tassi di cambio consolidati
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Conti conto economico	customsearch_nspbc_sync_acct_inc_stmt	Conto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Conti bilancio patrimoniale	customsearch_nspbc_sync_acct_bs	Conto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Classe	customsearch_nspbc_sync_class	Classe
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Cliente	customsearch_nspbc_sync_cust	Cliente
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Reparto	customsearch_nspbc_sync_dept	Reparto
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Elemento	customsearch_nspbc_sync_item	Elemento

Nome ricerca salvata	ID	Tipo
Sincronizzazione PBCS (Metadati) - Posizione	customsearch_nspbcs_sync_loc	Posizione
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 le applicazioni 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 Enterprise Performance Management Cloud.

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.

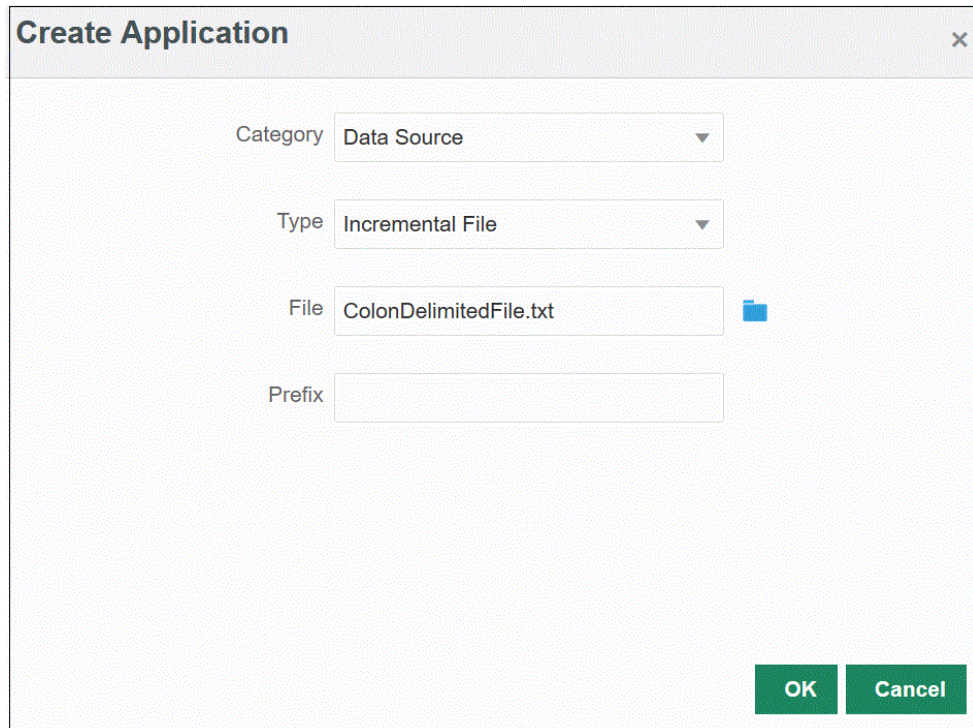
## Registrazione di applicazioni file incrementali

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**.



**Create Application** [Close]

Category: Data Source


Type: Incremental File

File: ColonDelimitedFile.txt [Folder Icon]

Prefix: [Empty]

[OK] [Cancel]

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 Enterprise Performance

Management Cloud 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 EPM Cloud.

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**.

**Create Application** [X]

Category: Data Source

Type: On Premise Database


File: Vision.csv [Folder Icon]

Prefix: [Empty]

[OK] [Cancel]

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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 Workspace [Configurazione di una connessione Oracle ERP Cloud](#).

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

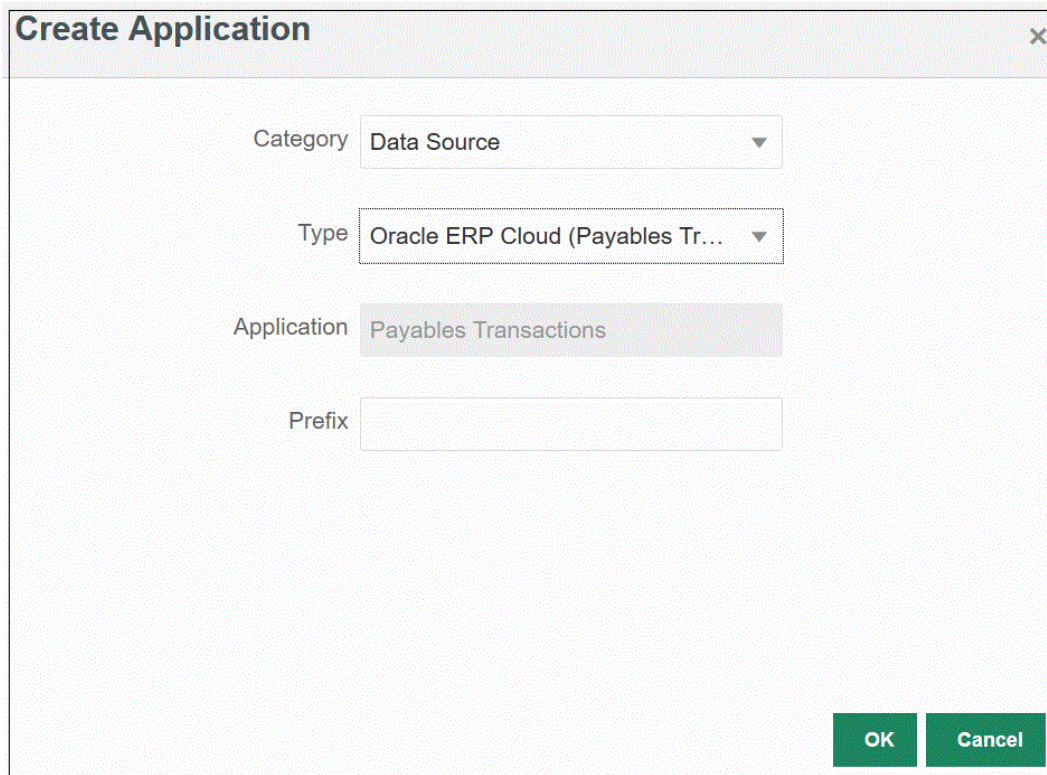
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
2. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su  (icona Aggiungi).

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.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category:** Data Source
- Type:** Oracle ERP Cloud (Payables Tr...)
- Application:** Payables Transactions
- Prefix:** (empty)

Buttons: OK, Cancel

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 informazioni 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud. In questo caso, Integrazione dati esegue il report per estrarre i dati e li carica in EPM Cloud. 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:

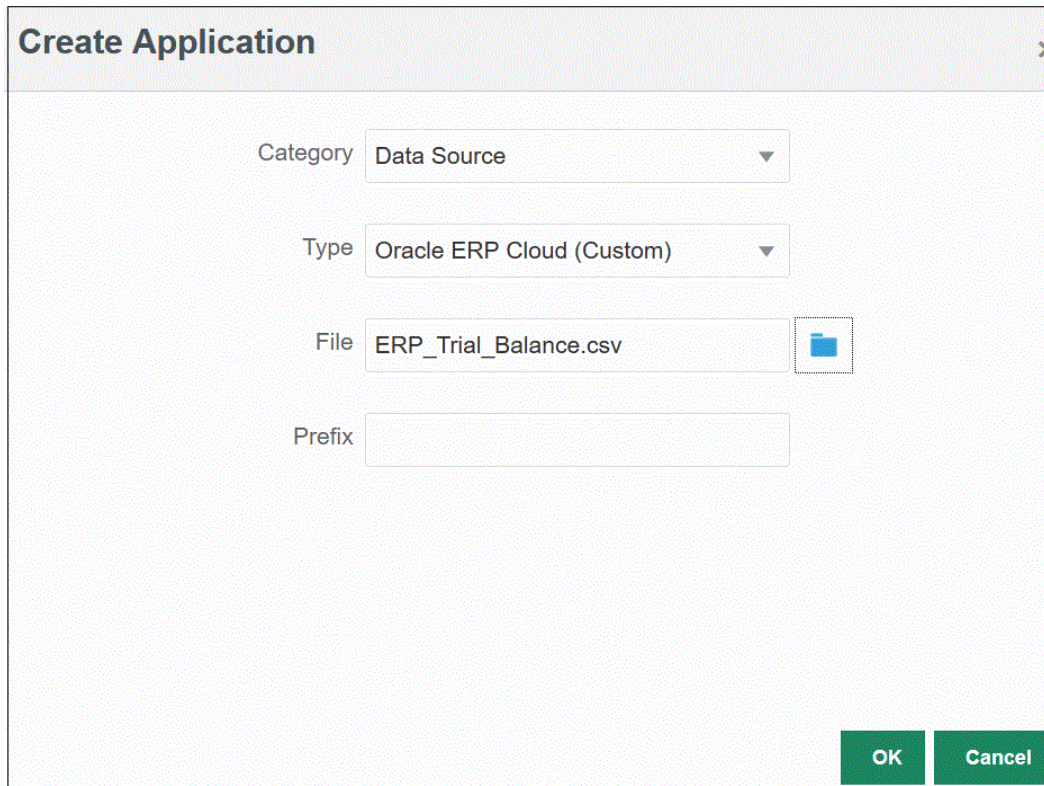
Per un'integrazione Oracle ERP Cloud è necessario disporre dei privilegi appropriati o del ruolo utente e dell'accesso ai dati di tutti i libri contabili ERP per integrare i dati di Oracle ERP Cloud. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace **Requisiti 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 Workspace [Configurazione 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 target Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud 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](#).

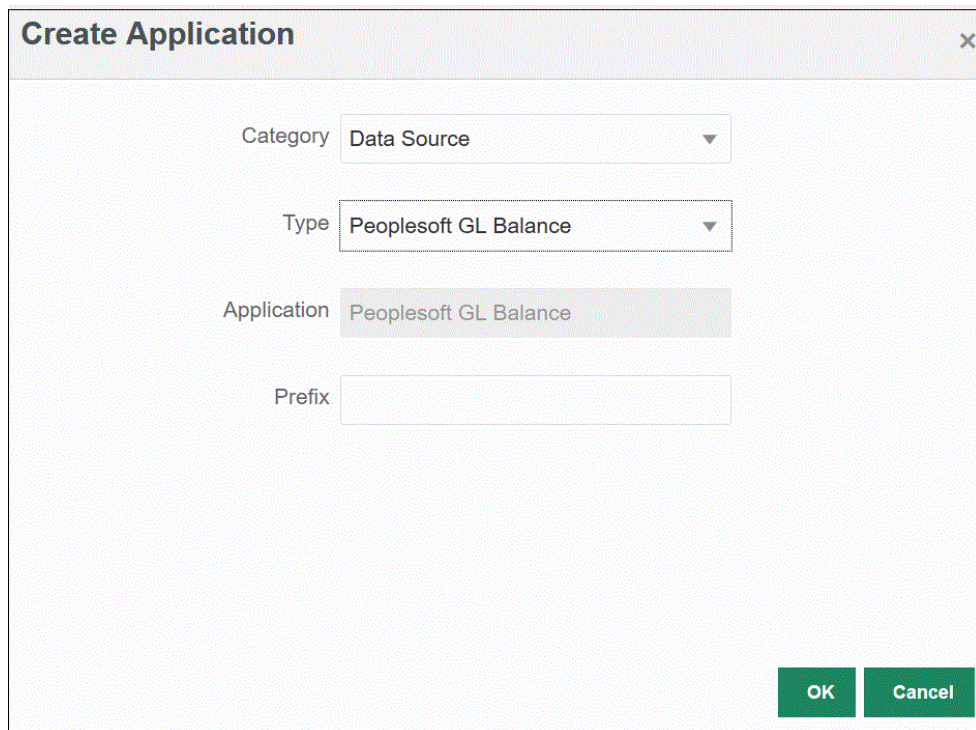
Per registrare applicazioni saldo Peoplesoft GL, procedere come segue.

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 target Oracle Enterprise Performance Management

Cloud 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 EPM Cloud e i dati E-Business Suite in locale. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di adattatori in locale predefiniti](#).

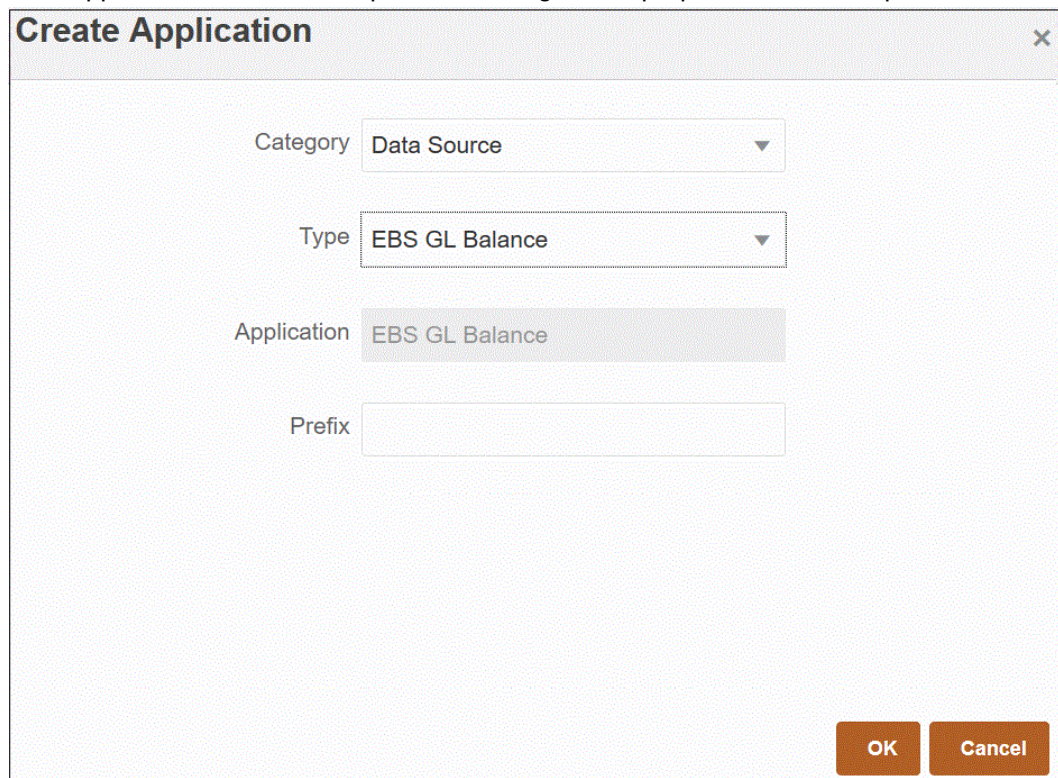
Per registrare un'applicazione E-Business Suite, procedere come segue.

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.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Source
- Type: EBS GL Balance
- Application: EBS GL Balance
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

7. Fare clic su **OK**.

## Connessioni a origini dati E-Business Suite e Peoplesoft

La connettività diretta da Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 dati E-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 EPM Cloud](#).

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.

Application Details: Peoplesoft GL Balance		Save	< Return
<a href="#">Dimensions</a> <a href="#">Options</a>			
Property Name	Property Value		
Delimiter	,		
Credential Store	Cloud		
JDBC Driver	Oracle		
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>.us.oracle.com:xxxx:xxxxxxx		
Username	emdbo		
Password	.....		
Fetch Size	1000		

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

Application Details: AG#EBS GL Balance		Save	< Return
<a href="#">Dimensions</a> <a href="#">Options</a>			
Property Name	Property Value		
Delimiter	,		
Credential Store	Cloud		
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>.us.oracle.com:xxxx:xxxxxxx		
Username	apps		
Password	.....		
Fetch Size	1000		

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](#).

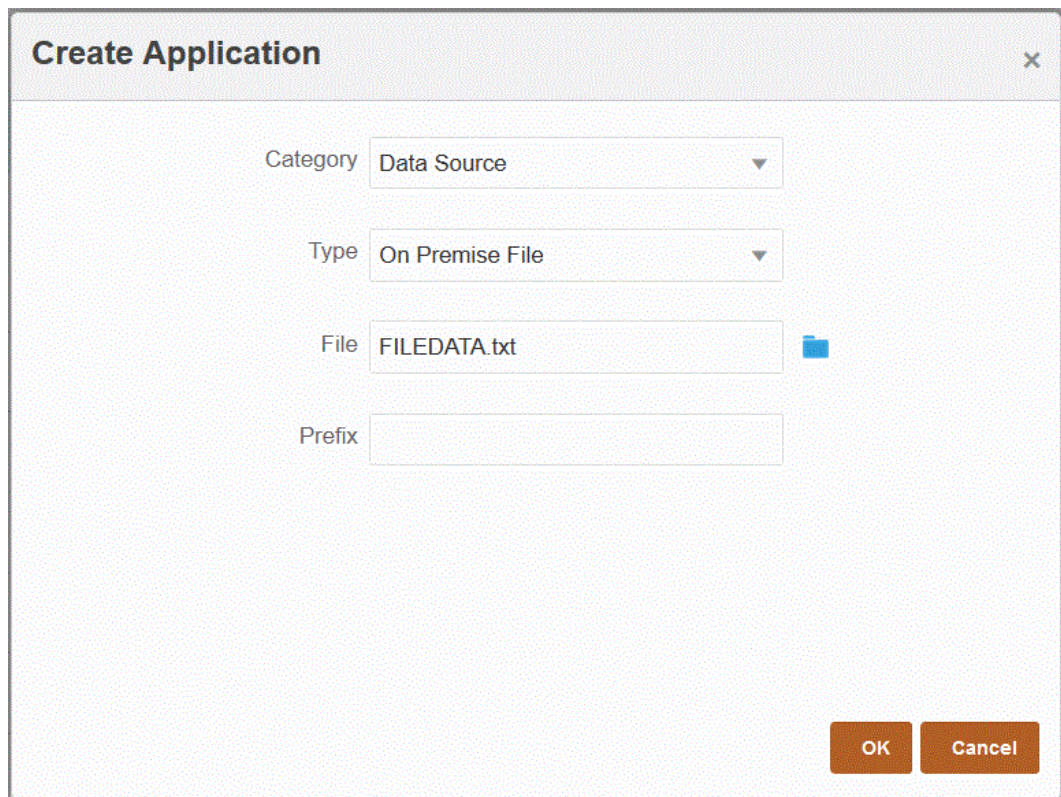
## Registrazione di un file in locale

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 Oracle Fusion 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.

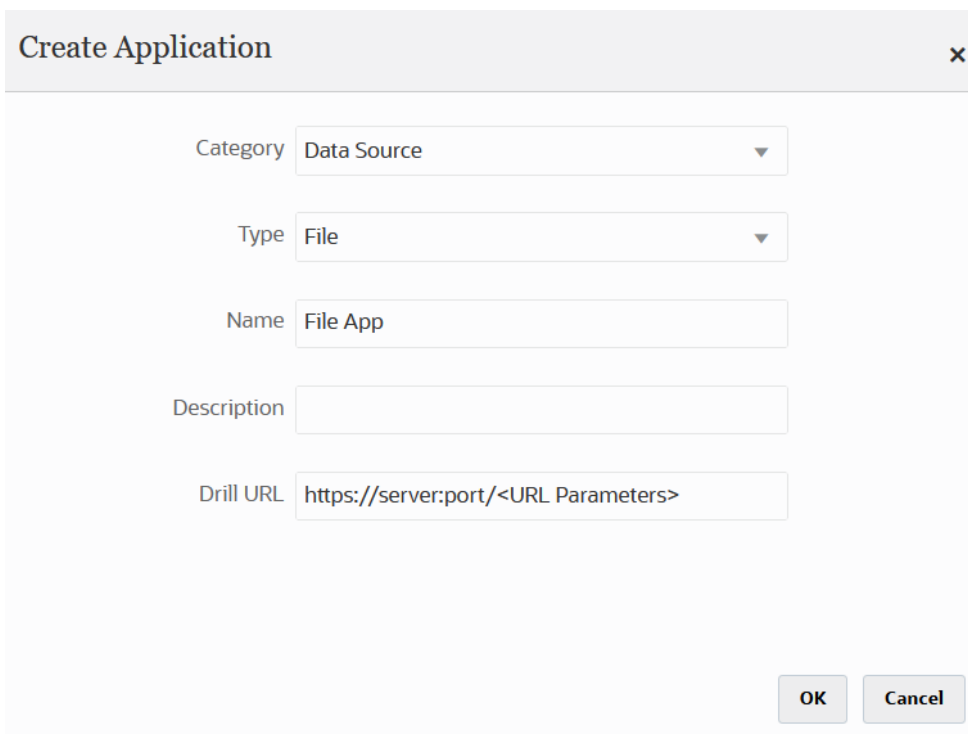
7. Fare clic su **OK**.

## 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 EPM Cloud. 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**.



Category Data Source

Type File

Name File App

Description

Drill URL https://server:port/<URL Parameters>

OK Cancel

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

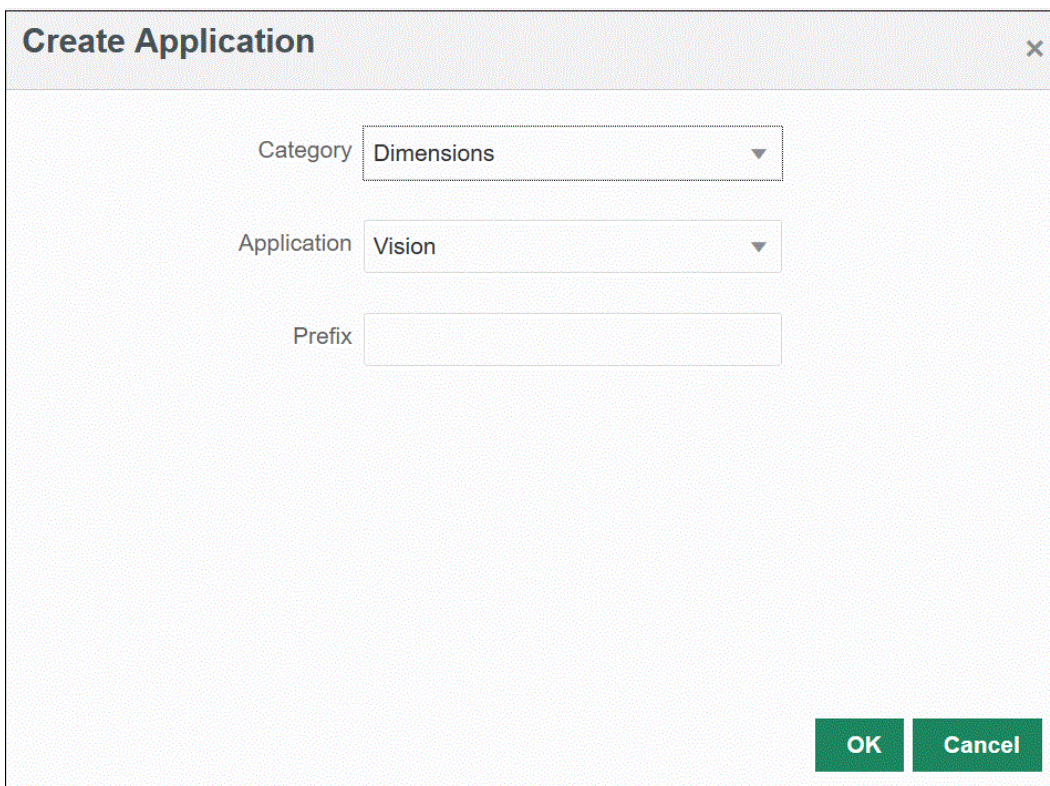
- Scenario
- Versione
- Smartlist

 **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.

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**.



**Create Application** ×

Category

Application

Prefix

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.

Applications <span style="float: right;">X Close</span>				
Search <input type="text"/>				
+ X				
Name	Category	Type	System Name	Actions
KS_Vision - Account	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Custom	EPM Local	Planning	Vision	...
KS_Vision - Entity	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Scenario	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Smartlist	EPM Local	Planning	Vision	...
KS_Vision - Version	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...

## 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 Enterprise Performance Management Cloud.

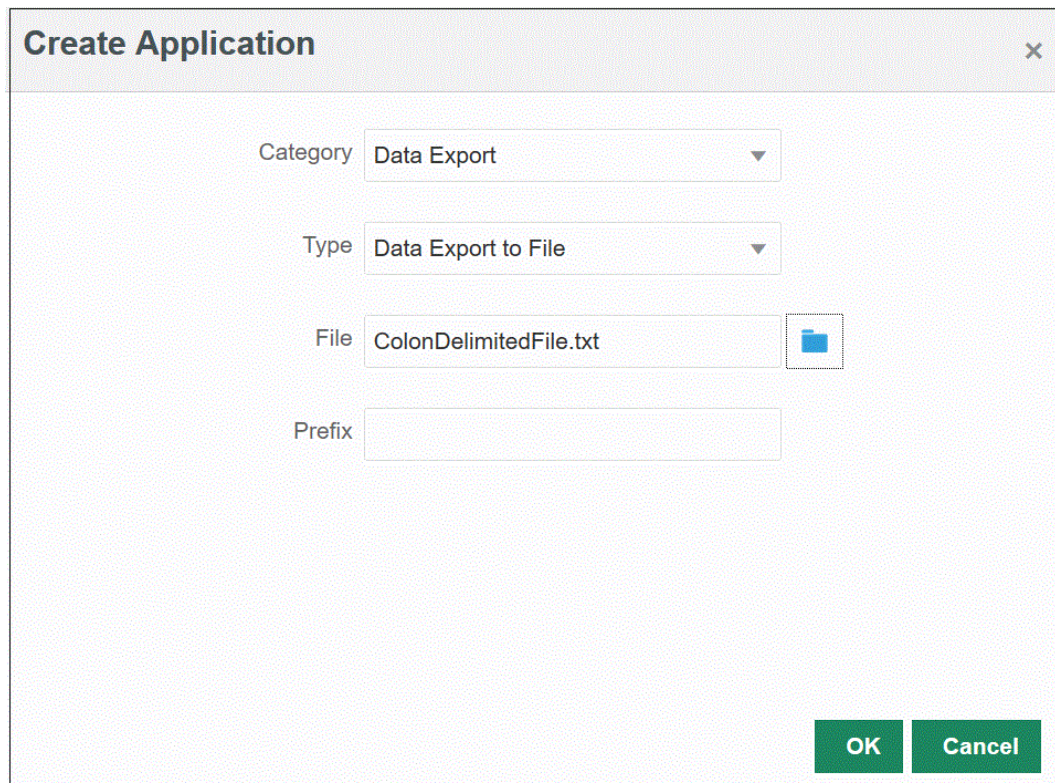


### Nota:

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**.



**Create Application** [X]

Category: Data Export

Type: Data Export to File


File: ColonDelimitedFile.txt [Folder Icon]

Prefix: [Empty]

[OK] [Cancel]

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**.

## Registrazione delle applicazioni file di esportazione dati per integrazioni in modalità rapida

È possibile creare e registrare un'applicazione file di esportazione dati in cui vengono scritti i dati in un'integrazione in 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 file di esportazione dati da utilizzare con un'integrazione in modalità rapida, 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

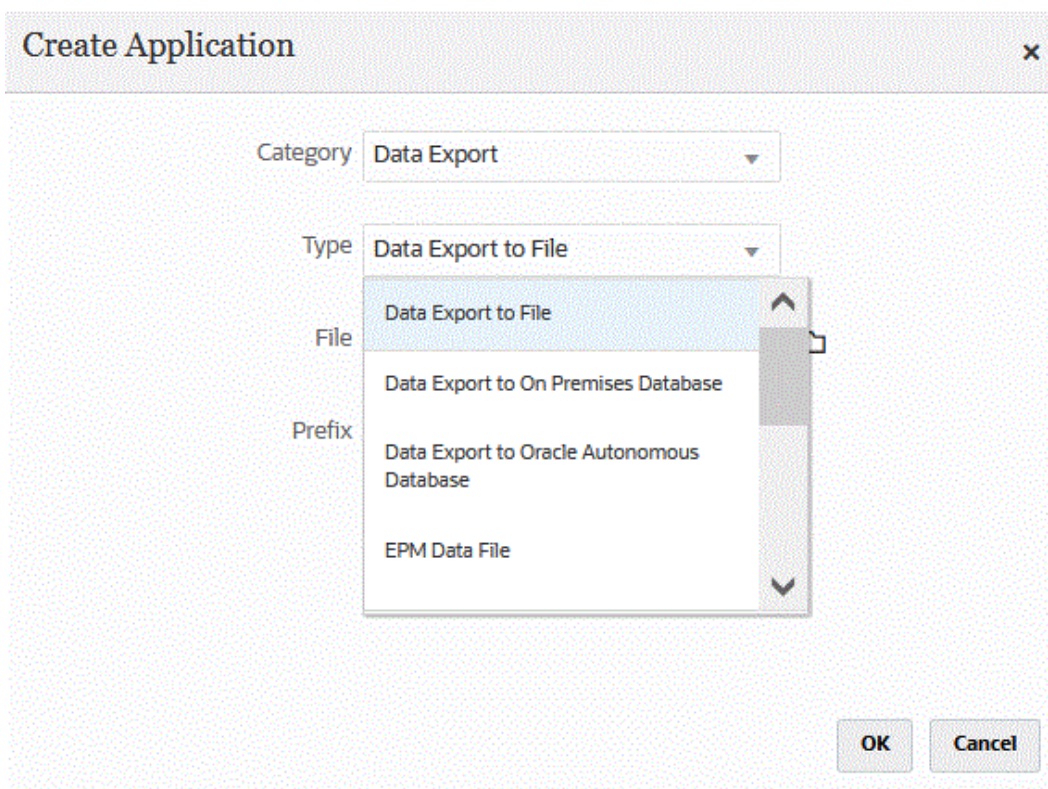
5. In **File** selezionare il nome del file di origine dal quale creare l'applicazione.

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**.

## 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 pagina Area drilling di Calculation Manager per modificare la definizione dell'area. Per definire l'area è possibile utilizzare funzioni membro, quale ad esempio Discendenti (incl.), anziché singoli membri. Per accedere selezionare **Naviga**, quindi selezionare **Regole**. Fare quindi clic su **Proprietà database**, espandere l'applicazione e selezionare il cubo. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare **Definizione drill-through**. Modificare solo la definizione **Area** e lasciare intatto il contenuto XML. 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 **Aggiungi** () 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 (TDATESEG) 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.

Application Details: AEPBCS-EPBCS Save Return

Dimensions Options

+ X

Dimension Name	Create Drill Region	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Mapping Sequence
Account	<input type="checkbox"/>	Account	ACCOUNT	
Currency	<input type="checkbox"/>	Currency		
Entity	<input type="checkbox"/>	Entity	ENTITY	
Period	<input type="checkbox"/>	Period		
Scenario	<input type="checkbox"/>	Scenario		
Version	<input type="checkbox"/>	Version	UD3	
Years	<input type="checkbox"/>	Year		
	<input type="checkbox"/>	LOOKUP		
	<input type="checkbox"/>	LOOKUP		



### 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.

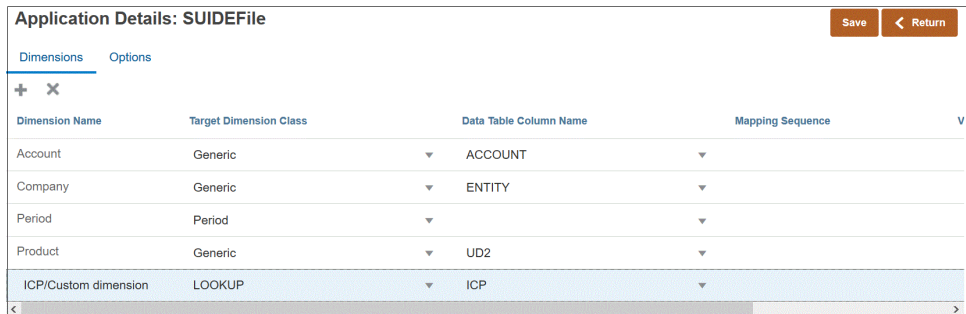
Per aggiungere una dimensioni di ricerca, procedere come segue.

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



Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Mapping Sequence
Account	Generic	ACCOUNT	
Company	Generic	ENTITY	
Period	Period		
Product	Generic	UD2	
ICP/Custom dimension	LOOKUP	ICP	

## 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	<p>Selezionare il metodo per caricare i dati nell'applicazione target.</p> <p>Di seguito sono indicati i metodi disponibili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Numerico:</b> vengono caricati solo i dati numerici. La sicurezza dati di Planning non viene applicata con questo metodo.</li> <li>• <b>Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga:</b> 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.</li> </ul> <p>La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tutti i tipi di dati con sicurezza:</b> 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 <i>non</i> 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.</li> </ul>
Dimensione batch	<p>Specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria.</p> <p>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 <b>1000</b>, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica <b>5000</b> nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit.</p> <p>Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.</p>




Opzione	Descrizione
Area drilling	<p>Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling.</p> <p>Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through.</p> <p>Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Planning.</p> <p>L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è <code>FDMEE_&lt;nome membro scenario&gt;</code>.</p> <p>Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione.</p> <p>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.</p>

Opzione	Descrizione
Abilita drilling da riepilogo	<p>Selezionare <b>Si</b> 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.</p> <p>Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su <b>Si</b>, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione.</p>

 **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	<p>Toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory <code>outbox</code> dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente.</p> <p>Toccare il dispositivo di scorrimento per attivarlo ed eliminare il file oppure toccarlo per disattivarlo e mantenere il file.</p>
Formato data per i dati relativi alla data	<p>Selezionare il formato utilizzato per caricare i dati relativi alla data.</p> <p>Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato <b>GG/MM/AA</b>.</p>
Dimensione di dati per l'incremento automatico dell'elemento riga	<p>Selezionare la dimensione dati corrispondente alla dimensione dati specificata in Planning</p> <p>Questa opzione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag <code>LINEITEM</code>. Fare riferimento a <a href="#">Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM</a>.</p>
Dimensione di driver per l'incremento automatico dell'elemento riga	<p>Selezionare la dimensione driver corrispondente alla dimensione driver specificata in Planning</p> <p>Questa impostazione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag <code>LINEITEM</code>. Fare riferimento a <a href="#">Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM</a>.</p>
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	<p>Se il nome membro contiene una virgola e si stanno caricando i dati in uno dei servizi riportati di seguito, impostare l'opzione su <b>Sì</b>, quindi caricare i dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning Modules</li> <li>• Planning</li> <li>• Consolidamento finanziario e chiusura</li> <li>• Tax Reporting</li> </ul>

Opzione	Descrizione
Modalità flusso di lavoro	<p>Selezionare il metodo del flusso di lavoro dati.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>Completo: i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.</p> <p>Sono supportati i quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) ed è possibile visualizzare i dati in Workbench.</p> <p>Il drilling verso il basso è supportato.</p> <p>Il flusso di lavoro completo corrisponde alla modalità predefinita.</p> </li> <li> <p>Completo senza archiviazione: i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.</p> <p>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 TDATESEG al termine del processo di flusso di lavoro.</p> <p>Il drilling verso il basso non è supportato.</p> </li> <li> <p>Semplice: i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATESEG_T.</p> <p>Tutti i processi di caricamento dati comprendono la fase di importazione e quella di esportazione.</p> <p>I dati non vengono convalidati ed eventuali dati non mappati hanno come risultato un errore di caricamento.</p> <p>I mapping non vengono archiviati in TDATEMAPSEG.</p> <p>I dati non sono visualizzabili in Workbench.</p> <p>Il drilling verso il basso non è supportato.</p> </li> </ul>

Opzione	Descrizione
Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori	<p>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.</p> <p>Se l'opzione 'Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori' è impostata su <b>No</b> (valore predefinito), per le operazioni di caricamento dati effettuate dall'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.</p> <p>Se questa opzione è impostata su <b>Sì</b>, 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.</p> <p>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.</p>
Visualizza motivi errori di convalida	<p>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.</p> <p>Selezionare <b>Sì</b> per creare un report delle celle dati rifiutate e del motivo del rifiuto.</p> <p>Il limite per il numero di rifiuti nel report è 100.</p> <p>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.</p> <p>Selezionare <b>No</b> per non creare il report delle celle dati rifiutate e del motivo del rifiuto.</p>


Opzione	Descrizione
Esegui il drilling della visualizzazione per Smart View	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Definizione di una vista customizzata nel workbench.</p>
Sostituisci per metodo di caricamento non amministratore	<p>Selezionare il metodo Sostituisci quando si caricano i dati in un'applicazione Planning per gli utenti non amministratori.</p> <p>Di seguito sono indicati i metodi disponibili.</p> <p>Nessuno: non viene eseguita alcuna sostituzione.</p> <p>Solo dati numerici: la sostituzione viene eseguita solo se il metodo di caricamento è Dati numerici.</p> <p>Tutti i metodi di caricamento: la sostituzione viene eseguita per tutti i metodi di caricamento.</p>
Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti	<p>Selezionare come funziona un drilling di riepilogo con più di 1.000 discendenti.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ignora</li> <li>• Limitazioni</li> </ul> <p>Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione <b>Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti</b> è <b>Ignora</b>, 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.</p> <p>Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione <b>Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti</b> è <b>Limita</b>, il sistema considera solo i primi 1000 membri della dimensione per restituire le righe di dati.</p>

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 <b>Y</b> per abilitare la conversione del token del periodo. Selezionare <b>N</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notifica e-mail</li> <li>• Notifica campanello</li> <li>• Notifica e-mail e campanello</li> </ul>
Evento notifica	Selezionare l'evento che attiva la notifica da inviare quando vengono eseguiti i report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sempre</li> <li>• In caso di operazione riuscita</li> <li>• In caso di errore</li> </ul>
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.

## 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.

Edit Options: Peoplesoft GL Balance							Save	< Return
Name	Display Prompt	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	Condition Li		
BU	Business Unit	110	▼	None	▼			
LEDGER	Ledger	120	▼	None	▼			
YEAR	Fiscal Year	130	▼	None	▼			
PERIOD	Period	140	▼	None	▼			
DELIMITER	Delimiter	20	Application ▼	Lookup Validate ▼	COLUMN_DE... ▼			
CREDSTORE	Credential Store	22	Application ▼	Lookup No Validate ▼	ONPREMDB_... ▼			
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application ▼	Lookup No Validate ▼	JDBC_DRIVER ▼			
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application ▼	None	▼			
DB_USER	Username	28	Application ▼	None	▼			



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

Edit Options: Peoplesoft GL Balance							Save	< Return
Name	Display Prompt	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	Condition Li		
BU	Business Unit	110	▼	None	▼			
LEDGER	Ledger	120	▼	None	▼			
YEAR	Fiscal Year	130	▼	None	▼			
PERIOD	Period	140	▼	None	▼			
DELIMITER	Delimiter	20	Application ▼	Lookup Validate ▼	COLUMN_DE... ▼			
CREDSTORE	Credential Store	22	Application ▼	Lookup No Validate ▼	ONPREMDB_... ▼			
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application ▼	Lookup No Validate ▼	JDBC_DRIVER ▼			
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application ▼	None	▼			
DB_USER	Username	28	Application ▼	None	▼			

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.

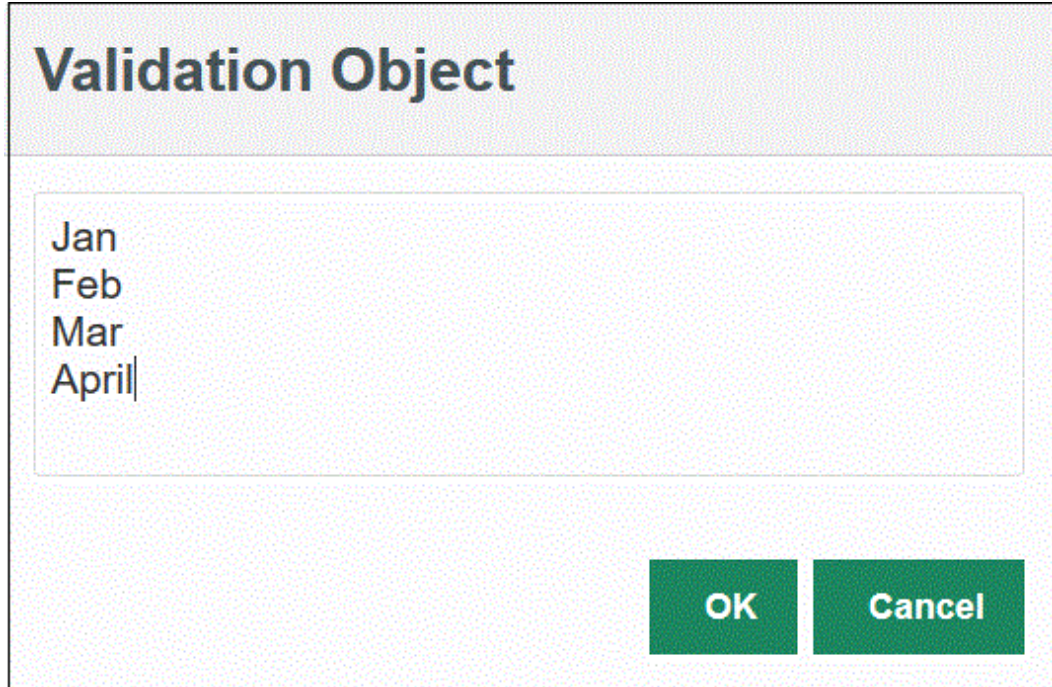
 **Nota:**

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 memorizzati 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.

**Set Defaults: QECustomAgent\_2** Save < Return

Property Name	Property Value
Location	FiletoDEFile
Category	OEP_ACTUAL
Period	Apr-0

Quando l'utente seleziona un'integrazione basata su QECustomAgent\_2, vengono visualizzati i valori predefiniti per i filtri relativi a posizione, categoria e periodo.

**Edit Integration: dmtestapp** < Back Save And Continue > Save Cancel

Filters Options

Name	Condition	Value
Location		FiletoDEFile
Category		OEP_ACTUAL
Period		Apr-0

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.

**Set Defaults: SUANTEST\_ONPremDB** Save < Return

Property Name	Property Value
Location	
Period	Jan
Category	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">                     Actual                      Actual                      Budget                      Collect                      Distribute                 </div>

3. Fare clic su **Salva**.

# 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 un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#)

### 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 .

**Create connection: Oracle ERP Cloud** [X]

Name: Oracle ERP Cloud

Description: [Empty]

Service URL: https://server

Username: user name

Password: [Masked]

[Test Connection] [OK] [Cancel]

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 Enterprise Performance Management Cloud 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**.

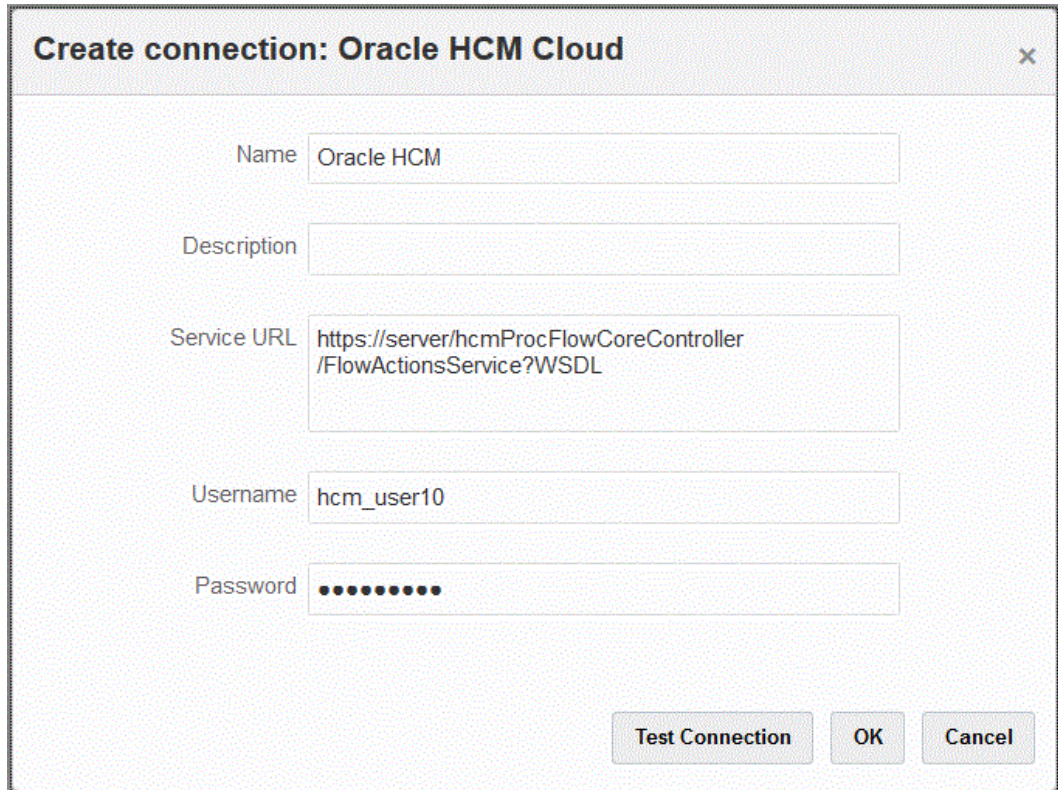
## Configurazione di una connessione Oracle HCM Cloud

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).



La finestra di dialogo "Create connection: Oracle HCM Cloud" presenta i seguenti campi e controlli:

- Name:** Oracle HCM
- Description:** (campo vuoto)
- Service URL:** https://server/hcmProcFlowCoreController/FlowActionsService?WSDL
- Username:** hcm\_user10
- Password:** (campo con punti neri per mascherare il testo)

In basso a destra sono presenti i pulsanti "Test Connection", "OK" e "Cancel".

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.

- [Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token.](#)
- [Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#)

# 7

## Gestione dei mapping periodi

Nell'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 l'integrazione dati estrae i dati del sistema di origine ERP nell'applicazione EPM Cloud target, la relazione di mapping viene stabilita definendo un mapping tra i periodi del sistema di origine ERP e quelli dell'applicazione EPM Cloud 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 di origine ERP (Enterprise Resource Planning) a periodi mensili nell'applicazione EPM Cloud.

**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.

- In **Chiave periodo precedente** specificare la chiave del periodo fiscale precedente utilizzata durante l'esportazione per determinare se deve essere creata una voce \$0.00 in precedenza (per impedire l'invisibilità). La voce deve essere creata se i valori progressivo anno (YTD) sono stati caricati in una categoria periodica.

La chiave periodo precedente è anteriore alla chiave periodo corrente di un solo mese.

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




È possibile selezionare la Chiave periodo precedente anche facendo clic su





e selezionando la data.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

+    Actions

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day
<i>MM/SS/yyyy</i> 	<i>MM/SS/yyyy</i> 						
01/31/2016	12/31/2015	Jan-16	FY16	Jan			
02/29/2016	01/31/2016	Feb-16	FY16	Feb			
03/31/2016	02/29/2016	Mar-16	FY16	Mar			
04/30/2016	03/31/2016	Apr-16	FY16	Apr			
05/31/2016	04/30/2016	May-16	FY16	May			
06/30/2016	05/31/2016	Jun-16	FY16	Jun			
07/31/2016	06/30/2016	Jul-16	FY16	Jul			
08/31/2016	07/31/2016	Aug-16	FY16	Aug			
09/30/2016	08/31/2016	Sep-16	FY16	Sep			
10/31/2016	09/30/2016	Oct-16	FY16	Oct			
11/30/2016	10/31/2016	Nov-16	FY16	Nov			
12/31/2016	11/30/2016	Dec-16	FY16	Dec			

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

- 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.

- Mese periodo target**, ad esempio Agosto.
- Trimestre periodo target**
- Anno periodo target**
- 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'applicazione 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:**

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.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Target Application: OperationsAccountingFlex\_2

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day
02/28/2017	01/31/2017	February 2017	2017	Feb-17			
03/31/2017	02/28/2017	March 2017	2017	Mar-17			
04/30/2017	03/31/2017	April 2017	2017	Apr-17			
05/31/2017	04/30/2017	May 2017	2017	May-17			
06/30/2017	05/31/2017	June 2017	2017	Jun-17			
07/31/2017	06/30/2017	July 2017	2017	Jul-17			
08/31/2017	07/31/2017	August 2017	2017	Aug-17			

- 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.

- 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.

- Mese periodo target**, ad esempio Agosto.
- Trimestre periodo target**
- Anno periodo target**
- 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.

- 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.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: File Source: File Calendar: 1

+ Actions

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
1	Jan	2010	1	2020-01-31	Jan-20	File Jan 1 2010

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**.
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 la Chiave periodo target anche facendo clic su



e selezionando il periodo.

- In **Nome periodo target** selezionare il nome del periodo target. Immettere la descrizione del mapping.

È possibile selezionare le informazioni sul periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome. Viene visualizzata la 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.

- In **Descrizione** immettere la descrizione del mapping periodi.
- 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 Enterprise Performance Management Cloud.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type Data Source Calendar 2

+ [ ] [ ] [ ] [ ] Actions

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.

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



- 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 il Nome periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome. Viene visualizzata la 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.

10. In **Nome periodo target** selezionare il nome del periodo target.

È possibile selezionare il Nome periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome.

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

12. Fare clic su **Salva**.

## Mapping di origine per un tipo di origine EPM Cloud

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

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Source Type: Enterprise Performance Manag... Source Application: 44AEPBCS-EPBCS Target Application: 44AEPBCS-EPBCS

+ 🗨️ ▾ ⚙️ Actions ▾

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2021-01-31	Q	Jan-21	Jan	FY21	Q		

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Source Type: Enterprise Performance Manag... Source Application: 44AEPBCS-EPBCS Target Application: 44AEPBCS-EPBCS


+ 🗨️ ▾ ⚙️ Actions ▾

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2021-01-31	Q	Jan-21	Jan	FY21	Q		

Per creare un mapping di origine per un tipo di origine EPM 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 **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** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

È possibile selezionare il Nome periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome. Viene visualizzata la 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 **Nome periodo target** specificare il nome del periodo target.
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 il tipo di origine Oracle ERP Cloud quando si definiscono i mapping periodi di origine tra le applicazioni Oracle ERP Cloud e Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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 EPM 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**.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: Oracle ERP Cloud Connection: zbot Source Application: OperationsAccounting... Target Application: 44AEPBCS-EPBCS Mapping Type: Explicit

+ [Refresh] [Filter] [Clear] [Actions]

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2033-11-30	November 2033	Nov-33	2033	2035-04-30	Apr-35	Apr	FY35

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

È possibile selezionare le informazioni sul periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome. Viene visualizzata la 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.

14. In **Nome periodo target** specificare il nome del periodo target.
15. In **Periodo target - Mese** specificare il mese del periodo target.
16. 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.

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

## Mapping di origine per un tipo di origine Oracle HCM Cloud

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

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**.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: Oracle HCM Cloud Connection: HCM Calendar: 3

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
3	August	2020	8	2020-08-31	Aug-20	
3	Sep	2020		2020-09-30	Sep-20	

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** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.

È possibile selezionare le informazioni sul periodo target anche facendo clic su



e selezionando il nome. Viene visualizzata la pagina Cerca e seleziona: Chiave periodo. In questa pagina sono elencati tutti i periodi dei mapping globali non utilizzati nei mapping di origini per l'origine.

12. In **Nome periodo target** specificare il nome del periodo target.
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 il tipo di origine Oracle NetSuite quando si definiscono i mapping periodi di origine tra le applicazioni Oracle NetSuite e Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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**.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: NetSuite Connection: NS Calendar: VA


Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
VA	Apr 2035	2035	4	2035-04-30	Apr-35	

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** specificare l'ultimo giorno del mese per l'anno fiscale corrente che deve essere mappato al sistema target.  
È possibile selezionare le informazioni sul periodo target facendo clic su  e selezionando il nome. Viene visualizzata la 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 **Nome periodo target** specificare il nome del periodo target.
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 oxlsx) 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.

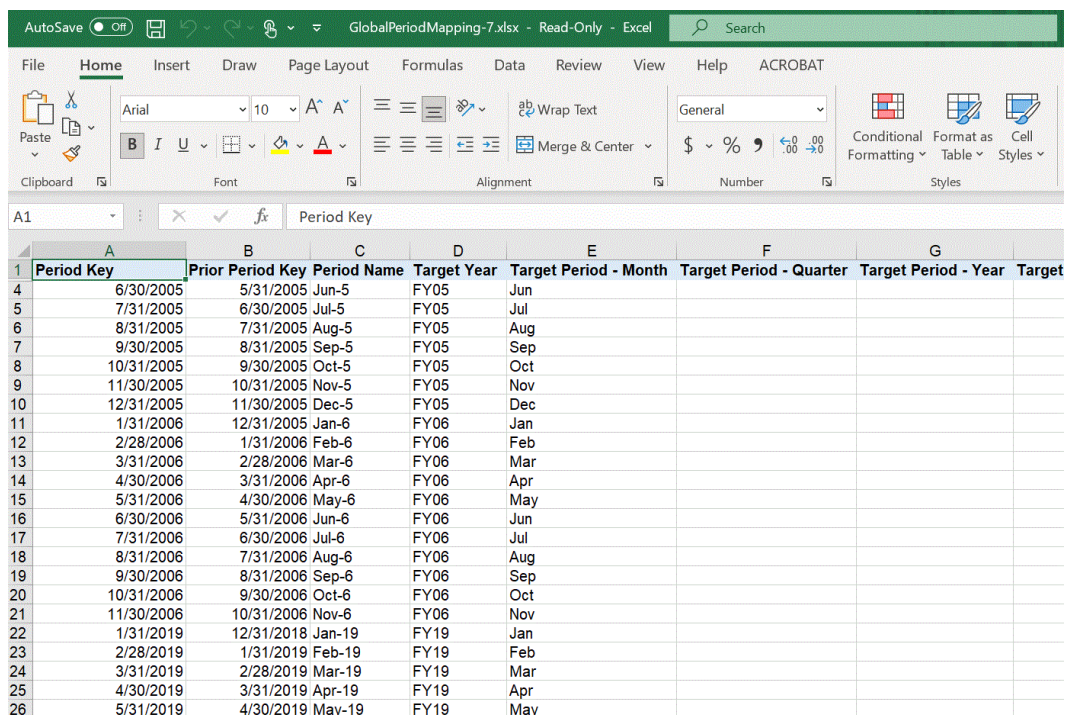
Per esportare mapping di periodi in Excel, procedere come segue.

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.

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.

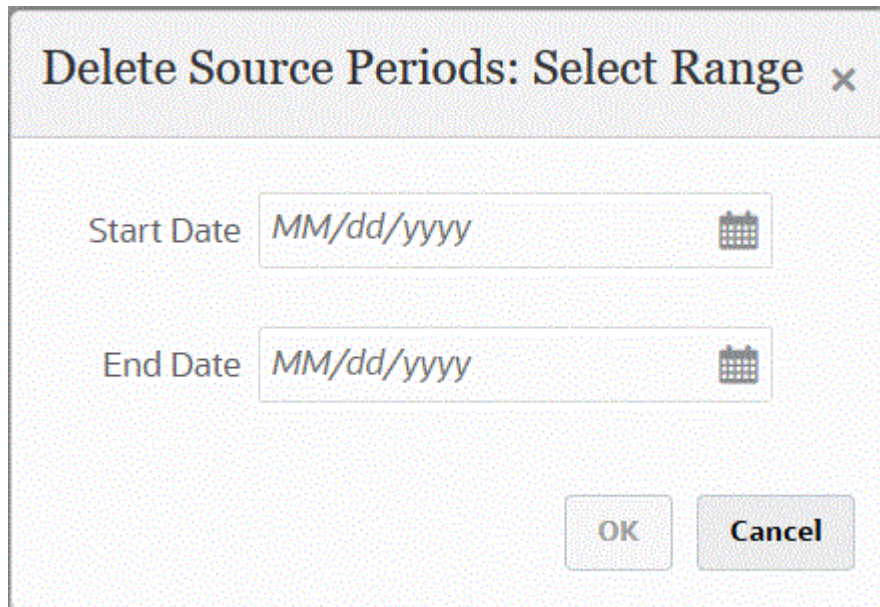
1. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Mapping periodi**.
2. Selezionare l'intervallo di mapping periodi da eliminare nella scheda **Mapping globale**, **Mapping applicazione** o **Mapping origine**.
3. Nel menu **Azioni**, fare clic su **Elimina periodi**, quindi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

A screenshot of a dialog box titled "Delete Source Periods: Select Range". The dialog box has a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Start Date" and "End Date". Both fields have a placeholder text "MM/dd/yyyy" and a calendar icon to the right of the input field. At the bottom right of the dialog box, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

5. Fare clic su **OK**.

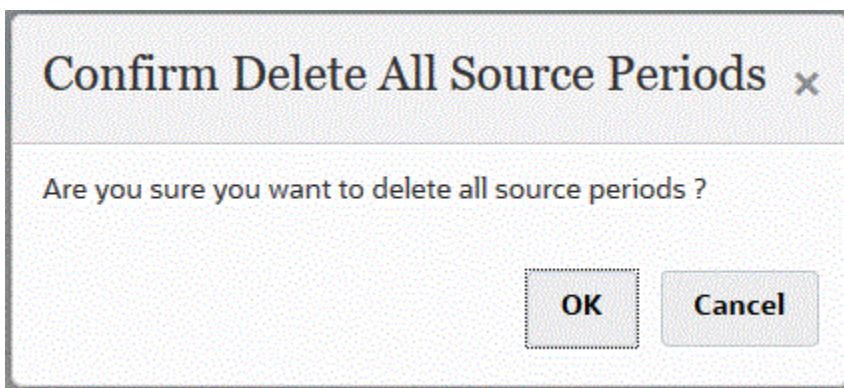
### Eliminazione di tutti i mapping periodi

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 EPM Cloud o sistemi di origine basati su file

Per un sistema di origine Oracle Enterprise Performance Management Cloud o basato su file, 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.

### 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**.

Category	Description	Frequency	Target Category	Category Key
Actual		Monthly	Actual	1
Current		Monthly	Current	2
OEP_Actual		Monthly	OEP_Actual	3
OEP_Actual vs. Plan		Monthly	OEP_Actual vs. Plan	4
OEP_Forecast		Monthly	OEP_Forecast	5
OEP_IRP		Monthly	OEP_IRP	6
OEP_Plan		Monthly	OEP_Plan	7
OEP_Scenarios		Monthly	OEP_Scenarios	8
Plan		Monthly	OEP_Plan	9
Variance		Monthly	Variance	10

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 la categoria target oppure fare clic su  per selezionare una dimensione o un membro dimensione.
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.

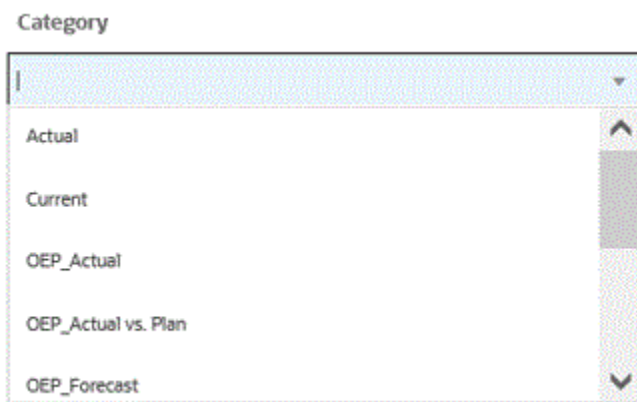
5. In **Categoria**, selezionare la categoria.
6. In **Categoria target**, specificare la categoria target oppure fare clic su  per selezionare una dimensione o un membro dimensione.  
Ad esempio, è possibile specificare la dimensione Scenario in Planning.  
Per ulteriori informazioni, fare riferimento 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 .

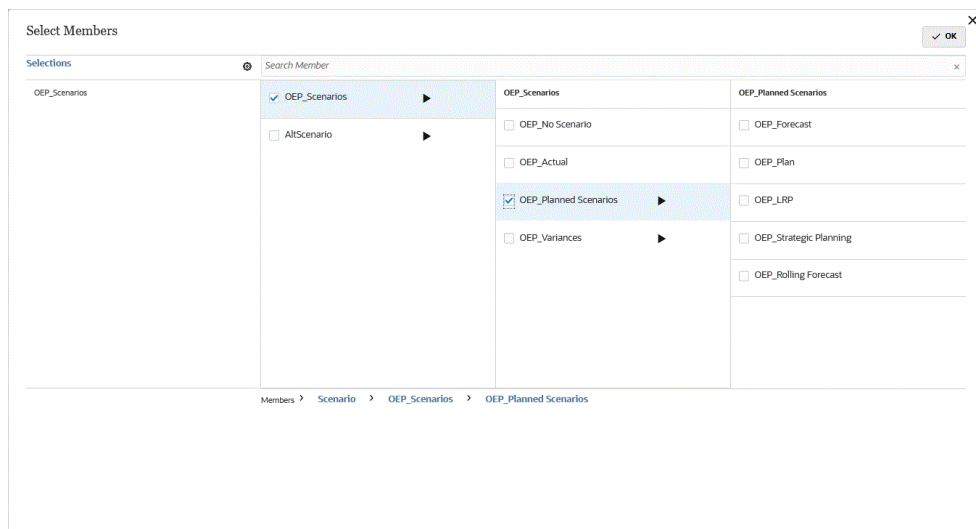
- d. Il terzo riquadro da sinistra contiene i membri o i pari livello per le dimensioni selezionate al passo b. Effettuare selezioni facendo clic sulla casella o sulle caselle di controllo a fianco dei singoli membri da mappare.

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**.



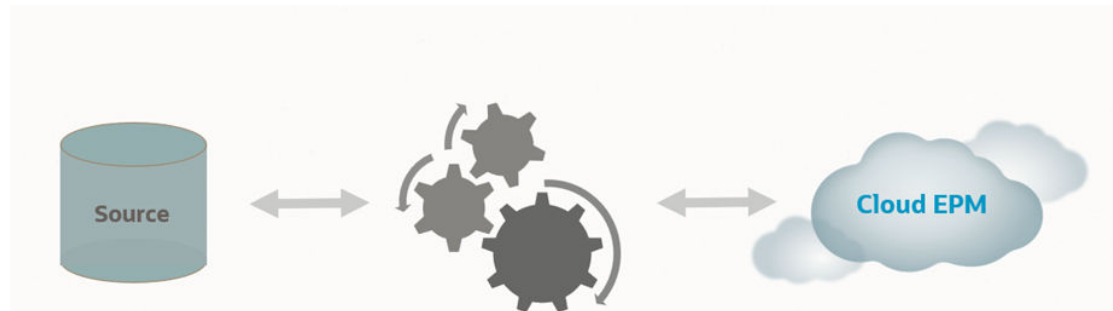
Per annullare le selezioni effettuate, selezionare la dimensione o il membro dal riquadro **Selezioni**, quindi selezionare: **Rimuovi** o **Rimuovi tutto** dall'elenco a

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 EPM Cloud nei data warehouse di reporting in Oracle Autonomous Database.
- Applicazioni Oracle Enterprise Performance Management Cloud locali - Sincronizzazione tra cubi di input e di reporting spostando i dati tra cubi di input diversi.
- Applicazioni EPM Cloud 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.

Fare inoltre riferimento alla sezione:

- Per informazioni sul caricamento dei dati tramite Integrazione dati in EPM Cloud, fare riferimento alla sezione [Utilizzo della funzionalità Integrazione dati in Planning and Budgeting Cloud](#).
- Per informazioni sul caricamento di dati ERP Cloud in EPM Cloud, fare riferimento alla sezione [Caricamento di dati ERP Cloud in EPM Cloud con Gestione dati](#)
- Per ulteriori informazioni su come definire ed eseguire integrazioni dati per il caricamento di dati da Oracle General Ledger a un'applicazione Enterprise Planning, fare riferimento alla sezione [Integrazione di Oracle Fusion Financials Cloud ed Enterprise Planning Cloud tramite Gestione dati](#).
- Per ulteriori informazioni su come definire ed eseguire integrazioni dati per il caricamento di dati da Oracle General Ledger a un'applicazione EPM, fare riferimento alla sezione [Integrazione di Oracle Fusion Financials Cloud ed Enterprise Planning Cloud tramite Gestione dati](#).



## Creazione di integrazioni basate su file

Per informazioni sulla creazione di integrazioni dati basate su file, guardare questa esercitazione: [Creazione di integrazioni dati basate su file in Enterprise Planning Cloud](#)


Per informazioni sul mapping di dimensioni e membri per integrazioni basate su file, guardare questa esercitazione: [Mapping di dimensioni e membri per integrazioni dati basate su file in Cloud EPM Planning](#)

Per il percorso formativo sulle integrazioni basate su file, fare riferimento al documento [Caricamento di dati basati su file in Integrazione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#) ..

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 [Mapping di 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.

Attributo posizione	Descrizione
Gruppo padre	<p>Selezionare il padre assegnato alla posizione.</p> <p>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.</p>
Gruppo di conti logico	<p>Selezionare il gruppo di conti logico assegnato alla posizione.</p> <p>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.</p>
Gruppo regole di controllo	<p>Selezionare il gruppo di regole di controllo assegnato alla posizione.</p> <p>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.</p>
Gruppo entità di controllo	<p>Selezionare il gruppo di entità di controllo assegnato alla posizione.</p> <p>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.</p>

## Mapping di 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. Selezionare **Opzioni file**.
3. 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 **Drilling URL** specificare l'URL utilizzato per il drill-through.
  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 per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

6. 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**.

**File Import - File Options** ✕ Cancel < Back Next > Finish ✓

File: ASO\_MP\_Curr.txt

\* Type: Delimited - Numeric Data \* Delimiter: Semi-Colon

Drill URL:

Preview:  
Use Header for Column Names.

```
1100;01;Cash In Bank;122.75;145.31;;12.30;55.67
1100-1011-000-00;01;Dallas National Bank;140,320;78.42; ;09.08;07.06
1100-1012;01;Midland Bank & Trust;115000.00;654.12;45.39;05.04;0.00
1190;01;Petty Cash;130.00;41.27;999.11;01.00;12.98
1190-101;01;Sales;204.00;77.33;46.31;15.94;23.46
1515;01;Prepaid Deposits;107.00;88.00;0.00;9.32;"2.45"
1515-101;01;CPI Market Security;501.00;93.44;57.38;34.76;-145e-3
```

7. Fare clic su **Avanti**.

## Opzioni di anteprima dei file

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

**File Import - File Preview** ✕ Cancel < Back Next > Finish ✓

File: ASO\_MP\_Curr.txt

Type: Delimited - Numeric Data Delimiter: Semi-Colon

Drill URL:

Preview Table:

1100	01	Cash In Bank	122.75	145.31		12.30	55.67
1100-1011-000-00	01	Dallas National Bank	140,320	78.42		09.08	07.06
1100-1012	01	Midland Bank & Trust	115000.00	654.12	45.39	05.04	0.00
1190	01	Petty Cash	130.00	41.27	999.11	01.00	12.98
1190-101	01	Sales	204.00	77.33	46.31	15.94	23.46
1515	01	Prepaid Deposits	107.00	88.00	0.00	9.32	2.45
1515-101	01	CPI Market Security	501.00	93.44	57.38	34.76	-145e-3
1516-201	01	CPK Market Security	787.00	0.00	11.35	01.4	-4.56
1520-101-11	01	PIY Market Security	45.00	19.87	47.39	-12.65	-04.56
1522-121-11	01	MyPIY Market Security	25.10	39.47	57.76	-22.85	-02.53

## 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 del file per un'integrazione basata su file nella pagina **Importazione file - Codifica tipo file**, fare clic su **Avanti**.
2. Nella pagina **Importazione file - Mapping colonne file**, quindi in **Anteprima tabella**, selezionare un campo dell'intestazione di colonna e modificare il valore come richiesto.

File: ColonDelimitedFileWH.txt  
Type: Delimited  
Delimiter: Colon  
Drill URL:

Preview Table:

Account	Description	Amount
1100	Cash In Bank	135722.75
1100-1011-000-00	Cabot National Bank	100.00
1100-1012	Swanee Bank & Trust	110000.00
1190	Petty Cash	100.00
1190-101	Sales	200.00
1515	Prepaid Deposits	100.00
1515-101	CPI Market Security	500.00
1516-201	CPK Market Security	780.00

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.
- 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 AccumulaSostituisci 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](#).

## 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.

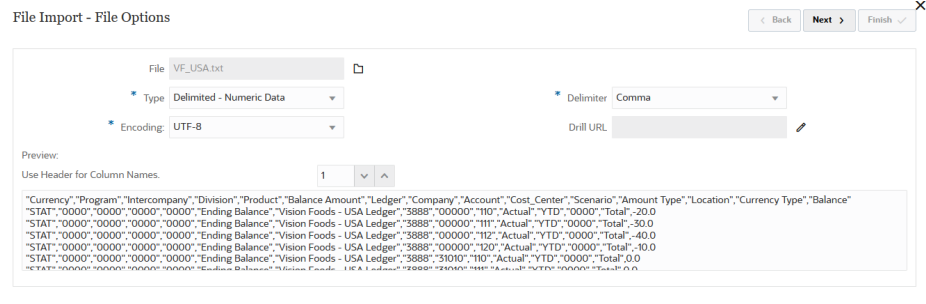
File Browser OK Upload

Name	Type	Modified On	Actions
Inbox	Folder	Aug 18, 2023, 07:29:52 AM	
outbox	Folder	Jun 25, 2023, 11:03:59 PM	

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**.




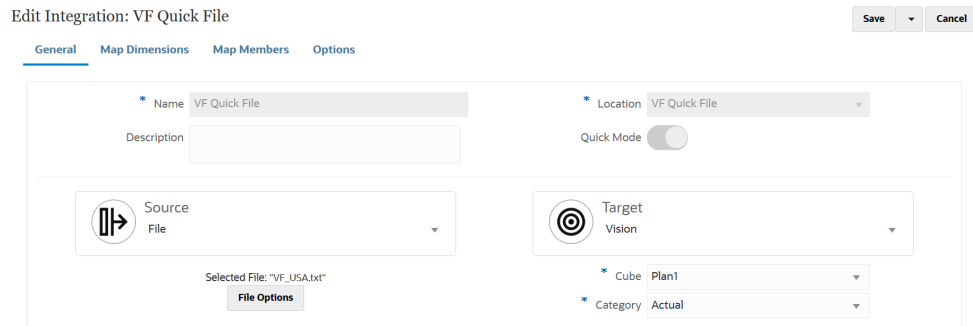



Per ulteriori informazioni sulla pagina Importazione file - Codifica tipo file, fare riferimento alla sezione [Mapping di file](#).

- 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](#)

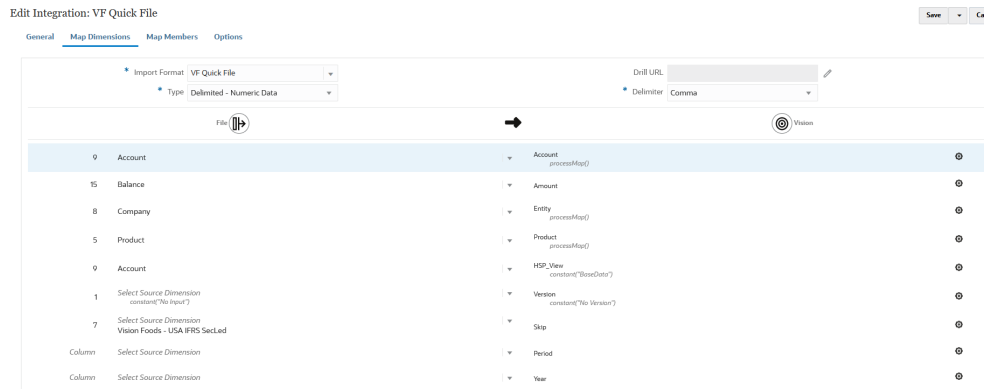
 **Note:**

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
 <b>Explicit</b>	<p>Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo.</p> <p>I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping espliciti</a>
 <b>Is Like</b>	<p>Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target.</p> <p>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,</p> <p>Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti.</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo Simile a</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
* Regular Expression	<p>Espressione regolare che utilizza una sequenza di caratteri che specifica un pattern di corrispondenza nel testo.</p> <p>Questo tipo di mapping è disponibile solo per i record di origine.</p> <p>Possono essere utilizzate solo espressioni regolari supportate da Java.</p> <p>Ad esempio, se si desidera applicare un'espressione regolare che ignora una riga con cinque cifre nel record di origine, è possibile specificare <code>.*\d{5}</code> e nel target specificare <b>IGNORE</b>.</p> <p>Altri esempi:</p> <p><code>110[1-9]{3}999</code> - Inizia con 110, seguito da un numero di 3 cifre comprese tra 1 e 9 e termina con 999</p> <p><code>^[A-Z][1-5]{5}</code> - Inizia con una lettera maiuscola seguita da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5</p> <p><code>^1[1-5]{5}9{3}</code> - Inizia con 1, seguito da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5, e termina con 999</p>	<p>Fare riferimento alle sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lezione: <a href="#">Espressioni regolari</a></li> <li><a href="#">Espressioni regolari</a></li> </ul>

 **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**.

Idit Integration: VF Quick File Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
* RECORDS(+LA-Z)(3)[0-9](4)[0-9](4)	9999	r00		VF Quick File	<input type="checkbox"/>
* 1(5)	IGNORE	r99			<input type="checkbox"/>
Q 11*	1110	r01			<input type="checkbox"/>
Q 12*	1210	r02			<input type="checkbox"/>
Q 13*	1310	r03			<input type="checkbox"/>
Q 14*	1410	r04			<input type="checkbox"/>
Q 15*	1510	r05			<input type="checkbox"/>


Page 1 of 1 (1-7 of 7 items) < 1 >

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. 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 **Mappe 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 (~)
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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>L'opzione Salta riga è disponibile sia per il tipo di file fisso che per quello delimitato.</p>



Opzione di definizione dell'importazione	Descrizione
Attributo	<p>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.</p> <p>I campi dell'attributo vengono in genere utilizzati per formare un URL di drill-through oppure per esigenze cronologiche o di documentazione.</p>
Descrizione	<p>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.</p>

 **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.

Opzione di definizione dell'importazione	Descrizione
Valuta	<p>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.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <b>Nota:</b></p> <p>Se la valuta non viene specificata correttamente, è possibile che si verifichino problemi con il caricamento dei dati.</p> </div>
Periodo origine	<p>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.</p>
Riga dimensione	<p>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.</p>

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 \(NZP\)](#).

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.  
Si noti che 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 **Mappe 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 \(NZP\)](#).

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`.

### 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.

## 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**.

The screenshot shows the 'Edit Integration: ARCS\_LOC1\_DL1' interface. The 'Map Dimensions' tab is selected. The interface displays a mapping table with the following content:

Select Source Dimension	Source Type
Account	Profile
Amount	Amount

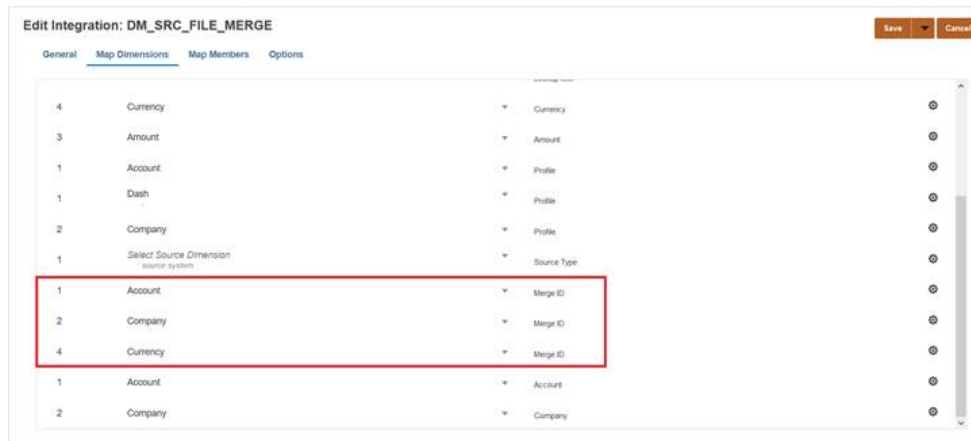
A context menu is open over the table, showing the following options:

- Add Skip Row
- Add Currency
- Add Attribute
- Add Description
- Add Source Period
- Add Dimension Row
- Add Merge ID** (highlighted)
- Duplicate
- Delete
- Edit Source Expression
- Edit Target Expression

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


Il mapping dei membri 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 **+** 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
<b>== Explicit</b>	<p>Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo.</p> <p>I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping espliciti</a>
<b>&lt;&gt; Between</b>	<p>Sostituire un intervallo continuo di valori origine con un singolo valore target.</p> <p>Ad esempio, tutti i valori dell'intervallo da "001" a "010" verranno sostituiti dal valore "</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo Between</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
IN  >In	<p>Elenco di valori origine non sequenziali (non continui) da mappare su un valore target.</p> <p>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).</p> <p>Ad esempio, è possibile avere i conti 1503, 1510 e 1515 mappati al conto target 15000010.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo In</a>
Q  >Like	<p>Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target.</p> <p>Come nei mapping, è possibile usare caratteri jolly come asterischi (*) e punti interrogativi (?). Gli asterischi sono segnaposto di un numero imprecisato di caratteri,</p> <p>Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti.</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo Simile a</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
 Is Multi Dimensional	<p>I mapping multidimensionali consentono di assegnare un valore target per una specifica combinazione di valori di colonne di origine.</p> <p>Questa funzionalità consente di caricare i dati nelle dimensioni non disponibili nell'applicazione target.</p> <p>Ad esempio, il mapping per la dimensione Conto può basarsi sui valori di origine di Entità, Prodotto e Progetto.</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping multidimensionali</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
.* Regular Expression	<p>Espressione regolare che utilizza una sequenza di caratteri che specifica un pattern di corrispondenza nel testo.</p> <p>Questo tipo di mapping è disponibile solo per i record di origine.</p> <p>Possono essere utilizzate solo espressioni regolari supportate da Java.</p> <p>Ad esempio, se si desidera applicare un'espressione regolare che ignora una riga con cinque cifre nel record di origine, è possibile specificare .*<b>\d{5}</b> e nel target specificare <b>IGNORE</b>.</p> <p>Altri esempi:</p> <p>110[1-9]{3}999 - Inizia con 110, seguito da un numero di 3 cifre comprese tra 1 e 9 e termina con 999</p> <p>^[A-Z][1-5]{5} - Inizia con una lettera maiuscola seguita da un numero di 5 cifre comprese tra 1 e 5</p> <p>^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</p>	<p>Fare riferimento alle sezioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Lezione: Espressioni regolari</a></li> <li>• <a href="#">Espressioni regolari</a></li> </ul>




**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](#).



**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.

- 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 .

- 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.

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



**Add Member Mapping** Previous Next

\* Source

\* Target  

Processing Order


Description


Change Sign

OK Cancel


## 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  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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

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  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.

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 **Mappe 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  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 Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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.

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  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.

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.
*	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".

**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	?*	*	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  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.

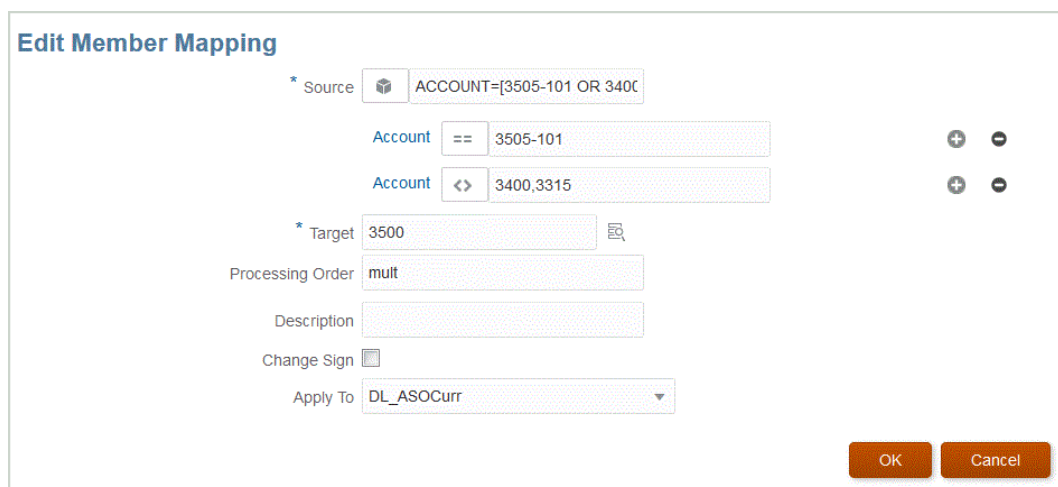
10. In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping.

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.

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.



**Edit Member Mapping**

\* Source

Account ==  + -

Account <>  + -

\* Target  ⓘ

Processing Order

Description

Change Sign

Apply To

OK Cancel

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>	<p>Maschera di formato definita dall'utente con i caratteri indicati di seguito, usata per definire il formato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"?": consente di includere un carattere da una posizione specifica nel membro di origine o nel segmento all'interno di un membro.</li> <li>"#": consente di saltare o rilasciare un carattere dall'origine durante la creazione del membro target.</li> <li>"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.</li> <li>"*": 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.</li> </ul> <p>Se "*" viene utilizzato in combinazione con il carattere "#" o "?", vengono trasferiti tutti i restanti caratteri inutilizzati.</p> <p>"*" 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"</p> <p>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.</p>
<segment delimiter>	<p>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.</p>

## 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.

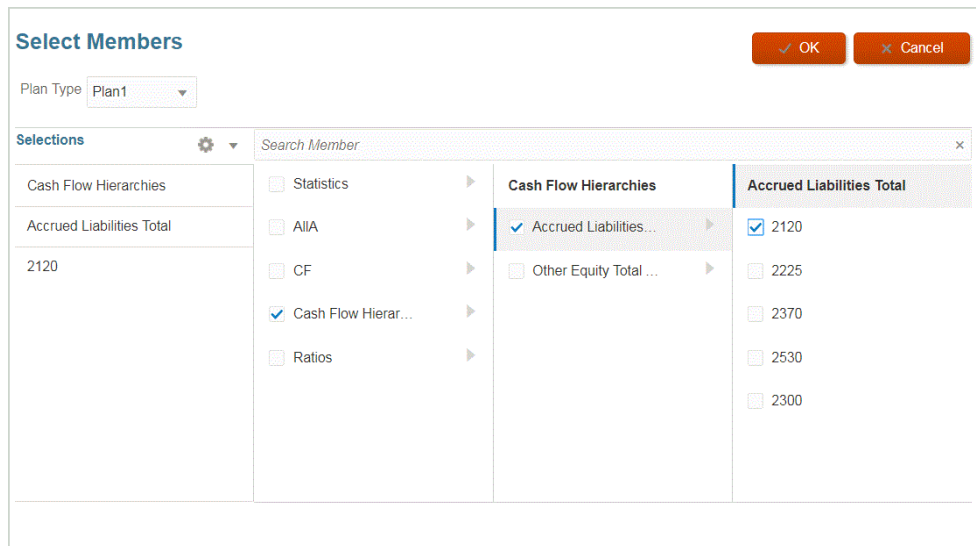
1. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su  alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Mappa membri**.
2. Fare clic su **Modifica**.
3. In **Target**, fare clic su .
4. Nella pagina **Seleziona membri** effettuare le operazioni indicate di seguito.
  - a. In **Cubo**, selezionare 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:

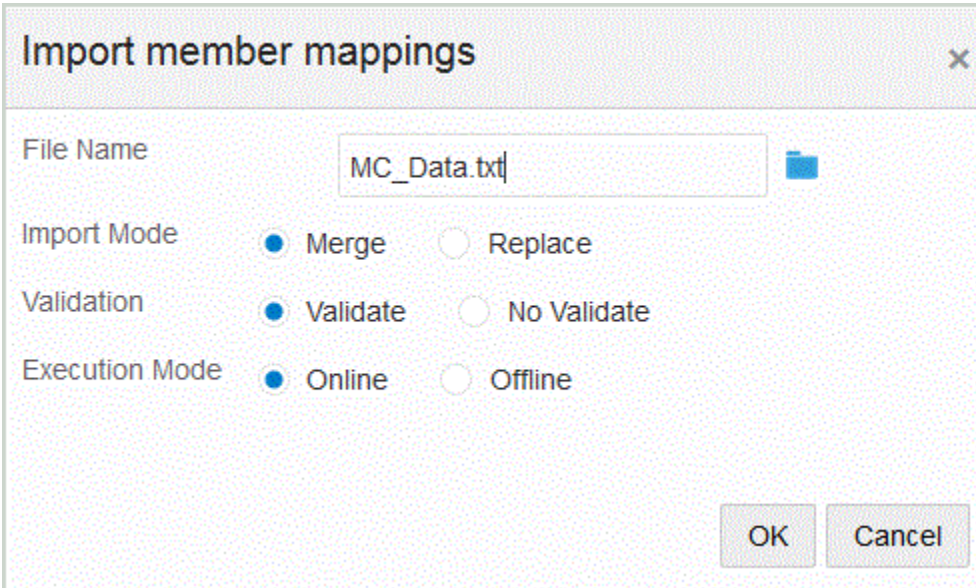
- **Contiene**: restituisce i valori che contengono i caratteri della stringa nel campo Valore.
  - **Uguale**: restituisce i valori uguali ai caratteri della stringa nel campo Valore.
5. In **Valore** indicare il valore specifico da utilizzare per il filtro.

## 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.



**Import member mappings**

File Name: MC\_Data.txt

Import Mode:  Merge  Replace

Validation:  Validate  No Validate

Execution Mode:  Online  Offline


OK Cancel

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**.

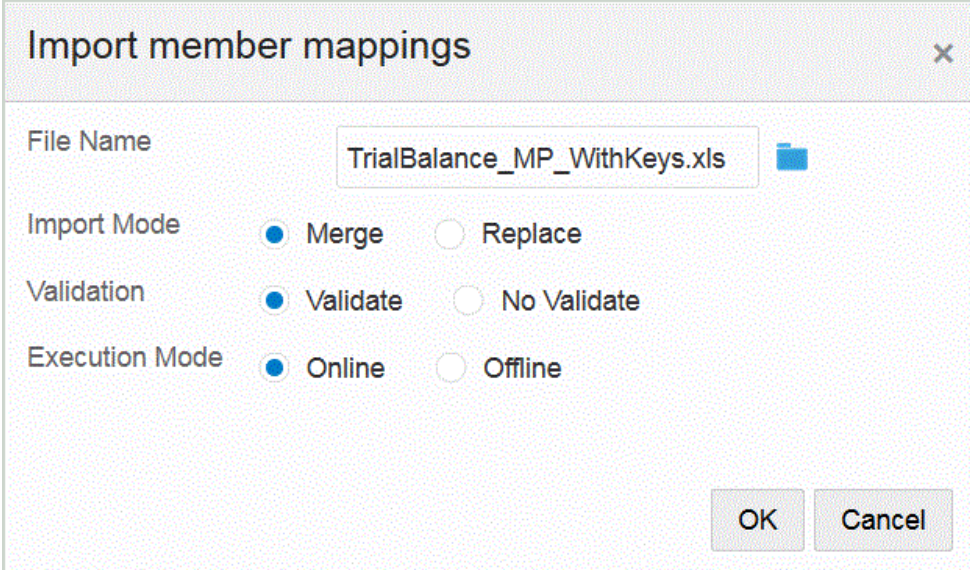
## Importazione dei mapping di Excel

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.



**Import member mappings** ✕

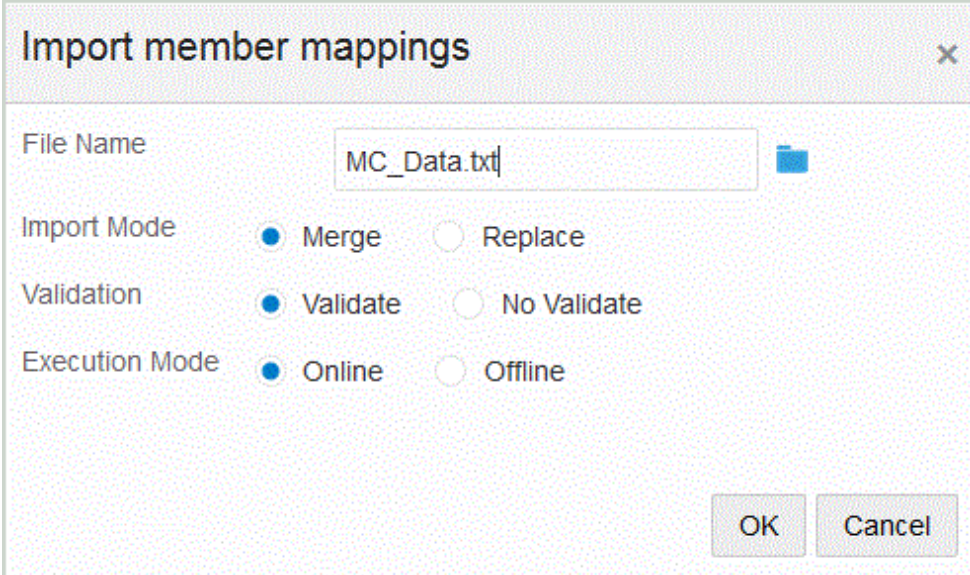
File Name  

Import Mode  Merge  Replace


Validation  Validate  No Validate

Execution Mode  Online  Offline

4. In **Importa mapping membri**, quindi in **Nome file**, specificare il nome del file dal quale importare il mapping dei membri.



**Import member mappings** ✕

File Name  

Import Mode  Merge  Replace

Validation  Validate  No Validate

Execution Mode  Online  Offline

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		IDataMap			
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**.

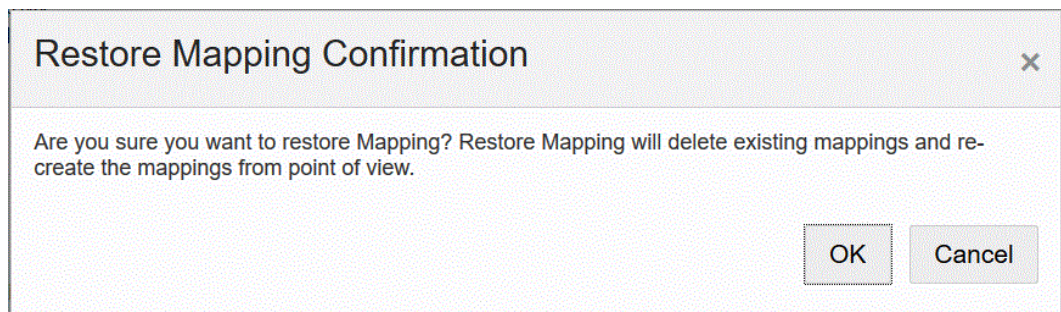
## Ripristino dei mapping dei membri

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.

**Specify file location** Upload Cancel

Curr\_dim Export

Search Refresh Home

Name	Type	Modified On	Actions
inbox	Folder	2019-03-01 20:01:41	
outbox	Folder	2019-03-21 19:08:55	
ad.bt	bt	2019-02-08 23:37:07	✗ ⚙
undefined		2019-04-05 22:09:36	✗ ⚙
Visall.bt	bt	2019-02-08 00:08:30	✗ ⚙

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].

- In **Descrizione origine** immettere la descrizione del valore di origine.
- In **Target** immettere il valore della dimensione target.
- 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.
- 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.

Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)
1*	Acct Like 1	*w1x9		FALSE
10 4110.4120.4140	Acct in 4110.4120.4140	4110w411010		FALSE
11 6*	Acct in 6 range	6110w6x11		FALSE
12 7000.7999	Acct in 7000 range	#SCRIPTw700012		FALSE

9. Fare clic su **Esporta**.

Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)	Data File Name	Conditional
9 2200.2500		2210/beta		FALSE		RETURN
10 1100		1110/1100		FALSE		
11 1100		1150/1190		FALSE		
12 1535.1516.1520		1520/mid		FALSE		
13 *		1410/all		FALSE		
14 #MULTIDIM ACCOUNT=[3505-101] AND ENTITY=altered		3500/alterd		TRUE		ACCOUNT=[3505-101] AND ENTITY=[01] MULTIDIM

## 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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

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 in Explorer file in entrata/in uscita 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\_Gen-2018.txt
- b. 1\_Feb-2018.txt
- c. 1\_Mar-2018.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.

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	<p>Selezionare il metodo per caricare i dati nell'applicazione target.</p> <p>Di seguito sono indicati i metodi disponibili.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Numerico:</b> vengono caricati solo i dati numerici. La sicurezza dati di Planning non viene applicata con questo metodo.</li> <li>• <b>Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga:</b> 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.</li> </ul> <p>La modalità sostituzione non è supportata per il metodo di caricamento "Tutti i tipi di dati con incremento automatico elemento riga".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tutti i tipi di dati con sicurezza:</b> 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 <i>non</i> 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.</li> </ul>
Dimensione batch	<p>Specificare il numero di righe lette contemporaneamente dal file alla memoria.</p> <p>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 <b>1000</b>, nella cache vengono memorizzati 1000 record. Analogamente, se si specifica <b>5000</b> nella cache vengono memorizzati 5000 record e viene eseguito il commit.</p> <p>Stabilire questa impostazione in funzione della memoria del server e adeguarla secondo necessità.</p>



Opzione target	Descrizione
Area drilling	<p>Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling.</p> <p>Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through.</p> <p>Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Planning.</p> <p>L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è <code>FDMEE_&lt;nome membro scenario&gt;</code>.</p> <p>Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione.</p> <p>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.</p>
Rimuovi file di dati	<p>Toccare il dispositivo di scorrimento per eliminare i file di dati dalla directory <code>outbox</code> dell'applicazione quando un caricamento di dati basato su file viene completato correttamente.</p> <p>Toccare il dispositivo di scorrimento per attivarlo ed eliminare il file oppure toccarlo per disattivarlo e mantenere il file.</p>
Formato data per i dati relativi alla data	<p>Selezionare il formato utilizzato per caricare i dati relativi alla data.</p> <p>Utilizzare il formato data in base alle impostazioni internazionali in uso. Ad esempio, In Italia immettere la data utilizzando il formato <b>GG/MM/AA</b>.</p>
Dimensione di dati per l'incremento automatico dell'elemento riga	<p>Selezionare la dimensione dati corrispondente alla dimensione dati specificata in Planning</p> <p>Questa opzione viene usata per caricare dati incrementali usando un flag <code>LINEITEM</code>. Fare riferimento a <a href="#">Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM</a>.</p>

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 <a href="#">Caricamento di dati incrementali utilizzando il flag LINEITEM</a> .
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	Selezionare <b>Sì</b> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ignora</li> <li>• Limitazioni</li> </ul> <p>Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione <b>Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti</b> è <b>Ignora</b>, 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.</p> <p>Se il numero di discendenti nel drilling di riepilogo è maggiore di 1.000 e l'opzione <b>Comportamento drilling riepilogo con oltre 1000 discendenti</b> è <b>Limita</b>, il sistema considera solo i primi 1000 membri della dimensione per restituire le righe di dati.</p>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiungi</li> <li>• Replace</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accumula (Aggiungi dati)</li> <li>• Replace</li> <li>• Unisci dati (Memorizza dati)</li> <li>• Sottrai</li> </ul>

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 TDATESEG\_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.

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 TDATESEG\_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.

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 TDATESEG al termine del processo di flusso di lavoro.

Il drilling verso il basso non è supportato.

- **Semplice**: i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG\_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATESEG\_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	<p>Immettere il nome del file di output.</p> <p>È possibile utilizzare EPM Automate per scaricare il file di output. EPM Automate consente agli amministratori dei servizi di eseguire da remoto task di Oracle Enterprise Performance Management Cloud.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Esportazione e download di metadati e dati.</p>
Delimitazione colonne	<p>Selezionare il carattere da utilizzare per delimitare le colonne nel file di output.</p> <p>I delimitatori di colonna disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ,</li> <li>•  </li> <li>• !</li> <li>• ;</li> <li>• :</li> </ul> <p>Il delimitatore predefinito è la virgola (,).</p>
Set di caratteri file	<p>Specificare il set di caratteri file.</p> <p>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.</p> <p>Il set di caratteri file predefinito è UTF-8.</p>


Opzione	Descrizione
Carattere di fine riga	<p>Selezionare il sistema operativo del server associato al carattere di fine riga (EOL). Le opzioni valide sono le seguenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• Linux</li> </ul> <p>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 EPM Cloud, 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.</p>
Includi intestazione	<p>Determina se includere o escludere il record di intestazione nel file di output. Selezionare <b>Si</b> per includere il nome dimensione nel record di intestazione. L'impostazione predefinita è <b>Si</b>. Selezionare <b>No</b> per escludere il record di intestazione.</p>
Esporta colonne attributi	<p>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 <b>Si</b> per includere colonne attributi. Selezionare <b>No</b> per escludere colonne attributi.</p>
Accumula dati	<p>Crea un riepilogo dei dati Conto prima dell'esportazione e raggruppa i risultati in base a una o più colonne. Selezionare <b>Si</b> per raggruppare i risultati in base a una o più colonne. Selezionare <b>No</b> per non raggruppare i risultati in base a una o più colonne. Il valore predefinito è <b>Si</b>.</p>
Ordina dati	<p>Determinare se i dati devono essere ordinati in base all'ordine delle colonne o meno. Selezionare <b>Si</b> per includere le colonne. Selezionare <b>No</b> per escludere le colonne.</p>

Opzione	Descrizione
Pivot dimensione	<p>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.</p> <p>Per utilizzare questa funzione, specificare il nome di una dimensione del file di esportazione.</p> <p>È applicabile solo per i formati di importazione numerici. Non è supportata per i tipi di formati di importazione non numerici.</p> <p>Quando si specifica Pivot dimensione, Accumula dati viene impostato in modo forzato su "Si".</p> <p>Le colonne sottoposte a pivot per i valori contenuti nella dimensione Pivot devono essere racchiuse tra i caratteri ~ nell'istruzione INSERT SQL.</p> <p>Il pivot funziona solo quando si utilizza un'istruzione INSERT SQL customizzata e non funziona senza l'istruzione INSERT SQL.</p> <p>Quando l'applicazione di esportazione dati contiene ACCOUNT, PERIOD &amp; 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.</p> <p>Ad esempio, l'istruzione INSERT SQL è:  <i>INSERT INTO TABLE (ACCOUNT,JAN,FEB,MAR,.....,DEC) VALUES (~ACCOUNT~,~Jan~,~Feb~,~Mar~,.....~Dec~)</i></p>

## 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 <code>outbox</code> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Effettivo</li> <li>• Budget</li> </ul>
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.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo EPM Financials</li> <li>• Planning</li> </ul>

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	<p>Selezionare il tipo di carico di cui eseguire il push nell'applicazione Consolidamento finanziario e chiusura.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dati:</b> vengono caricati solo dati numerici. È l'opzione di caricamento predefinita.</li> <li>• <b>Giornale:</b> vengono caricati i giornali.</li> </ul>
Stato giornale	<p>Lo stato del giornale ne indica lo stato corrente. Lo stato del giornale cambia quando si crea, sottomette, approva, rifiuta o contabilizza il giornale.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elaborazione:</b> il giornale è stato creato. È stato salvato, ma può essere incompleto. Ad esempio, potrebbe essere necessario aggiungere altri elementi riga.</li> <li>• <b>Contabilizzato:</b> gli adeguamenti al giornale sono stati contabilizzati nel database.</li> </ul>
Tipo giornale	<p>Selezionare il tipo di giornale da caricare.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Con storno automatico:</b> 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.</li> <li>• <b>Regolare:</b> carica i giornali attraverso la modalità di sostituzione, che cancella tutti i dati di un'etichetta giornale prima di caricare nuovi dati giornale.</li> </ul>

**Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni**

Opzione	Descrizione
Contabilizzazione giornale come	<p>Selezionare il metodo per contabilizzare le scritture contabili:</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Progressivo scritture contabili:</b> 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.</li> <li>• <b>Periodico:</b> 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.</li> <li>• <b>Progressivo anno:</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Nel primo periodo di qualsiasi anno i dati della vista progressivo anno sono uguali ai dati periodici.</li> <li>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</li> </ul> </li> </ul>

**Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni**

Opzione	Descrizione
Crea area drilling	<p>periodo precedente accumulate per tutte le scritture contabili progressivo anno.</p> <p>Toccare il dispositivo di scorrimento per abilitare l'area di drilling.</p> <p>Quando è abilitata questa opzione, viene creata un'area di drilling per consentire l'utilizzo della funzione drill-through.</p> <p>Durante il caricamento dei dati, l'area drilling viene caricata nei dati di Consolidamento finanziario e chiusura.</p> <p>L'area drilling viene creata in base agli scenari. Per qualsiasi cubo (cubi Planning o database Planning), il nome dell'area drilling è FDMEE_&lt;nome membro scenario&gt;. Quando viene creata l'area drilling, viene anche verificata l'abilitazione al drilling di una determinata dimensione.</p> <p>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.</p>
Abilita caricamento Zero	<p>Selezionare <b>Si</b> per caricare i valori 0 durante un caricamento di più periodi.</p>

**Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni**

Opzione	Descrizione
Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori	<p>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.</p> <p>Se l'opzione 'Abilita sicurezza dati per Utenti amministratori' è impostata su <b>No</b> (valore predefinito), per le operazioni di caricamento dati effettuate dall'amministratore viene utilizzata l'utilità 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.</p> <p>Se questa opzione è impostata su <b>Sì</b>, 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.</p> <p>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.</p>

**Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni**

Opzione	Descrizione
Abilita drilling da riepilogo	<p>Selezionare <b>Si</b> 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.</p> <p>Dopo aver abilitato questa opzione e aver caricato i dati con l'opzione Crea area drilling impostata su <b>Si</b>, l'icona Esegui drilling è abilitata a livello di riepilogo. Il drilling è limitato a 1000 membri discendenti per dimensione.</p>

 **Nota:**

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	<p>Specificare la dimensione Trasferimento che indica la dimensione di reporting del flusso di cassa automatico utilizzata nelle gerarchie e nei calcoli del sistema.</p> <p>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.</p> <p>Se non è presente alcun trasferimento, specificare <b>FCCS_No Movement</b>. In caso contrario, selezionare un membro Trasferimento desiderato.</p> <p>Esempio di membri della dimensione Trasferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FCCS_No Movement</li> <li>• FCCS_Movements</li> <li>• FCCS_OpeningBalance</li> <li>• FCCS_ClosingBalance</li> </ul>
Più GAAP	<p>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.</p> <p>Questa dimensione tiene traccia dell'input dei dati dei GAAP locali nonché di eventuali adeguamenti dei GAAP.</p>
Origine dati	<p>Specificare la dimensione Origine dati.</p> <p>Il valore predefinito è "FCCS_Managed Source".</p>
Rimuovi file di dati	<p>Quando viene completato un caricamento dati basato su file in Essbase, specificare se eliminare il file di dati dalla directory <i>outbox</i> dell'applicazione. Selezionare <b>Si</b> per eliminare il file, oppure <b>No</b> per conservare il file.</p>
Il nome membro potrebbe contenere una virgola	<p>Se il nome membro contiene una virgola e si stanno caricando i dati in uno dei servizi riportati di seguito, impostare l'opzione su <b>Si</b>, quindi caricare i dati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning Modules</li> <li>• Planning</li> <li>• Consolidamento finanziario e chiusura</li> <li>• Tax Reporting</li> </ul>

**Tabella 9-4 (Cont.) Opzioni dell'applicazione Financial Consolidation and Close con le relative descrizioni**

Opzione	Descrizione
Flusso di lavoro	<p>Selezionare il metodo del flusso di lavoro dati.</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p>• <b>Completo:</b> i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.</p> <p>I quattro processi di Workbench (importazione, convalida, esportazione e controllo) sono supportati ed è possibile visualizzare i dati in Workbench.</p> <p>Il drilling verso il basso è supportato.</p> <p>Il flusso di lavoro completo corrisponde alla modalità predefinita.</p> </li> <li> <p>• <b>Completo senza archiviazione:</b> i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi copiati nella tabella TDATESEG.</p> <p>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 TDATESEG al termine del processo di flusso di lavoro.</p> <p>Il drilling verso il basso non è supportato.</p> </li> <li> <p>• <b>Semplice:</b> i dati vengono elaborati nella tabella TDATESEG_T, quindi esportati direttamente dalla tabella TDATESEG_T.</p> <p>Tutti i processi di caricamento dati comprendono la fase di importazione e quella di esportazione.</p> <p>I dati non vengono convalidati ed eventuali dati non mappati hanno come risultato un errore di caricamento.</p> <p>I mapping non vengono archiviati in TDATEMAPSEG.</p> <p>I dati non sono visualizzabili in Workbench.</p> <p>Il drilling verso il basso non è supportato.</p> </li> </ul>



**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.

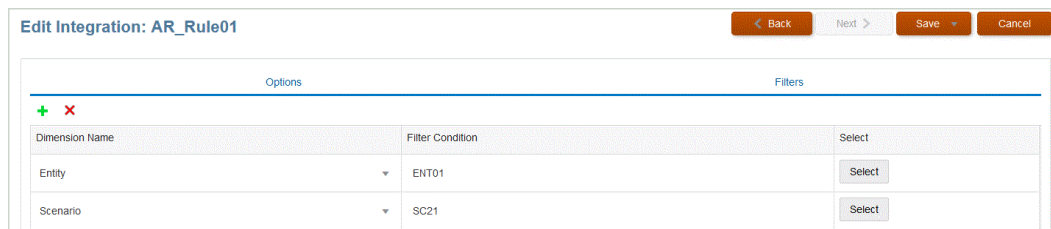
## Definizione dei filtri di Planning

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.



Dimension Name	Filter Condition	Select
Entity	ENT01	Select
Scenario	SC21	Select

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.

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.


Options		Filters
Name	Condition	Value
Changes Only	==	
Legislative Data Group	==	
Effective Date	==	2017-01-01

5. Fare clic su **Salva**.

## Definizione di filtri customizzati per una query MDX

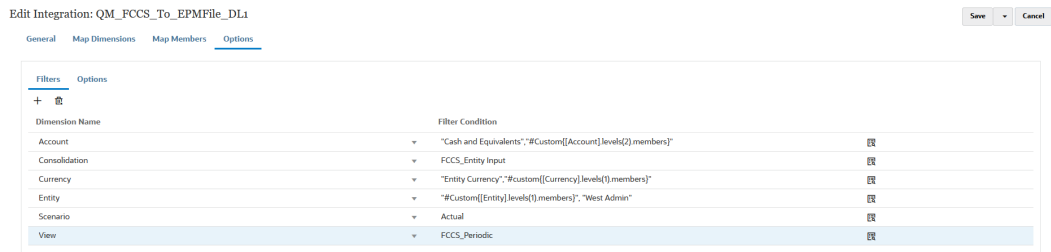
È possibile specificare un filtro customizzato per qualificare selezioni di membri MDX valide nella scheda Filtri in Opzioni di origine. I filtri customizzati consentono di selezionare membri non disponibili nella pagina Selezione membri.

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:**

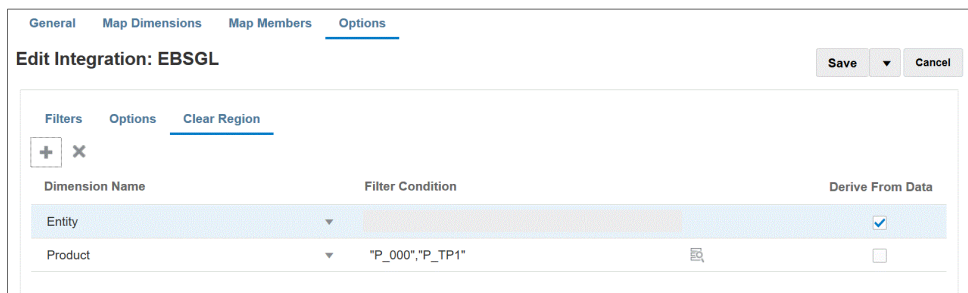
La funzionalità dell'area di cancellazione non è disponibile per i processi aziendali Consolidamento finanziario e chiusura, Tax Reporting, Riconciliazione conti e Profitability and Cost Management.

 **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**.



Dimension Name	Filter Condition	Derive From Data
Entity		<input checked="" type="checkbox"/>
Product	*P_000";*P_TP1"	<input type="checkbox"/>

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.

Evento	Descrizione
Prima del caricamento	Questo evento viene attivato prima del caricamento dei dati nell'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud. 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 Cancellata dati.

Run Time Prompts: Clear Data		
+ X		
Name	Value Type	Custom Value
Plan Type	Custom	Plan Type 03

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.

Name	Value Type	Custom Value
Entity	Custom	110

È possibile visualizzare i dettagli della regola business in Dettagli processo.

```
2020-09-24 19:06:47,108 DEBUG [AIF]: DEBUG:Parameters:{"jobName":"Clear Data","jobType":"RULES","parameters":{"Entity":"\\110\\","planType":"VisASO"}}
2020-09-24 19:06:47,108 INFO [AIF]: Calling Rest service to submit the job for event:BeFilmport, rule:Clear Data, type:RULES
2020-09-24 19:06:48,241 INFO [AIF]: Submitted Rest service job, process Id: 4
2020-09-24 19:06:48,454 INFO [AIF]: Executing rule:Clear Data completed.
```

## 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.

The screenshot shows the 'Edit Integration: Vision\_LOC2\_DL1' window. At the top right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. Below the title bar, there are tabs for 'General', 'Map Dimensions', 'Map Members', and 'Options'. Under the 'Options' tab, there are sub-tabs for 'Options', 'Column Headers', 'Clear Region', and 'Business Rules'. The 'Business Rules' sub-tab is active, showing a list of rules. The list has two columns: 'Name' and 'Sequence'. A single rule is visible: 'DataExportOverwriteFile' with a sequence of 3. There are also icons for adding (+) and removing (X) rules.

Name	Sequence
DataExportOverwriteFile	3

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

Apprendere come spostare i dati utilizzando le mappe dati.

### Guarda questo video



[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

Il 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."

The screenshot shows the 'Edit Data Map' window with the 'Entity' tab selected. The table below represents the data shown in the interface:

	Source		Target
	Operator	Entity	Entity
1	+	111	120
2	+	110	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 mapparli 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.

Edit Data Map

Basic Information Options Source Selection Target Selection Account Entity Scenario Version Year Unmapped Source Unm >

	Source		Target	
	Operator	Year	Year	Period
1	+ ▼			
2	+ ▼	FY11	FY11	Jan
3	+ ▼	FY12	FY12	Feb ▼

7. Fare clic su **Fine**.

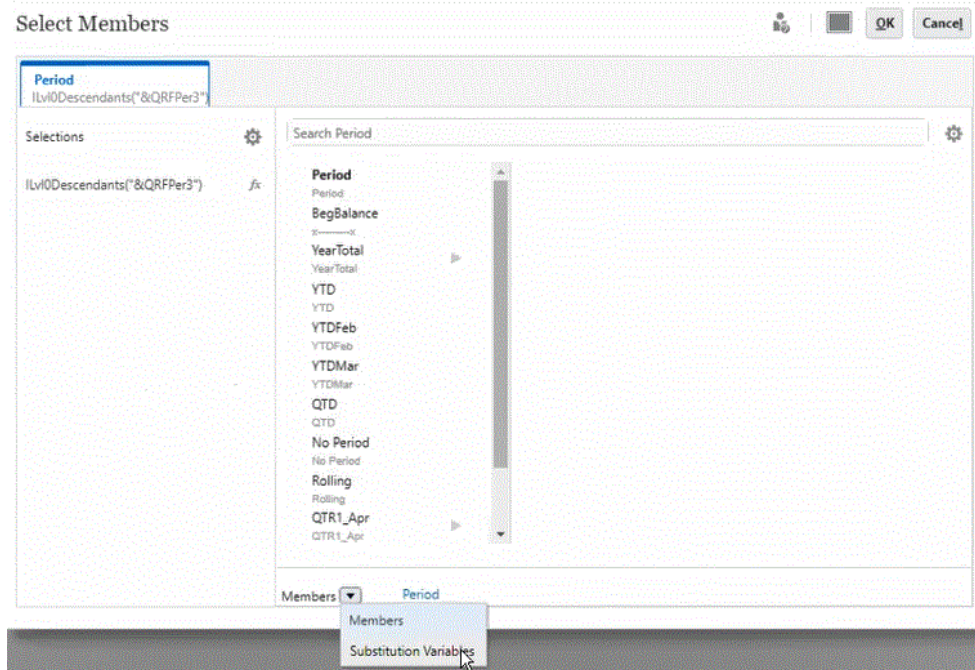
## Definizione di un mapping di variabili di sostituzione

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.

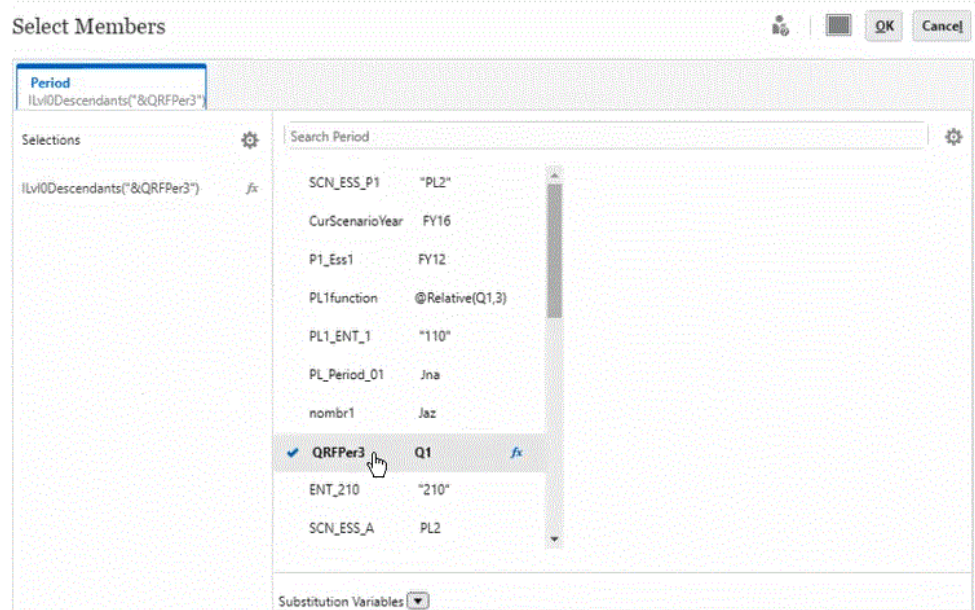
Quando si utilizzano i mapping di variabili di sostituzione, tenere presente quanto descritto di seguito.


- 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 **Selezione membri**, nell'elenco a discesa **Membri**, selezionare **Variabili di sostituzione**.

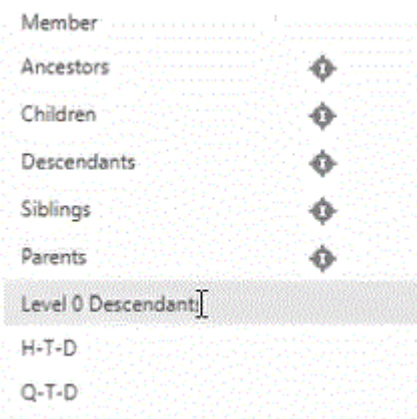


4. Selezionare la variabile di sostituzione da mappare.



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.

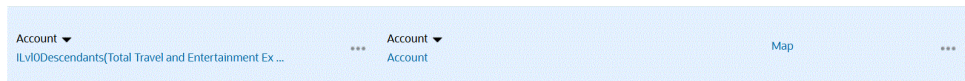
6. Fare clic su **Salva e Chiudi**.


## Popolamento dei mapping dettagliati

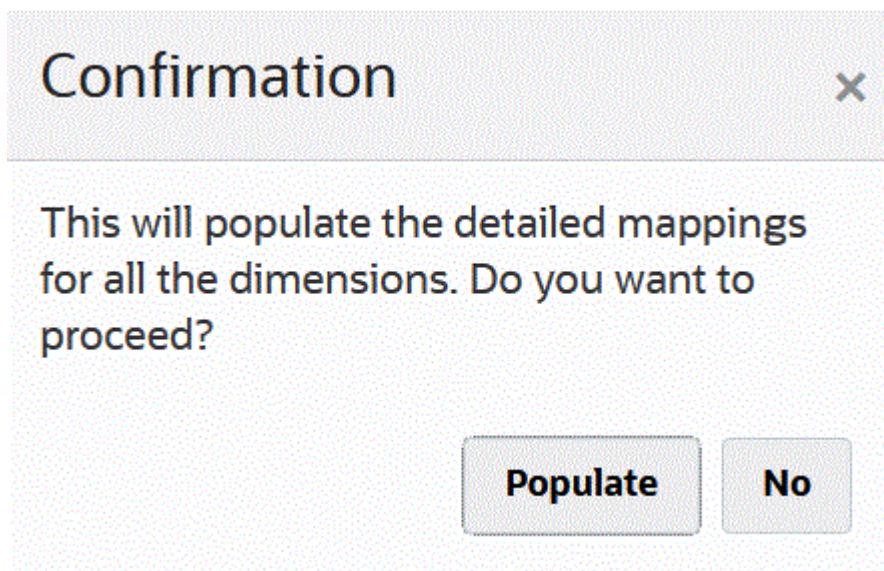
Utilizzare la funzione Popola mapping dettagliati per popolare tutti i membri per tutte le dimensioni dell'origine non presenti nel target. È possibile utilizzare questa funzione anche per popolare un singolo dettaglio.

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.

Edit Data Map ... Done Cancel

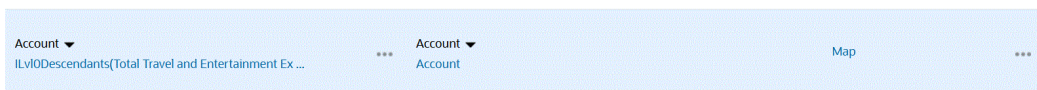
Basic Information **Options** Source Selection Target Selection Account Entity Period Product Scenario Version Years Unmapp

+ [Icons]

	Source		Target
	Operator	Account	Account
1	+ ▾		
2	+ ▾	Hotel	
3	+ ▾	Airfare	
4	+ ▾	Meetings	
5	+ ▾	Meals	
6	+ ▾	Car Rental	
7	+ ▾	Other Travel and Entertainment	
8	+ ▾	Expense Planning	

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	<p>Selezionare gli elementi dei quali copiare i dati relazionali. È possibile copiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Commenti e allegati</b> <p>Se si selezionare <b>Fascicola</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> </ul> <p>Se <i>non</i> si seleziona <b>Fascicola</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> </ul> </li> <li>• <b>Dettagli di supporto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> </ul> </li> </ul> <p>Si noti che i dati relazionali (<b>Commenti e allegati</b> e <b>Dettaglio di supporto</b>) selezionati per essere copiati nella finestra di dialogo <b>Opzioni mapping dati</b> vengono applicati solo allo spostamento dei dati mediante Smart Push. Fare riferimento a <a href="#">Spostamento dei dati</a>.</p>

**Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati**

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
<b>Smartlist/dimensione pivot</b>	<p>Selezionare una dimensione smartlist o pivot.</p> <p>Si noti che la selezione della dimensione smartlist è consentita solo per le dimensioni dense.</p> <p>Eeguire 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.</p> <p>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 <i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management</i>.</p>
<b>Escludi membri di Calcolo dinamico</b>	<p>Selezionare questa opzione se non si desidera spostare i dati membro calcolati in modo dinamico durante il processo di mapping dati.</p> <p>Si noti che l'opzione <b>Escludi membri di Calcolo dinamico</b> è supportata solo per il push dei mapping dati e non per Smart Push.</p>
<b>Consenti Smart Push simultaneamente</b>	<p>Consente l'esecuzione contemporanea dei processi di mapping dati e Smart Push. Fare clic su <b>Si</b> per abilitare questa opzione.</p> <p>Fare riferimento a <a href="#">Esecuzione simultanea dei processi di mapping dati e Smart Push</a>.</p>

**Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati**

Opzione di mapping dei dati	Descrizione
<p><b>Assegna priorità ai nomi delle voci smartlist durante lo spostamento dei dati</b></p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Importa valore #missing come</b> (solo per i mapping di dati in cui l'origine è Planning e il target è Strategic Modeling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ignora:</b> ignora il valore #missing importato e conserva il valore esistente nella cella target.</li> <li>• <b>Zero come output</b> (impostazione predefinita): importa i valori #missing e ne imposta il valore di output su 0 nelle celle target.</li> <li>• <b>Non numerico:</b> importa i valori #missing e ne imposta il valore di output su Non numerico nelle celle target.</li> <li>• <b>Zero come input:</b> imposta la cella di input su 0; non è richiesto alcun calcolo a ritroso.</li> </ul>



**Tabella 10-1 (Cont.) Opzioni di mapping dei dati**


Opzione di mapping dei dati	Descrizione
<b>Importa valore non numerico come</b> (solo per i mapping di dati in cui l'origine è Strategic Modeling e il target è Planning)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ignora:</b> ignora il valore Non numerico importato e conserva il valore esistente nella cella target.</li> <li>• <b>Zero come output</b> (impostazione predefinita): importa il valore Non numerico e imposta il valore di output su 0 nelle celle target.</li> <li>• <b>Non numerico:</b> importa i valori Non numerici e ne imposta il valore di output su Non numerico nelle celle target.</li> <li>• <b>Zero come input:</b> imposta la cella di input su 0; non è richiesto alcun calcolo a ritroso.</li> </ul>
<b>Per celle non in corso di importazione</b> (solo Strategic Modeling)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conserva valori di input</b>(impostazione predefinita): conserva i valori dei dati di input esistenti nel modello durante l'importazione dei dati.</li> <li>• <b>Conserva valori di output:</b> conserva i valori dei dati di output esistenti nel modello durante l'importazione dei dati.</li> </ul>
<b>Soppressione delle colonne mancanti per Smart Push</b>	<p>Abilitare questa opzione per sopprimere le colonne mancanti dalla griglia di origine durante l'esecuzione di una funzionalità Smart Push.</p> <p>Disabilitare questa opzione per includere le colonne mancanti nella funzionalità Smart Push.</p>

## 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*.

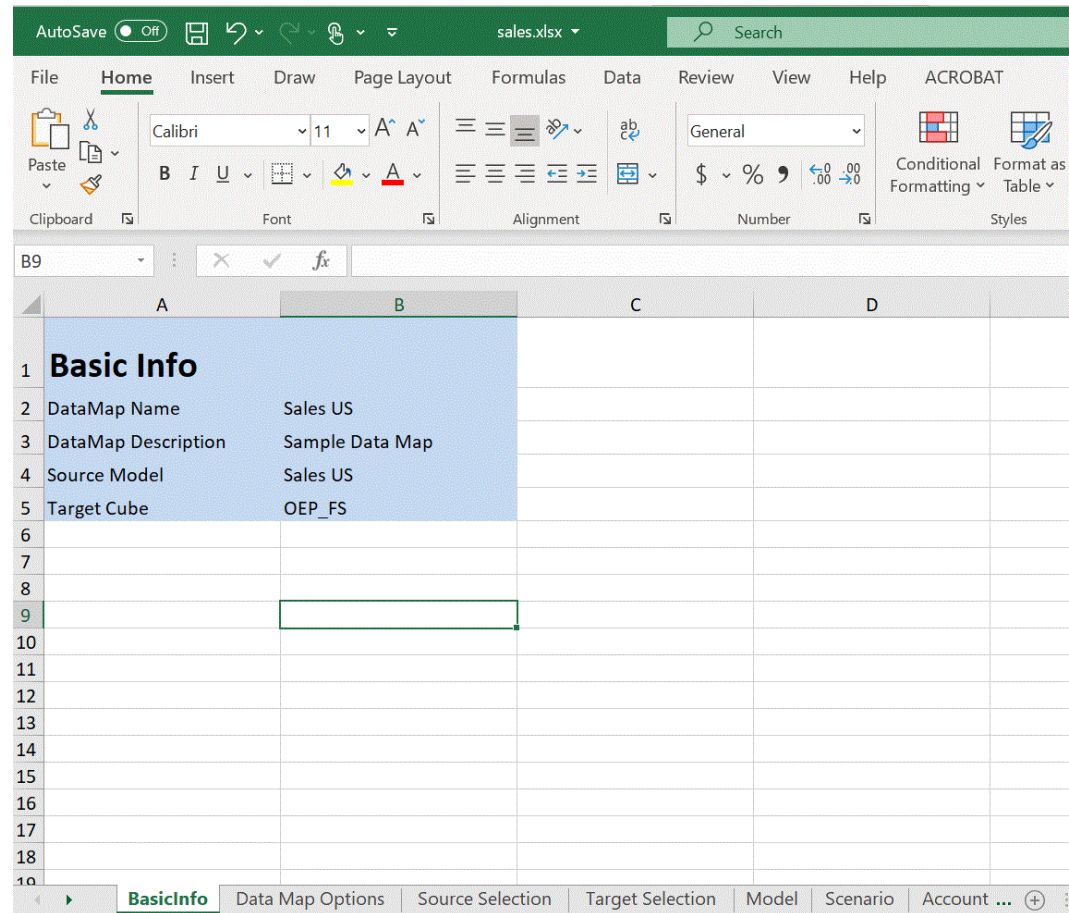
### Note:

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.

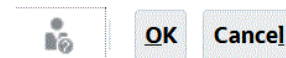
Le opzioni per l'importazione di una nuova mappa dati tra Planning e Planning vengono ricavate dalla mappa dati attraverso la quale viene eseguita l'importazione. Se le opzioni non vengono selezionate nella mappa dati iniziale, vengono ricavate dalle impostazioni predefinite.

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 **Sfoggia** per passare al file di origine della mappa dati, quindi fare clic su **OK**.

### Import Data Map



Source File  No file selected.

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.

Import Data Map ... Done Cancel

Basic Information Options Source Selection Target Selection Account Entity Period Product Scenario Version Years Unmapped Target

Name	Planning Data Map	Source Cube	OEP_FS
Description		Target Cube	Plan1
		Connection	PBCS_Target

Nell'esempio riportato di seguito viene mostrata una mappa dati di Strategic Modeling importata.

Import Data Map ... Done Cancel

Basic Information Options Source Selection Target Selection Model Scenario Account Time Unmapped Target

Name	Sales US	Source Model	Sales US
Description	Sample Data Map	Target Cube	OEP_FS

## 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.

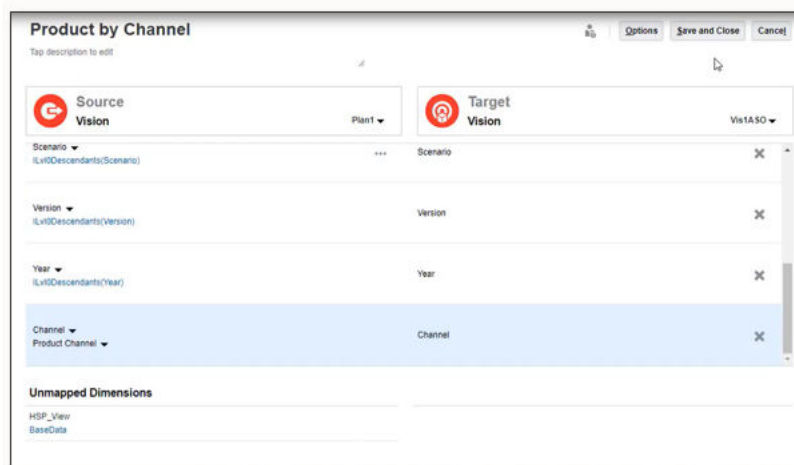
Se le condizioni precedenti non sono soddisfatte, l'operazione di cancellazione e spostamento dei dati non potrà continuare.

## 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

Imparare ad eseguire istantaneamente il push dei dati per la generazione di report tramite Smart Push.

### Guarda questo video



[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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud 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](#).

## 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.

## 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 *Working with EPM Automate for Oracle Enterprise Performance Management Cloud (in lingua inglese)*

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 di destinazione 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 sono i seguenti.

1. Recupero dei dati di origine.
2. Cancellazione ed esecuzione del push dei dati nel target.

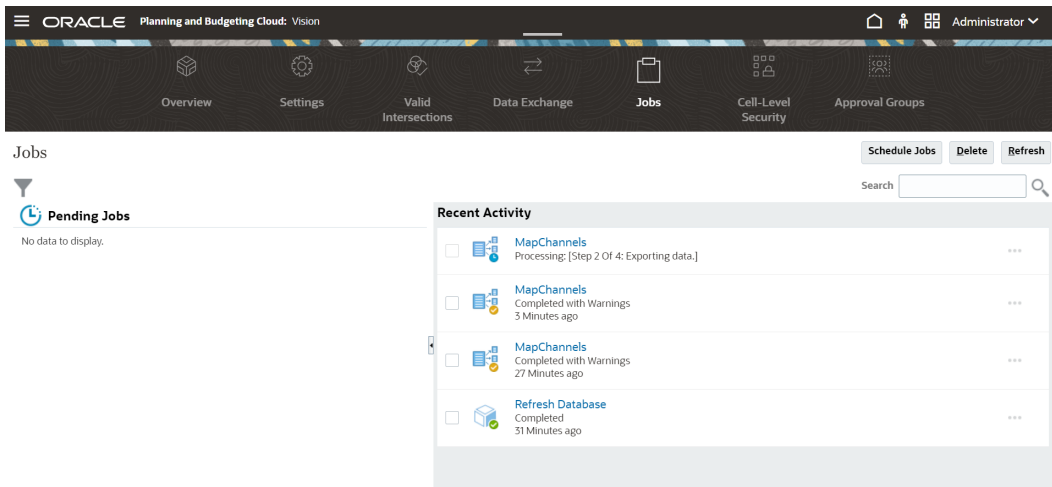
Nel messaggio visualizzato nei dettagli del job è riportato quanto segue.

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.

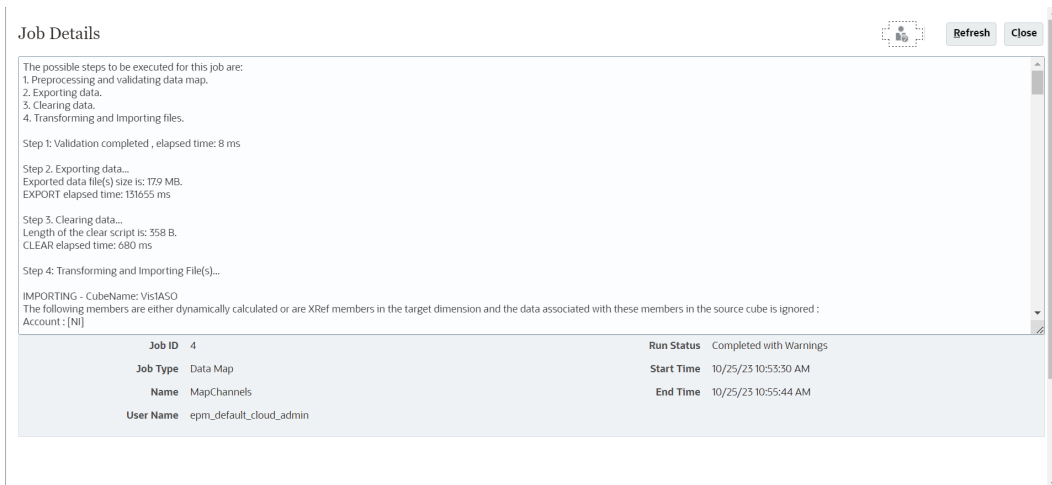
1. Nella home page fare clic su **Applicazioni** e quindi su **Job**.



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**.

## 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 questa 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**.

## 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.

### Executing Integration: FusDL

---

  
Import

  
Validate

  
Export

Status:  
Submitting Integration process..  
Executing Integration process 24..  
Integration process completed successfully.

[Workbench](#) [Download Log File](#) [Close](#)



# 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 Enterprise Performance Management Cloud 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
- 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.
- 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 pipeline è specificato un nome file, il sistema copia automaticamente i file dall'host locale al server remoto nella stessa directory.

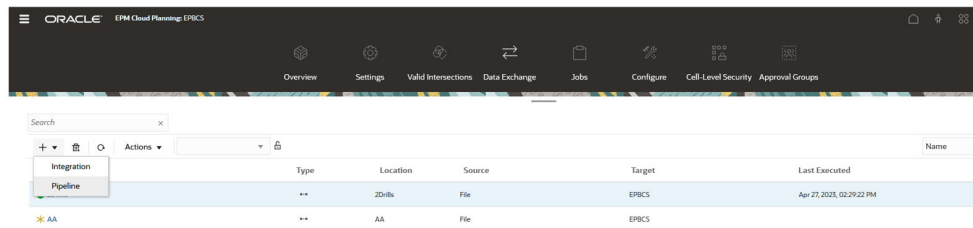
 **Note:**

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. Nella pagina **Crea pipeline**, scheda **Dettagli**, specificare un nome per la pipeline nel campo **Nome pipeline**.
3. 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.

4. 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.

Edit Pipeline : Daily Loads x


Details Variables

\* Pipeline Name


\* Pipeline Code

Maximum Parallel Jobs  v ^

5. 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**.

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**.

6. 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.


Create Pipeline : QE Demo x

1 ————— 2  
 Details Variables

+ 

Variable Name*	Display Name*	Display Sequence*	Required	Validation Type*	Validation Parameters	Default Value
STARTPERIOD	Start Period	1	<input type="checkbox"/>	List	Global Period Name LOV Query	
ENDPERIOD	End Period	2	<input type="checkbox"/>	List	Global Period Name LOV Query	
IMPORTMODE	Import Mode	3	<input type="checkbox"/>	Lookup	DATA_LOAD_IMPORT_MODES	Replace
EXPORTMODE	Export Mode	4	<input type="checkbox"/>	List	Pipeline Export Mode LOV Qu ...	Merge
SEND_MAIL	Send Mail	5	<input type="checkbox"/>	Lookup	MAIL_CONDITION	No
SEND_TO	Send To	6	<input type="checkbox"/>	Text		
ATTACH_LOGS	Attach Logs	7	<input type="checkbox"/>	Lookup	YES_NO	No

Per ulteriori informazioni sulle variabili di runtime, fare riferimento alla sezione [Modifica delle variabili di runtime](#).

7. Fare clic su **Salva**.
8. 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)**

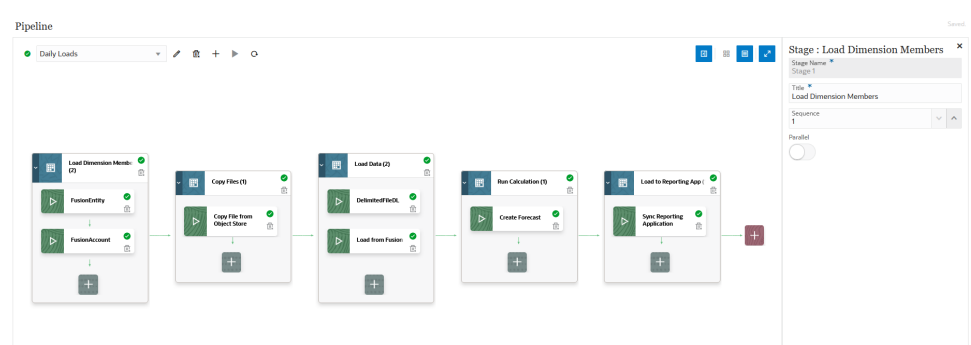
- Caricamento della dimensione Conto
- Caricamento della dimensione Entità

**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



9. 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:**

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. Questa opzione non controlla l'elaborazione dei job all'interno di una 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.

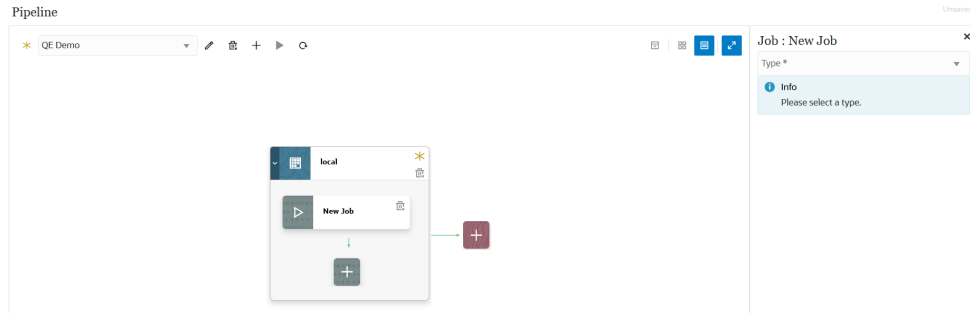
- Continua: continua a elaborare i passi successivi nello stadio della definizione di una pipeline quando un passo all'interno dello stadio ha esito negativo.
- Arresta: arresta l'elaborazione dello stadio corrente della definizione di una pipeline quando un passo non viene elaborato e passa all'esecuzione di eventuali passi di cleanup.

10. Nella scheda dello stadio, fare clic su > per aggiungere un nuovo job allo stadio.



11. Nella scheda dello stadio, fare clic su  (icona Crea job).

Nella scheda dello stadio viene visualizzata una scheda Nuovo job.



12. 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
13. 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 e oggetti	<p>Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione <i>Altro provider servizio Web</i>. È necessario 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 <i>Amministrazione di Planning</i>.</p> <p>Inoltre, è necessario generare un <i>token di autorizzazione</i> da utilizzare come password utente per un tipo di connessione <i>Altro provider servizio Web</i>. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Come creare un token di autenticazione</a>.</p>
Copia da area di memorizzazione e oggetti	<p>Memorizzazione oggetti richiede un tipo di connessione <i>Altro provider servizio Web</i>. 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 <i>Amministrazione di Planning</i>.</p> <p>Inoltre, è necessario generare un <i>token di autorizzazione</i> da utilizzare come password utente per un tipo di connessione <i>Altro provider servizio Web</i>. Per informazioni sulla creazione di un token di autorizzazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Come creare un token di autenticazione</a>.</p>

**14. 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)

**15. In Titolo**, specificare il titolo del nome job da visualizzare nella scheda del job.

**16. In Sequenza**, selezionare l'ordine in cui eseguire il job quando sono presenti job nello stadio in questione.


**17. 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 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

18. Fare clic su  per eseguire la pipeline.
19. Nella pagina **Esegui pipeline**, completare gli eventuali prompt runtime, quindi fare clic su **Esegui**.

Name	Value
Start Period	Jan-18
End Period	Jan-18
Import Mode	Replace
Export Mode	Merge
Send Mail	Always
Send To	administrator@youremail.com
Attach Logs	Yes

Quando la pipeline è in esecuzione, il sistema mostra lo stato come .

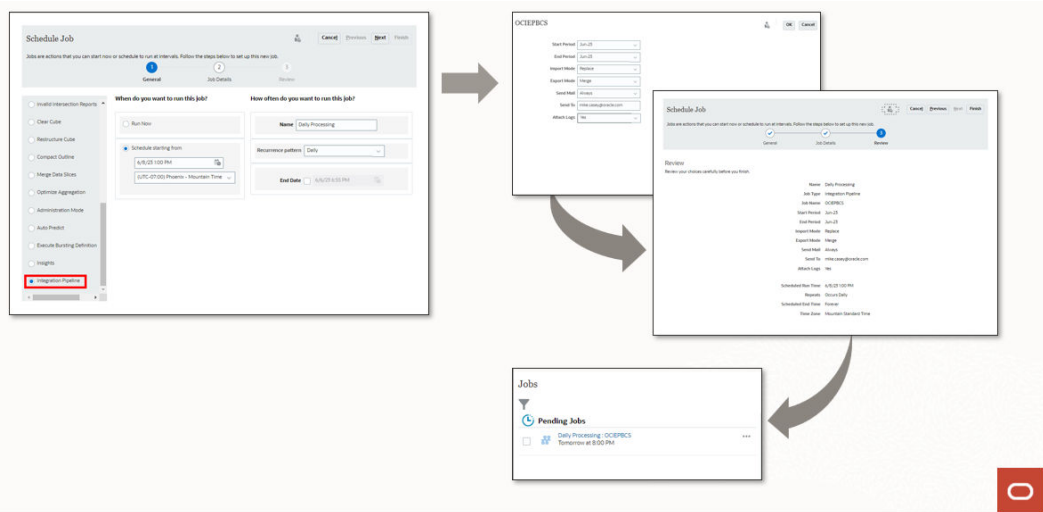


 **Note:**

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.

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 singolo job incluso nella pipeline viene sottomesso separatamente e crea un log separato in Dettagli processo.

- 20. 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*



## 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
	Crea pipeline
	Esegui pipeline
	Espandi/comprimi tutti gli stadi

Table 12-1 (Cont.) Guida di riferimento ai comandi pipeline

Icona del comando	Descrizione
	Vista griglia
	Vista contenitore
	Attiva/disattiva editor
	Crea stadio
	Crea job
	Operazione completata (nell'esecuzione della pipeline)

## 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 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 alla 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:

**Job : OWP\_Add Benefit Defaults** ✕

Type \*  
Business Rule ▼

Connection  
Local ▼

Name \*  
OWP\_Add Benefit Defaults ▼

Title \*  
OWP\_Add Benefit Defaults

Sequence  
2 ▼ ▲

Label  
RTP1

Value ⊕ ⊖

Job : OPF\_Rollup Project Cube 4 param

Type \*  
 Business Rule

Connection  
 Local

Name  
 OPF\_Rollup Project Cube

Title \*  
 OPF\_Rollup Project Cube 4 params

Sequence  
 1

Label Currency Value "USD" ⊕ ⊖

Label Entity Value "East" ⊕ ⊖

Label Scenario Value "OEP\_Strategic Plan" ⊕ ⊖

Label Version Value "OEP\_Prior FCST" ⊕ ⊖

## Utilizzo di un tipo di job Set di regole business

Utilizzare un tipo di job Set di regole business per aggiungere alla pipeline ed eseguire un set di regole business. 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:

### Job : OPF\_Calculate All Expenses ✕

Type *	Business Ruleset	▼
Connection	Local	▼
Name *	OPF_Calculate All Expenses	▼
Title *	OPF_Calculate All Expenses	
Sequence	2	▼ ▲
Label	Value	⊕ ⊖
RTP1		

### Job : BRSetOPF\_Calculate Imported Projects ✕

Type *	Business Ruleset	▼
Connection	Local	▼
Name	OPF_Calculate Imported Projects	▼
Title *	BRSetOPF_Calculate Imported Projects Params 4	
Sequence	2	▼ ▲
Label	Value	⊕ ⊖
Currency	USD	
Label	Value	⊕ ⊖
Entity	"Manufacturing US"	
Label	Value	⊕ ⊖
Scenario	"OEP_Strategic Plan"	
Label	Value	⊕ ⊖
Version	"OEP_No Version"	

## 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 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.

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 <b>Nome</b> , selezionare il nome del cubo in cui devono essere cancellati i dati. L'elenco dei cubi disponibili per la cancellazione dipende dalla connessione selezionata.
Etichetta/Valore	Consente di specificare etichette di runtime facoltative e i relativi valori. Di seguito sono elencate le etichette facoltative disponibili. <ul style="list-style-type: none"> <li>• cube</li> <li>• members</li> <li>• mdxQuery</li> <li>• clearSupportingDetails</li> <li>• clearComments</li> <li>• clearAttachments</li> <li>• clearPhysicalOnEssbase</li> </ul> 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. <b>Esempio:</b> "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.

**Table 12-4 (Cont.) Parametri del tipo di job Cancella cubo**

Parametri del tipo di job Cancella cubo	Descrizione
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:

**Job : BSOClear** ✕

Type \*  
Clear Cube ▼

Connection  
Local ▼

Name  
BSOClear ▼

Title \*  
BSOClear

Sequence  
5 ▼ ▲

Label cube	Value Plan1	⊕ ⊖
---------------	----------------	-----

Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di cancellazione commenti:

**Job : KF\_Clear\_Plan1Title** ✕

Type \*  
Clear Cube

Connection  
Local

Name  
KF\_Clear\_Plan1

Title \*  
KF\_Clear\_Plan1Title

Sequence  
1

Label	Value
clearComments	true

Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di una query MDX:

**Job : ASORemClear** ✕

Type \*  
Clear Cube

Connection  
EPBCS\_REMOTE

Name \*  
ASORemClear

Title \*  
ASORemClear

Sequence  
2

Label	Value
mdxQuery	Crossjoin(Crossjoin(t

Di seguito sono riportati i parametri di tipo di job campione per un tipo di job Cancella cubo con parametri di una query MDX:



**Job : KF\_Clear\_EPBCS** ✕

Type \*  
Clear Cube

Connection  
Local

Name  
KF\_Clear\_EPBCS

Title \*  
KF\_Clear\_EPBCS

Sequence  
4

Label clearSupportingData	Value true	⊕ ⊖
Label members	Value "ILvl0Descendants(\	⊕ ⊖

## 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 per 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.  In fase di creazione dell'account, a ogni tenant viene assegnato un nome di spazio dei nomi univoco e immutabile, generato dal sistema. 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	<p>Consente di specificare il nome del bucket, ovvero del contenitore per memorizzare gli oggetti in un compartimento all'interno di uno spazio dei nomi.</p> <p>Un bucket è associato a un singolo compartimento. Il compartimento può avere criteri che indicano le azioni che un utente può eseguire su un bucket e tutti gli oggetti in esso contenuti. Per utilizzare il servizio Memorizzazione oggetti, innanzitutto creare un bucket e quindi iniziare ad aggiungere i file di dati.</p> <div data-bbox="1084 785 1370 1100" style="border-left: 2px solid #0070C0; border-right: 2px solid #0070C0; border-bottom: 2px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>In questo momento non sono supportate le sottodirectory del bucket principale.</p> </div>
Nome file	<p>Consente di specificare il nome del file di origine da copiare dall'area di memorizzazione oggetti.</p> <p>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.</p>
Directory di destinazione	<p>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.</p>
Sottodirectory	<p>Facoltativo: consente di specificare la sottodirectory della directory di destinazione in cui vengono copiati i file.</p> <p>Il limite di lunghezza per il nome di una stringa della sottodirectory è di 2.000 caratteri.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Copia da area di memorizzazione oggetti.

**Job : CopyFrom** ✕

Type \*  
Copy from Object Storage ▼

Connection  
Local ▼

Name  
▼

Title \*  
CopyFrom

Sequence  
2 ▼ ▲

Object Storage Connection

Namespace  
epmclouddev

Bucket  
bucket

File Name  
ColinDelimited.txt

Target Directory \*  
inbox ▼

Subdirectory

## 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 per 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 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. In fase di creazione dell'account, a ogni tenant viene assegnato un nome di spazio dei nomi univoco e immutabile, generato dal sistema. 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	<p>Consente di specificare il nome del bucket, ovvero del contenitore per memorizzare gli oggetti in un compartimento all'interno di uno spazio dei nomi.</p> <p>Un bucket è associato a un singolo compartimento. Il compartimento può avere criteri che indicano le azioni che un utente può eseguire su un bucket e tutti gli oggetti in esso contenuti. Per utilizzare il servizio Memorizzazione oggetti, innanzitutto creare un bucket e quindi iniziare ad aggiungere i file di dati.</p>
Directory di origine	<p>Specificare la directory di origine nella quale copiare il file nell'area di memorizzazione oggetti</p> <p>Il limite di lunghezza per il nome di una stringa della sottodirectory è di 2.000 caratteri.</p>
Nome file	<p>Specificare il nome del file di origine da copiare nell'area di memorizzazione oggetti.</p> <p>È possibile fare clic su  per avviare Browser file e individuare il file di origine da copiare.</p> <p>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.</p>
Nome file target	<p>Specificare il nome del file di destinazione da copiare nell'area di memorizzazione oggetti.</p> <p>Quando si copiano più file di origine, il sistema aggiunge il valore specificato come prefisso del file.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Copia in area di memorizzazione oggetti.

**Job : CopyTo** ✕

Type \*  
Copy to Object Storage

Connection  
Local

Name

Title \*  
CopyTo

Sequence  
1

Object Storage Connection

Namespace  
epmclouddev

Bucket  
bucket

Source Directory \*  
inbox

File Name  
ColinDelimitedFile40522.txt

Target File Name  
ColinDelimitedFile.txt

## 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 <b>Tipo job</b> 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.



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
Etichetta/Valore	<p>I parametri del tipo di job vengono aggiunti come coppie Etichetta-Valore (coppie chiave-valore), in cui <b>Etichetta</b> è il nome di un attributo e <b>Valore</b> è un valore assegnato per tale attributo.</p> <p>Per aggiungere una nuova coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊕.</p> <p>Per eliminare una coppia Etichetta/Valore, fare clic su ⊖.</p>
Modalità amministrazione	<p>Modifica il livello di accesso per un'applicazione Planning. Se si imposta il livello di accesso su <b>Amministratori</b>, tutti gli utenti interattivi e i responsabili pianificazione verranno disconnessi dall'applicazione al completamento del job. Per i dettagli sulla modalità amministrazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Programmazione di job</a>.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Modalità amministrazione nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Previsione automatica	<p>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 suoi dati cronologici e programmare un job per eseguire tale definizione, rendendo automatico il processo.</p> <p>Per i dettagli su Previsione automatica, fare riferimento alla sezione <a href="#">Impostazione dell'esecuzione automatica delle previsioni</a> nel manuale <i>Amministrazione di Planning</i>.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Previsione automatica nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Cancella cubo	<p>Il tipo di job Cancella cubo può essere utilizzato per cancellare dati specifici all'interno dei cubi di input e di reporting.</p> <p>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.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Cancella cubo</a>.</p>

**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	<p>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.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Comprimi cubo nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Aggiornamento cubo	<p>Aggiorna il cubo dell'applicazione Planning. Di norma, si aggiorna il cubo dopo l'importazione di metadati nell'applicazione.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Aggiornamento cubo nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Esegui definizione separazione	<p>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.</p> <div data-bbox="932 1024 1370 1289" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>La definizione separazione deve essere presente nella cartella specificata con il parametro <code>burstingDefinitionName</code>.</p> </div> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Aggiornamento cubo nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

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	<p>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) \u00ff. 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, fare riferimento alla sezione <a href="#">Auditing di task e dati</a>.</p> <p>È possibile utilizzare un parametro <code>excludeApplicationId</code> 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.</p> <p>Il file CSV generato viene compresso e come output viene creato un file ZIP.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta audit nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Esporta giornali di consolidamento	<p>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.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Esporta dati	<p>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.</p> <p>È anche possibile sostituire alcuni parametri della definizione job durante l'esecuzione di questo job con un'API REST.</p> <p>L'esportazione dei dati supporta le variabili di sostituzione. È possibile utilizzarle durante la sostituzione della definizione di <code>rowMembers</code>, <code>columnMembers</code> e <code>povMembers</code>. Fare riferimento alla sezione Creazione e assegnazione di valori a variabili di sostituzione in <i>Amministrazione di Planning</i>.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta dati nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

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	<p>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) \u00ff. 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.</p> <p>È possibile utilizzare un parametro <code>excludeApplicationId</code> 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.</p> <p>Il file CSV generato viene compresso e come output viene creato un file ZIP.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Esporta metadati	<p>Esporta i metadati in un file utilizzando le impostazioni specificate in un job di Planning di tipo <code>export metadata</code>. Il file che contiene i metadati esportati è memorizzato nel repository Planning.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta metadati nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Esporta sicurezza	<p>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).</p> <p>Per informazioni sulle autorizzazioni di accesso per gli artifact dell'applicazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Impostazione delle autorizzazioni di accesso</a>.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Esporta sicurezza nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

**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 giornali di consolidamento	<p>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.</p> <p>Per i dettagli relativi a questo task, fare riferimento alla sezione Importazione di giornali di consolidamento nel manuale <i>Utilizzo di Financial Consolidation and Close</i>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Importa dati	<p>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.</p> <p>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 <a href="#">scaricamento</a>.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa dati nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Importa tassi di cambio	<p>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 Workspace <a href="#">Tipi di job</a>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

**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 metadati	<p>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 <code>import metadata</code>.</p> <p>Per Planning, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting, è possibile rivedere i record di dati rifiutati che presentano errori.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa metadati nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

**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	<p>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 <a href="#">Impostazione delle autorizzazioni di accesso</a>.</p> <p>Di seguito è riportato il formato del file Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Object Name: nome dell'oggetto per il quale è definita la lista di controllo dell'accesso</li> <li>• Name: nome dell'utente o del gruppo per il quale è definita la lista di controllo dell'accesso</li> <li>• Parent: nome dell'elemento padre dell'oggetto</li> <li>• Is User: flag (Y o N) che determina se la lista di controllo dell'accesso è definita per un utente o per un gruppo</li> <li>• Object Type: tipo di oggetto, ad esempio Forms folder</li> <li>• Access Type: tipo di privilegio, ad esempio READ o READWRITE</li> <li>• Access Mode: informazioni aggiuntive, ad esempio se la lista di controllo dell'accesso è applicabile per i discendenti</li> <li>• Remove: impostare su Y per rimuovere una determinata lista di controllo dell'accesso</li> </ul> <p>Di seguito sono riportati tutti i valori possibili.</p> <p>Tipo di oggetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SL_FORM - Form</li> <li>• SL_COMPOSITE - Form composito</li> <li>• SL_TASKLIST - Elenco dei task</li> <li>• SL_CALCRULE - Regola</li> <li>• SL_FORMFOLDER - Cartella form</li> <li>• SL_CALCFCOLDER - Cartella regola</li> <li>• SL_DIMENSION - Dimensione</li> <li>• SL_CALCTEMPLATE - Template</li> <li>• SL_REPORT - Report di gestione</li> <li>• SL_REPORTSSHOT - Snapshot del report di gestione</li> </ul> <p>Tipo di accesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NONE - Nessuno</li> <li>• READ - Lettura</li> <li>• WRITE - Scrittura</li> <li>• READWRITE - Lettura/scrittura</li> <li>• LAUNCH - Esecuzione</li> </ul> <p>Modalità di accesso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MEMBER</li> <li>• CHILDREN</li> <li>• @CHILDREN</li> <li>• @DESCENDANTS</li> </ul>

**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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• @IDESCENDANTS</li> </ul> <p>Esempio di file CSV:</p> <pre>Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove</pre> <pre>Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove</pre> <p>"Exchange Rates to  USD", "ats_user3", "Y", "SL_FORM", "READWRITE", "MEMBER", "N"</p> <p>"Exchange Rates to  USD", "ats_user4", "Y", "SL_FORM", "READWRITE", "MEMBER", "N"</p> <p>"Exchange Rates to  USD", "ats_user15", "Y", "SL_FORM", "READ", "MEMBER", "N"</p> <p>"Exchange Rates to  USD", "ats_user10", "Y", "SL_FORM", "NONE", "MEMBER", "N"</p> <p>"Calculate  Benefits", "group_1", "N", "SL_COMPOSITE", "READWRITE", "MEMBER", "N"</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Importa sicurezza nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>



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	<p>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.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Ottimizzazione aggregazione	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Ottimizzazione aggregazione nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Mappa tipo di piano	<p>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 <code>plan type map</code>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

**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
Ristruttura cubo	<p>Esegue una ristrutturazione completa di un cubo BSO per eliminare o ridurre la frammentazione.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Ristruttura cubo nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Regole	<p>Avvia una regola business.</p> <p>Per informazioni dettagliate sui parametri e sui valori del tipo di job che è possibile passare, fare riferimento alla sezione Regole nel manuale <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Set di regole	<p>Esegue un set di regole business.</p> <p>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 <a href="#">Progettazione di set di regole business</a>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di esportazione dati campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.

**Job : ExpDataRemJob** ✕

Type \*  
 EPM Platform Job

Connection  
 EPBCS\_REMOTE

Name

Title \*  
 ExpDataRemJob

Sequence  
 1

Job Type \*  
 Export Data

Job Name  
 ExpDataRemJob

Label	Value	
delimiter	tab	⊕ ⊖
exportFileName	ExpDataRemJob95.z	⊕ ⊖

Di seguito sono riportati i parametri di aggiornamento cubo campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.

**Job : CubeRefreshRem** ✕

Type \*  
 EPM Platform Job

Connection  
 EPBCS\_REMOTE

Name

Title \*  
 CubeRefreshRem

Sequence  
 2

Job Type \*  
 Cube Refresh

Job Name  
 RemCubeRefresh

Label	Value	
allowedUsersAfterCt	All Users	⊕ ⊖

Di seguito sono riportati i parametri di job Importa tassi di cambio campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.

**Job : ImpExchangeRateTitle** ✕

Type \*  
 EPM Platform Job ▼

Connection  
 Local ▼

Name  
 ▼

Title \*  
 ImpExchangeRateTitle

Sequence  
 3 ▼ ▲

Job Type \*  
 Import Exchange Rates ▼

Job Name  
 KF\_ExchangeRate

Label	Value
importFileName	KF_ExchangeRate.zi

⊕ ⊖

Di seguito sono riportati i parametri di job Mappa tipo di piano campione per un tipo di job della funzione Job piattaforma EPM.

**Job : JobPlanTypeMap** ✕

Type \*  
 EPM Platform Job ▼

Connection  
 Local ▼

Name  
 ▼

Title \*  
 JobPlanTypeMap

Sequence  
 4 ▼ ▲

Job Type \*  
 Plan Type Map ▼

Job Name  
 PassingDataMap

Label	Value
ClearData	Yes

⊕ ⊖

## 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.

Di seguito sono elencati i tipi di job della funzione Job piattaforma EPM supportati per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting:

- Cancella dati
- Copia dati

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 <b>Tipo job</b> 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 <b>Etichetta</b> è il nome di un attributo e <b>Valore</b> 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 12-8 (Cont.) 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
Cancella dati	<p>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.</p> <p>Per i dettagli relativi a questo task, fare riferimento alla sezione Cancellazione dei dati nel manuale <i>Amministrazione di Financial Consolidation and Close</i>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Copia dati	<p>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.</p> <p>Per i dettagli relativi a questo task in Financial Consolidation and Close, fare riferimento alla sezione <a href="#">Utilizzo dei profili Copia dati</a>.</p> <p>Per i dettagli relativi a questo task in Tax Reporting, fare riferimento alla sezione Utilizzo dei job Copia dati nel manuale <i>Amministrazione di Tax Reporting</i>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

## 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 <b>Tipo job</b> 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 <b>Etichetta</b> è il nome di un attributo e <b>Valore</b> 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 ⊖. .
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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i> .
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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i> .

**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
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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i> .
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 <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i> .

## 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 Enterprise Data Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud:

- 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 EPM Cloud. 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*.

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	<p>Selezionare la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud da utilizzare per questo tipo di job nella pipeline.</p> <p>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".</p> <p>L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: <code>https://hostname.com/epm</code>. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente.</p> <p>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 <i>Amministrazione di Financial Consolidation and Close</i>.</p>
Nome	<p>Selezionare l'applicazione per la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>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 <i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud</i>). Ogni applicazione presente nell'elenco a discesa è concatenato al tipo di applicazione per facilitarne l'individuazione.</p>
Nome dimensione	<p>Specificare il nome della dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud da esportare.</p>

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	<p>Specificare il nome del file target nel quale deve essere esportata la dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planning</li> <li>• FreeForm</li> <li>• Consolidamento finanziario e chiusura</li> <li>• Enterprise Profitability and Cost Management</li> </ul> <p>Quando si specifica la connessione a un'applicazione nella pagina <b>Connessione applicazione EDMCS</b>, il sistema esporta il file nella cartella <i>inbox/outbox</i> dell'ambiente EPM Cloud target. Quando il file viene esportato nella cartella <i>inbox/outbox</i> del relativo processo aziendale EPM Cloud, può essere utilizzato dall'applicazione mediante il tipo di job Importa metadati. fare riferimento alla sezione <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Importa metadati</a>.</p> <p>Il nome di file specificato per "Esporta dimensione per nome (EDMCS)" deve soddisfare una delle due condizioni indicate di seguito.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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 <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Importa metadati</a>) nell'applicazione EPM Cloud. In questo caso, indicare un nome di file vuoto nel tipo di job "Importa metadati".</li> <li>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 EPM Cloud, l'importazione dei metadati funziona comunque a condizione che il nome di file termini con <code>&lt;dimensionname&gt;.csv</code>.</li> </ol> <p>Lo stesso nome di file deve essere indicato anche nel job Importa metadati nella pipeline, ad esempio,  <code>myprefix_Account.csv</code> or  <code>prefix2_Entity.csv</code>. Qui <code>&lt;dimensionname&gt;</code> si riferisce al nome</p>

**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
	della dimensione applicazione EPM Cloud e non alla dimensione applicazione EPM Cloud.
Connessione all'applicazione EDMCS	<p><b>Facoltativo:</b> specificare il nome della connessione all'applicazione definito nell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Le connessioni alle applicazioni non sono supportate da o applicabili ai tipi di applicazione Universale.</p> <p>Se specificato, il file di esportazione viene esportato nell'ambiente target (ad esempio, nella cartella <i>inbox/outbox</i> dell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud).</p> <p>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.</p> <p>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 <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Operazioni file</a>).</p>

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.

**Job : EPBCS Dim Metadata** ✕

Type \*  
Export Dimension By Name (EDMCS) ▼

Connection  
EDMCS ▼

Name  
Corporate Planning (Planning Modules) ▼

Title ✎  
EPBCS Dim Metadata

Sequence  
1 ▼ ▲

Dimension Name  
Entity

File Name  
Entity.csv

EDMCS Application Connection  
Production

## 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 Enterprise Data Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud, 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	<p>Selezionare la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud da utilizzare per questo tipo di job nella pipeline.</p> <p>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".</p> <p>L'URL all'interno della connessione deve essere nel formato: <code>https://hostname.com/epm</code>. Gli URL che terminano con un suffisso diverso da "epm" non funzionano correttamente.</p> <p>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 <i>Amministrazione di Financial Consolidation and Close</i>.</p>
Nome	<p>Selezionare l'applicazione per la connessione a Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>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 <i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud</i>).</p> <p>Ogni applicazione presente nell'elenco a discesa è concatenato al tipo di applicazione per facilitarne l'individuazione.</p>
Nome dimensione	<p>Specificare il nome della dimensione Oracle Enterprise Data Management Cloud con il mapping da esportare.</p> <p>È possibile esportare dimensioni in un file CSV per ciascuna dimensione.</p>
Nome file	<p>Specificare il nome del file target con un'estensione CSV nel quale esportare il mapping dimensioni, ad esempio: <code>mappings.csv</code>.</p> <p>In questo caso è possibile scaricare il file dall'area temporanea di Oracle Enterprise Data Management Cloud in una cartella <i>inbox</i> locale mediante l'operazione Scarica file. Fare riferimento a <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Operazioni file</a>.</p>
Posizione del mapping EDMCS	<p>Specificare la posizione di Oracle Enterprise Data Management Cloud per la quale devono essere esportate le regole di mapping.</p>

**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
Connessione all'applicazione EDMCS	<p><b>Facoltativo:</b> specificare il nome della connessione all'applicazione definito nell'applicazione Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Le connessioni alle applicazioni non sono supportate da o applicabili ai tipi di applicazione Universale.</p> <p>Se specificato, il file di esportazione viene esportato nell'ambiente target (ad esempio, nella cartella <i>inbox</i> dell'applicazione EPM Cloud).</p> <p>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.</p> <p>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 <a href="#">Utilizzo di un tipo di job Operazioni file</a>).</p>

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.

**Job : EPBCS Member Mapping** ✕

Type \*  
 Export Dimension Mapping By Name (EDM... ▼

Connection  
 EDMCS ▼

Name  
 Corporate Planning (Planning Modules) ▼

Title ✎  
 EPBCS Member Mapping

Sequence  
 3 ▼ ▲

Dimension Name  
 Account

File Name  
 Account.csv

EDMCS Mapping Location  
 Fusion US-Plan

EDMCS Application Connection  
 Production

## 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	<p>Specificare il file e il percorso in cui esportare i mapping.</p> <p>Il formato del file può essere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .CSV</li> <li>• .TXT</li> <li>• Excel (.XLS o .XLSX)</li> </ul> <p>Quando si specifica il nome del file, includere outbox nel percorso del file, ad esempio, outbox/BESSAPPJan-06.csv</p>

Di seguito sono forniti alcuni esempi di parametri per il tipo di job Esporta mapping, dove la dimensione "Entità" nella posizione FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps verrà caricata come file di testo in outbox.

**Job : FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps** ✕

Type \*  
Export Mapping ▼

Connection  
Local ▼

Name  
FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps ▼

Title ✎  
FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps

Sequence  
1 ▼ ▲

Dimension Name  
Entity

File Name  
outbox/ENT.txt

## 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	Parametri
Nome file	<p>Consente di specificare il nome del file in cui devono essere esportati i metadati.</p> <p>Se non si specifica un nome di file, il nome predefinito è costituito dal nome del job di Planning con estensione ZIP.</p> <p>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.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Esporta metadati:

**Job : Union+HED** ✕

Type \*  
Export Metadata ▼

Connection  
Local ▼

Name  
Union+HED ▼

Title \* ✎  
Union+HED

Sequence  
1 ▼ ▲

File Name  
123Union\_HED.zip

## 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 12-14 Parametri del tipo di job Operazioni file**

Parametri del tipo di job Operazioni file	Descrizione
Operazione file	<p>Consente di selezionare il tipo di operazione file da eseguire in fase di runtime.</p> <p>Di seguito sono elencati i tipi di opzioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Copia:</b> l'operazione di copia file consente di copiare il file da una directory di origine a una di destinazione. Il file originale viene mantenuto nella directory di origine dopo l'operazione di copia in una directory di destinazione. Richiede una connessione locale.</li> <li>• <b>Eliminazione:</b> l'operazione Elimina file elimina un file dalla directory di origine. Richiede una connessione locale.</li> <li>• <b>Spostamento:</b> 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. Richiede una connessione locale.</li> <li>• <b>Estrazione di un file</b> Richiede una connessione locale.</li> <li>• <b>Caricamento:</b> copiare un file da un server Oracle Enterprise Performance Management Cloud locale in un altro server EPM Cloud (un server EPM Cloud locale è il server dove è in esecuzione il processo Pipeline). Richiede una connessione remota.</li> <li>• <b>Scaricamento:</b> copiare un file da un server EPM Cloud remoto in un altro server EPM Cloud locale (un server EPM Cloud locale è il server dove è in esecuzione il processo Pipeline). Richiede una connessione remota.</li> </ul>

Table 12-14 (Cont.) Parametri del tipo di job Operazioni file

Parametri del tipo di job Operazioni file	Descrizione
Directory di origine	<p>Specificare la directory di origine da cui copiare, spostare, decomprimere, caricare o scaricare il file.</p> <p>Un operazione Elimina file richiede che venga specificata una directory di origine.</p> <p>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.</p> <p>Quando si carica un file, la directory e il file di origine identificano il punto da cui il file viene caricato localmente.</p>
Nome file di origine	Specificare il nome di file di origine del file da copiare, spostare, decomprimere, caricare o scaricare.
Directory di destinazione	<p>Consente di specificare la directory di destinazione in cui vengono copiati i file. La directory di destinazione può essere: <code>inbox</code>, <code>openbatch</code>, <code>openbatchml</code> ed <code>epminbox</code>.</p> <p>Un file zip può contenere solo un livello di una sottodirectory.</p> <p>Quando si scarica un file, la directory e il nome del file target identificano il punto in cui il file viene scaricato localmente.</p> <p>Quando si carica un file, la directory e il nome del file target identificano la directory e il nome del file target remoti.</p>
Nome file target	<p>Specificare il nome di file target del file copiato, spostato, decompresso, caricato o scaricato.</p> <p>Per un'operazione file di "estrazione" non è necessario specificare un nome file di destinazione.</p>

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`:

**Job : unziplevel** ✕

Type \*  
File Operations ▼

Connection  
Local ▼

Name ▼

Title ✎  
unziplevel

Sequence  
1 ▼ ▲

File Operation ✎  
Unzip ▼

Source Directory ✎  
inbox ▼

Source File Name  
Level1MultDMMDExp.zip

Target Directory ✎  
openbatch ▼

Target File Name

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`:

**Job : Copy 2** ✕

Type *	File Operations	▼
Connection	Local	▼
Name		▼
Title *	Copy 2	
Sequence	2	▼ ▲
File Operation *	Copy	▼
Source Directory *	openbatchml	▼
Source File Name	OBT/MultDMMDExp.zip	
Target Directory *	inbox	▼
Target File Name	OBT/MultDMMDExp.zip	

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`:

**Job : Move** ✕

Type \*  
File Operations ▼

Connection  
Local ▼

Name ▼

Title \*  
Move

Sequence  
4 ▼ ▲

File Operation \*  
Move ▼

Source Directory \*  
inbox ▼

Source File Name  
ABC.zip

Target Directory \*  
openbatch ▼

Target File Name  
ABC.zip

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`:

**Job : DownloadRem** ✕

Type \*  
File Operations ▼

Connection  
EPBCS\_REMOTE ▼

Name ▼

Title \*  
DownloadRem

Sequence  
2 ▼ ▲

File Operation \*  
Download ▼

Source Directory \*  
epminbox ▼

Source File Name  
ML11-MP\_OB~OEP\_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

Target Directory  
epminbox ▼

Target File Name  
Rem11~MP\_OB~OEP\_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

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`:

**Job : UploadRem** ✕

Type\*  
File Operations

Connection  
EPBCS\_REMOTE

Name

Title\*  
UploadRem

Sequence  
1

File Operation\*  
Upload

Source Directory\*  
openbatchml

Source File Name  
11~MP\_OB~OEP\_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

Target Directory  
epminbox

Target File Name  
ML11~MP\_OB~OEP\_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

## 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 12-15 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 12-15 (Cont.) Parametri del tipo di job Importa mapping**

Parametro del tipo di job Importa mapping	Descrizione
Nome file	<p>Il file e il percorso da cui importare i mapping. Il formato del file può essere .CSV, .TXT, .XLS o .XLSX.</p> <p>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, <code>inbox/BESSAPPJan-06.csv</code></p>
Modalità importazione	<p>Specificare la modalità di importazione: <b>MERGE</b> per aggiungere nuove regole o sostituire quelle esistenti oppure <b>REPLACE</b> per eliminare le precedenti regole di mapping prima dell'importazione</p> <p>Opzioni disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MERGE</b>: per aggiungere nuove regole o sostituire quelle esistenti.</li> <li>• <b>REPLACE</b>: per cancellare le precedenti regole di mapping prima dell'importazione.</li> </ul>
Modalità di convalida	<p>Specificare se utilizzare la modalità di convalida.</p> <p>Specificare <b>Sì</b> per convalidare i membri target rispetto all'applicazione target.</p> <p>Specificare <b>No</b> per caricare il file dei mapping senza alcuna convalida.</p> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; border-right: 2px solid #0070C0; border-bottom: 2px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>Il processo di convalida presuppone l'impiego di molte risorse e richiede più tempo quando la modalità di convalida è impostata su <b>Sì</b>.</p> </div>

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 `outbox`.



**Job : FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps** ✕

Type \*  
Import Mapping ▼

Connection  
Local ▼

Name  
FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps ▼

Title ✎  
FCCSAPP1\_ImpExp\_Maps

Sequence  
2 ▼ ▲

Dimension Name  
Entity

File Name  
outbox/ENT.txt

Import Mode  
Replace ▼

Validation Mode  
No ▼

## 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 12-16 Parametri del tipo di job Importa metadati e relative descrizioni**

Parametri del tipo di job Importa metadati	Parametri
Nome file importazione	<p>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.</p> <p>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: <code>_DIMENSIONNAME.csv</code>, ad esempio <code>metadata_Entity.csv</code>, <code>metadata_HSP_Smart Lists.csv</code> e <code>metadata_Exchange Rates.csv</code>.</p>
Aggiorna cubo	<p>Selezionare <b>Sì</b> per aggiornare il cubo dell'applicazione. Di norma, si aggiorna il cubo dopo l'importazione di metadati in un'applicazione.</p> <p>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.</p>
Nome file errore	<p>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.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Importa metadati:

**Job : MDimp\_HED** ✕

Type \*  
 Import Metadata ▼

Connection  
 Local ▼

Name  
 MDimp\_HED ▼

Title \*  
 MDimp\_HED

Sequence  
 1 ▼ ▲

Import File Name  
 DMJob\_Metadata\_Highest Education Degree.zip

Refresh Cube  
 Yes ▼

Error File Name  
 MDHED\_error

## 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 di origine Enterprise Resource Planning (ERP) (integrazione diretta) o dati da un file e quindi di eseguire il push di tali dati in un'applicazione di destinazione Enterprise Performance Management (EPM).

Di seguito sono riportati i parametri del tipo di job Integrazione.



**Table 12-17 Parametri del tipo di job Integrazione**

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Modalità importazione	<p><b>Facoltativo:</b> dall'elenco a discesa <b>Modalità importazione</b> selezionare la modalità di importazione per il job di integrazione.</p> <p>Per impostazione predefinita, il parametro \$IMPORTMODE utilizza il valore del parametro variabile definito nelle variabili globali per la modalità di importazione. È tuttavia possibile selezionare modalità di importazione diverse per job diversi. Ad esempio, se si caricano i metadati in un'integrazione e solo i dati in un'altra, è possibile specificare modalità di importazione diverse tra i due job.</p>

Table 12-17 (Cont.) Parametri del tipo di job Integrazione

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Modalità esportazione	<p><b>Facoltativo:</b> dall'elenco a discesa <b>Modalità esportazione</b> selezionare la modalità di esportazione per il job di integrazione.</p> <p>Per impostazione predefinita, il parametro \$EXPORTMODE utilizza il valore del parametro variabile definito nelle variabili globali per la modalità di esportazione. È tuttavia possibile selezionare modalità di esportazione diverse per job diversi. Ad esempio, se si caricano i metadati in un'integrazione e solo i dati in un'altra, è possibile specificare modalità di esportazione diverse tra i due job.</p>
Periodo di inizio	<p><b>Facoltativo:</b> dall'elenco a discesa <b>Periodo di inizio</b> selezionare il periodo di inizio per il job di integrazione.</p> <p>Per impostazione predefinita, il parametro \$STARTPERIOD utilizza il valore dei parametri variabili definiti nelle variabili globali per il periodo di inizio. 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.</p>
Periodo di fine	<p><b>Facoltativo:</b> dall'elenco a discesa <b>Periodo di fine</b> selezionare il periodo di fine per il job di integrazione.</p> <p>Per impostazione predefinita, il parametro \$STARTPERIOD utilizza il valore dei parametri variabili definiti nelle variabili globali per il periodo di inizio. 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 fine in modo che corrisponda a EndBalance nel job.</p>

Table 12-17 (Cont.) Parametri del tipo di job Integrazione

Parametro del tipo di job Integrazione	Descrizione
Nome file	<p>In <b>Nome file</b>, se non è stato selezionato alcun profilo file per l'integrazione, specificare il nome file da utilizzare in fase di runtime.</p> <p>Fare clic su  per avviare Browser file e individuare il file di destinazione.</p> <div data-bbox="959 569 1461 1507" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; background-color: #E6F2FF;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>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.</p> <p>Ad esempio, se è specificata la directory <code>inbox</code> nella definizione dell'integrazione, qui includere solo percorso/nomefile. Se non è specificata alcuna directory, includere quanto segue: <code>inbox/location/filename</code>.</p> <p>Se un job della pipeline specifica un'integrazione su un server remoto, è possibile specificare un file in uno dei parametri del job Pipeline sul server locale. Tale file verrà copiato sul server remoto e verrà usato come file di input per l'integrazione su tale server.</p> <p>Per ulteriori informazioni sulle opzioni di integrazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Definizione di opzioni basate su file</a>.</p> </div>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Integrazioni basato su file.

**Job : DelimitedFileDL** ✕

Type*	Integration	▼
Connection	Local	▼
Name	DelimitedFileDL	▼
Title *	DelimitedFileDL	
Sequence	1	▼ ▲
Import Mode *	\$IMPORTMODE ▼	
Export Mode *	\$EXPORTMODE ▼	
Start Period *	\$STARTPERIOD ▼	
End Period *	\$ENDPERIOD ▼	
File Name	📁	

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.

## 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 Enterprise Performance Management Cloud in a 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 12-18 Parametri di job Batch aperto - File**

Parametri del tipo di job Batch aperto - File	Descrizione
Directory batch aperti	<p>Specificare la cartella all'interno della sottodirectory <code>inbox\batches\openbatch</code> in cui vengono copiati i file da importare.</p> <p>Se questo campo è vuoto o null, vengono elaborati tutti i file presenti in <code>inbox\batches\openbatch</code>.</p>
Separatore nome file	<p>Selezionare il carattere da utilizzare per separare i cinque segmenti del nome file di un batch.</p> <p>Sono disponibili le seguenti opzioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ~</li> <li>• @</li> <li>• -</li> <li>• ;</li> </ul>
Modalità di esecuzione	<p>In <b>Modalità di esecuzione</b>, selezionare una delle impostazioni descritte di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seriale:</b> 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.</li> <li>• <b>Parallelo:</b> la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.</li> </ul>
Numero di job paralleli	<p>Specificare il numero massimo di job Batch aperto - File che possono essere elaborati in modalità di esecuzione parallela.</p>
Creazione automatica integrazione	<p>Per creare automaticamente l'integrazione basata su file, selezionare <b>Si</b>.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome integrazione: Location_Category</li> <li>• Descrizione: "Creazione automatica regola dati"</li> <li>• Categoria: categoria</li> <li>• Nome file: Null</li> <li>• Modalità: sostituzione</li> </ul>
Tipo di piano	<p>Selezionare il tipo di piano del sistema di destinazione.</p> <p>È anche possibile registrare un cubo customizzato come applicazione separata, senza alcun limite al numero di applicazioni cubo customizzato che è possibile registrare.</p>



**Table 12-18 (Cont.) Parametri di job Batch aperto - File**

Parametri del tipo di job Batch aperto - File	Descrizione
Più periodi	<p>Selezionare <b>Si</b> per leggere origini dati basate su file con più periodi ed eseguirne l'importazione nel POV appropriato in base al nome del file.</p> <p>I nomi dei file batch per più periodi sono costituiti dai segmenti indicati di seguito nell'ordine seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Posizione</li> <li>• Categoria</li> <li>• Periodo di inizio</li> <li>• Periodo di fine</li> <li>• Metodo di caricamento: elemento di due caratteri (carattere 1 = aggiunta o sostituzione, carattere 2 = aggiunta o sostituzione target). I valori validi sono <b>A</b> e <b>R</b>.</li> </ul> <p>Esempi di nome di file per batch aperti per più periodi:</p> <p>a_Texas_Actual_Jan-2023_Jun-2023_RR.txt            (Loc, Cat, Start Period, End Period)</p> <p>e</p> <p>b_TexasDR1_Jan-2023_Jun-2023_RR.txt (Data Rule, Start Period, End Period)</p> <p>Selezionare <b>No</b> per non includere origini dati basate su file con più periodi ed eseguirne l'importazione nel POV appropriato in base al nome del file.</p>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Batch aperto - File.

**Job : OB1** ✕

Type \*  
Open Batch - File ▼

Connection  
Local ▼

Name  
▼

Title \*  
OB1

Sequence  
1 ▼ ▲

Open Batch Directory  
openbatchml 📁

File Name Separator \*  
~ ▼

Execution Mode \*  
Serial ▼

Number of Parallel Jobs

Auto Create Integration  
Yes ▼

Plan Type  
Plan1

Multi Period  
Yes ▼

## 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 12-19 Parametri del tipo di job Batch aperto - Posizione**

<b>Parametri del tipo di job Batch aperto - Posizione</b>	<b>Descrizione</b>
Nome posizione	Nell'elenco a discesa <b>Nome posizione</b> , selezionare la posizione dei job da includere in Batch aperto - Posizione.
Modalità di esecuzione	In <b>Modalità di esecuzione</b> , selezionare una delle impostazioni descritte di seguito. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Parallelo: la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.</li> </ul>
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 <b>Modalità importazione</b> selezionare la modalità di importazione per il job Batch aperto - Posizione.
Modalità esportazione	Dall'elenco a discesa <b>Modalità esportazione</b> selezionare la modalità di esportazione per il job Batch aperto - Posizione.
Periodo di inizio	Dall'elenco a discesa <b>Periodo di inizio</b> selezionare il periodo di inizio per il job Batch aperto - Posizione.
Periodo di fine	Dall'elenco a discesa <b>Periodo di fine</b> 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.

**Job : OBLocation** ✕

Type\*  
Open Batch - Location

Connection  
Local

Name

Title\*  
OBLocation

Sequence  
2

Location Name\*  
FileSumDrill

Execution Mode\*  
Serial

Number of Parallel Jobs

Import Mode  
Replace

Export ` Mode  
Replace

Start Period  
Jan-16

End Period  
Jan-16

## 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 12-20 Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome**

Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome	Descrizione
Nome integrazione	<p>Specificare il nome integrazione con caratteri di mascheramento in modo da avere una corrispondenza con i job di integrazione da eseguire.</p> <p>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.</p>

Table 12-20 (Cont.) Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome

Parametri del tipo di job Batch aperto - Nome	Descrizione
Modalità di esecuzione	In <b>Modalità di esecuzione</b> , selezionare una delle impostazioni descritte di seguito. <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Parallelo: la modalità di esecuzione parallela elabora i file contemporaneamente.</li></ul>
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 <b>Modalità importazione</b> selezionare la modalità di importazione per il job Batch aperto - Nome.
Modalità esportazione	Dall'elenco a discesa <b>Modalità esportazione</b> selezionare la modalità di esportazione per il job Batch aperto - Nome.
Periodo di inizio	Dall'elenco a discesa <b>Periodo di inizio</b> selezionare il periodo di inizio per il job Batch aperto - Nome.
Periodo di fine	Dall'elenco a discesa <b>Periodo di fine</b> 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.

**Job : OBName** ✕

Name ▼

Title ✕  
 OBName

Sequence ▼ ▲  
 1

Integration Name  
 Fil\*

Execution Mode ✕  
 Parallel ▼

Number of Parallel Jobs  
 2

Import Mode ▼  
 Replace

Export ` Mode ▼  
 Merge

Start Period ▼  
 Jun-18

End Period ▼  
 Jun-18

## 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 12-21 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 <code>plan type map</code> definito nell'applicazione.
Cancella dati	Specificare se i dati nel database di destinazione devono essere rimossi prima di copiare i dati. Selezionare <b>Sì</b> per rimuovere i dati prima di eseguire la copia. Selezionare <b>No</b> 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.

**Job : OWP\_Compensation Data for Reporting**

Type \*  
 Plan Type Map

Connection  
 Local

Name \*  
 OWP\_Compensation Data for Reporting

Title \*  
 OWP\_Compensation Data for Reporting

Sequence  
 2

Clear Data  
 No

## 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 12-22 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.

**Table 12-22 (Cont.) Parametri del tipo di job Imposta variabile di sostituzione**

Parametri del tipo di job Imposta variabile di sostituzione	Descrizione
Valore variabile di sostituzione	<p>Immettere un valore per la variabile di sostituzione (massimo 255 caratteri).</p> <p>È possibile specificare un intervallo di valori durante la definizione delle variabili di sostituzione, ad esempio <code>FY16:FY18</code>.</p> <p>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 <code>SunEnT 110::111</code>. Tuttavia, per i membri padre, è possibile utilizzare solo un carattere di due punti (:).</p> <p>Se la variabile di sostituzione deve essere utilizzata in definizioni di job di 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 <b>Valore</b>, ad esempio "1100" o "000". Le virgolette doppie non sono necessarie per nomi di membro di tipo alfanumerico, ad esempio <code>a1110</code>.</p> <p>Tuttavia, se questa variabile deve essere selezionata in definizioni di job di esportazione dati per cubi di memorizzazione di aggregazione, non è possibile racchiudere il nome del membro tra virgolette doppie nel campo <b>Valore</b>.</p> <p>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.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>Una variabile di sostituzione utilizzata come valore parametro in Valore variabile di sostituzione deve essere definita per tutti i cubi.</p> </div>

Di seguito sono riportati i parametri di job campione per un tipo di job Imposta variabili di sostituzione.



**Job : RemSetSub** ✕

Type \*  
Set Substitution Variable ▼

Connection  
EPBCS\_REMOTE ▼

Name ▼

Title \*  
RemSetSub

Sequence  
3 ▼ ▲

Plan Type  
OEP\_WFSC

Substitution Variable Name  
OEP\_YearRange

Substitution Variable Value  
FY17:FY21

## 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 job.custom.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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**.

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*.

Edit Pipeline : SubVarUse x

Details **Variabili**

Variable Name*	Display Name*	Display Sequence*	Required	Validation Type*	Validation Parameters	Default Value
STARTPERIOD	Start Period	1	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr
ENDPERIOD	End Period	2	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr
IMPORTMODE	Import Mode	3	<input type="checkbox"/>	Lookup	DATA_LOAD_IMPORT_MODES	Replace
EXPORTMODE	Export Mode	4	<input type="checkbox"/>	List	Pipeline Export Mode LOV Query	Merge
SEND_MAIL	Send Mail	5	<input type="checkbox"/>	Lookup	MAIL_CONDITION	No
SEND_TO	Send To	6	<input type="checkbox"/>	Text		
ATTACH_LOGS	Attach Logs	7	<input type="checkbox"/>	Lookup	YES_NO	No
MYPER	My Period	8	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr


7. Fare clic su **Salva**.



## Esecuzione della pipeline


Eseguendo la pipeline, è possibile eseguire la serie di job nei diversi stadi, eseguire il processo 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 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**.


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 i file di log di ciascun job.

#### Note:

Per uno stadio non sono disponibili log.

Se un job ha esito negativo, viene visualizzata un'icona .

In Dettagli processo viene generato per i job un log separato ogni volta che viene eseguita una pipeline, come mostrato di seguito.

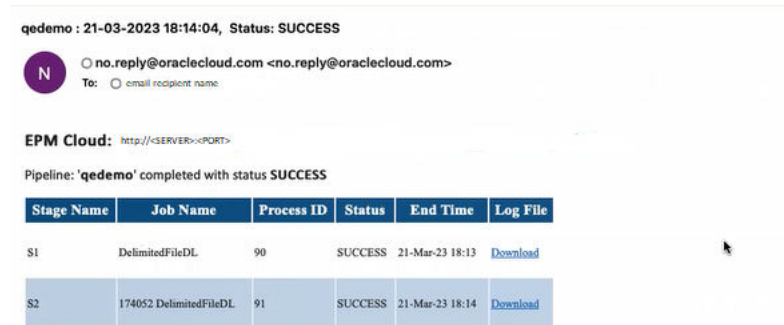
```

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.



qedemo : 21-03-2023 18:14:04, Status: SUCCESS

 no.reply@oraclecloud.com <no.reply@oraclecloud.com>  
To: email recipient name

**EPM Cloud:** http://<SERVER><:PORT>

Pipeline: 'qedemo' completed with status SUCCESS

Stage Name	Job Name	Process ID	Status	End Time	Log File
S1	DelimitedFileDL	90	SUCCESS	21-Mar-23 18:13	<a href="#">Download</a>
S2	174052 DelimitedFileDL	91	SUCCESS	21-Mar-23 18:14	<a href="#">Download</a>

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](#).

# 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 un'integrazione sottomessa.


Process ID	Status	Log	Output File	Process By	ODI Session Number	Error Message	Last Execution
128	✓	T		epm_default_cloud_admin	67501		Mar 30, 2018 05:33:13 PM
127	✓	T		epm_default_cloud_admin	66501		Mar 30, 2018 05:32:22 PM
126	✓	T		epm_default_cloud_admin	65501		Mar 30, 2018 05:31:27 PM
124	✗	T		epm_default_cloud_admin	64501	Validate Data Failed	Mar 30, 2018 05:28:03 PM
123	✗	T		epm_default_cloud_admin	63501	Validate Data Failed	Mar 30, 2018 05:25:19 PM

Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
✓	Export data to Planning application PI_Vision	Mar 30, 2018 05:33:11 PM	Mar 30, 2018 05:33:11 PM
✓	Consolidate data for Planning application Jan-18	Mar 30, 2018 05:33:12 PM	Mar 30, 2018 05:33:12 PM

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  alla destra dell'integrazione dati, quindi selezionare **Dettagli processo**.



2. Selezionare l'**ID processo** dell'integrazione per visualizzare lo stato dell'integrazione sottomessa.


Nella pagina Dettagli processo sono riportati i processi eseguiti per l'integrazione. Per ogni processo vengono visualizzate le colonne seguenti:




- **ID processo**: un numero di identificazione generato dal sistema per ciascuna integrazione sottomessa
- **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:


-  : l'elaborazione dell'integrazione dati è stata completata.

-  : l'integrazione dei dati non è stata completata.
-  : l'integrazione è stata elaborata con avvertenze.

- **Log:** fare clic su  per visualizzare il log dell'integrazione sottomessa. Il log riporta stato, fase di processo, ora di inizio e ora di fine del processo per ciascuna integrazione.

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 l'integrazione 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 .

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 dati ha esito negativo durante il passo di esecuzione dell'integrazione, 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:

```

Vision_81.out.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Load data encountered the following errors:
| Error: 3303 | 111X | "111X","110","No Version","BaseData","P_000","Actual","FY20","Jan",135722.75 |
Ln 1, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8
    
```


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.

```


Vision_84.out.txt - Notepad
File Edit Format View Help
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
[Wed Aug 05 16:16:10 UTC 2020]The member 11X does not exist for the specified cube or you do not have access to it.
Ln 1, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8 with BOM
    
```

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**.

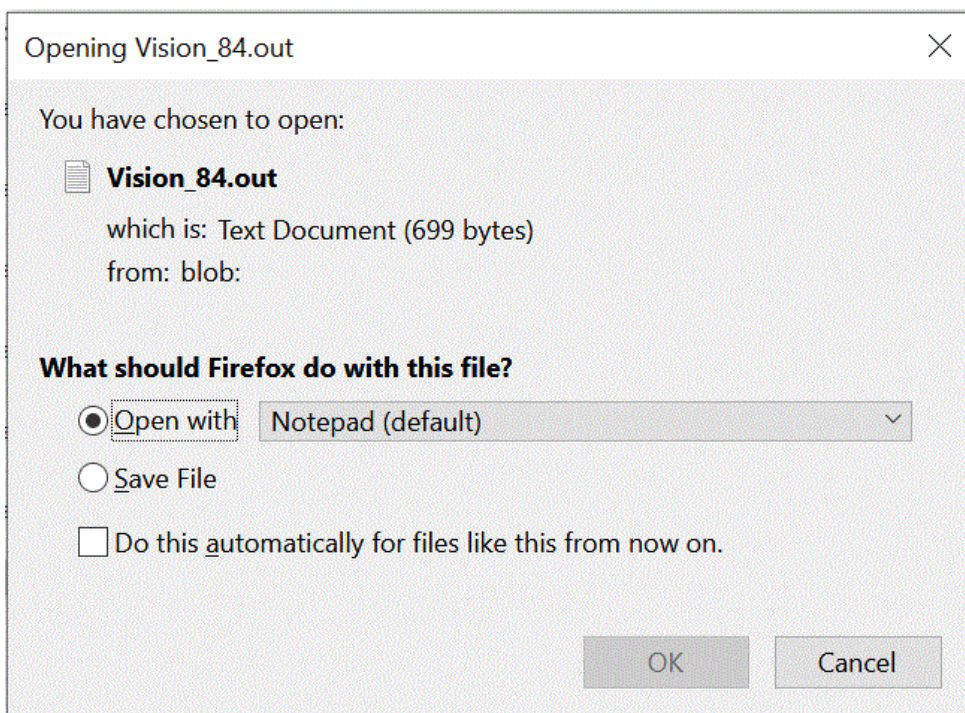
Per visualizzare i dettagli processo per un'integrazione specifica, fare clic su  alla destra dell'integrazione dati, quindi selezionare **Dettagli processo**.

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.






## 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.

EPBCStoVision

 Import
  Validate
  Export
  Check
  Close


Period: Jan-16    Category: Current    Location: EPBCStoVision    Source: EPBCS    Target: Vision

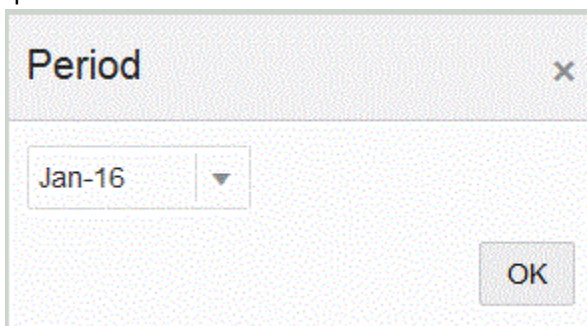
View    Actions

Source-Account	Account	Source-Entity	Entity	Source-Version	Version	Source-HSP_View	HSP_View	Source-Product	Product	Source-Amount	Amount
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	90,000	90,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	110,000	110,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	150,000	150,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	175,000	175,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1		BaseData		P_000	75,000	75,000

Page: 1 of 4 (1-10 of 34 items)    < 1 2 3 4 > X

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**.



## 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.	<a href="#">Importazione dei dati di origine</a>
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.	<a href="#">Convalida dei dati di origine</a>
Esportazione	Esportazione di dati nell'applicazione target.	<a href="#">Esportazione dei dati nelle applicazioni target</a>
Verifica	Esecuzione di un controllo per visualizzare il log di verifica del POV corrente.	<a href="#">Controllo dei dati</a>

## 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 di esportazione 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.

- Off line: esegue l'esportazione in background (opzione consigliata se sono presenti molte righe).



## Export Data: DelimitedFileDL

Export Mode  Online  Offline

Include Filters

OK

Cancel

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.

GL Account	Company	Descriptio	Amount
1190	1		200
1190-101	1		400
1515	1		200
1515-101	1		600
1516-201	1		880
1520-101-	1		35
2520-1101	1		267
2215-104	1		678
3315-110	1		600
3400	1		0
3505-101	1		600
LGitem1	1		800
1100	1		235722.8
1100-1011	1		200
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 nel 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.

Period	Category	Location	Source	Target	Show	Company	Amount	Company	Amount
Jan-22	Actual	DelimitedLoc	File	Vision	All Data				
<b>Target Data</b>									
Entity	Account	Version	HSP_View		Product	Target-Amount			
110	1110	No Version	BaseData		P_000	235,722.75			
110	1150	No Version	BaseData		P_000	200.00			
110	1410	No Version	BaseData		P_000	213,515.00			
110	1520	No Version	BaseData		P_000	200.00			
110	3500	No Version	BaseData		P_000	600.00			
Page 1 of 1 (1-6 of 6 items)   < 1 >									
<b>Source Data</b>									
Ent	Acct	Source-Version		Source-HSP_View		Source-Product		Source-Amount	
01	1100	No Input						235,722.75	
Page 1 of 1 (1 of 1 items)   < 1 >									

## 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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

All Columns									
Source-Account	Account	Source-Entity	Entity	Currency	Source-Version	Version	Target Amount	Source Amount	Description 1
OWP_Basic Salary	ANONCUR	BSDCHM1	A1_chH_Ent	USD	OEP_Working	OEP_Working	135.000,00	135.000,00	


  


View Mappings					
Dimension Name	Type	Source	Target	Rule Name	Description
Account	EXPLICIT	OWP_Basic Salary	ANONCUR	OWP_Basic Salary	
Entity	LIKE	*	A1_chH_Ent	ee	
Version	LIKE	*	OEP_Working	w	

## 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.

 7720210831.txt - Notepad


File Edit Format View Help

```
1100:Cash In Bank:0.0000047465
1100-1011-000-00:Dallas National Bank:103.036671
1100-1012:Midland Bank & Trust:110000.00
1190:Petty Cash:100.00
1190-101:Sales:200.00
1515:Prepaid Deposits:100.00
1515-101:CPI Market Security:500.00
1516-201:CPK Market Security:780.00
1520-101-11:PIY Market Security:25.980
2520-1101:betwCPI Market Security:167.00
2215-104:bet2 CPI Market Security:578.00
3315-110:multiCPI Market Security:-98500.56890
3400:multi2 CPI Market Security:0.00
3505-101:multi3 CPI Market Security:500.00
1100-201:this is new line:785.0001
```

## Applicazione di filtri ai dati in Workbench

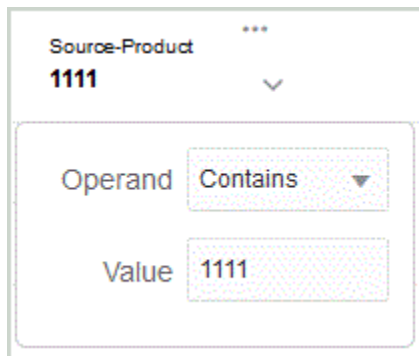
È possibile applicare filtri per visualizzare valori specifici in Workbench. Per creare criteri di filtro basati su una o più dimensioni, è possibile utilizzare un operando "Contiene" o "Uguale" e un valore specifico.

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:**

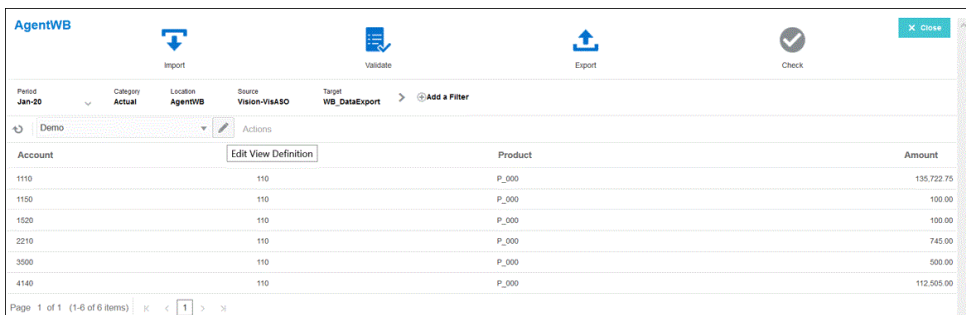
Quando si esegue il drilling in Oracle Smart View for Office, Integrazione dati utilizza l'ultima vista utilizzata nella pagina di arrivo Esegui drilling. Se non vengono trovate le ultime viste utilizzate, Integrazione dati utilizza la selezione di viste predefinita in questa impostazione.

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 .

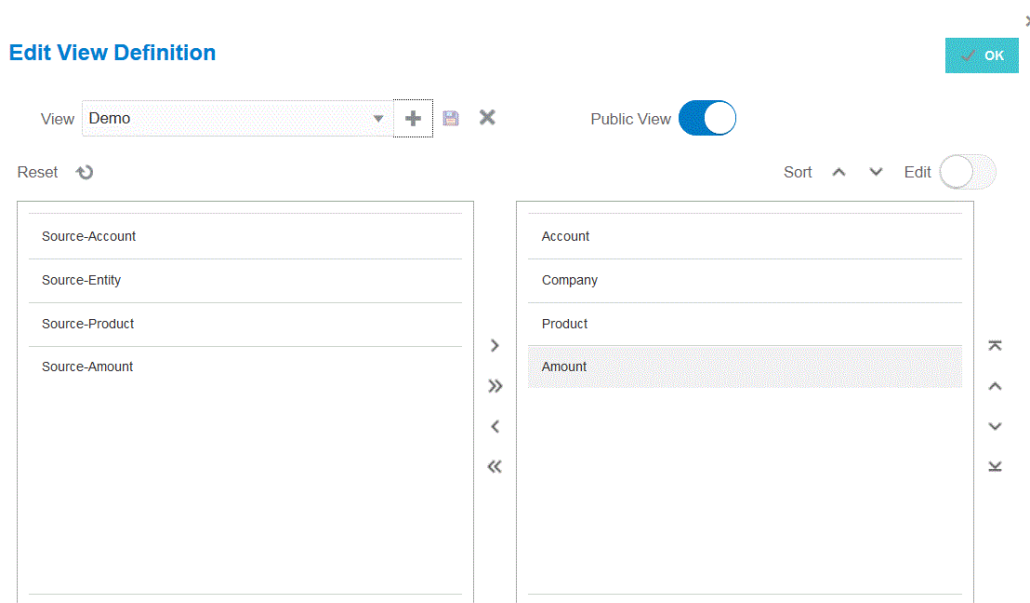
 **Nota:**

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.



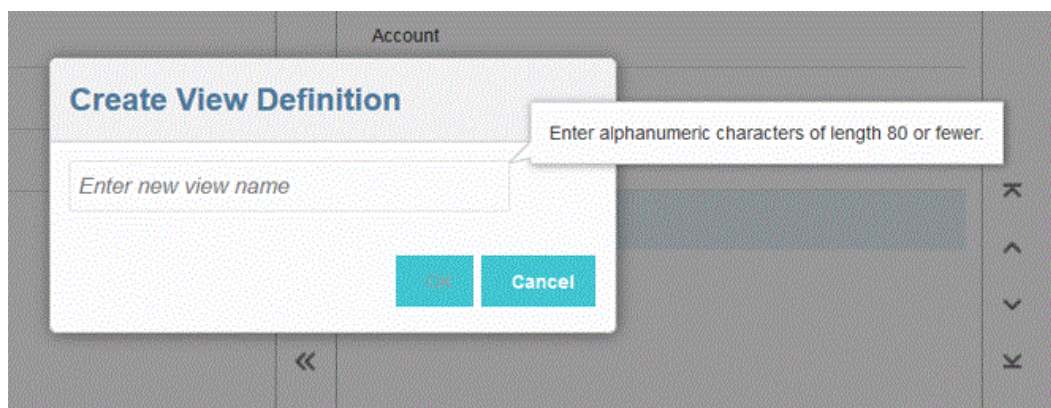
Account	Product	Amount
1110	P_000	135,722.75
1150	P_000	100.00
1520	P_000	100.00
2210	P_000	745.00
3500	P_000	500.00
4140	P_000	112,505.00

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 riquadro **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 **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 crescente o decrescente.
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 riesegono 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.

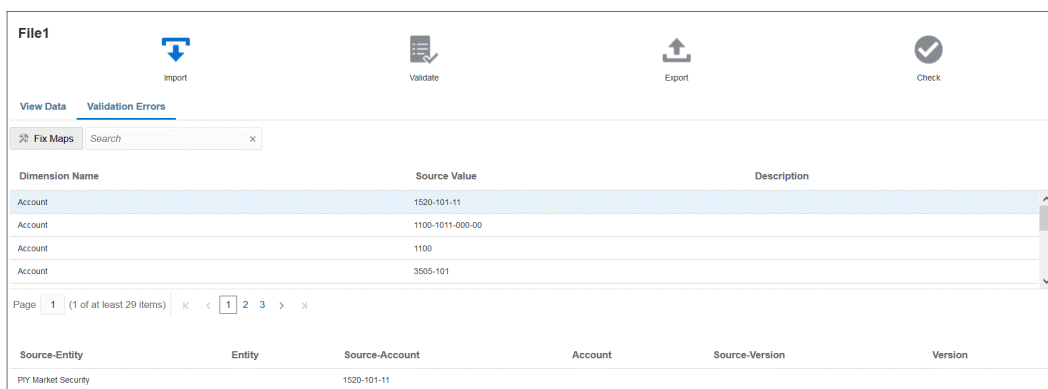
Per convalidare i dati origine, procedere come segue.

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.



Dimension Name	Source Value	Description
Account	1520-101-11	
Account	1100-1011-000-00	
Account	1100	
Account	3505-101	


Source-Entity	Entity	Source-Account	Account	Source-Version	Version
PY Market Security		1520-101-11			

Se la convalida ha esito positivo, l'icona Convalida diventa azzurra 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**

(

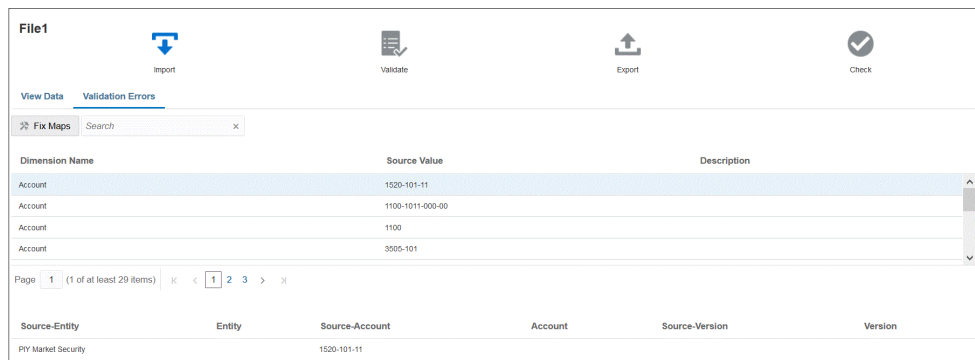


).

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.

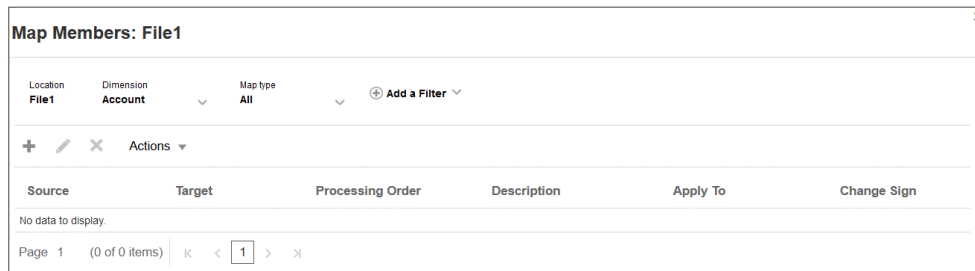


Dimension Name	Source Value	Description
Account	1520-101-11	
Account	1100-1011-000-00	
Account	1100	
Account	3505-101	

Source-Entity	Entity	Source-Account	Account	Source-Version	Version
PY Market Security		1520-101-11			

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**.



Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
No data to display.					

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.

## Esportazione dei dati

Integrazione dati offre gli strumenti per esportare dati da un processo aziendale Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud 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 EPM Cloud, esegue le trasformazioni necessarie con mapping dei membri ed esporta i dati nell'applicazione target appropriata.
- Modalità rapida: estrae i dati da EPM Cloud, 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.

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 Enterprise Performance Management Cloud, eseguire le trasformazioni necessarie con mapping dei membri per dimensionalizzare i dati, nonché esportare i dati nell'applicazione target appropriata.

- [Registrazione di un'applicazione file di esportazione dati](#)
- [Definizione di integrazione dati](#)
- [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 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.

 **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 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.
6. 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.
7. Per l'elaborazione del periodo con il modello rapido, 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`.
8. 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, AccumulaSostituisci è la modalità predefinita.  
Non è disponibile nessuna modalità di importazione.
9. In questo momento non è supportata la modalità di esportazione Sostituisci per i caricamenti su più anni.

10. 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](#).

## 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.

Create Integration: DEMOQE

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

Name: DEMOQE Location: DEMOQE

Description:

Quick Mode:

Source: Vision-VisASO Target: Data Export

Category: Current

< Back Save And Continue > Save Cancel

- 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.

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

Edit Integration: DEMOQE

General Map Dimensions Map Members Options

Import Format: DEMOQE

Vision-VisASO → Data Export

Account	Account
Amount	Amount
Entity	Company
Period	Period
Product	Product

Data Integration Data Maps


- 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 Enterprise Performance Management Cloud.
- ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di EPM Cloud.

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. 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



**Filters**   **Options**

General Option

Category: OEP\_Actual

Cube:

Source Cube: OEP\_WFP

Period Mapping Type: Default

Calendar:

Data Extract Option: Level 0 Data

- All Data
- Level 0 Data
- Stored Data only
- Stored and Dynamic Calculated Data (Dense only)

16. Nella pagina **Opzioni**, selezionare le opzioni target necessarie e fare clic su **Salva**.

17. Fare clic su **Salva**.

18. **Eeguire l'integrazione.**

- Nella home page di **Integrazione dati**, selezionare il job di integrazione associato al caricamento in modalità rapida, quindi fare clic su ►.
- Nella pagina **Esegui integrazione**, il valore predefinito per **Modalità** è **Sostituisci**.
- 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.
- Se per l'integrazione sono stati definiti filtri, fare clic sulla scheda **Filtri** e apportare le eventuali modifiche desiderate.

Run Integration: DEMOQE

Dimension Name	Filter Condition
Entity	"ENTITY1"
Period	"Jan"
Year	"FY21"

Cancel Run


e. Fare clic su **Esegui**.

Run Integration: DEMOQE

Options	Filters
Mode	Replace
Period	Jan-21

Cancel Run

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,ACCOUNT2,0.099999999999854481
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

```

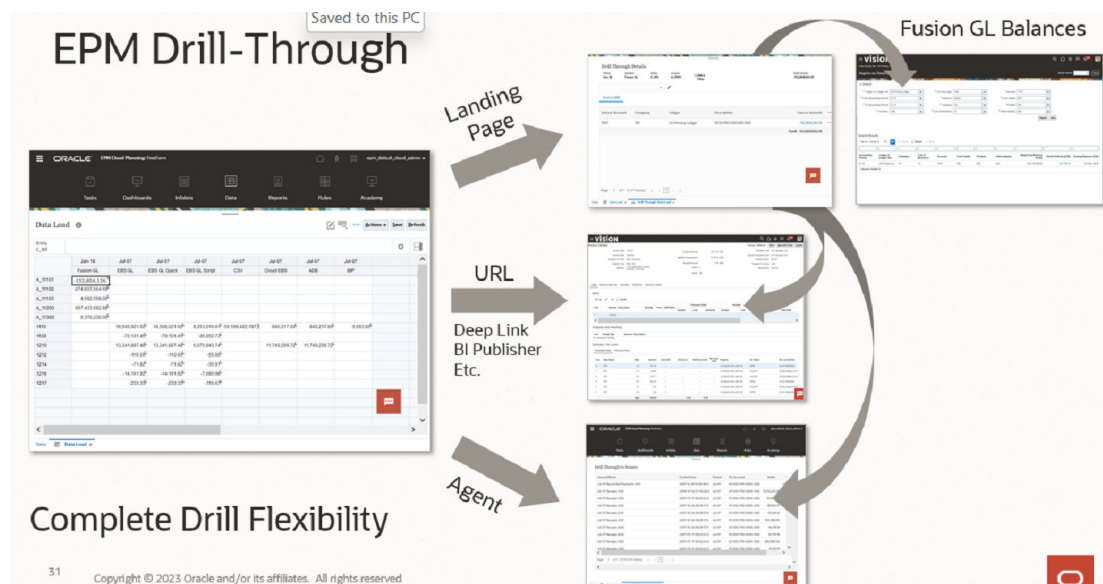
# 15

## Drill-through

Integrazione dati consente di eseguire il drilling nei dati per sapere, ad esempio, da quali valori è composto un valore utilizzando la funzione drill-through. 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".

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.

Vengono definite aree di drilling per identificare le celle che possono essere sottoposte a drilling nei form dati EPM. Le aree di drilling vengono identificate specificando una sezione dati che può essere sottoposta a drilling. L'area di drilling può essere creata utilizzando i due metodi descritti di seguito.

1. **Creazione automatica durante il caricamento dati:** 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. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per

l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace [Definizione dei dettagli di dimensione dell'applicazione](#).

2. **Area di drilling customizzata:** è possibile definire un'area di drilling customizzata. A tale scopo, utilizzare le funzioni membro di 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 per un'applicazione](#).

Sono supportati due tipi di flusso di drilling, come illustrato di seguito.

1. **Drilling standard:** in questa modalità, il drilling viene eseguito a partire dal form dati Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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. **Drilling diretto:** in questa modalità, il drilling viene eseguito a partire dal form dati EPM Cloud direttamente sui dati del sistema di origine. In questo caso, è possibile caricare i dati utilizzando la modalità Flusso di lavoro completo o la modalità rapida oppure è possibile eseguire il caricamento diretto nel processo aziendale EPM Cloud. 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.

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.



**Nota:**

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:

Period	Years	Scenario	Version	Currency	Entry	Job
Dec	FY17	OE_Forecast	OE_Working	USD	Operations Canada	Sales Manager

	OWP_Value			No Property		
	E0010	E0009	E0008	E0010	E0009	E0008
OWP_Training Expense				HEADQUARTER	HEADQUARTER	HEADQUARTER
OWP_Basic Salary	75.151	559.000	74.782	EMEA	EMEA	EMEA

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.

Amount Details										Refresh	Close
Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Employee	Job	Property	Currency		
FY17	Dec	OEP_Forecast	Operations C...	OWP_Basic...	OEP_Working	E0010	Sales Manager	OWP_Value	USD		

Subsidiary - Entity	Account - Account	Description	Name - Employee	Type - Job	Source Data	
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-74.782	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565	⊗
HEADQUARTERS : EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565	⊗



**Nota:**

La funzionalità di drill-through non è supportata per i dati dei tassi di cambio caricati nelle applicazioni Planning.


## 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**.

Drill Details: A\_EPBCS-OEP\_REP

+  

Name	Plan Type	URL Type	Drill URL	Summary Drill
Delimit	OEP_REP	Landing Page		Disabled
Fix	OEP_REP	Landing Page		Disabled
MP	OEP_REP	Landing Page		Disabled

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 15-1 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

**Table 15-1 (Cont.) Limitazioni per la denominazione in Essbase**

Carattere	Descrizione
\	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:

The screenshot shows the Oracle Planning and Budgeting Cloud interface. At the top, it displays 'ORACLE Planning and Budgeting Cloud: EPBCS' and 'epm\_default\_cloud\_admin'. The main window title is 'DF\_NS Trial Balance'. Below the title, there are filters for Period (Dec), Years (FY17), Scenario (OEP\_Forecast), Version (OEP\_Working), Currency (USD), Entity (Operations Canada), and Job (Sales Manager). The table shows columns for OWP\_Value and No Property. A 'Drill Through to source' button is highlighted over the table. The table data includes rows for OWP\_Training Expense and OWP\_Basic Salary with values like 75,151 and 559,000.

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.

The screenshot shows the 'Amount Details' page in Oracle Planning and Budgeting Cloud. It displays a table with columns for Year, Period, Scenario, Entity, Account, Version, Employee, Job, Property, and Currency. The data row shows Year: FY17, Period: Dec, Scenario: OEP\_Forecast, Entity: Operations C..., Account: OWP\_Basic..., Version: OEP\_Working, Employee: E0010, Job: Sales Manager, Property: OWP\_Value, and Currency: USD. Below this, there is a 'View' section with a 'Detach' button. The main table lists details for 'HEADQUARTERS: EMEA...' with columns for Subsidiary-Entity, Account-Account, Description, Name-Employee, Type-Job, and Source-Data. The data rows show amounts and descriptions for 'Trade Industries - Spain' with source data values like 198,351, -149,565, 75,151, -74,782, 149,565, and -149,565.



 **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.

```

URL Type Custom

Drill URL POST@https://server:port/fscmUI/gldrillthrough?attribute=system.ds.essbase&
attribute=server.ds.Essbase_FA_Cluster&attribute=app.ds.VisionOperationsRI&
attribute=database.ds.db&attribute=Ledger.id.[VisionOperationsRI US]&attribute=Balance
Amount.id.[Balance Amount].[Ending Balance]&attribute=Amount Type.id.[Amount Type].
[YTD]&attribute=AccountingPeriod.id.[Jan-18]&attribute=Scenario.id.[Scenario].[Actual]&
attribute=Currency Type.id.Total&attribute=Currency.id.[USD]&attribute=Company.id.[All Company
Values].[$Entity$]&attribute=Department.id.[All Department Values].[111]&attribute=Account.id.[All
Account Values].[$Account$]&attribute=Sub Account.id.[All Sub Account Values].
[0000]&attribute=Product.id.[All Product Values].[000]&ssso_token=NA&linktype=SV&
applicationtype=fr&applicationversion=11.1.2&format=web&bpm.logoff=false
    
```

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](#).

- 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.


- 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.

- Specificare l'area di drilling nella scheda Area drilling.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Definizione di un'area drilling customizzata](#).

- 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 .

## 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.

- 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 diretto.



Fare riferimento a [Specifica della definizione di drilling diretto](#).

Drill Details: Delimit x


---

Definition Drill Region

---


 

---


Dimension	Filter
Account	"ACurr" 
Entity	"Marketing US"
Period	"Aug"
Years	"FY17"

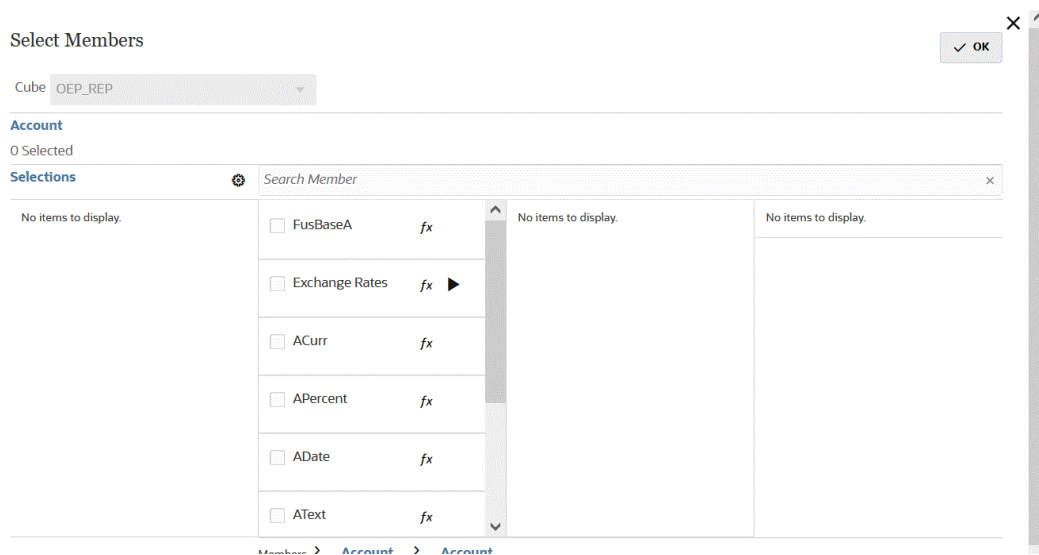
---

Save Cancel

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**.


## 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 Enterprise Performance Management Cloud, 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.

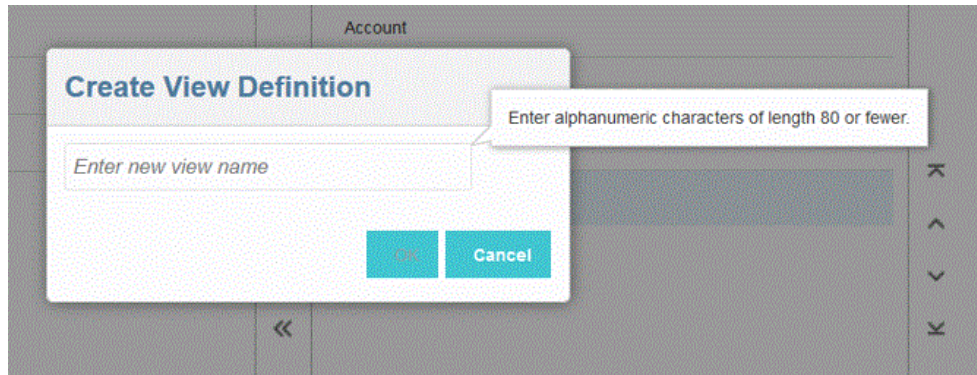


L'icona nell'angolo superiore destro di una cella indica la presenza di dati drill-through.

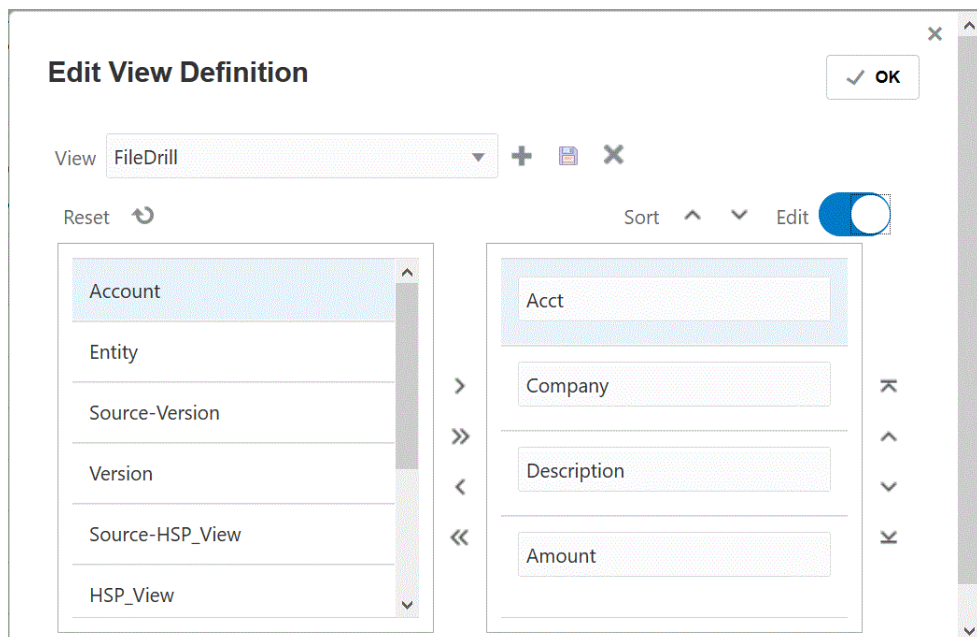
3. In una cella contenente dati sui quali è possibile eseguire il drilling verso il basso, fare clic con il pulsante destro del mouse e scegliere **Drill-through a origine**.


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.
-  : 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 un'applicazione

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**.

Drill Details: A\_EPBCS-OEP\_REP

Name	Plan Type	URL Type	Drill URL	Summary Drill
Delimit	OEP_REP	Landing Page		Disabled
Fix	OEP_REP	Landing Page		Disabled
MP	OEP_REP	Landing Page		Disabled

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.

The screenshot shows a dialog box titled "Define Drill Details" with a close button (X) in the top right corner. It has two tabs: "Definition" (selected) and "Drill Region". Under the "Definition" tab, there are four input fields: "Plan Type" (dropdown menu showing "EPBCS"), "URL Name" (text input field containing "AGENTDRILL"), "URL Type" (dropdown menu showing "Agent"), and "Drill URL" (text area containing a template: "DATASOURCE=<Datasource Application Name>&QUERY=<Query Name>&NUMERIC=<Column Header>&<parameter name>=<Dimension Name>"). Below these fields is a checkbox labeled "Enable Summary Drill" which is currently unchecked. At the bottom right, there are two buttons: "Save" and "Cancel".

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 15-2 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

**Table 15-2 (Cont.) Limitazioni per la denominazione in Essbase**

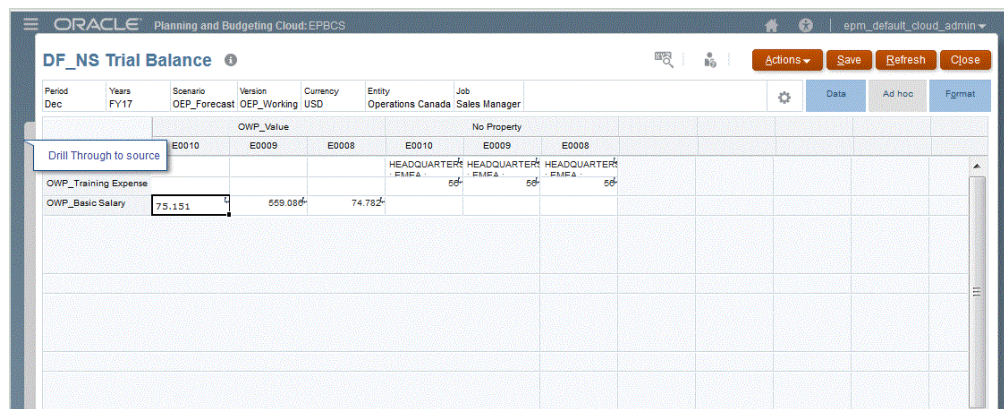
Carattere	Descrizione
\	barra rovesciata
	barra verticale
	tabulazione

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.

Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Employee	Job	Property	Currency
FY17	Dec	OEP_Forecast	Operations C...	OWP_Basic...	OEP_Working	E0010	Sales Manager	OWP_Value	USD

Subsidiary - Entity	Account - Account	Description	Name - Employee	Type - Job	Source Data
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-74.782
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565



 **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.

```

URL Type Custom

Drill URL POST@https://server:port/fscmUI/gldrillthrough?attribute=system.ds.essbase&
attribute=server.ds.Essbase_FA_Cluster&attribute=app.ds.VisionOperationsRI&
attribute=database.ds.db&attribute=Ledger.id.[VisionOperationsRI US]&attribute=Balance
Amount.id.[Balance Amount].[Ending Balance]&attribute=Amount Type.id.[Amount Type].
[YTD]&attribute=AccountingPeriod.id.[Jan-18]&attribute=Scenario.id.[Scenario].[Actual]&
attribute=Currency Type.id.Total&attribute=Currency.id.[USD]&attribute=Company.id.[All Company
Values].[$Entity$]&attribute=Department.id.[All Department Values].[111]&attribute=Account.id.[All
Account Values].[$Account$]&attribute=Sub Account.id.[All Sub Account Values].
[0000]&attribute=Product.id.[All Product Values].[000]&ssso_token=NA&linktype=SV&
applicationtype=fr&applicationversion=11.1.2&format=web&bpm.logoff=false
  
```

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.

URL Type	Agent
Drill URL	DATASOURCE=TDATASEG&QUERY=DRILLQUERY&ACC= \${Account\$} ENT=\${Entity\$}

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](#).

- 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.


- 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.

- Specificare l'area di drilling nella scheda Area drilling.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Definizione di un'area drilling customizzata](#).

- 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

Quando si integrano dati da Reporting di Oracle Business Intelligence Publisher in Oracle ERP Cloud, è possibile eseguire il drilling verso il basso sull'origine associata ai dati del saldo del conto caricati in Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

### Descrizione del processo di drilling verso il basso su un report di BI Publisher in Oracle ERP Cloud

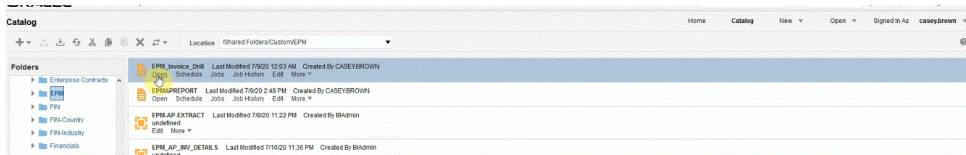
Di seguito è riportata una descrizione generale della procedura di drilling verso il basso su un report di Oracle Business Intelligence Publisher da Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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".

Line	Invoice	Vendor	Description	AMOUNT	Currency
				6.00	USD

I risultati mostrano un report Dettagli fatture utilizzato per il drill-through da EPM Cloud con i parametri per i dettagli valuta e fattura.

Line	Invoice	Vendor	Description	AMOUNT	Currency
1	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
2	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
3	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
4	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
5	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
6	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
7	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
8	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
9	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
10	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
11	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
12	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
13	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
14	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
15	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
16	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
17	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
18	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
19	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
20	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	67.00	USD
21	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	269.00	USD
22	ERS-41602-341506	Edison Co	Expense Software	269.00	USD

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.

Create Integration: EPMGLBalances

1 General      2 Map Dimensions      3 Map Members      4 Options

\* Name: EPMGLBalances      \* Location: EPMGLBalances

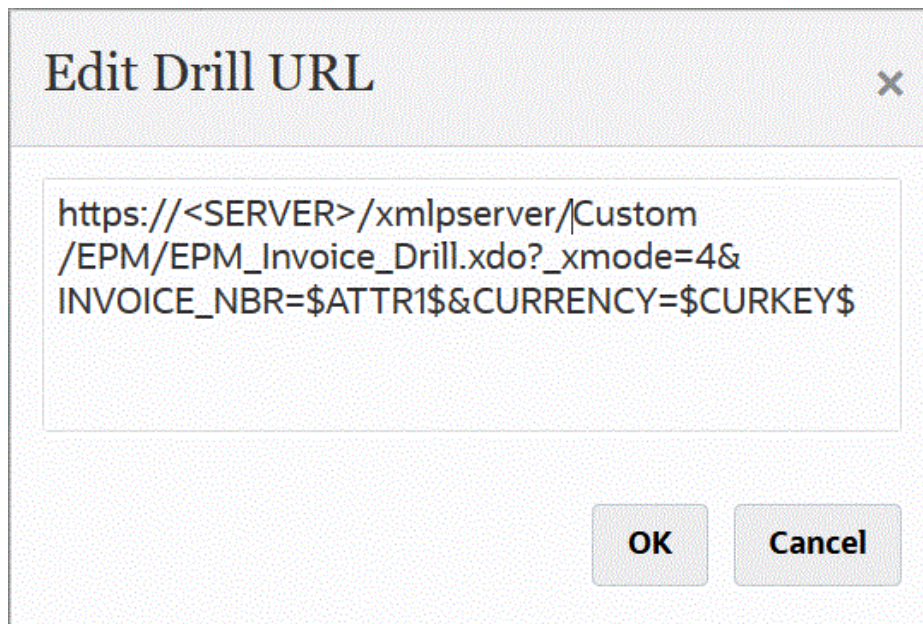
Description:      Direct load:

Source: EPMReport      Target: Vision

\* Cube: Plan1      \* Category: Actual

- 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.

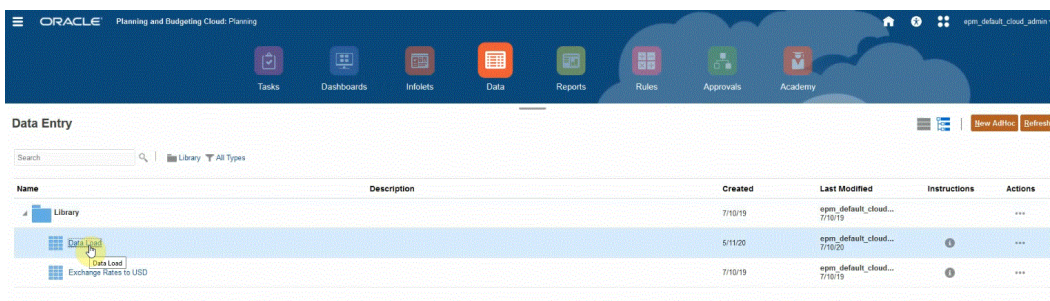


- c. Mappare i membri dell'origine sul target.  
Fare riferimento a [Mapping dei membri](#).
- d. Selezionare le opzioni per origine e target.  
Fare riferimento alla sezione [Impostazione delle opzioni di integrazione dati](#).
- e. Eseguire l'integrazione.  
Fare riferimento alla sezione [Esecuzione di un'integrazione](#).

Dopo l'esecuzione dell'integrazione, i dati di origine vengono visualizzati nel workbench.


Source-SEGMENT3	Account	Source-SEGMENT1	Entity	Source-SOURCE	Version	Amount	Source-Amount
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,389.86	2,389.86
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	611.01	611.01
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,194.66	1,194.66
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	11,106.38	11,106.38
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	473.53	473.53
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	519.60	519.60
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	7,102.92	7,102.92
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	19,269.60	19,269.60
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,469.24	2,469.24
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,851.66	1,851.66
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,469.24	2,469.24
22100	20-Other Cash...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,234.62	1,234.62
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,034,376.30	2,034,376.30
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,627,509.67	1,627,509.67
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,220,624.96	1,220,624.96
22100	20-Other Cash...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	97,613.49	97,613.49

- 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.

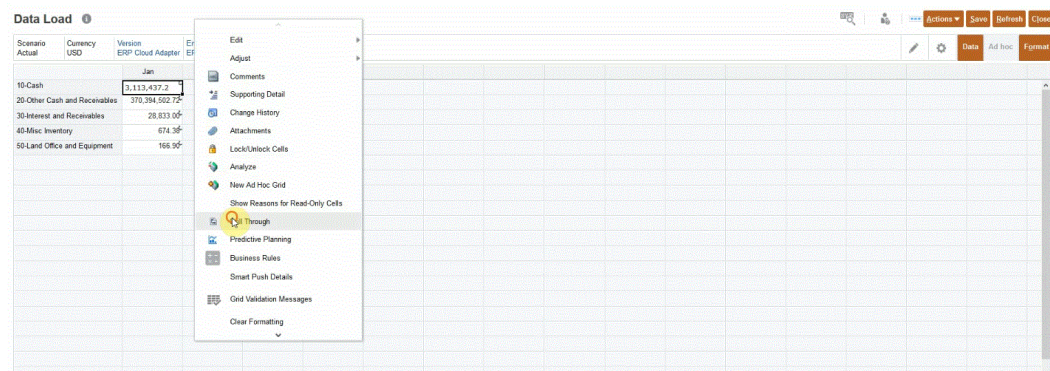


7. Selezionare una cella contenente i dati di drilling verso il basso.

Scenario	Currency	Version	Entity	Years
Actual	USD	ERP Cloud Adapter	ERP Cloud	FY20
Jan				
10-Cash				1,113,437.2
20-Other Cash and Receivables				370,394,502.72
30-Interest and Receivables				28,833.05
40-Misc Inventory				674.36
50-Land Office and Equipment				166.90

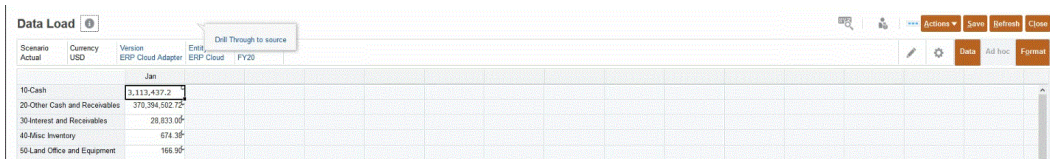
L'icona  nell'angolo superiore destro di una cella indica la presenza di dati drill-through.

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 EPM Cloud 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**.

**Amount Details** Refresh Close

Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Currency	Total Amount
FY20	Jan	Actual	ERP Cloud	10.Cash	ERP Cloud Ada...	USD	3,113,437.20

View Detach

SEGMENTS Entity	SEGMENTS Account	Description	Version	Amount
303	2210	Invoice ERS-41575-338479	Version1	7,772.00
303	2210	Invoice ERS-41578-338482	Version1	
303	2210	Invoice ERS-41426-312432	Version1	
303	2210	Invoice ERS-41425-312433	Version1	
303	2210	Invoice ERS-41532-331479	Version1	61,797.60
303	2210	Invoice ERS-41533-331480	Version1	20,599.20
303	2210	Invoice ERS-41426-312434	Version1	7,787.60
303	2210	Invoice ERS-41427-312435	Version1	8,656.80
303	2210	Invoice ERS-41463-320440	Version1	2,227.60
303	2210	Invoice ERS-41463-320441	Version1	12,714.00
303	2210	Invoice ERS-41464-320443	Version1	17,226.00
303	2210	Invoice ERS-41412-312420	Version1	5,762.00
303	2210	Invoice ERS-41413-312421	Version1	7,787.60
303	2210	Invoice ERS-41579-338483	Version1	9,814.00
303	2210	Invoice ERS-41463-320442	Version1	13,582.00
303	2210	Invoice ERS-41469-323489	Version1	5,496.00

11. Nella pagina **Dettagli**, esaminare i risultati del drill-through.

**EPM\_Invoice\_Drill**

**Invoice Details**

Line	Invoice	Vendor	Description	AMOUNT	Currency
1	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
2	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
3	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
4	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	886.00	USD
5	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
6	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
7	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
8	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
9	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
10	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
11	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
12	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
13	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
14	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
15	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
16	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
17	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
18	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	1,134.00	USD
19	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
20	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
21	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
22	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	284.00	USD
23	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
24	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
25	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
26	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
27	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
28	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
29	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
30	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
31	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
32	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
33	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
34	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
35	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
36	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
37	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
38	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
39	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
40	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD

Facoltativamente, è possibile scorrere verso il basso fino alla parte inferiore della pagina **Dettagli** per esaminare i dettagli che includono il saldo in EPM Cloud.

EPM_Invoice_Drill					
76	ERS-41575-338479	Windsor Inc	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	

## 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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

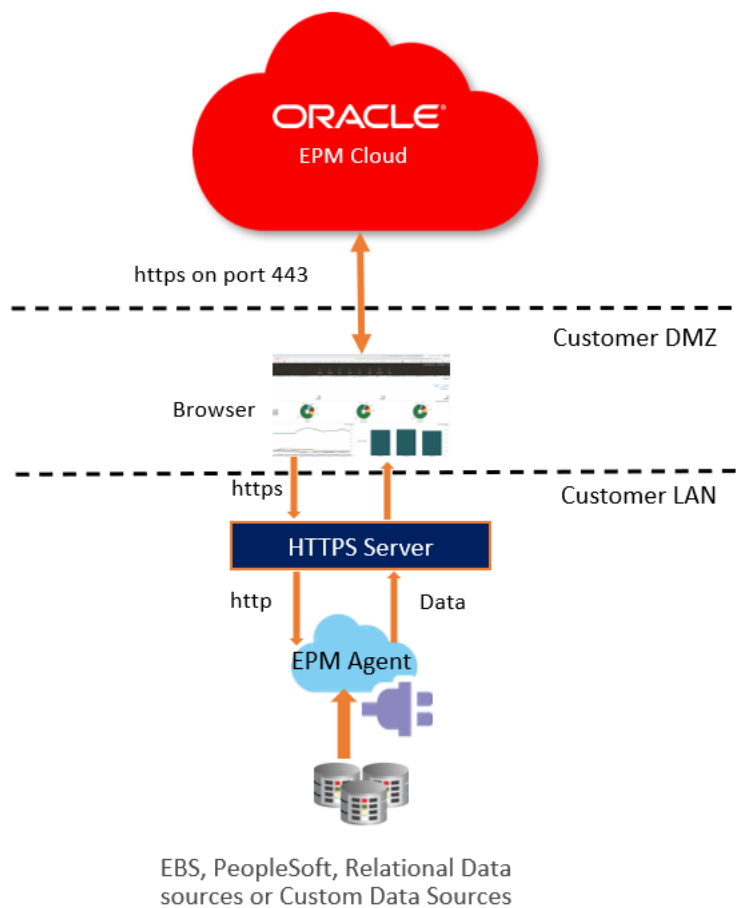
Il drill-through all'origine tramite l'agente di integrazione EPM è supportato indipendentemente dalla configurazione dell'agente di integrazione EPM per l'opzione modalità asincrona o sincrona.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 ~-.

#### Create Query

Query Name

Query String 

```
SELECT JOURNAL_NUM, ACCOUNT, |
JOURNAL_DESC, DR_AMOUNT, CR_AMOUNT
FROM JOURNAL_I_INF$
WHERE ACCOUNT = ~SOURCE_ACCT~
AND PERIOD. = ~SOURCE_PERIOD~
```

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 Enterprise Performance Management Cloud.

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.

EPMCLUSTER : Synchronous

 Return

Agents			Assignments	
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://...us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL> us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM

# 16

## Sincronizzazione dei dati

La sincronizzazione dei dati consente di spostare dati tra cubi (tipi di piano) in un singolo processo aziendale Oracle Enterprise Performance Management Cloud o tra due processi aziendali EPM Cloud 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 sposterli in un singolo processo aziendale Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

1. Per spostare i dati in cubi di reporting nello stesso processo aziendale EPM Cloud, 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.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box. It has a title bar with the text 'Create Application' and a close button (X). Below the title bar, there are four fields:

- Category:** A dropdown menu with 'EPM Local' selected.
- Application:** A dropdown menu with 'EPBCS' selected.
- Cubes:** A dropdown menu with 'Reporting Cubes - OEP\_REP' selected.
- Prefix:** An empty text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

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.

Create Integration: Data Sync

< Back Save And Continue > Save Cancel

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

\* Name Data Sync

Description

\* Location Data Sync

Quick Mode

Source Vision

Target EPBCS

\* Cube FinCube

\* Category Actual

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](#).

 **Note:**

Per assicurarsi che Integrazione dati carichi i dati periodici anziché quelli del progressivo anno (YTD), potrebbe essere necessario rendere non modificabile la dimensione del valore "Periodico" durante il mapping delle dimensioni.

Edit Integration: Data Sync

Save Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

\* Import Format Data Sync

Vision → EPBCS

Account	Account	
Amount	Amount	
Amount	Entity	
Select Source Dimension	Component	

Per ulteriori informazioni sul mapping delle dimensioni, fare riferimento alla sezione [Mapping delle dimensioni](#).

- 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](#).

- 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](#).

General **Map Dimensions** Map Members **Options**

Filters Options Clear Region Business Rules

+

Dimension Name	Filter Condition	
Account	"OWP_Training Expense"	
Age Band	"No Age Band"	
Component	"No Component"	
Employee	"No Employee"	
Entity	"Operations Canada"	
Gender	"No Gender"	
Job	"No Job"	
Period	"Sep"	
Scenario	"OEP_LRP"	

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.

Edit Integration: Data\_Sync Save  Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

Filters Options Clear Region Business Rules

<p>General Option</p> <p>Category: Actual <input type="text"/></p> <p>Cube: FinCube <input type="text"/></p> <p>Period Mapping Type: Default <input type="text"/></p> <p>Calendar: <input type="text"/></p> <p>Integration Option 1: <input type="text"/></p> <p>Integration Option 2: <input type="text"/></p> <p>Integration Option 3: <input type="text"/></p> <p>Integration Option 4: <input type="text"/></p> <p>Data Extract Option: All Data <input type="text"/></p>	<p>Target Option</p> <p>Load Method: Numeric Data Only <input type="text"/></p> <p>Batch Size: 10000 <input type="text"/></p> <p>Drill Region: <input type="checkbox"/></p> <p>Purge Data File: <input type="checkbox"/></p> <p>Date format for date data: MM-DD-YYYY <input type="text"/></p> <p>Data Dimension for Auto-Increment Line Item: <input type="text"/></p> <p>Driver Dimension for Auto-Increment Line Item: <input type="text"/></p> <p>Member name may contain comma: Yes <input type="text"/></p> <p>Enable Data Security for Admin Users: <input type="checkbox"/></p>
---	---

Per ulteriori informazioni sulle opzioni di estrazione dei dati, fare riferimento al passo 7 relativo a Opzione estrazione dati nella sezione [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 in modalità rapida consente ai clienti di spostare i dati all'interno o tra processi aziendali Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Questo metodo garantisce performance migliori per lo spostamento di dati all'interno di processi aziendali EPM Cloud.

### Descrizione del processo di sincronizzazione dei dati in modalità rapida

A livello generale, vengono forniti di seguito i passi per sincronizzare i dati in modalità rapida e spostarli in un singolo processo aziendale Oracle Enterprise Performance Management Cloud o tra due processi aziendali EPM Cloud 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 EPM Cloud, 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 ( Quick Mode  ).  
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.

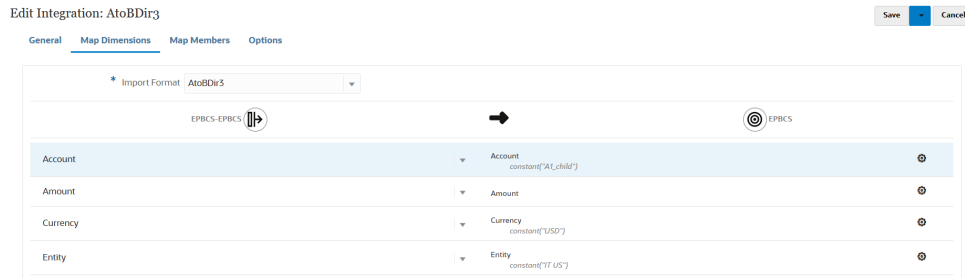
 **Note:**

Per assicurarsi che Integrazione dati carichi i dati periodici anziché quelli del progressivo anno (YTD), potrebbe essere necessario rendere non modificabile la dimensione del valore "Periodico" durante il mapping delle dimensioni.

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.

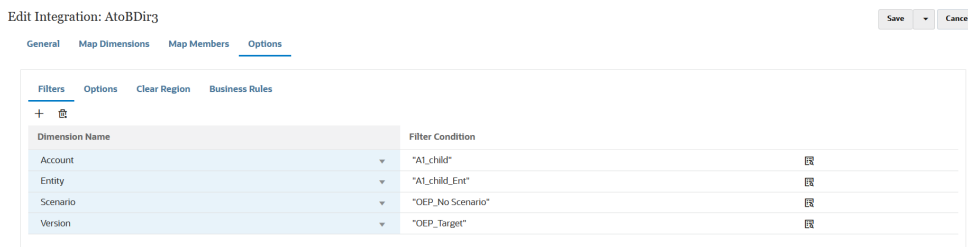
- Per ulteriori informazioni sulle espressioni di origine, fare riferimento alla sezione [Utilizzo delle espressioni di origine](#).
- Per ulteriori informazioni sulle espressioni target, fare riferimento alla sezione [Utilizzo delle espressioni target](#).



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, fare riferimento al passo 7 relativo a Opzione estrazione dati nella sezione [Definizione di opzioni di integrazione diretta](#).

Edit Integration: Data\_Sync

Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters	Options	Clear Region	Business Rules
General Option		Target Option	
Category	Actual	Load Method	Numeric Data Only
Cube	FinCube	Batch Size	10000
Period Mapping Type	Default	Drill Region	<input type="checkbox"/>
Calendar		Purge Data File	<input type="checkbox"/>
Integration Option 1		Date format for date data	MM-DD-YYYY
Integration Option 2		Data Dimension for Auto-Increment Line Item	
Integration Option 3		Driver Dimension for Auto-Increment Line Item	
Integration Option 4		Member name may contain comma	Yes
Data Extract Option	All Data	Enable Data Security for Admin Users	<input type="checkbox"/>

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](#).

- 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](#).

## Integrazione dei dati

In questo capitolo viene spiegato come utilizzare Integrazione dati per integrare i dati.

### Integrazione dei saldi di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud

È possibile integrare i dati relativi ai saldi di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con l'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud 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

Di seguito viene descritto in termini generali come integrare i dati di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud con l'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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 EPM Cloud che richiede i dati provenienti da Oracle ERP Cloud (saldi GL).

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Registrazione di applicazioni EPM Cloud](#).

3. Registrare l'applicazione Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud da cui caricare i dati in una o più applicazioni EPM Cloud e importare l'applicazione Oracle General Ledger.

Il processo di importazione dell'applicazione trasferisce i dati di Oracle General Ledger nel sistema EPM Cloud 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 EPM Cloud 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 EPM Cloud 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 EPM Cloud 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 EPM Cloud.

9. Eseguire il job di integrazione utilizzando gli eventuali filtri.

Questo processo estrae e carica i dati da Oracle General Ledger in EPM Cloud.

10. **Facoltativo:** reinserire i dati di EPM Cloud in Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud.



Per reinserire i dati in Oracle General Ledger da un sistema di origine EPM Cloud, impostare ed eseguire l'integrazione. In questo caso, i filtri vengono applicati per l'applicazione EPM Cloud.

Se si desidera, è possibile scrivere i dati budget da EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud, 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).



La finestra di dialogo "Create connection: Oracle ERP Cloud" presenta i seguenti campi di input:

- Name:** Oracle ERP Cloud
- Description:** (vuoto)
- Service URL:** https://server
- Username:** user name
- Password:** (mascherata con punti)

In basso a destra sono presenti i pulsanti "Test Connection", "OK" e "Cancel".

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 EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud, 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 target EPM Cloud. Quando si importano le applicazioni, il sistema trasferisce i dati Oracle General Ledger di origine nel sistema EPM Cloud 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.

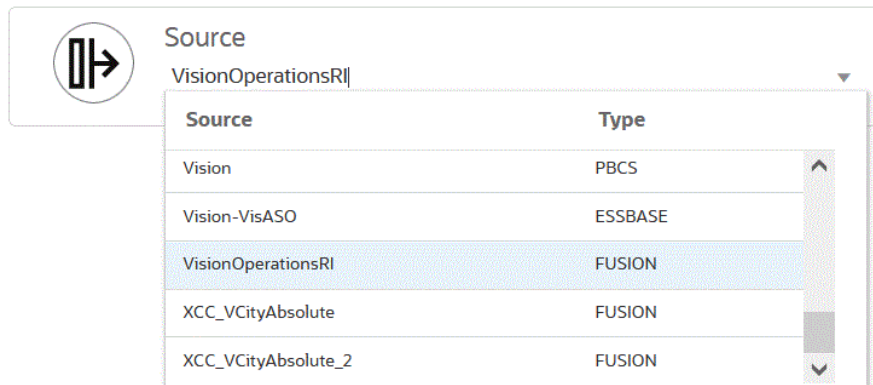
## Creazione di un'integrazione con Oracle ERP Cloud (saldi GL)


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 Enterprise Performance Management Cloud.

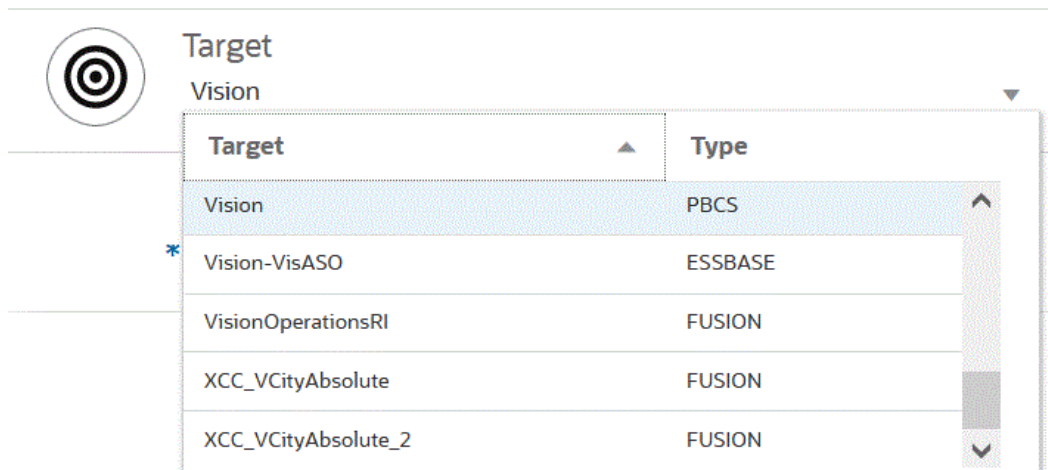
Per creare un'integrazione tra l'applicazione Oracle General Ledger e l'applicazione target EPM Cloud, procedere come segue.

1. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su **+** per creare una nuova integrazione.
2. Nella pagina **Creazione integrazione**, in **Nome** e **Descrizione**, immettere un nome e una descrizione per la nuova integrazione.

- In **Posizione**, immettere il nome di una nuova posizione oppure sceglierne una esistente per specificare dove caricare i dati.
- Dall'elenco a discesa **Origine** (  ) selezionare l'origine Oracle ERP Cloud.



- Dall'elenco a discesa **Target** (  ) selezionare l'applicazione target EPM Cloud.



- In **Cubo**, selezionare il tipo di piano del sistema target.
- 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](#).


- Facoltativo:** selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Selezione degli attributi posizione](#).
- 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 target EPM Cloud, 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: 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](#).

**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**.

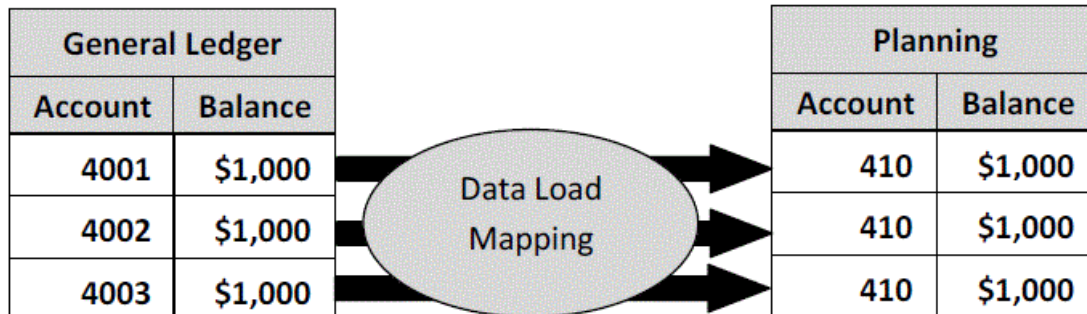
## Mapping dei membri

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 Enterprise Performance Management Cloud. 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
== <b>Explicit</b>	<p>Il valore origine deve corrispondere esattamente al valore target e sostituirlo.</p> <p>I mapping espliciti sono mapping uno a uno, ad esempio il valore origine "ABC" viene sostituito dal valore target "123."</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping espliciti</a>
↔ <b>Between</b>	<p>Sostituire un intervallo continuo di valori origine con un singolo valore target.</p> <p>Ad esempio, tutti i valori dell'intervallo da "001" a "010" verranno sostituiti dal valore "</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo Between</a>
IN   In	<p>Elenco di valori origine non sequenziali (non continui) da mappare su un valore target.</p> <p>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).</p> <p>Ad esempio, è possibile avere i conti 1503, 1510 e 1515 mappati al conto target 15000010.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo In</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
 <b>Is Like</b>	<p>Usare caratteri speciali per stabilire la corrispondenza di una stringa in un valore origine e mapparla su un valore target.</p> <p>Come nei mapping, è possibile usare caratteri jolly come asterischi (*) e punti interrogativi (?). Gli asterischi sono segnaposto di un numero imprecisato di caratteri,</p> <p>Ad esempio, 1190* mappa i conti 1190, 1190100 e 1190-200 sul conto target Contanti.</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping di tipo Simile a</a>

Tipo di mapping	Descrizione	Fare riferimento anche alla sezione
 Is Multi Dimensional	<p>I mapping multidimensionali consentono di assegnare un valore target per una specifica combinazione di valori di colonne di origine.</p> <p>Questa funzionalità consente di caricare i dati nelle dimensioni non disponibili nell'applicazione target.</p> <p>Ad esempio, il mapping per la dimensione Conto può basarsi sui valori di origine di Entità, Prodotto e Progetto.</p> <p>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.</p>	<a href="#">Utilizzo di mapping multidimensionali</a>

 **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 EPM Cloud "così come sono" senza alcuna modifica, in **Origine** immettere \* e in **Target**, immettere \*.

- 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 EPM Cloud per memorizzare i saldi effettivi di Oracle General Ledger trasferiti.

- 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.

- In **Descrizione** immettere una descrizione del mapping dei membri. Ad esempio, immettere una descrizione quale "Mapping a General Ledger".

- 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 EPM Cloud 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.

- Facoltativo:** nell'elenco a discesa **Applica a** selezionare il nome dell'integrazione a cui applicare il mapping dei membri.

- Nella pagina **Aggiungi mapping membro** fare clic su **OK**.

- 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	'@lVl0Descendants("All '   TARGET_DIMENSION_NAME   ' Values")'

Per aggiungere un filtro Oracle General Ledger, procedere come segue.

- 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.

Dimension Name	Filter Condition	Select
Account	@LV0Descendants("All Account Values")	Select
Amount Type	"YTD"	Select
Balance Amount	"Ending Balance"	Select
Company	"[Company] [All Company Values] [3111]"	Select
Cost_Center	@LV0Descendants("All Cost_Center Values")	Select
Currency Type	"Total"	Select
Division	@LV0Descendants("All Division Values")	Select

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 periodi di adeguamento da un sistema di origine Oracle General Ledger in Oracle ERP Cloud quando si caricano saldi in un'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

È possibile includere periodi di adeguamento da un sistema di origine Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud quando si caricano saldi in un'applicazione EPM Cloud.

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 al periodo 12, di conseguenza vengono definiti "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 EPM Cloud 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 seleziona la **Chiave periodo di origine**, Gestione 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 TDATAASSEG. 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.

### Run Integration: DL\_EPtoFileExp1

Options Filters

Import Mode	Replace
Export Mode	No Export
Start Period	Dec-26
End Period	Dec-26

Cancel Run

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 Enterprise Performance Management Cloud sono state completate, è possibile definire l'applicazione EPM Cloud come origine, quindi eseguire il reinserimento dei dati in Oracle General Ledger dall'applicazione target Oracle ERP Cloud.


Una volta specificati i filtri necessari, è possibile estrarre i valori effettivi da EPM Cloud 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 /EPM Cloud 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 di origine EPM Cloud 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.

Application Details: VisionOperationsRI Save


Dimensions Options

Property Name	Property Value
Purge Data File	No
Balance Type	Actual
Journal Source	
Journal Category	
Source Budget Type	EPM Financials module

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 EPM Cloud.

- 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 di origine Oracle ERP Cloud sulle dimensioni nell'applicazione EPM Cloud.

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:**

- 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.

- 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.

- 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 funzionalità Revisioni budget in Oracle Enterprise Performance Management Cloud, che aggiorna automaticamente il budget nel budget di controllo sia di General Ledger che di tipo EPM in Controllo budgetario 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 EPM Cloud 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 di origine EPM Cloud 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. Dall'elenco a discesa **Origine** () selezionare il nome dell'applicazione EPM Cloud 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 di origine Oracle ERP Cloud sulle dimensioni nell'applicazione EPM Cloud.  
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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud.

Di seguito viene mostrato come viene effettuato il caricamento di Oracle General Ledger in un target in Workbench.

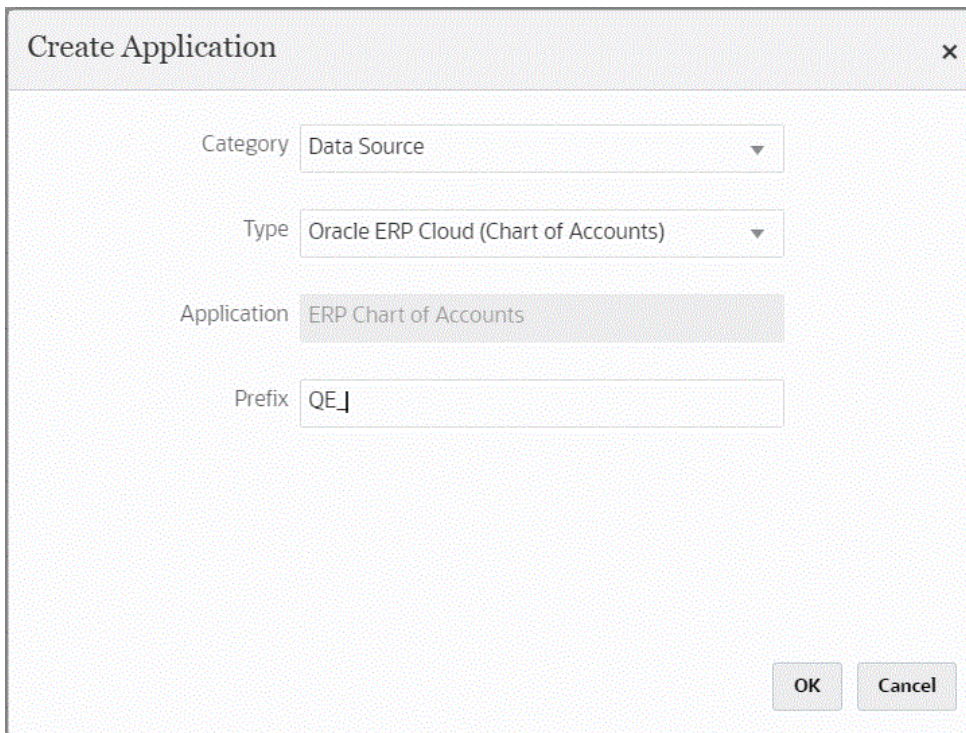
Segment Value	Account	Parent Value	Parent	Description	Alias: Default	Source-Account Type	Account Type	Source-Variance Reporting	Variance Reporting	Target-Data	Source-Data	Description 1	Description 2
00000	00000	All Account Val...	All Account ...	00000-Default	00000-Default	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11010	11010	All Account Val...	All Account ...	11010-Cash C...	11010-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11015	11015	All Account Val...	All Account ...	11015-Cash Cl...	11015-Cash Clea...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11016	11016	All Account Val...	All Account ...	11016-Cash C...	11016-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11017	11017	All Account Val...	All Account ...	11017-Cash C...	11017-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11018	11018	All Account Val...	All Account ...	11018-Cash C...	11018-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11020	11020	All Account Val...	All Account ...	11020-Cash C...	11020-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11040	11040	All Account Val...	All Account ...	11040-Unapp...	11040-Unapp...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11050	11050	All Account Val...	All Account ...	11050-Unide...	11050-Unident...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11060	11060	All Account Val...	All Account ...	11060-On-Ac...	11060-On-Ac...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11110	11110	All Account Val...	All Account ...	11110-Cash Sa...	11110-Cash Savi...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11116	11116	All Account Val...	All Account ...	11116-Cash Sa...	11116-Cash Savi...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11117	11117	All Account Val...	All Account ...	11117-Cash Sa...	11117-Cash Savi...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11118	11118	All Account Val...	All Account ...	11118-Cash Sa...	11118-Cash Savi...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
13160	13160	All Account Val...	All Account ...	13160-Credit ...	13160-Credit Ca...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
14010	14010	All Account Val...	All Account ...	14010-Invent...	14010-Inventor...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
14020	14020	All Account Val...	All Account ...	14020-Invent...	14020-Inventor...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				

## Descrizione del processo di caricamento dei metadati

A livello generale, questo è il modo in cui è possibile caricare i metadati di Oracle General Ledger da Oracle ERP Cloud nelle applicazioni target Oracle Enterprise Performance Management Cloud con Integrazione dati.

1. Prima di caricare i metadati in Integrazione dati, convalidare i nomi e i valori degli attributi. A tale scopo, esportare i metadati per il processo aziendale in un file .csv (con valori separati da virgola) o .txt (con valori delimitati da tabulazioni) oppure in un altro formato (con un altro carattere delimitatore). Convalidare quindi i nomi e i valori degli attributi da utilizzare per il caricamento. In caso di discrepanza tra l'attributo e il valore mostrati nell'interfaccia utente e il valore e nome dell'attributo mostrati nel file dei metadati esportati, correggere i mapping in base ai dettagli delle dimensioni esportate.
2. In **Applicazioni**, registrare un'applicazione di origine **Origine dati** con un tipo di applicazione **Oracle ERP Cloud (Piano dei conti)**.
  - 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 **Oracle ERP Cloud (Piano dei conti)**.
  - e. **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.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Source
- Type: Oracle ERP Cloud (Chart of Accounts)
- Application: ERP Chart of Accounts
- Prefix: QE

Buttons: OK, Cancel

3. In **Dettagli applicazione**, nella scheda **Dimensioni**, visualizzare le colonne di origine disponibili per l'integrazione.

 **Nota:**

La dimensione Tipo conto presenta una dipendenza da una dimensione Reporting varianza. Essbase fornisce due proprietà di reporting varianza, ovvero spese e non spese (valore predefinito), che determinano il modo in cui viene calcolata la differenza tra dati effettivi e di budget nei membri con la funzione @VAR o @VARPER nelle formule membro. In questo caso è necessario aggiungere la dimensione di origine Reporting varianza e quindi mapparla sulla dimensione target Reporting varianza corrispondente nell'applicazione. Per ulteriori informazioni su Reporting varianza, fare riferimento alla sezione [Reporting varianza](#).

Application Details: ERP Chart of Accounts Save

Dimensions Options Set Defaults

Dimension Name	Dimension Classification
Account Type	Generic
Description	Generic
Generation	Generic
Hierarchy Top Node	Generic
Level	Generic
Parent Value	Generic
Segment Value	Generic
Variance Reporting	Generic

- In **Dettagli applicazione**, nella scheda **Opzioni**, nella colonna **Valore proprietà**, selezionare i valori proprietà di origine per ogni proprietà.

In questo passo si presuppone che l'applicazione di origine sia stata registrata e inizializzata.

Application Details: ERP Chart of Accounts Save


Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
COA Application Name	VF_USA_Accounting_Flexfile_2
Segment Name	Account
Hierarchy Top Node	All Account Values

È possibile selezionare i valori delle proprietà a livello di applicazione o di integrazione.

 **Nota:**

Non è possibile estrarre i metadati da un'applicazione non mappata.

- Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi su **Creazione integrazione** e infine creare l'integrazione tra i metadati di Oracle General Ledger dell'origine dati Oracle ERP Cloud e l'applicazione target.




Create Integration: QEACCOUNT

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

Name: QEACCOUNT  
Description:   
Location: QEACCOUNT  
Quick Mode:   
Source: QE\_ERP Chart of Accounts  
Target: Vision - Account  
Category: Actual

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Creazione di integrazioni dirette](#).

- Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su  a destra dell'integrazione, selezionare **Mappa dimensioni**, quindi mappare le dimensioni (creare un formato di importazione) tra origine e target.

Il nodo superiore nella gerarchia deve mappare il target padre sul nome della dimensione EPM. Se ad esempio viene caricata la dimensione Entità, il padre del membro entità superiore deve essere mappato su "Entità". Per le integrazioni di metadati Oracle ERP Cloud, l'origine padre del membro nodo superiore sarà il nome del segmento di origine. Se ad esempio il segmento di origine è "Società", l'origine della dimensione padre sarà Società e dovrà essere mappata sul nome di dimensione EPM "Entità".

Fare riferimento a [Mapping delle dimensioni](#).

- Applicare le eventuali espressioni target alle dimensioni mappate.


Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Utilizzo delle espressioni target](#).

Edit Integration: QEACCOUNT


1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

Import Format: QEACCOUNT  
Type: Delimited - Numeric Data  
Drill URL:   
Delimiter: Comma

Source	Target
QE_ERP Chart of Accounts	Vision - Account
Segment Value	Account (copysource)
Account Type	Account Type (copysource)
Description	Alias: Default (copysource)
Parent Value	Parent (copysource)
Variance Reporting	Variance Reporting (copysource)

- Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su  a destra dell'integrazione, selezionare **Mappa membri**, quindi mappare i membri tra origine e target.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Mapping dei membri](#).

- Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su  a destra dell'integrazione diretta, selezionare **Opzioni**, quindi selezionare i valori di proprietà di origine per ciascuna proprietà e specificare se aggiornare i membri dall'origine.

 **Nota:**

È possibile selezionare i valori delle proprietà a livello di applicazione o di integrazione.

L'impostazione Sì/No di **Aggiorna da origine** consente di aggiornare i mapping dei membri dall'origine. Se si esegue l'integrazione per più dimensioni, impostare **Sì** per la prima dimensione.

 **Nota:**

I membri vengono aggiornati quando viene importata l'applicazione. È possibile aggiornare i nuovi membri creati dopo l'importazione delle applicazioni impostando l'opzione su **Sì**. Quando si imposta il valore su **Sì**, il sistema aggiorna i valori per tutte le dimensioni. Pertanto, quando si caricano più dimensioni, è necessario impostare il valore su **Sì** solo per una dimensione.

Edit Integration: ERPACCOUNT Save  Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

Filters		Options	
Name	Condition	Value	
COA Application Name	==	VF_USA_Accounting_Flexie_2	v
Segment Name	==	Account	v
Hierarchy Top Node	==	All Account Values	v
Refresh from Source	==	Yes	v

**10. Eseguire l'integrazione.**

I metadati di Oracle General Ledger provenienti da Oracle ERP Cloud vengono esportati solo in modalità unione. In modalità unione il sistema sovrascrive i dati esistenti con i nuovi dati dell'esportazione. Per impostazione predefinita, il caricamento di tutti i dati viene elaborato in modalità Unisci Se non sono presenti dati, i nuovi dati vengono scritti nel target.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Esecuzione di un'integrazione](#).

## 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 Enterprise Performance Management Cloud.

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.

## 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.

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**, dall'elenco a discesa  (icona elenco a discesa Aggiungi) selezionare **Oracle ERP Cloud**.

**Create connection: Oracle ERP Cloud** [X]

Name: Oracle ERP Cloud

Description: [Empty]

Service URL: https://server

Username: user name

Password: [Masked]

[Test Connection] [OK] [Cancel]

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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](#).

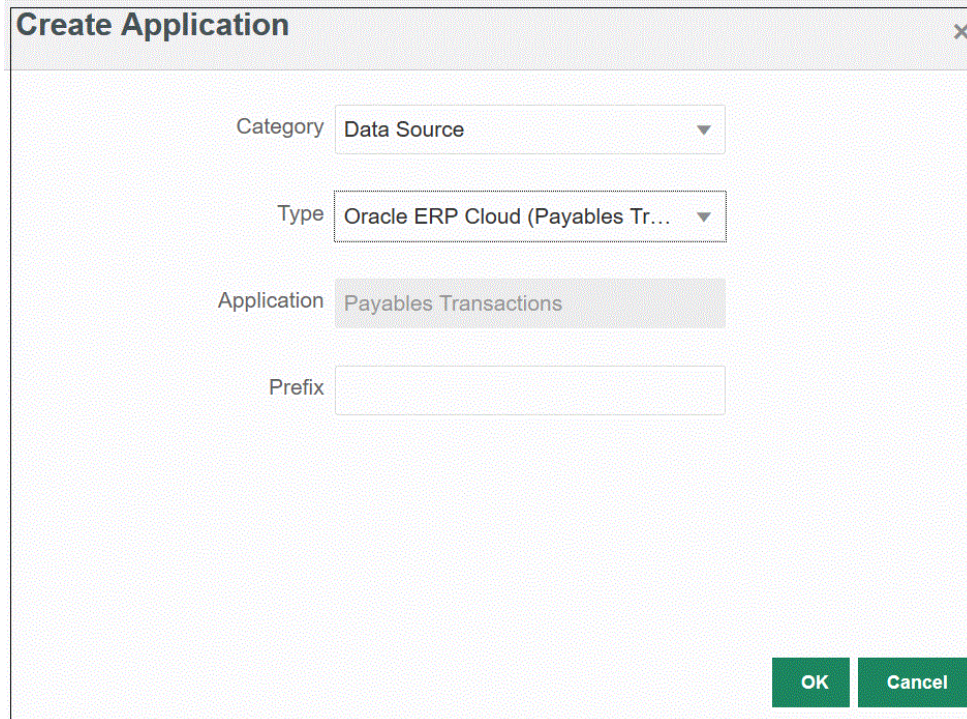
Per registrare un'applicazione Oracle ERP Cloud, procedere come segue.

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.

Edit Options: ReportDM1\_ReportDM1 Save

+

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
LEDGER_NAME	Ledger Name	1000	Integration	None		

Di seguito viene mostrato come risulta il parametro nella scheda Opzioni della definizione dell'integrazione.

Edit Integration: DL\_CustRpt Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters	Options	Clear Region	Business Rules	Condition	Value
Ledger Name					

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




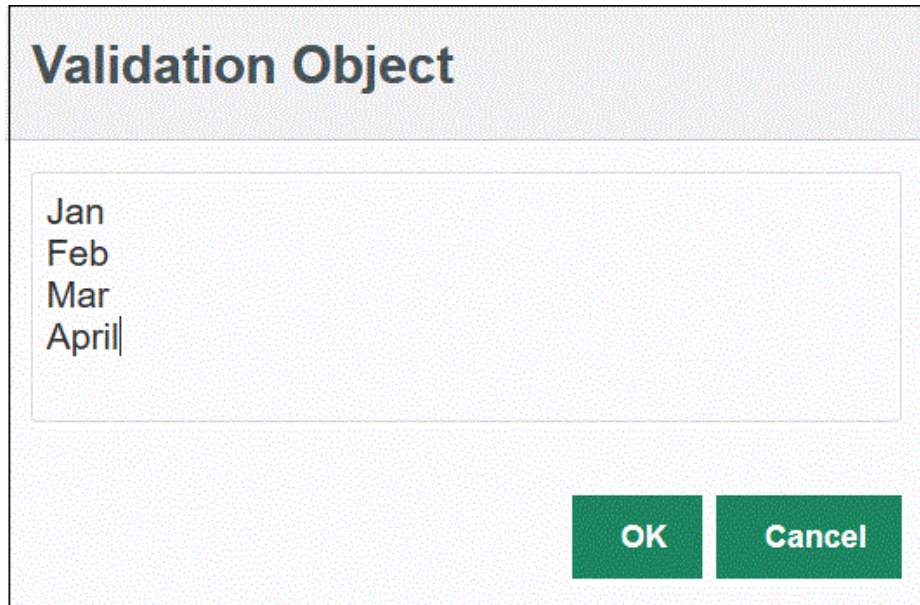
- Sì/No
- Data
- Query
- Lista di scelte: consente di immettere un elenco di valori nel campo Oggetto di convalida. Ogni valore viene immesso in una nuova riga. L'elenco di valori (LOV) nella pagina Opzioni visualizza i valori sotto forma di elenco.

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 memorizzati 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

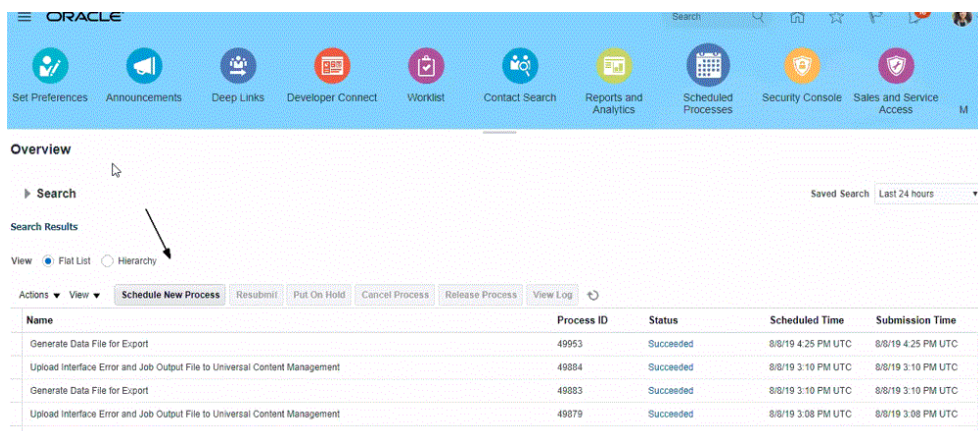
È possibile recuperare dati da Oracle ERP Cloud con una query customizzata e caricarli in Oracle Enterprise Performance Management Cloud. La query customizzata viene eseguita su qualsiasi report di Oracle Business Intelligence Publisher che crea un file dati in formato CSV e quindi carica i dati in EPM Cloud. In questo caso, Integrazione dati esegue il report per estrarre i dati e li carica in EPM Cloud.

Di seguito è riportata la procedura per caricare i dati da Oracle ERP Cloud in EPM Cloud utilizzando le estrazioni di report di BI Publisher tramite una query customizzata.

 **Nota:**

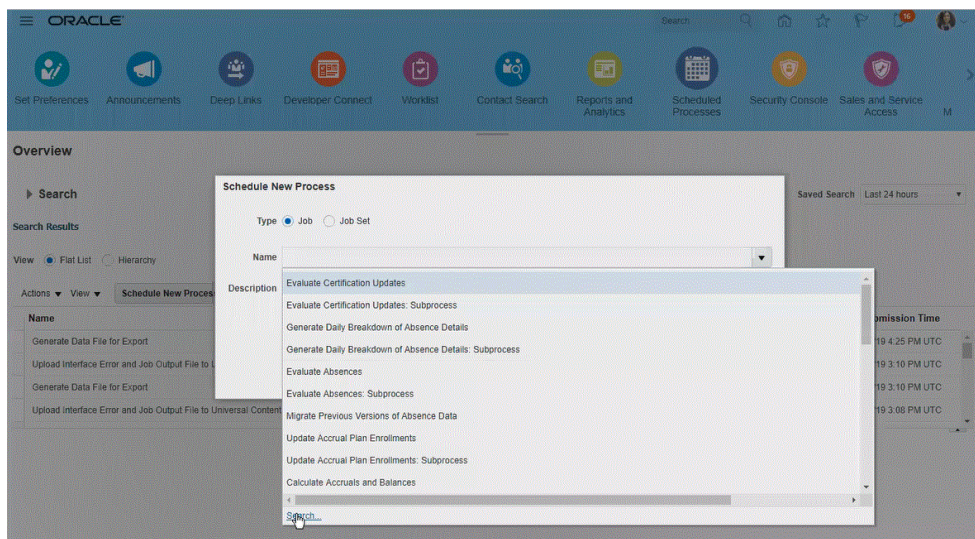
Per creare una definizione di integrazione di Oracle ERP Cloud customizzata con EPM Cloud e registrarla come job ESS, fare riferimento alla sezione [Registrazione di un report di BI Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler \(ESS\)](#).

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.

**Search and Select: Name**

Search Basic

Name

Search Reset

Name	Description
Average Balances Trial Balance Report	Lists account balances in...
General Ledger Trial Balance Report	Lists detail or summary a...
Payables Trial Balance Report	Lists and subtotals by sup...
Trial Balance Extract	Extracts information relat...
Trial Balance Report	Lists period debits, period...

OK Cancel

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 EPM Cloud avrà esito positivo solo se l'estrazione selezionata sul lato Oracle ERP Cloud contiene uno o più parametri di associazione passati da EPM Cloud. 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

Search Reset

PeriodName
Jan-17

OK Cancel

### Process Details

Process Options Advanced Submit Cancel

**Name** Trial Balance Report  Print output

**Description** Lists period debits, period credits, beginning...  Notify me when this process ends

**Schedule** As soon as possible **Submission Notes**

#### Basic Options

Parameters

\* Data Access Set

\* Ledger or Ledger Set

\* Ledger Currency

\* Currency Type

\* Balance Type

\* Accounting Period

\* Amount Type

Balancing Segment 0 Filter Conditions Defined

\* Summarize By

Dopo che il report è stato generato, nella sezione Output vengono visualizzati i risultati della sottomissione.

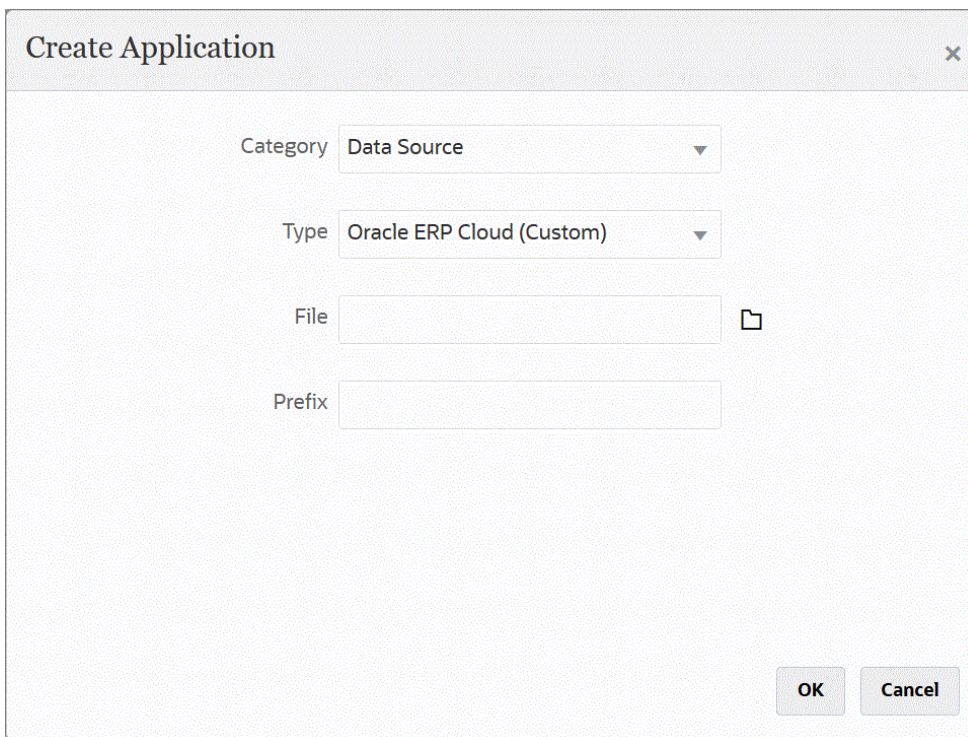
The screenshot shows the Oracle BI Publisher interface. At the top, there is a search bar and a 'Search Results' section. Below this, there are several buttons: 'Schedule New Process', 'Resubmit', 'Put On Hold', 'Cancel Process', 'Release Process', and 'View Log'. A table lists the search results with columns for Name, Process ID, Status, Scheduled Time, and Submission Time. The first row is 'Trial Balance Extract' with Process ID 49969, Status 'Succeeded', Scheduled Time '8/8/19 4:39 PM UTC', and Submission Time '8/8/19 4:39 PM UTC'. Below the table, there is a 'Trial Balance Extract, 49969: Details' section. It shows the status as 'Succeeded' and the schedule start time as '8/8/19 4:39 PM UTC'. There is a 'Log' section with an attachment 'ESS\_L\_49969'. The 'Output' section shows a table with columns: Output Name, Template, Format, Locale, Time Zone, Calendar, Status, and Send. The first row is 'Default Document', 'Trial Balance Extract', 'CSV', 'English (United States)', 'UTC', and a green checkmark in the Status column.

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**.

The screenshot shows a CSV file opened in a text editor. The file contains a trial balance report with columns: LEDGER\_NAME, PAGEBREAK, SEGMENT, VALUE, PAGEBREAK, SEGMENT, DESC, ADDITIONAL, SEGMENT, VALUE, ADDITIONAL, SEGMENT, DESC, ACCT, ACCT, DESC, ACCT, TYPE, NATURAL. The first row is 'LEDGER\_NAME, PAGEBREAK, SEGMENT, VALUE, PAGEBREAK, SEGMENT, DESC, ADDITIONAL, SEGMENT, VALUE, ADDITIONAL, SEGMENT, DESC, ACCT, ACCT, DESC, ACCT, TYPE, NATURAL'. The second row is 'Vision Operations (USA), 00, Default, L, 1110, Cash, 26126.98, 0, 0, 26126.98, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The third row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1120, Payroll Cash Account, -24126.98, 0, 0, -24126.98, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The fourth row is 'Vision Operations (USA), 00, Default, L, 2440, Accrued Bonuses, -2000, 0, 0, -2000, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The fifth row is 'Vision Operations (USA), 00, Default, O, 3310, Retained Earnings, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The sixth row is 'Vision Operations (USA), 00, Default, E, 7820, Interest Expense, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The seventh row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, E, 1100, Cash and Short Term Equivalents, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The eighth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1110, Cash, 805977509658.81, 0, 0, 805977509658.81, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The ninth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1120, Payroll Cash Account, 16103.29, 0, 0, 16103.29, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The tenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1130, Short Term Investments, 6674653.47, 0, 0, 6674653.47, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The eleventh row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1140, Long Term Investments, 1649.92, 0, 0, 1649.92, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twelfth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1150, Marketable Securities, 18000, 0, 0, 18000, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1160, Unrealized Gain (Loss) on Marketable Securities, -8495.62, 0, 0, -8495.62, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The fourteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1210, Accounts Receivable, 6344433117625362.54, 0, 0, 6344433117625362.54, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The fifteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1212, Notes Receivable, -22902.99, 0, 0, -22902.99, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The sixteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1214, Investor Receivable, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The seventeenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1216, Loan Principal Receivable, 1416164.73, 0, 0, 1416164.73, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The eighteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1217, Loan Interest Receivable, 23333.34, 0, 0, 23333.34, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The nineteenth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1220, Other Receivables, 2708610.91, 0, 0, 2708610.91, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twentieth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1222, Autoaccounting Clearing, 1401393.19, 0, 0, 1401393.19, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-first row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1230, Deferred Receivables, -909, 0, 0, -909, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-second row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1232, Unbilled Receivables, 12002040.14, 0, 0, 12002040.14, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-third row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1240, Unapplied Cash, -6499065561.56, 0, 0, -6499065561.56, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-fourth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1245, Receivable Factoring/Remittance, 7252249.98, 0, 0, 7252249.98, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-fifth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1247, Proceeds of Sale Clearing, 178132.5, 0, 0, 178132.5, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-sixth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1250, Cash Clearing, 93170498.45, 0, 0, -93170498.45, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-seventh row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1260, Allowance for Bad Debt, -1434541.99, 0, 0, -1434541.99, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-eighth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1270, Reserve for Returns, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The twenty-ninth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1291, Bills Receivable, 48559453785.42, 0, 0, 48559453785.42, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirtieth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1292, Remitted Bills Receivable, 3680542003.55, 0, 0, 3680542003.55, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-first row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1293, Factored Bills Receivable, -1200, 0, 0, -1200, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-second row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1294, Unpaid Bills Receivable, -610812.67, 0, 0, -610812.67, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-third row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1310, Interest Receivable, 2315982.58, 0, 0, 2315982.58, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-fourth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, L, 1320, Standard VAT - Receivables, -110, 0, 0, -110, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-fifth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, L, 1330, Standard VAT - Payables, 0, 0, 0, 0, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-sixth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, L, 1332, Withholding Tax, -163247.42, 0, 0, -163247.42, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-seventh row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1340, Prepaid Expenses, 3262364.22, 0, 0, 3262364.22, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-eighth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1410, Inventory Material Value, 110226381.39, 0, 0, 110226381.39, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The thirty-ninth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1411, FS-Inventory Material Value, 1744424.16, 0, 0, 1744424.16, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The fortieth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1420, Inventory Material Overhead Value, 1097965, 0, 0, 1097965, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The forty-first row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1421, FS-Inventory Material Overhead Value, -19917.83, 0, 0, -19917.83, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The forty-second row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1430, Inventory Overhead Value, -2661827.56, 0, 0, -2661827.56, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The forty-third row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1431, FS-Inventory Overhead Value, -11622.89, 0, 0, -11622.89, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The forty-fourth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1440, Inventory Resource Value, 17405926.38, 0, 0, 17405926.38, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'. The forty-fifth row is 'Vision Operations (USA), 01, Operations, A, 1441, FS-Inventory Resource Value, -31506.48, 0, 0, -31506.48, Vision Operations (USA), Vision Operations (USA), Year to date'.

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)**.



Create Application


Category Data Source

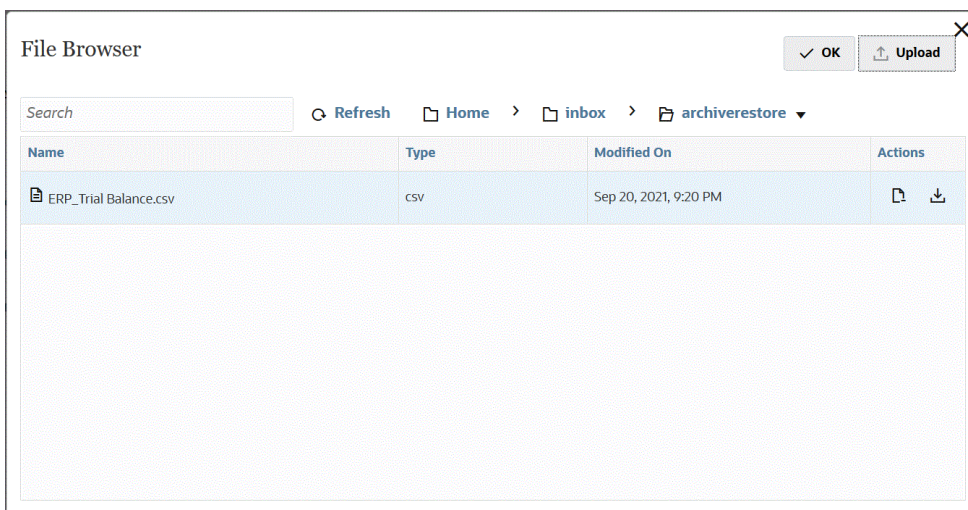
Type Oracle ERP Cloud (Custom)

File

Prefix

OK Cancel

12. In **File**, fare clic su  e passare alla cartella in cui è stato salvato il file CSV, selezionarlo e fare clic su **OK**.



File Browser

Search Refresh Home inbox archiverestore

Name	Type	Modified On	Actions
ERP_Trial Balance.csv	csv	Sep 20, 2021, 9:20 PM	

OK Upload

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.

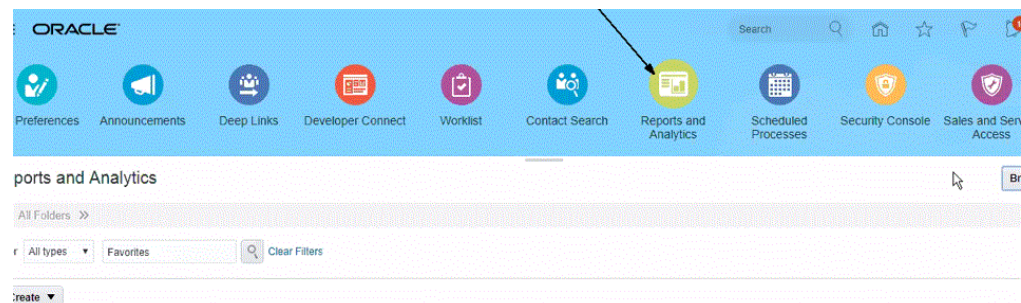
Opzioni valide:

- **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.

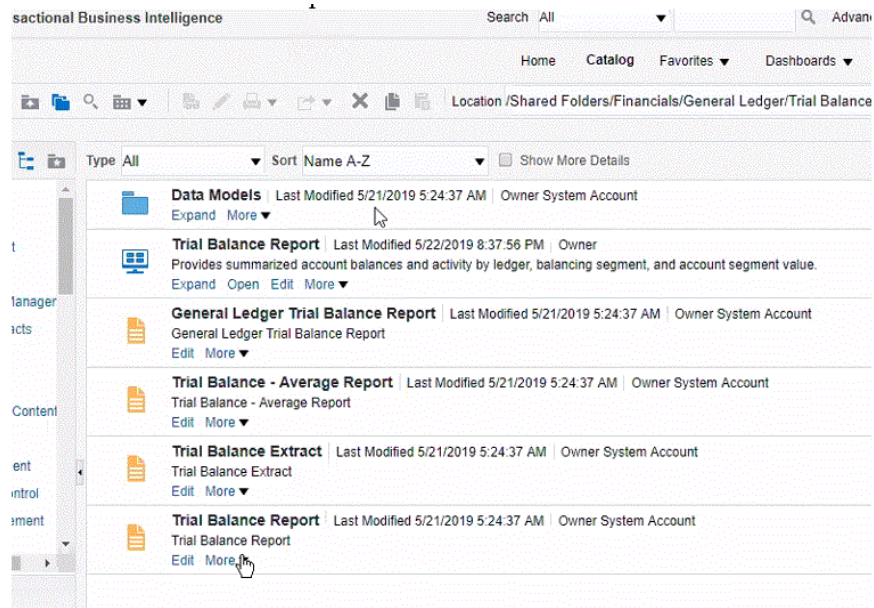
a. Passare a **Oracle ERP Cloud**, trovare il report e selezionare **Report e analitica** per recuperare le informazioni sul parametro.



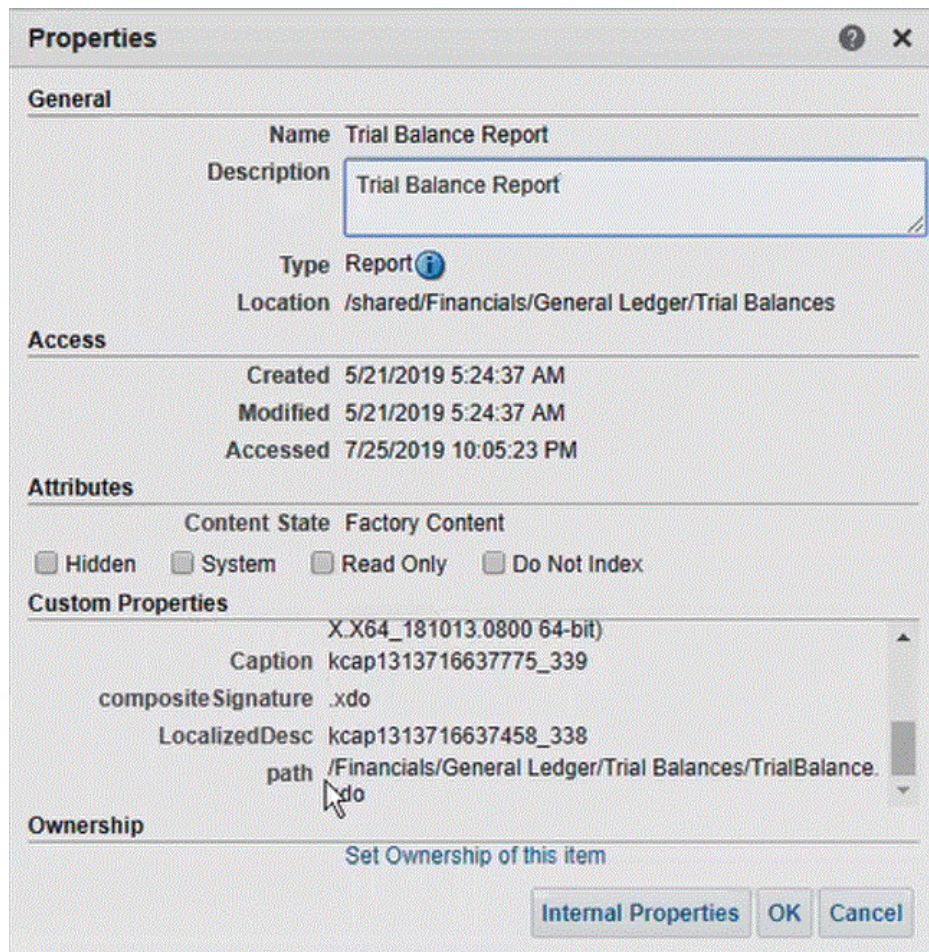
b. Fare clic su **Sfoggia catalogo**.

c. Individuare e selezionare l'estrazione o il report.





- d. Fare clic su **Altro** e quindi su **Proprietà**.



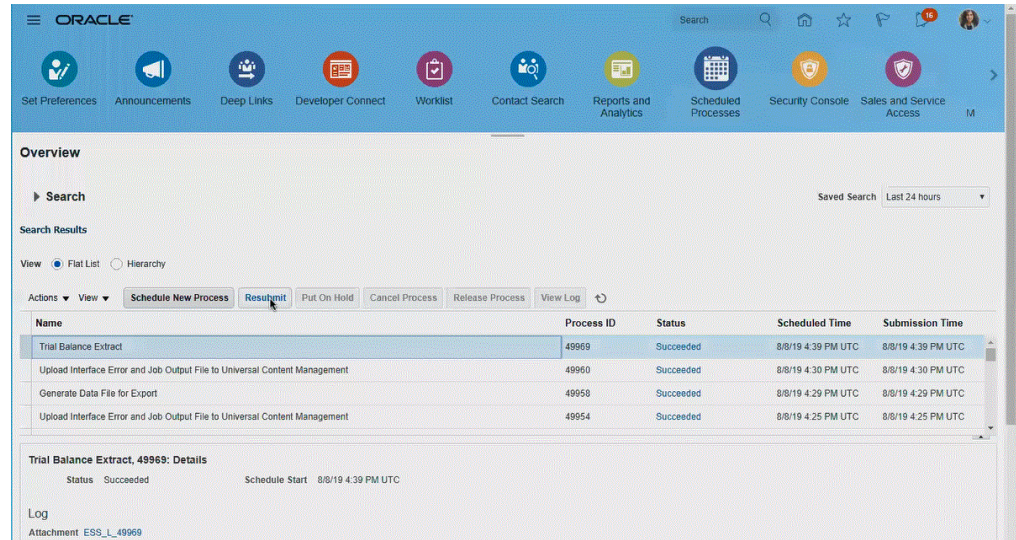
- e. Nella sezione **Proprietà personalizzate** scorrere verso il basso fino al campo **percorso**.

- 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.

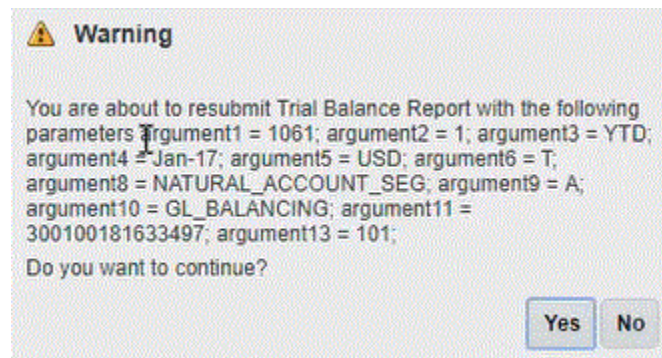
Se è necessario identificare i parametri report, procedere come segue.

- 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 EPM Cloud, 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 EPM Cloud, il processo avrà esito negativo sul lato EPM Cloud.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud utilizzando l'estrazione del report di BI Publisher come origine.  
Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Creazione della definizione dell'integrazione tra EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud nel corso del processo di estrazione.

Worksheet Query Builder

```

SELECT LED_NAME LEDGER_NAME, SEGMENT1, SEGMENT2, SEGMENT3, SEGMENT4, SEGMENT5, SEGMENT6,
GB.CURRENCY_CODE, PERIOD_NAME, (PERIOD_NET_DR - PERIOD_NET_CR) NET_AMOUNT FROM GL_BALANCES GB
INNER JOIN GL_LEDGERS LED ON LED.LEDGER_ID = GB.LEDGER_ID
INNER JOIN GL_CODE_COMBINATIONS GCC ON GCC.CODE_COMBINATION_ID = GB.CODE_COMBINATION_ID
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL
    
```

Query Result x

SQL | Fetched 50 rows in 0.532 seconds

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	0000	USD	Jul-09	449488.02
2 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	11010	0000	0000	USD	Aug-09	497780.01
3 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	11010	0000	0000	USD	Sep-09	557857.25
4 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	17800	0000	0000	USD	Apr-08	152527.32
5 Vision Foods - USA Ledger 3121	000	0000	0000	17800	0000	0000	USD	Apr-08	157293.78
6 Vision Foods - USA Ledger 3211	000	0000	0000	17800	0000	0000	USD	Apr-08	171593.11
7 Vision Foods - USA Ledger 3231	000	0000	0000	17810	0000	0000	USD	Apr-08	106224.08
8 Vision Foods - USA Ledger 3241	000	0000	0000	17890	0000	0000	USD	Apr-08	-33501.92
9 Vision Foods - USA Ledger 3311	000	0000	0000	17890	0000	0000	USD	Apr-08	-29824.19
10 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	17899	0000	0000	USD	Apr-08	145990.43
11 Vision Foods - USA Ledger 3251	000	0000	0000	17899	0000	0000	USD	Apr-08	161957.61
12 Vision Foods - USA Ledger 3211	000	0000	0000	21011	0000	0000	USD	Apr-08	-9805.37
13 Vision Foods - USA Ledger 3999	000	0000	0000	21011	0000	0000	USD	Apr-08	-7626.78
14 Vision Foods - USA Ledger 3121	000	0000	0000	21020	0000	0000	USD	Apr-08	-112352.86
15 Vision Foods - USA Ledger 3888	000	0000	0000	21020	0000	0000	USD	Apr-08	-142994.45
16 Vision Foods - USA Ledger 3888	000	0000	0000	21021	0000	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 EPM Cloud.

Qui sono stati aggiunti due parametri di associazione alla query.

Worksheet Query Builder

```

SELECT LED_NAME LEDGER_NAME, SEGMENT1, SEGMENT2, SEGMENT3, SEGMENT4, SEGMENT5, SEGMENT6,
GB.CURRENCY_CODE, PERIOD_NAME, (PERIOD_NET_DR - PERIOD_NET_CR) NET_AMOUNT FROM GL_BALANCES GB
INNER JOIN GL_LEDGERS LED ON LED.LEDGER_ID = GB.LEDGER_ID
INNER JOIN GL_CODE_COMBINATIONS GCC ON GCC.CODE_COMBINATION_ID = GB.CODE_COMBINATION_ID
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL
AND LED.NAME = :LEDGER_NAME AND GB.PERIOD_NAME = :PERIOD_NAME;
    
```

Enter Bind

Name: LEDGER\_NAME

NULL

Value: Vision Services (USA)

Buttons: Help, Apply, Cancel

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	

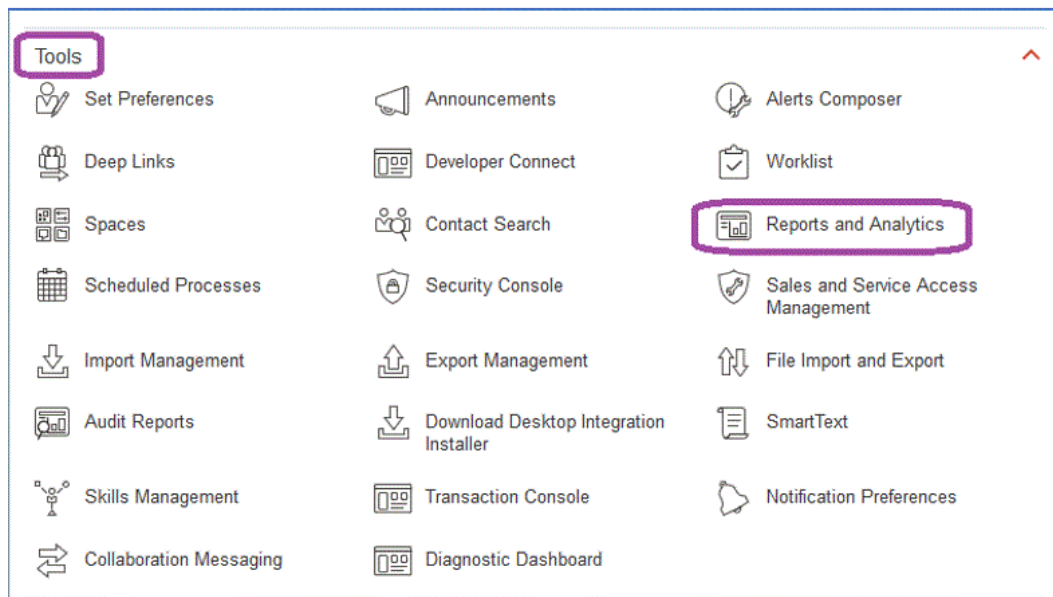
## Creazione del modello dati per l'estrazione del report di BI Publisher

In questo passo, è possibile creare il modello dati per l'estrazione del report di Oracle Business Intelligence Publisher.

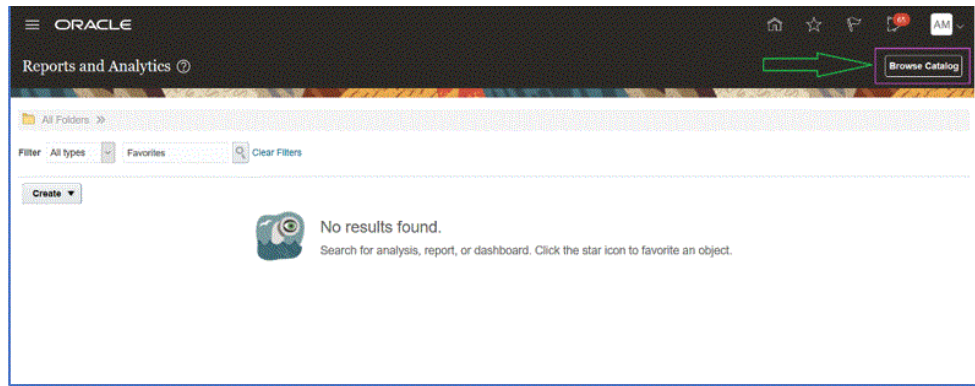
Un modello dati è un oggetto contenente un set di istruzioni per BI Publisher per recuperare e strutturare i dati per un report. I modelli dati risiedono come oggetti separati nel catalogo. Semplificando al massimo, un modello dati può essere un set di dati recuperato da un'unica origine dati, ad esempio, 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**.

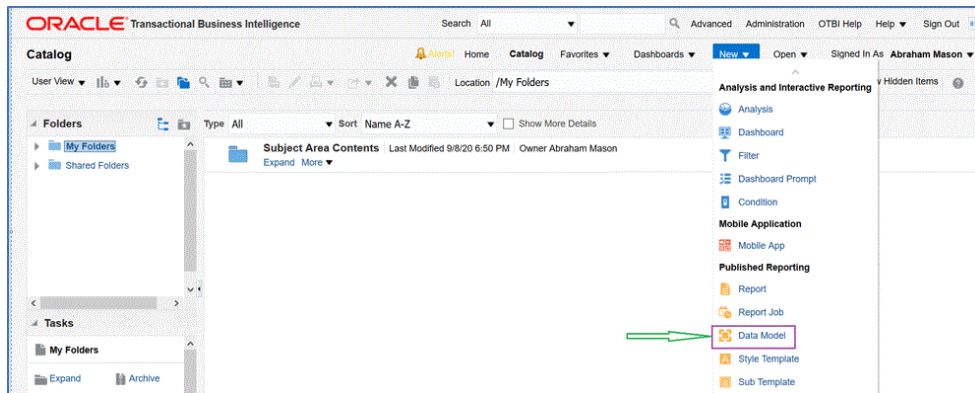


2. Quando viene visualizzato BI Publisher, fare clic su **Sfoggia catalogo**.

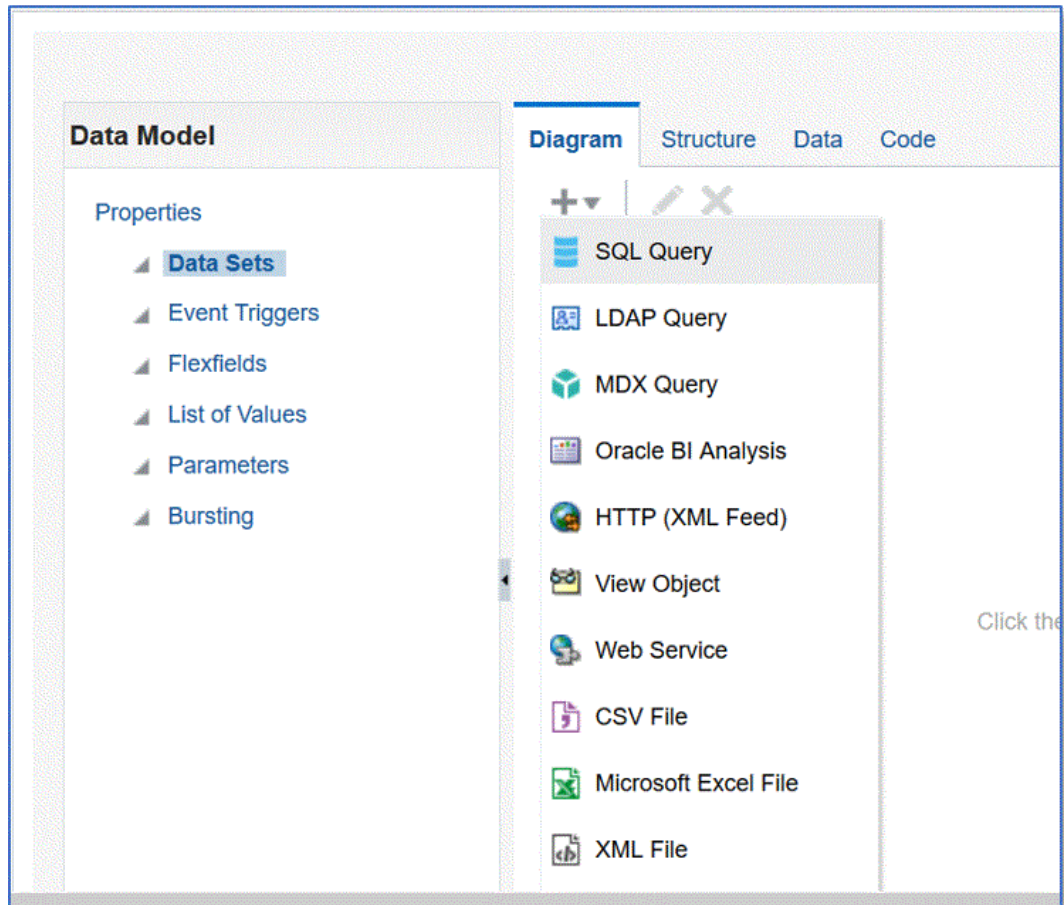


Viene visualizzata una nuova scheda in cui è possibile creare un nuovo modello dati. Serve per tutte le estrazioni di BI Publisher ed è l'origine per il report di BI Publisher.

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**.



**New Data Set - SQL Query**

\* Name: GLBalances

\* Data Source: ApplicationDB\_FSCM

\* Type of SQL: Standard SQL

\* SQL Query

```
SELECT LED.NAME  
LEDGER_NAME,SEGMENT1,SEGMENT2,SEGMENT3,SEGMENT4,SEGMENT5,SEGMENT6,  
GB.CURRENCY_CODE,PERIOD_NAME,(PERIOD_NET_DR - PERIOD_NET_CR) NET_AMOUNT  
FROM GL_BALANCES GB  
INNER JOIN GL_LEDGERS LED ON LED.LEDGER_ID = GB.LEDGER_ID  
INNER JOIN GL_CODE_COMBINATIONS GCC ON GCC.CODE_COMBINATION_ID =  
GB.CODE_COMBINATION_ID  
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL  
AND LED.NAME = :LEDGER_NAME AND GB.PERIOD_NAME = :PERIOD_NAME
```

Buttons: Generate Explain Plan, OK, Cancel

7. Nella pagina **Aggiungi parametro**, selezionare i parametri di associazione da includere, quindi fare clic su **OK**.

I parametri di associazione vengono rilevati automaticamente.

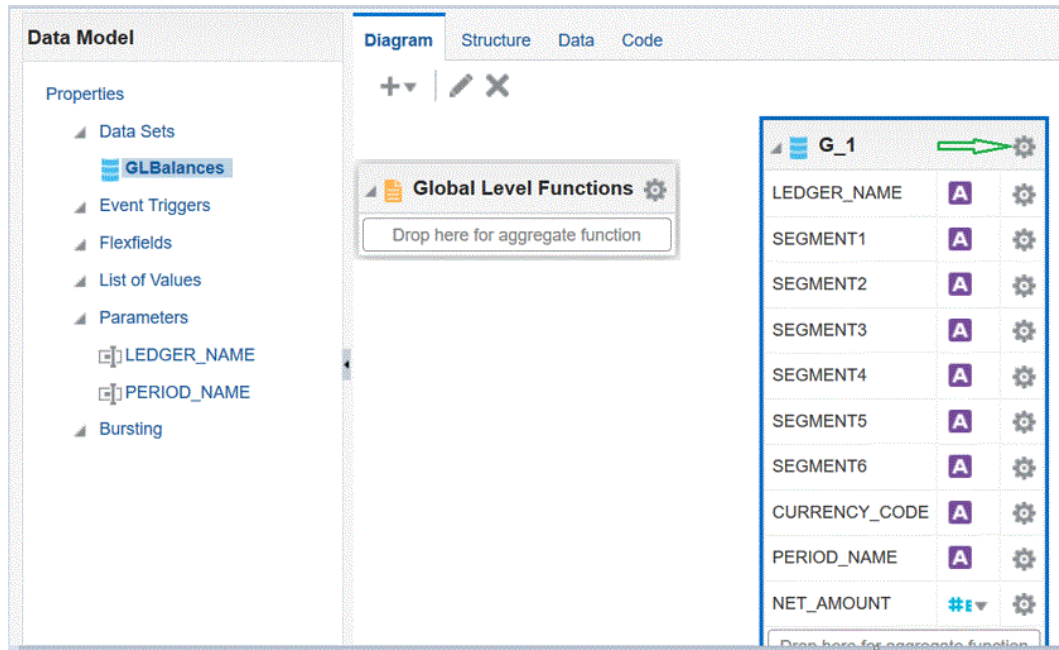
**Add Parameter - GLBalances**

Please select one or more bind variables to create corresponding parameters

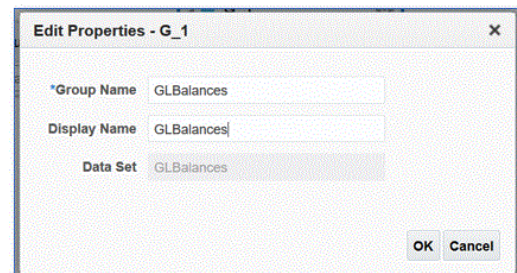
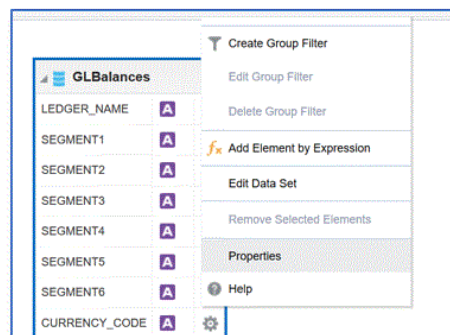
- PERIOD\_NAME
- LEDGER\_NAME

Buttons: OK, Cancel

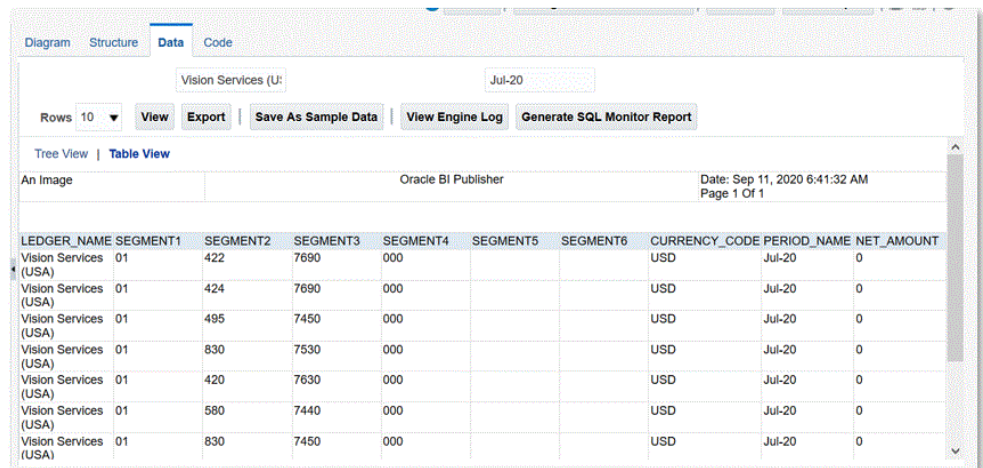
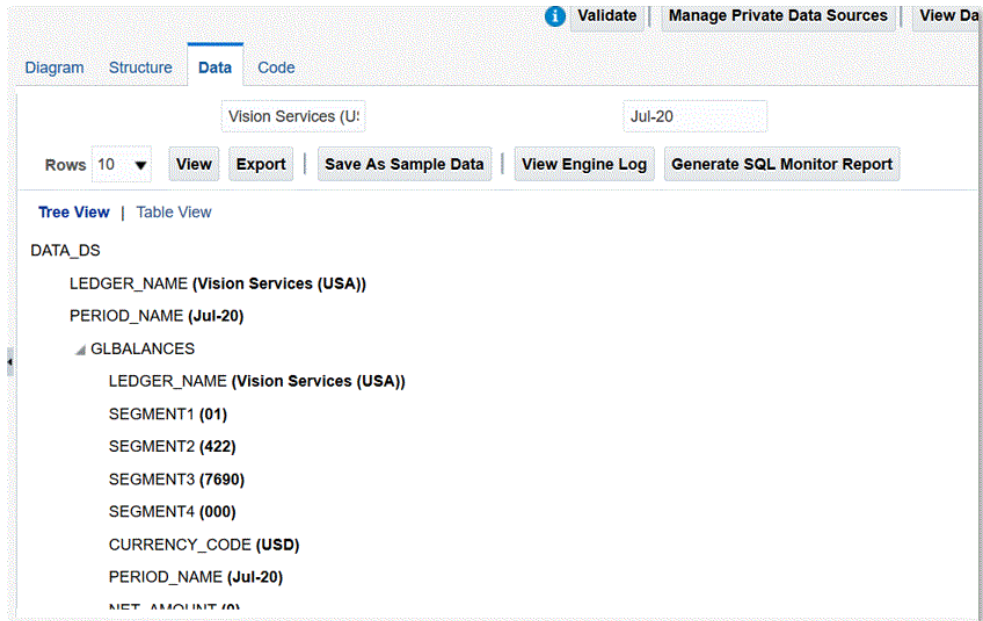
- Nella pagina **Modello dati**, in **Proprietà** e quindi in **Set di dati**, selezionare la query. Verranno visualizzate le colonne della query.



- Selezionare **Proprietà** per modificare il nome del gruppo secondo le necessità, quindi fare clic su **OK**.



- 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.



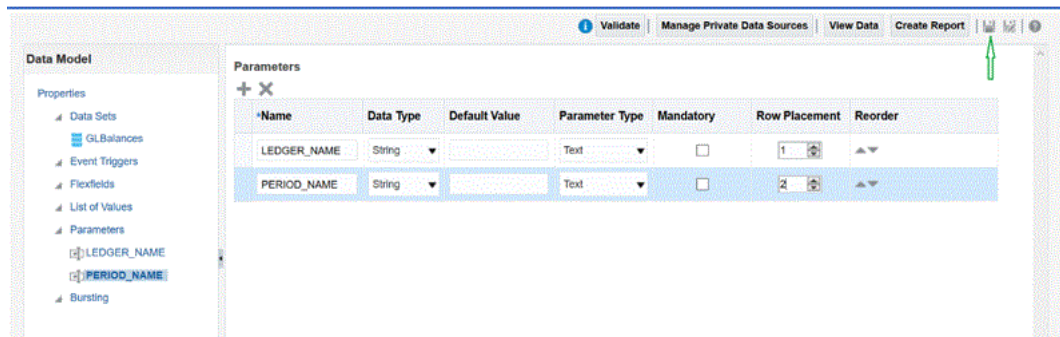
**11.** Fare clic su **Salva come dati di esempio**.

I dati campione sono necessari per creare il layout del report e per visualizzare l'anteprima della definizione del report.

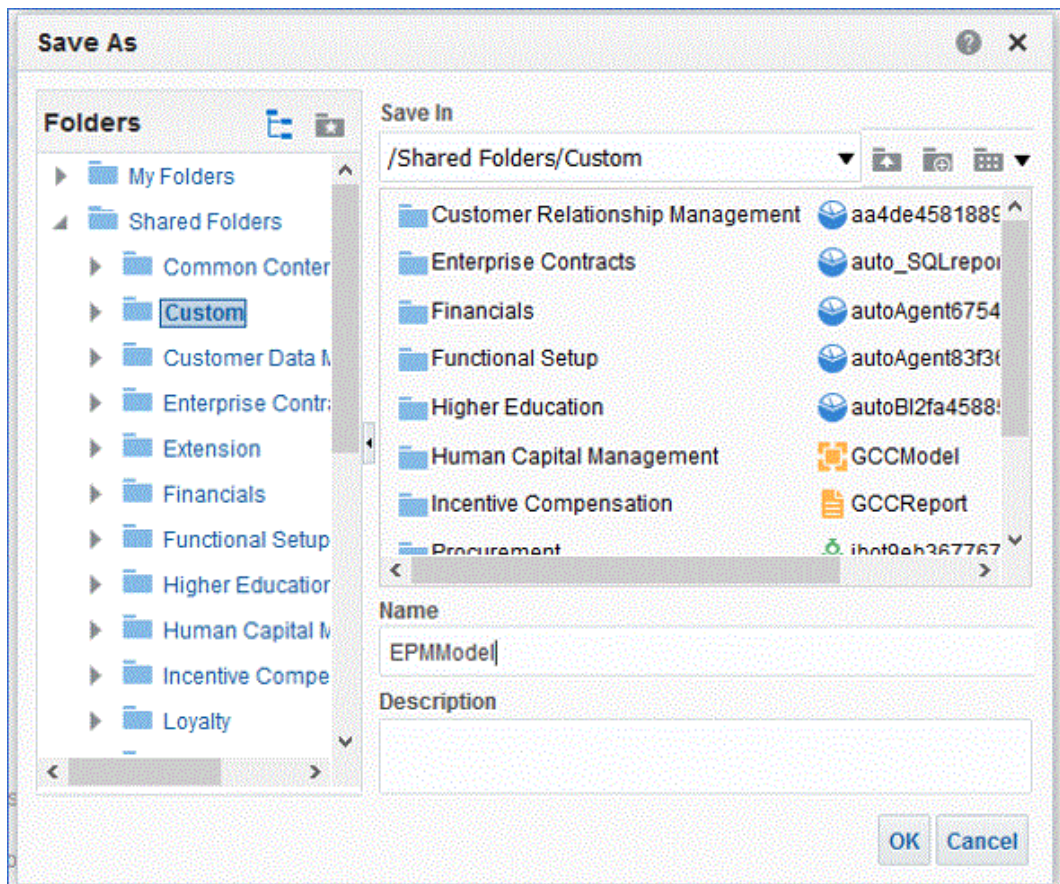
**12.** Nel menu **Modello dati** passare a **Parametri**, quindi scegliere **Ordine di posizionamento riga**.

L'ordine è importante e lo stesso ordine deve essere specificato nella definizione del report.

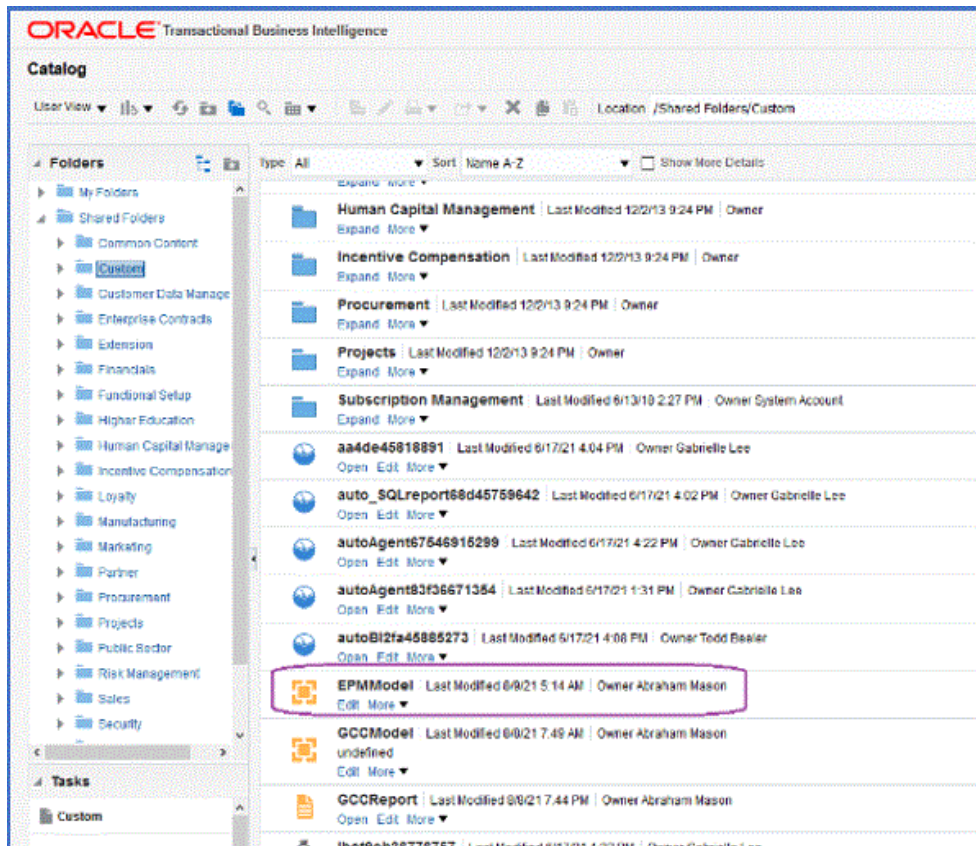
**13.** Confermare la riga e fare clic su **Salva**.



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.



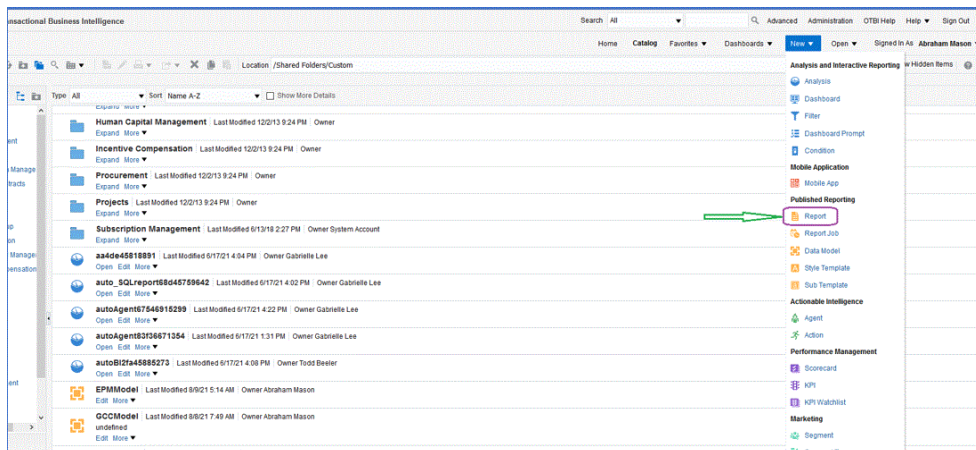
Dopo che è stato salvato, il modello dati può essere utilizzato come base per l'estrazione BI Publisher.

## Creazione dell'estrazione del report di BI Publisher.

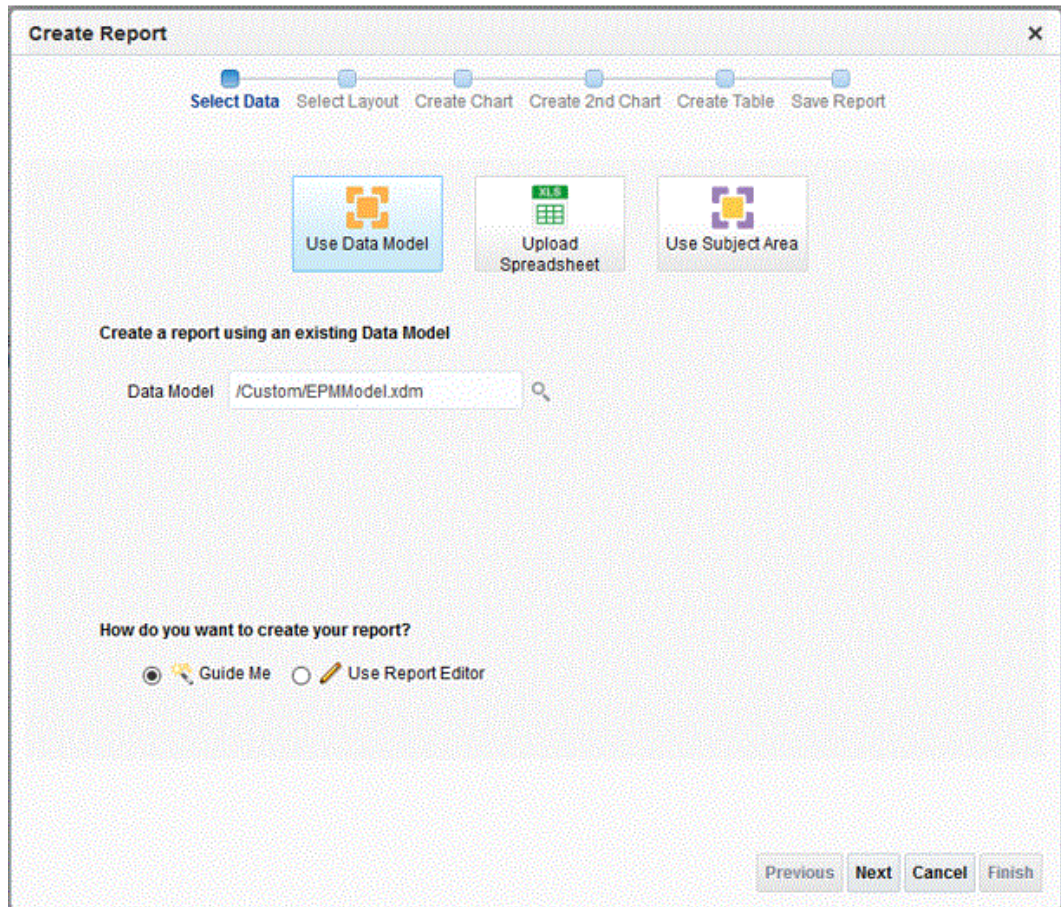
In questo passo, è possibile creare l'estrazione del report di Oracle Business Intelligence Publisher utilizzata come origine dati per l'integrazione con Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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**.

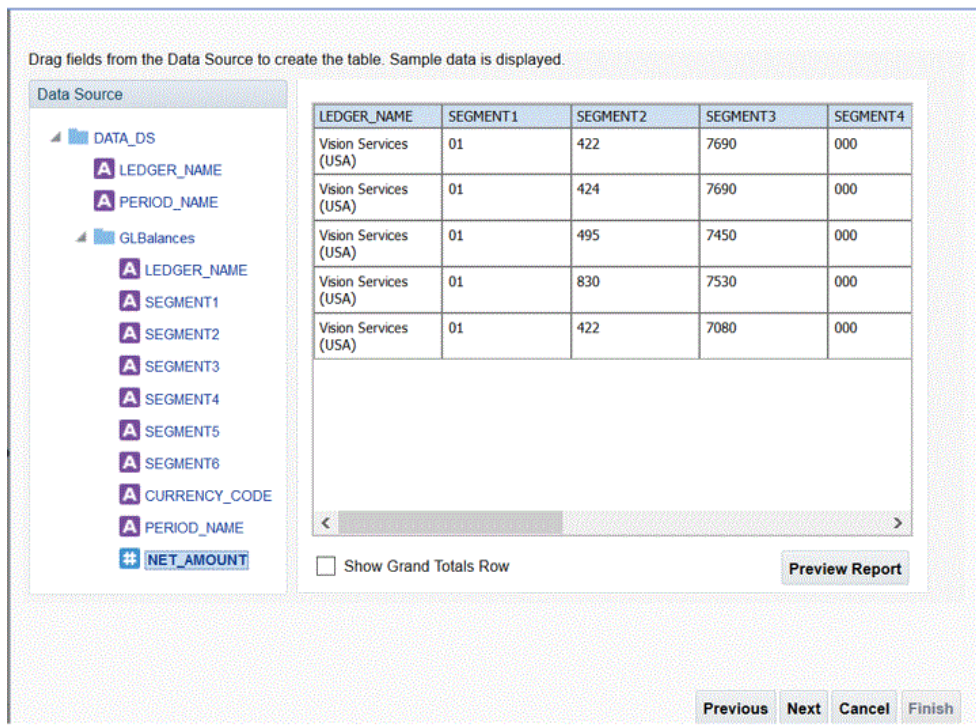


3. Nella pagina successiva, lasciare i valori predefiniti.

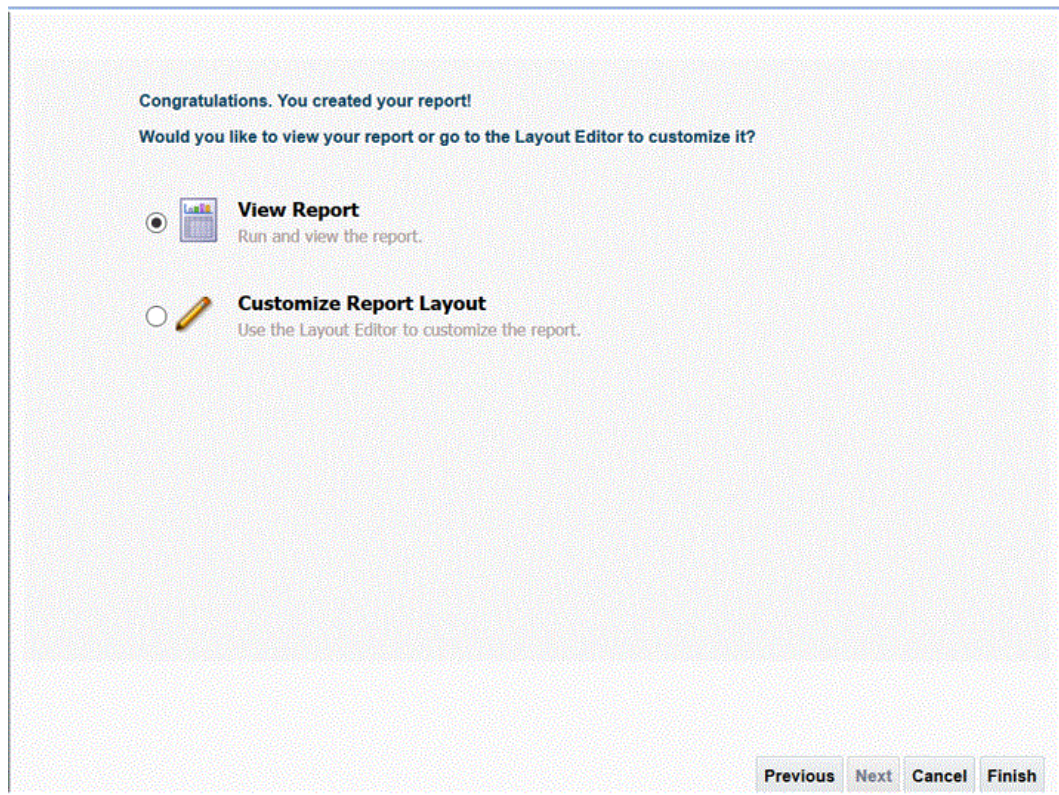


4. Nella pagina successiva, deselezionare il campo **Mostra riga totali complessivi** nella parte inferiore.
5. Nella stessa pagina, trascinare e rilasciare le colonne da **Origine dati** nel riquadro sinistro all'area layout nella parte destra, con tutte le colonne per l'estrazione.

I dati di esempio visualizzati si basano su quelli generati durante la creazione del modello dati.



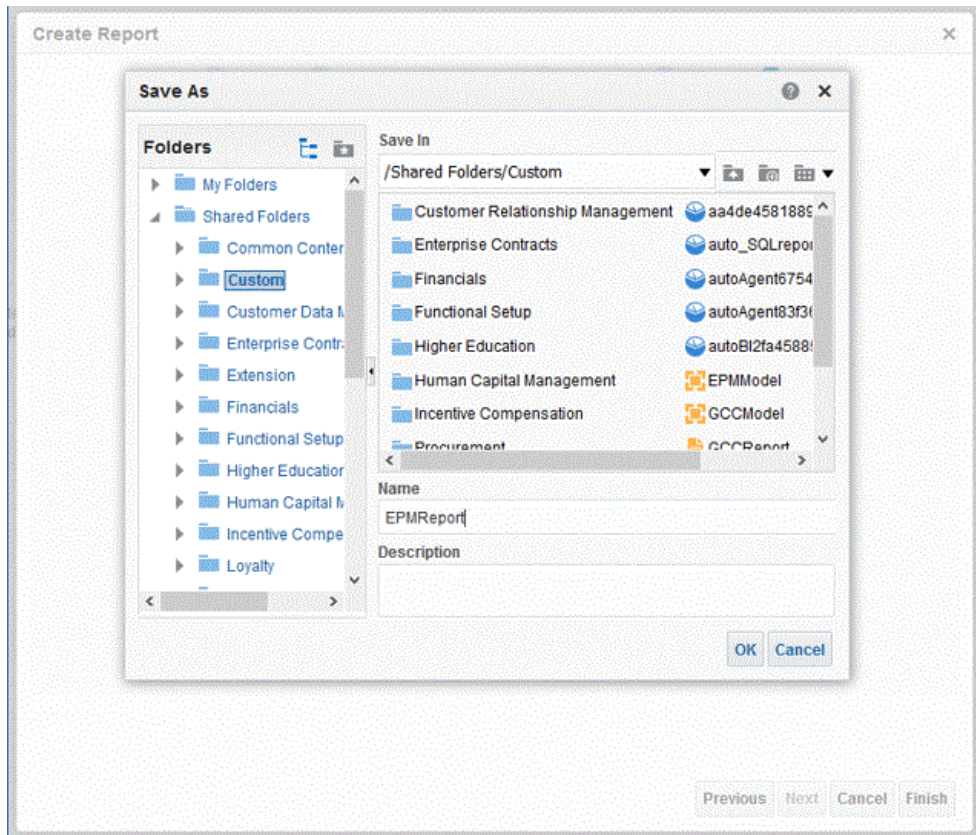
6. Fare clic su **Fine**.



7. Salvare il report nella posizione desiderata.

In questo esempio, la definizione del report viene salvata in */Custom/EPMReport.xdo*.

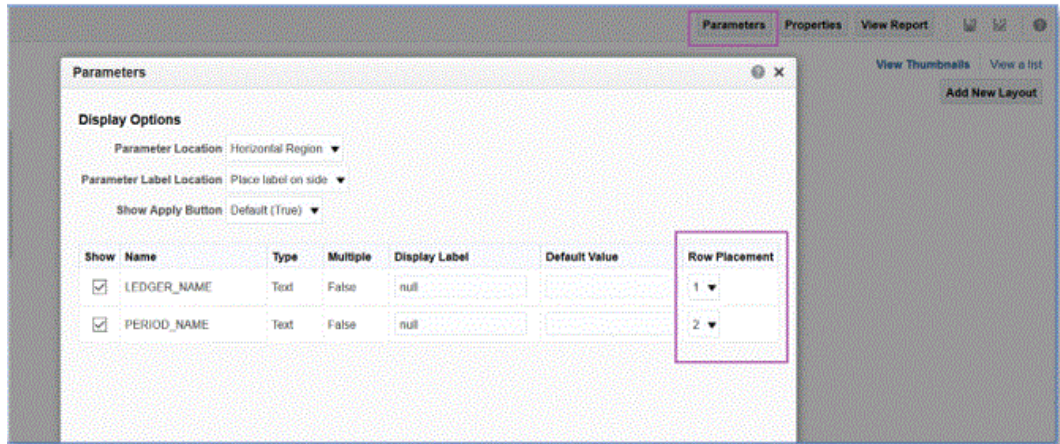




8. Dopo aver salvato il report, eseguirlo per verificare che i dati vengano visualizzati correttamente. Specificare quindi valori di esempio per i parametri di associazione, se necessario.

LEDGER_N	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY	PERIOD_N	NET_AMOU
Visuale Standard (USA)	01	422	7000	000			USD	Jul-20	0
Visuale Services (USA)	01	424	7000	000			USD	Jul-20	0
Visuale Services (USA)	01	496	7000	000			USD	Jul-20	0

9. Controllare l'ordine di posizionamento delle righe, modificare il report, e verificare che l'ordine sia uguale a quello del modello dati.

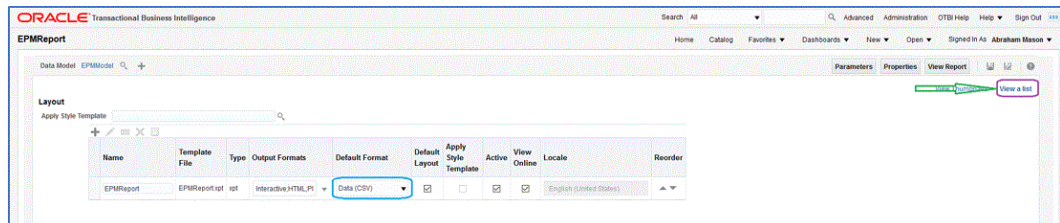


10. Durante la modifica del report, verificare che CSV sia incluso come formato di output predefinito per il report.

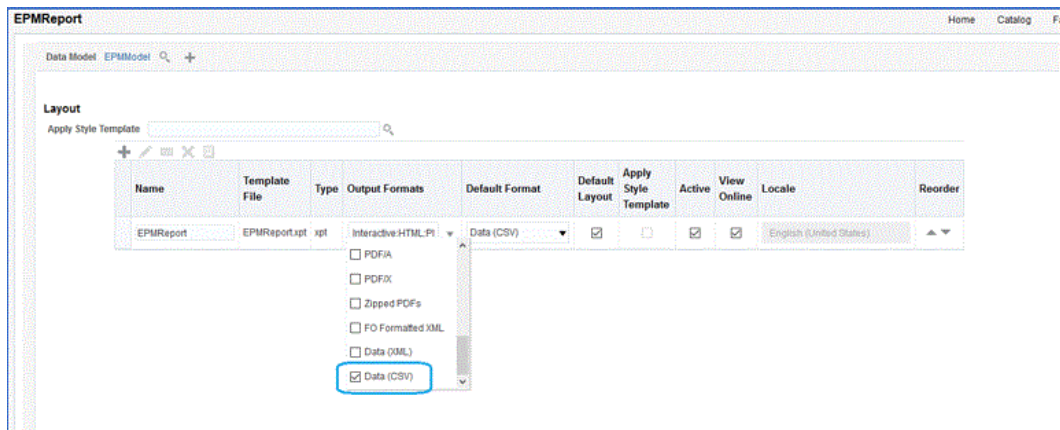
**Note:**

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)**.

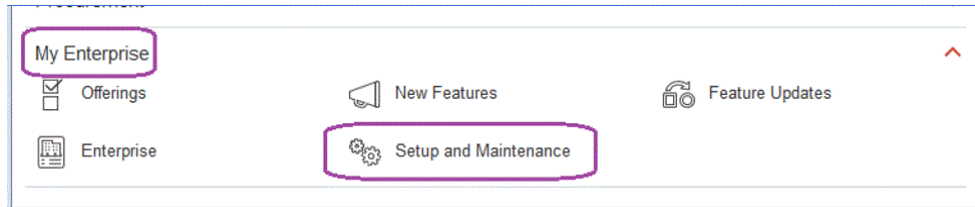


## Creazione di un job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS)

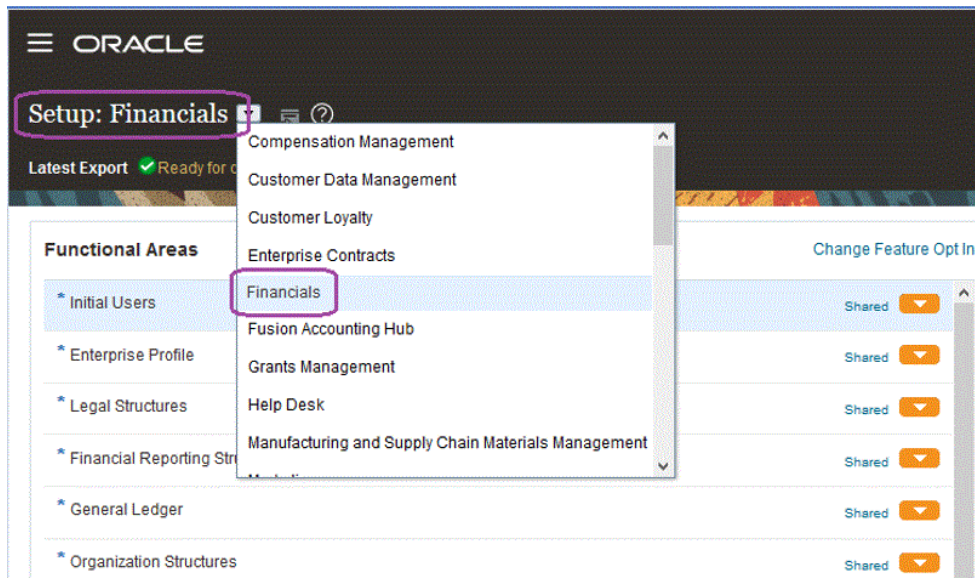
È possibile registrare il report di Oracle Business Intelligence Publisher come job di Oracle Enterprise Scheduler (ESS) per eseguire un'integrazione in modalità asincrona. Questa modalità consente di programmare un job da eseguire a intervalli specifici senza limitazioni correlate al timeout.

Per creare un job ESS ed eseguire un'estrazione in modalità asincrona, procedere come segue.

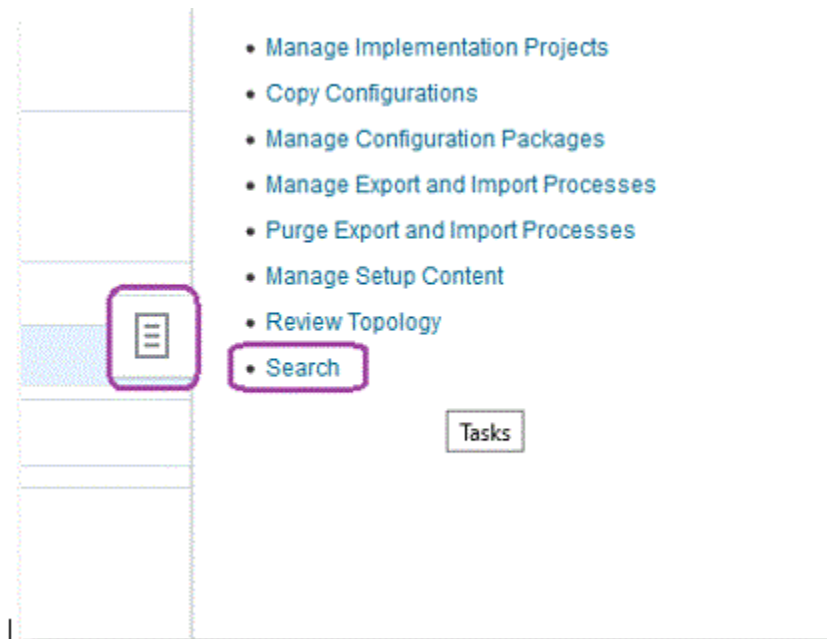
1. In BI Publisher, passare a **Azienda personale**, quindi selezionare **Configurazione e gestione**.



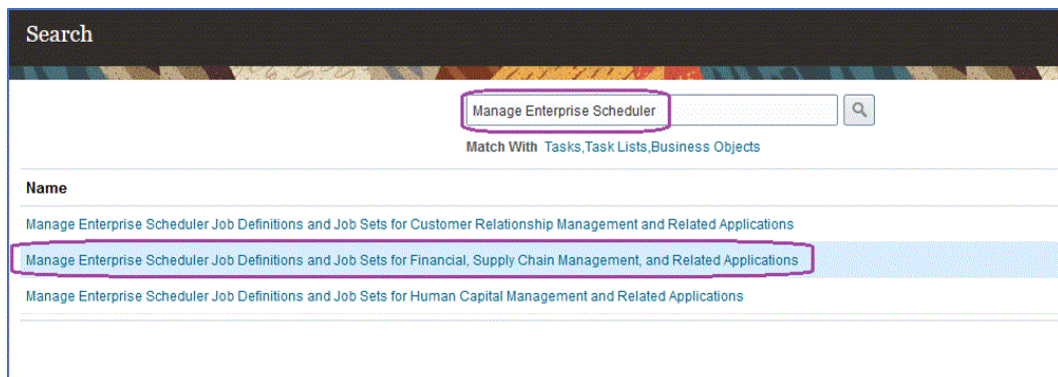
2. Dall'elenco a discesa **Area oggetto** selezionare **Aspetti finanziari**.




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 Enterprise Performance Management Cloud.

**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.

Manage Enterprise Scheduler Job Definitions and Job Sets for Financial, Supply Chain Management, and Related Applications

Manage Job Definitions Manage List of Values Sources Manage Job Sets

Create Job Definition

Job Definition Show More

\* Display Name EPM GL Balances Extract

\* Name EPMGLBalances

\* Path epm

Application

Description

Retries

Job Category

Timeout Period

\* Job Application Name FscmEss

Enable submission from Enterprise Manager

\* Job Type BIPJobType

Bursting report

Class Name oracle.xdo.service.client.scheduler.BIPJobExecutable

Default Output Format XML

\* Report ID jstom/EPMReport.xdo

Priority

Allow Multiple Pending Submissions

Enable submission from Scheduled Processes

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.

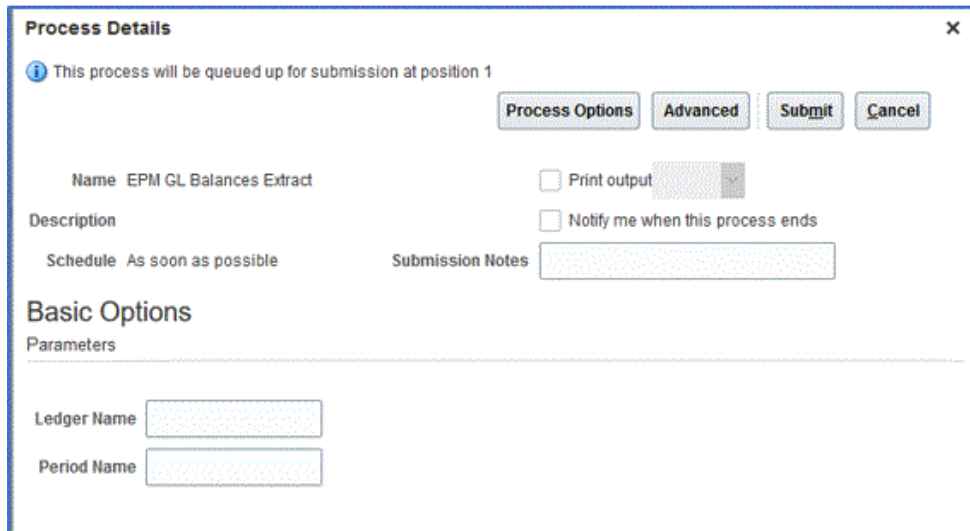
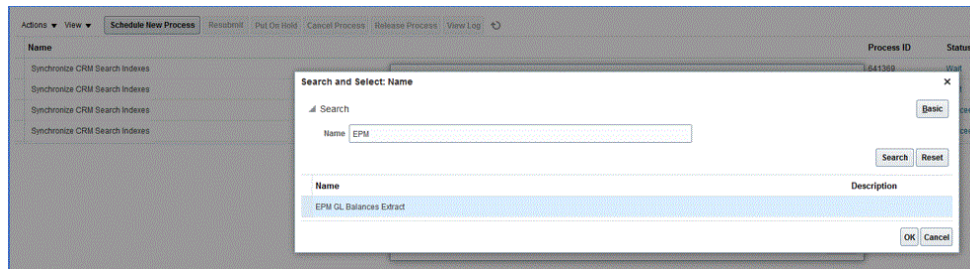
The screenshot shows the 'Create Parameter' dialog box. The 'Parameter Prompt' field contains 'Ledger Name'. The 'Data Type' is set to 'String'. The 'Page Element' is set to 'Text box'. The 'Default Value' field is empty. There are checkboxes for 'Read only', 'Required', and 'Do not display', all of which are currently unchecked. A 'Tooltip Text' area is also present. At the bottom, there are three buttons: 'Save and Create Another', 'Save and Close', and 'Cancel'.

The screenshot shows the 'Create Parameter' dialog box. The 'Parameter Prompt' field contains 'Period Name'. The 'Data Type' is set to 'String'. The 'Page Element' is set to 'Text box'. The 'Default Value' field is empty. There are checkboxes for 'Read only', 'Required', and 'Do not display', all of which are currently unchecked. A 'Tooltip Text' area is also present. At the bottom, there are three buttons: 'Save and Create Another', 'Save and Close', and 'Cancel'.

9. Nella pagina **Parametri**, modificare l'ordine dei parametri mediante la freccia su/giù, se necessario.

The screenshot shows the 'Parameters' page in Oracle ERP Cloud. The page title is 'EPMGLBalances: Parameters' and 'User Properties'. There is a toolbar with 'Actions', 'View', and a 'Copy from Existing Job Definition' button. A list of parameters is shown under the heading 'Parameter Prompt'. The first parameter, 'Ledger Name', is selected and highlighted in blue. The second parameter is 'Period Name'. A purple box highlights the 'Copy from Existing Job Definition' button and the arrow buttons next to it. Another purple box highlights the 'Ledger Name' parameter in the list.

10. In Oracle ERP Cloud, visualizzare o sottomettere il job di BI Publisher selezionando **Schedula nuovo processo**.

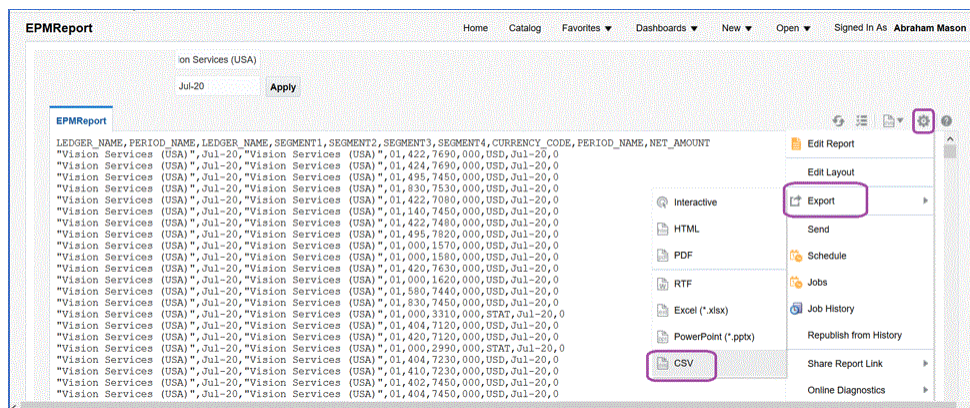


## Creazione della definizione dell'integrazione tra EPM Cloud e l'estrazione del report di BI Publisher

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 Enterprise Performance Management Cloud 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)**.

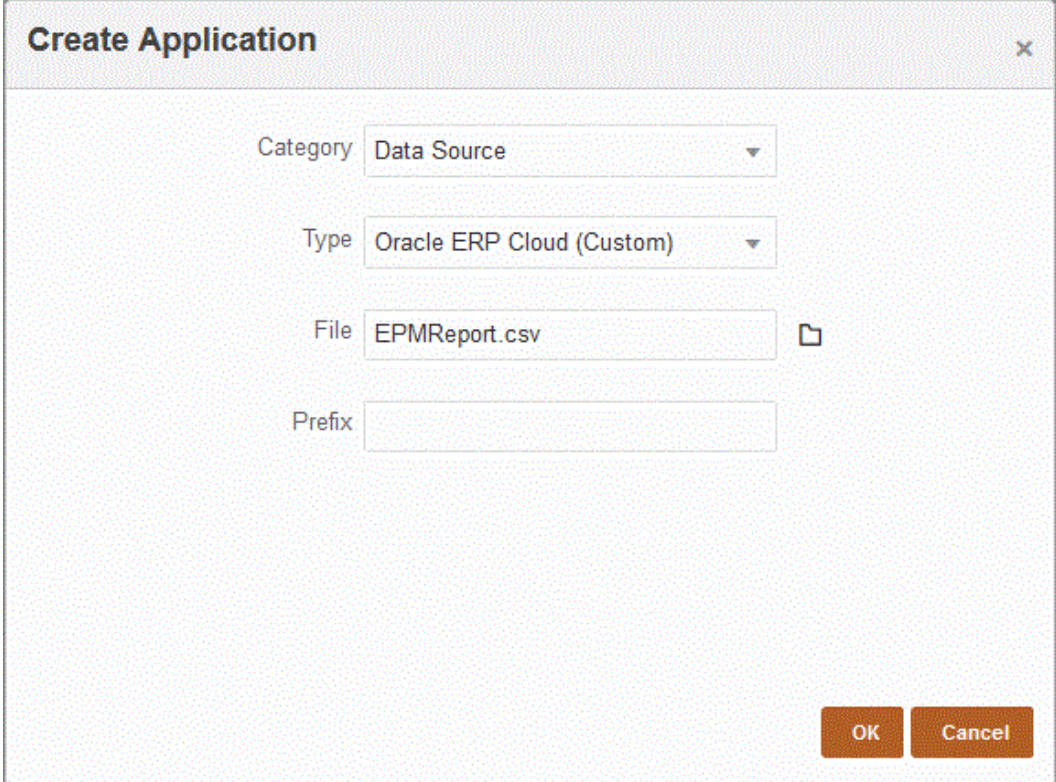
6. In **File**, specificare il nome del file CSV di estrazione del report di BI Publisher oppure fare clic su  e passare alla cartella in cui è stato salvato il file CSV di estrazione del report di BI Publisher, selezionarlo e fare clic su **OK**.

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.



Applications			
EPMR			
+ [Icona] [Icona] Actions			
Name	Category	Type	System Name
EPMReport	Data Source	Oracle ERP Cloud (Custom)	EPMReport

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*.

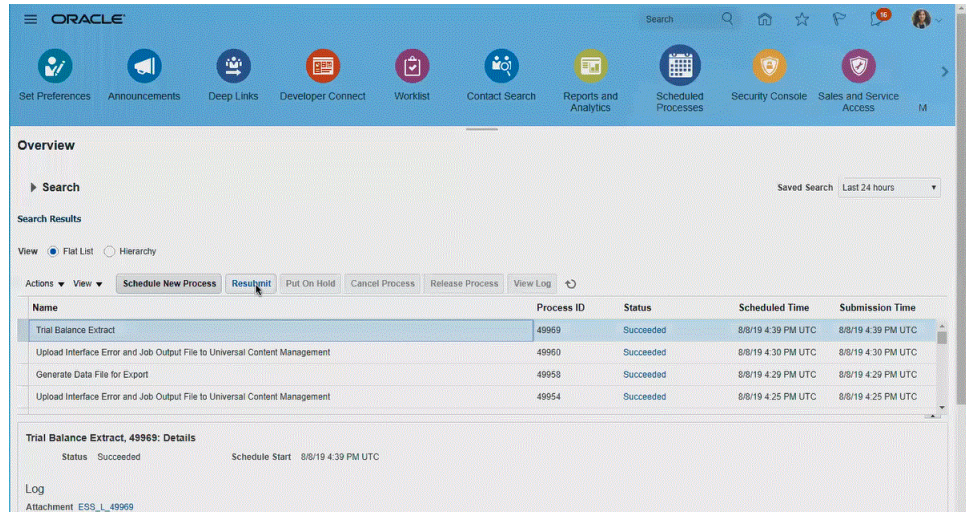
- c. **Nome report**: immettere il nome del report e il percorso completo se il metodo di esecuzione è **Report BIP**. Ad esempio, immettere `/Custom/MyReport.xdo`. Ignorare questo campo se il metodo di esecuzione è **Job ESS**.
- d. **Percorso job ESS**: immettere il percorso della cartella contenente 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

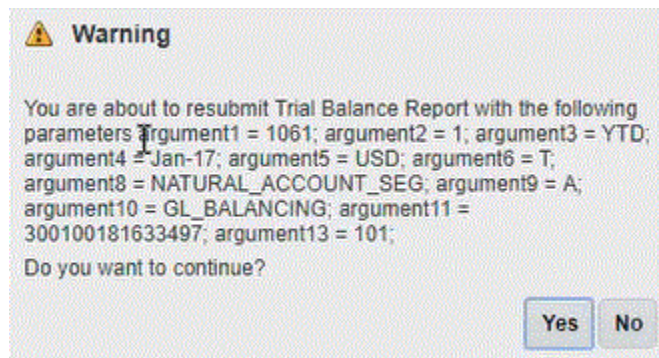
parametri di associazione Links passati da EPM Cloud, il processo avrà esito negativo sul lato Oracle ERP Cloud.

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**.

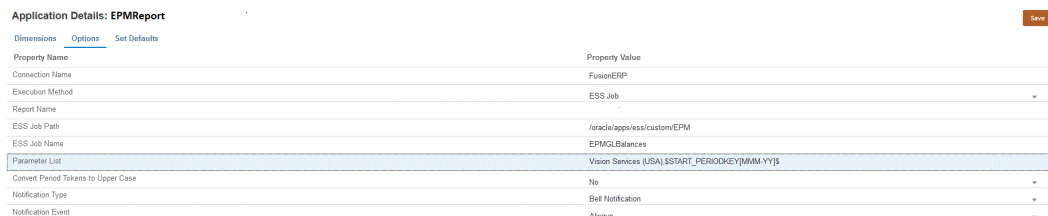


Viene generato un elenco di parametri per il report.



- 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 EPM Cloud, il processo avrà esito negativo sul lato EPM Cloud.



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](#).

## 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 Enterprise Performance Management Cloud sono:

- [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 Enterprise Performance Management Cloud.

Privilegio	Descrizione
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Consente di importare dati da Oracle General Ledger a EPM Cloud.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Consente di reinserire dati da EPM Cloud a Oracle General Ledger.

Privilegio	Descrizione
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 Enterprise Performance Management Cloud.
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 EPM Cloud.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Consente di reinserire dati da EPM Cloud 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 EPM Cloud 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)

## 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.

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 EPM Cloud 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 EPM Cloud e Project Management

I requisiti del ruolo di sicurezza di Project Management per l'integrazione con Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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, cercare 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**.

**PPMSrc : Details**

Source System Name PPMSrc

\* Source System Type Oracle ERP Cloud

Budgetary Control \_\_\_

Source System Description

Drill Through URL

- 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.

**Configure Source Connection**

User Name abraham.mason

Password ●●●●●●

Web Services URL https://fuscdrmsmc57-fa-ext.us.oracle.com

Test Connection Configure Cancel

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:

Application Details: EPBCS				
Dimensions		Options		
Dimension Name	Create Drill Region	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence
Employee	<input type="checkbox"/>	Generic	UD5	
Entity	<input type="checkbox"/>	Entity	ENTITY	
Job	<input type="checkbox"/>	Generic	UD4	
Period	<input type="checkbox"/>	Period		
Phases	<input type="checkbox"/>	Generic	UD2	
Project	<input type="checkbox"/>	Project	UD6	
Project Element	<input type="checkbox"/>	Project Element	UD18	
Resource Class	<input type="checkbox"/>	Resource Class	UD19	

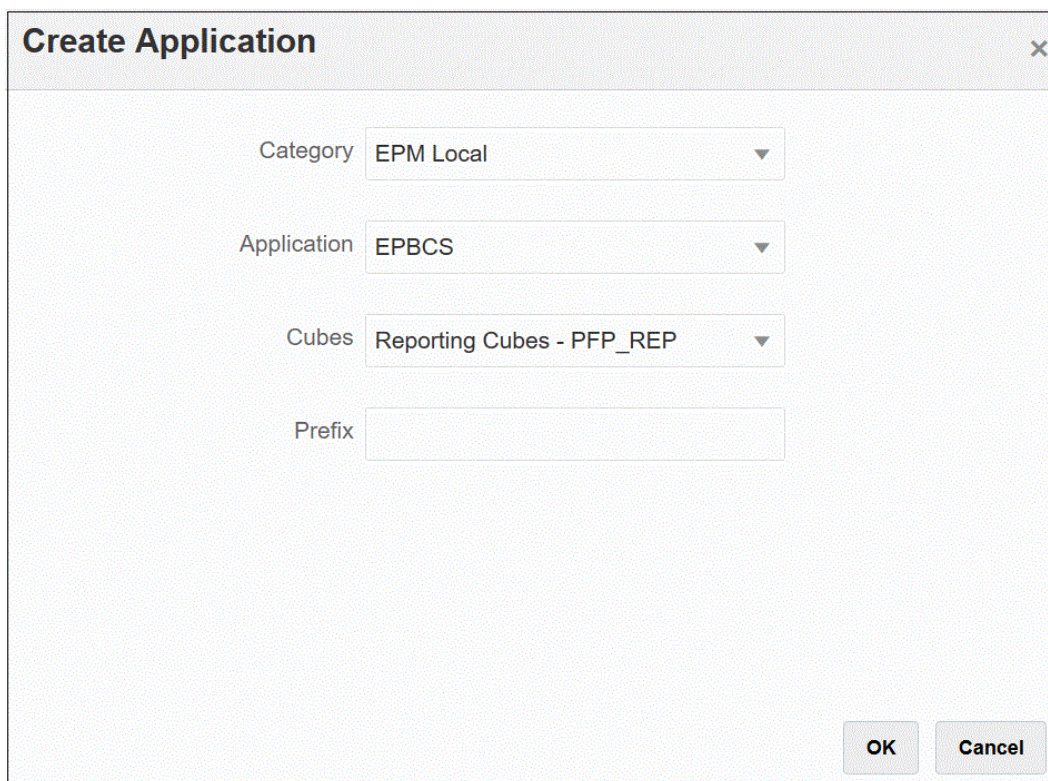
## Registrazione dell'applicazione relativa al tipo di reporting

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.



**Create Application** [X]

Category: EPM Local

Application: EPBCS

Cubes: Reporting Cubes - PFP\_REP

Prefix: [ ]

OK Cancel

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.

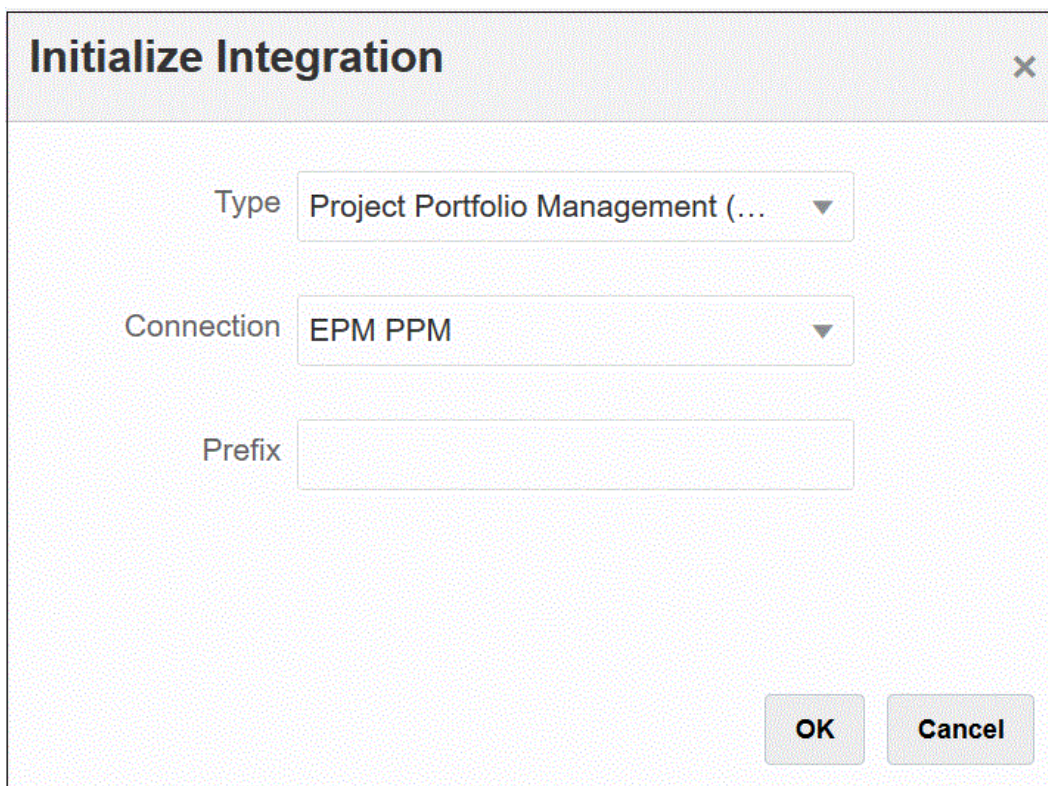
EPBCS	EPM Local	Planning	EPBCS	...
EPBCS - Custom	EPM Local	EPM Dimension	EPBCS	...
EPBCS:PFP_REP	EPM Local	Reporting Cubes	A_PFP_RE	...

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](#).



The screenshot shows a dialog box titled "Initialize Integration" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields:

- Type:** A dropdown menu with the selected value "Project Portfolio Management (...)" and a downward arrow.
- Connection:** A dropdown menu with the selected value "EPM PPM" and a downward arrow.
- Prefix:** An empty text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

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.



Applications					
Search <input type="text"/>					
+ X					
Name	Category	Type	System Name	Actions	
EPMCUSTS	EPM Local	Planning	EPMCUSTS	...	
Planning Project Data	Data Source	Planning Projects Data	Planning Project Data	...	
Planning Project Status	Data Source	Planning Project Integration Status	Planning Project Status	...	
Project Actuals	Data Source	Oracle Projects (Actuals)	Project Actuals	...	
Project Budgets	Data Source	Oracle Projects (Budgets)	Project Budgets	...	
Project Budgets Export	Data Target	Oracle Projects (Budget Export)	Project Budgets Export	...	
Project Export	Data Target	Oracle Projects (Project Export)	Project Export	...	
Project Integration Status	Data Source	Oracle Projects (Integration Status)	Project Integration Status	...	
Project Organizations	Data Source	Oracle Projects (Organization)	Project Organizations	...	

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, l'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.

Definizione di integrazione	Descrizione
Importazione dei progetti	Importa da Project Management i progetti non ancora disponibili in Projects di EPM Planning.
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 <b>Filtri</b> sostituire il valore "Entità" nel campo Valore con l'unità operativa associata alla definizione di integrazione specifica.
Esporta budget progetto	Nella scheda <b>Filtri</b> 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 @ILv10Descendants("OEP_Total Entity") e l'unità operativa è "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	<p>Nella scheda <b>Opzioni</b>, in <b>Tipo di mapping periodi</b>, selezionare <b>Esplicito</b>. Dal menu a discesa <b>Calendario</b> selezionare il nome del calendario per il mapping periodi di origine utilizzato per esportare i dati effettivi del progetto.</p> <p>Se il campo <b>Calendario</b> è vuoto, vengono esportati tutti i dati effettivi, a condizione che esistano mapping tra Projects di EPM Planning e Project Management.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione <a href="#">Applicazione dei mapping di origine</a>.</p>
Importazione progetto	<p>Nella scheda <b>Filtri</b> specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo Valore.</p> <p>In <b>Durata massima progetti passati in giorni</b> specificare il numero di giorni per includere sia i progetti chiusi che quelli attivi nella definizione di integrazione.</p> <p>Ad esempio, se si immettere il valore <b>10</b>, il progetto includerà i progetti terminati negli ultimi 10 giorni. Se invece si immette <b>365</b>, verrà eseguita la migrazione di un progetto vecchio di un anno, ma non più vecchio.</p>
Importazione budget progetti	<p>Nella scheda <b>Filtri</b> specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo Valore.</p> <p>In <b>Durata massima progetti passati in giorni</b>, 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.</p>
Importazione dati effettivi progetti	<p>Nella scheda <b>Filtri</b> specificare il nome del calendario contabile nel campo <b>Valore</b>.</p> <p>Nella scheda <b>Opzioni</b>, in <b>Tipo di mapping periodi</b>, selezionare <b>Esplicito</b>. Dal menu a discesa <b>Calendario</b> selezionare il nome del calendario per il mapping periodi di origine utilizzato per esportare i dati effettivi del progetto.</p> <p>Se il campo <b>Calendario</b> è vuoto, vengono caricati tutti i dati effettivi, a condizione che esistano mapping tra Projects di EPM Planning e Project Management.</p> <p>Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione <a href="#">Applicazione dei mapping di origine</a>.</p>

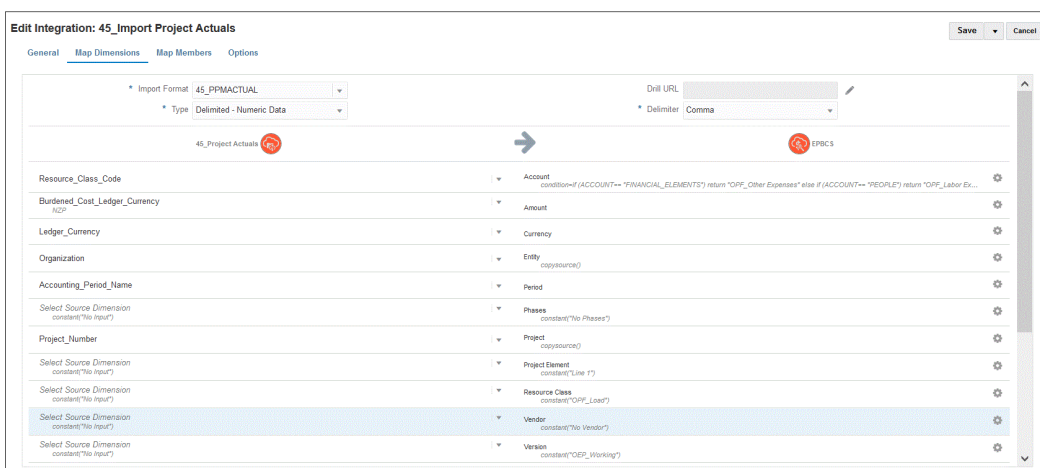
Nome definizione integrazione progetti	Requisiti per il mapping
Importazione proprietà progetti	<p>Nella scheda <b>Filtri</b> specificare il valore "Unità operativa" utilizzato per la definizione di integrazione specifica nel campo <b>Valore</b>.</p> <p><b>In Durata massima progetti passati in giorni</b>, 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.</p> <p>Ad esempio, se si immette il valore <b>10</b>, il progetto includerà i progetti terminati negli ultimi 10 giorni. Se invece si immette <b>365</b>, verrà eseguita la migrazione di un progetto vecchio di un anno, ma non più vecchio.</p>

## 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 in 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'applicazione target di esportazione, il sistema utilizza i mapping globali definiti per i periodi nei mapping globali.



### Nota:

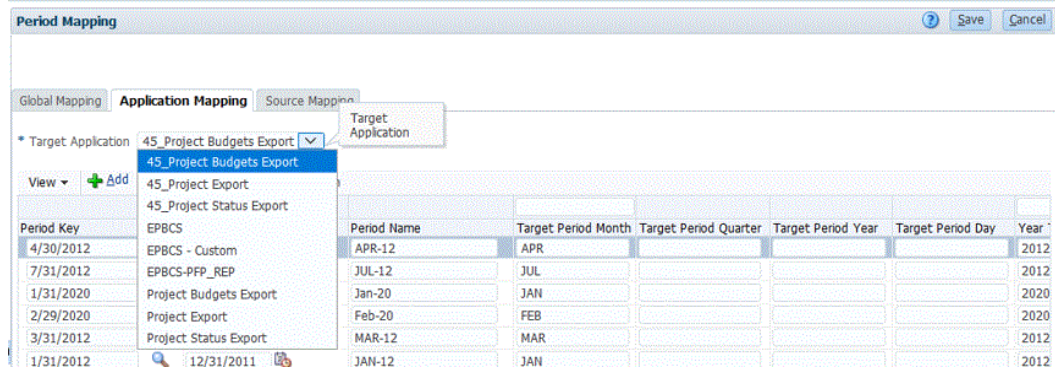
In Project Management, è supportato il calendario contabile di 12 periodi che include mensile, 4-4-5, 5-4-4 e 4-5-4. Il calendario contabile 4-4-4 non è supportato.

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**.

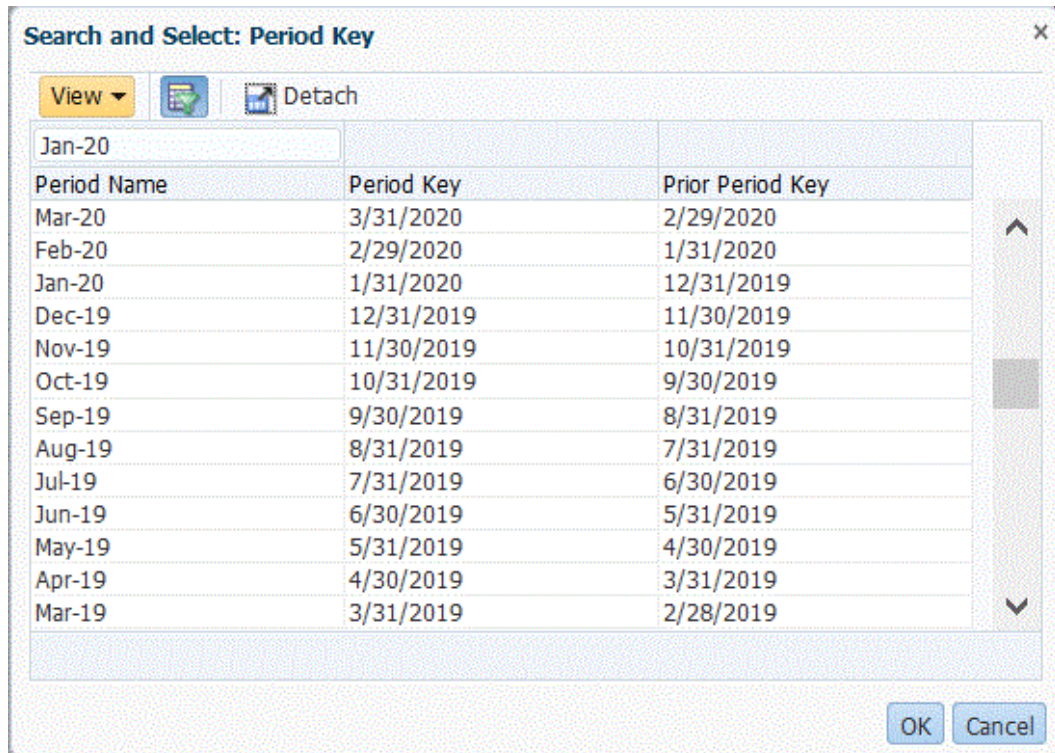
- In **Applicazione target**, selezionare l'applicazione target di esportazione dei budget di progetto per cui si desidera aggiungere o modificare un mapping di periodi applicazione.

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.



- 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.



- Selezionare il periodo di Project Management da aggiungere e fare clic su **OK**.  
Si potrebbe ad esempio selezionare **Gen-20**.
- 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.

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Period Month	Target Period Quarter	Target Period Year	Target Period Day	Year Target
1/31/2020	12/31/2019	January-20					2020

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.

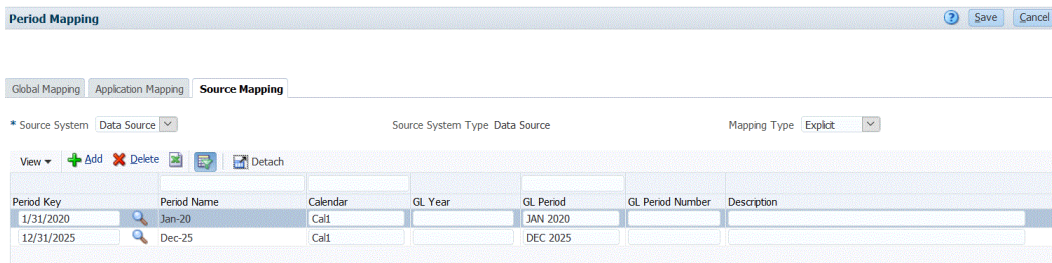


### Nota:

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.

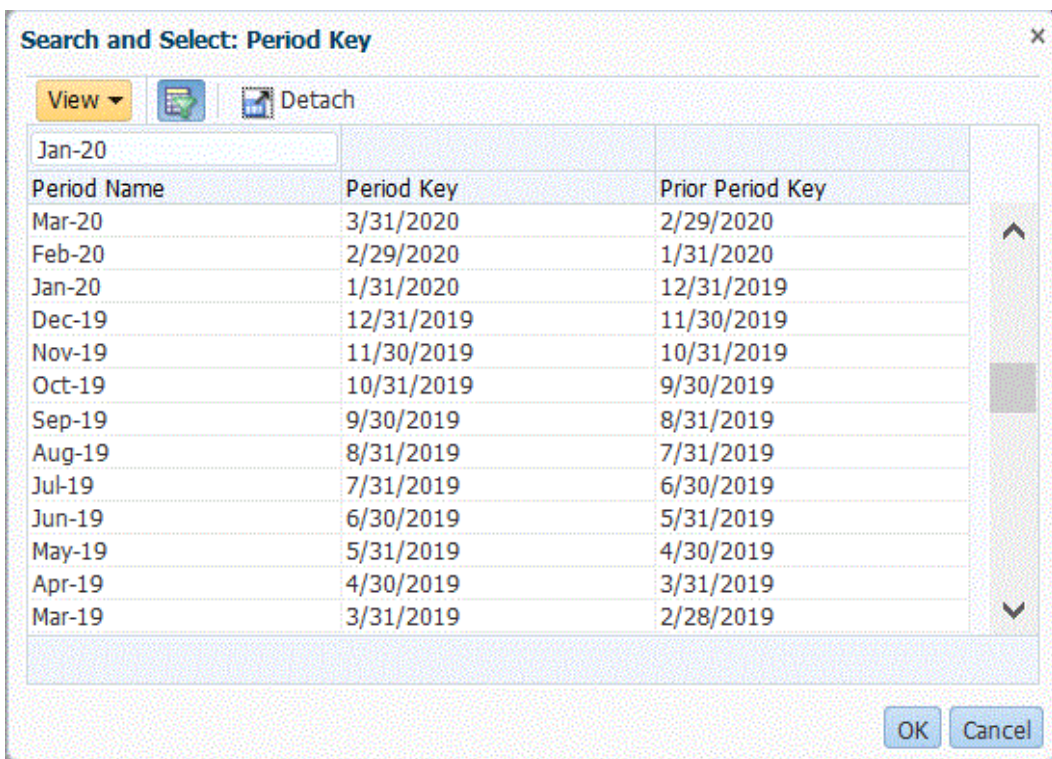
Per creare i mapping di origine, procedere come segue.

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**.



Period Key	Period Name	Calendar	GL Year	GL Period	GL Period Number	Description
1/31/2009	Jan-20	445Cal211		JAN-12		
1/31/2012	Jan-12	445Cal211		JAN-12		
2/29/2012	Feb-12	445Cal211		FEB-12		
3/31/2012	Mar-12	445Cal211		MAR-12		
4/30/2012	Apr-12	445Cal211		APR-12		
5/31/2012	May-12	445Cal211		MAY-12		
6/30/2012	Jun-12	445Cal211		JUN-12		
7/31/2012	Jul-12	445Cal211		JUL-12		
8/31/2012	Aug-12	445Cal211		AUG-12		
9/30/2012	Sep-12	445Cal211		SEP-12		
10/31/2012	Oct-12	445Cal211		OCT-12		
11/30/2012	Nov-12	445Cal211		NOV-12		
12/31/2012	Dec-12	445Cal211		DEC-12		
1/31/2020	Jan-20	Cal1		JAN 2020		
12/31/2025	Dec-25	Cal1		DEC 2025		

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 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 Enterprise Performance Management Cloud in Controllo budgetario. In questo modo, viene aggiornato automaticamente il budget nel budget di controllo sia di General Ledger che di tipo EPM in Controllo budgetario.

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](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 target di Budgetary Control rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 in 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

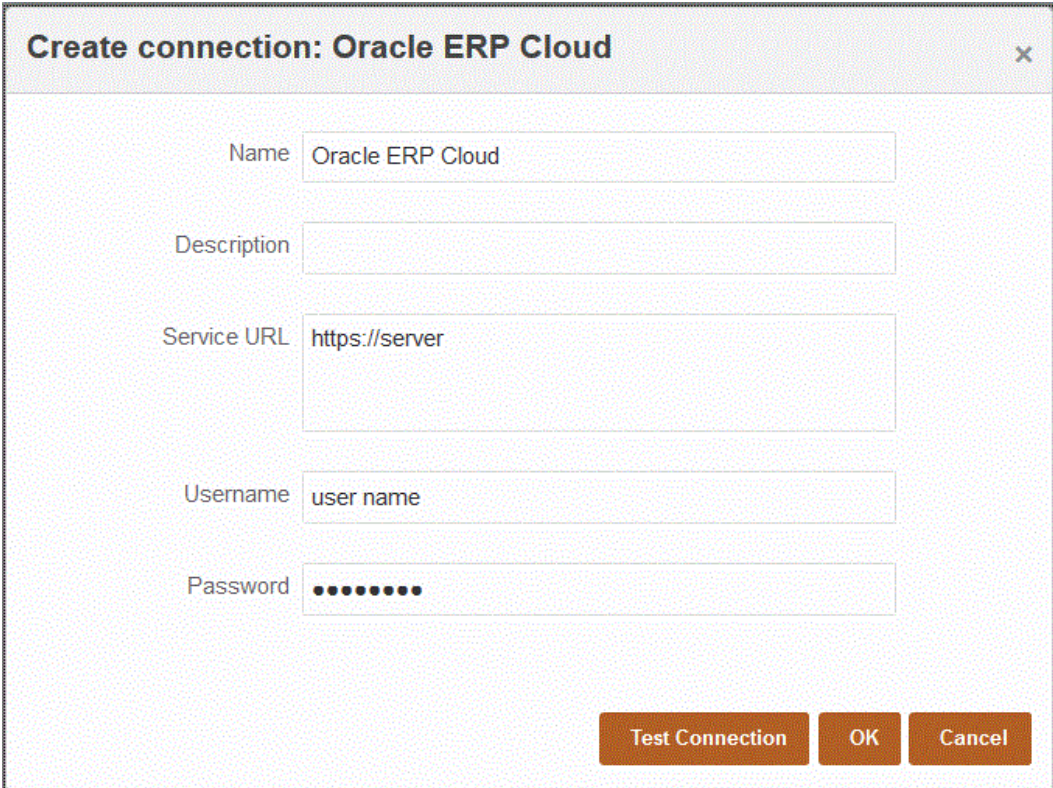
Quando si esegue l'integrazione tra Revisioni budget di Planning e la richiesta di adeguamento budget, creare in primo luogo un sistema di origine di tipo **Oracle ERP Cloud**, quindi specificare le informazioni di connessione.

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. Dall'elenco a discesa  (icona dell'elenco a discesa Aggiungi) selezionare **Oracle ERP Cloud**.



**Create connection: Oracle ERP Cloud**

Name

Description

Service URL

Username

Password

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**.

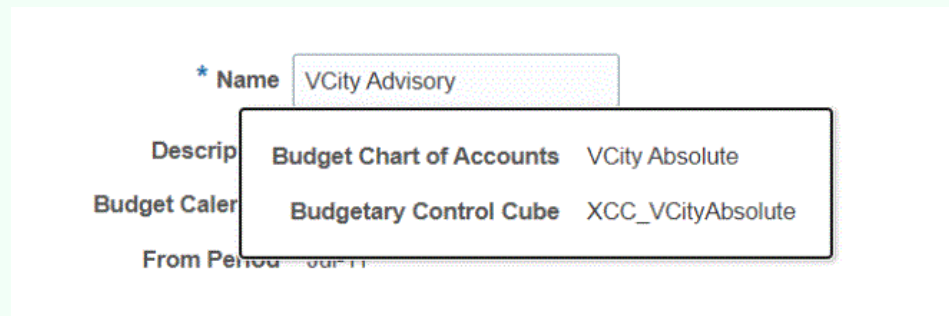
Il pulsante Importa applicazioni consente di trasferire i cubi Essbase dei saldi di Controllo budgetario in Integrazione dati sotto forma di applicazioni target di Controllo budgetario. Un membro della dimensione di budget di controllo

all'interno di ogni applicazione target di Budgetary Control rappresenta un budget di controllo in Budgetary Control dal quale e nel quale Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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).

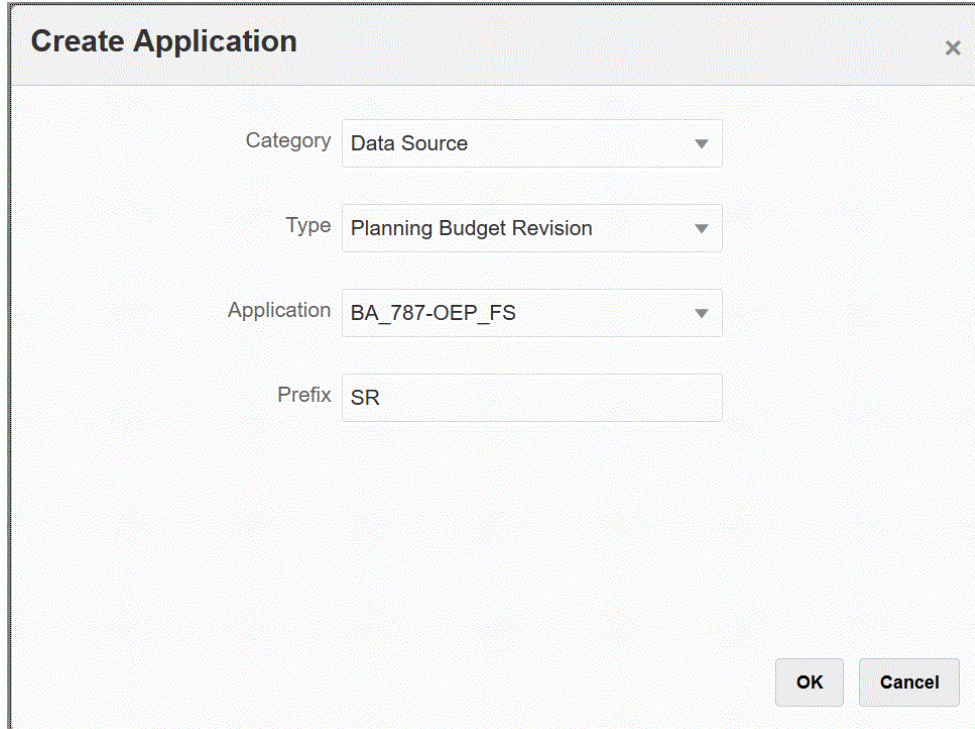
 **Nota:**

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

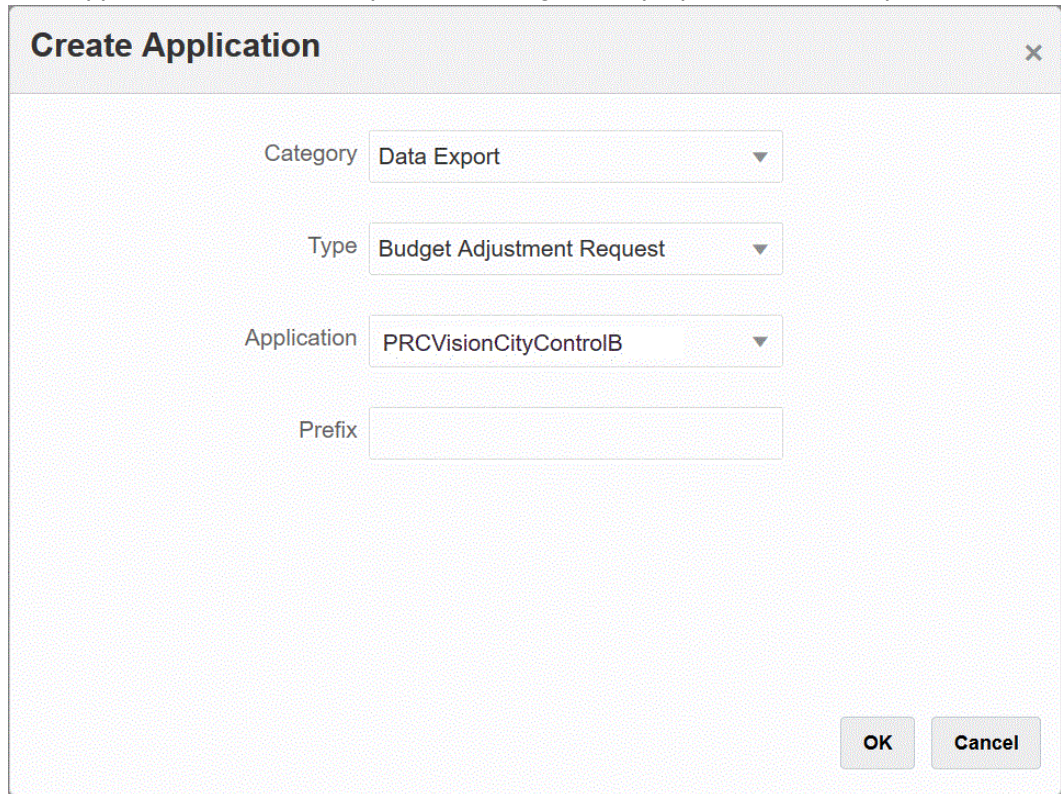
Questo passo consente di registrare la funzione di richiesta di adeguamento del budget in cui vengono caricate le revisioni dal budget di Planning approvato.

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.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Export
- Type: Budget Adjustment Request
- Application: PRCVisionCityControlB
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

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 **+**.

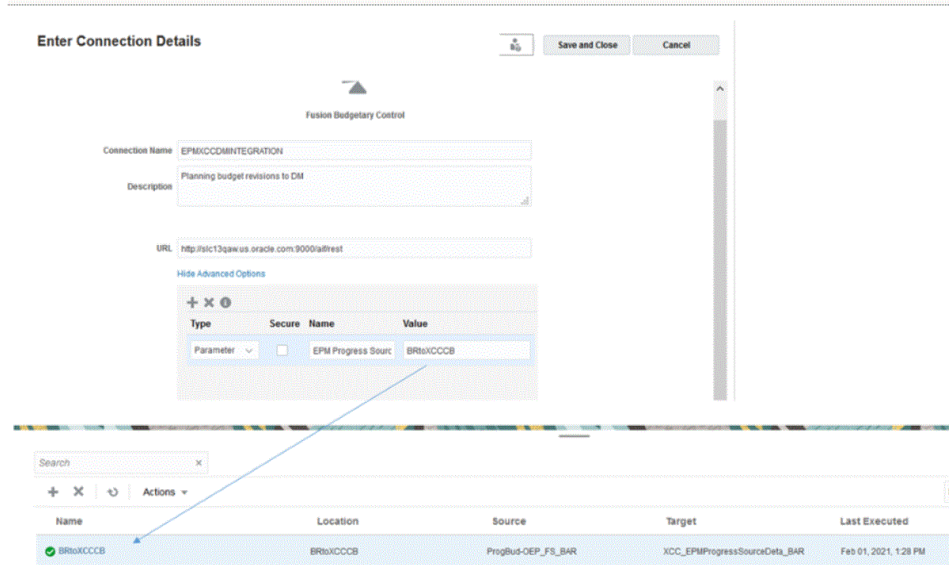
Viene visualizzata la pagina Generale nella visualizzazione "Creazione integrazione".

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).

Application Details: SR\_PRCVisionCityControlB\_BAR Save

Property Name	Property Value
Workflow Mode	Simple
Control Budget	OFS_Control Budget Name
Transaction Number	OFS_Revision Number
Revision Description	OFS_Header Notes
Justification Text	OFS_Revision Justification
Header Attachment URL	OFS_Header Attachment URL
Approved By	OFS_Approved By
Approved Date	OFS_Approved Date
Approval Comments	OFS_Approval Comments
Attribute Category	
Attribute Char 1	Header Number
Attribute Char 2	
Attribute Char 3	


## 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 Enterprise Performance Management Cloud che intendono caricare i dati da Oracle NetSuite. I clienti hanno accesso diretto alla suite unificata di applicazioni ERP, CRM e per il commercio basate sul cloud da Oracle NetSuite.

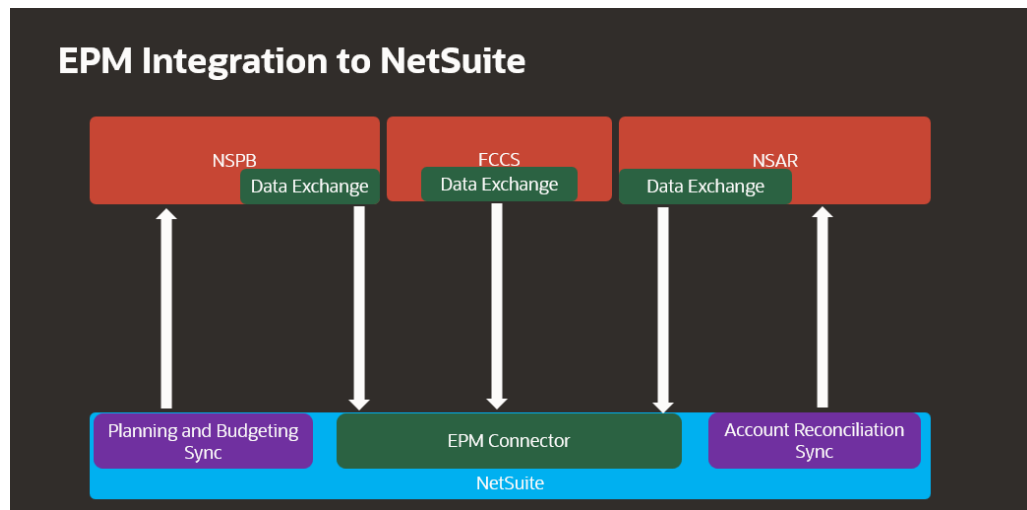
L'integrazione utilizza la SuiteApp EPM Connector o la SuiteApp NSPB Sync per caricare i dati da Oracle NetSuite.

I clienti che utilizzano il connettore Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp per caricare i dati da Oracle NetSuite nella loro applicazione in EPM Cloud, dovranno continuare a utilizzare il connettore della SuiteApp NSPB Sync per farlo. 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 la SuiteApp EPM Connector. Tale connettore facilita la connessione tra Oracle NetSuite e le applicazioni in EPM Cloud.

I clienti che utilizzano il connettore Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp per caricare i dati da Oracle NetSuite nella loro applicazione in EPM Cloud, dovranno continuare a utilizzare il connettore della SuiteApp NSPB Sync per farlo.

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 la SuiteApp EPM Connector. Tale connettore facilita la connessione tra Oracle NetSuite e le applicazioni in EPM Cloud.

Di seguito viene illustrato quale SuiteApp utilizzare in base al processo aziendale.



## Descrizione dei processi relativi all'integrazione di Oracle NetSuite

Quando si utilizza Oracle NetSuite come origine dati in Oracle Enterprise Performance Management Cloud, l'integrazione dati utilizza la SuiteApp NSPB Sync o la SuiteApp 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 reinserimento in Oracle NetSuite, aprire il seguente collegamento sulla configurazione del respingimento dei dati tramite la SuiteApp EPM Connector: [Impostazione di Planning and Budgeting per l'importazione di dati di budget](#).

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 la SuiteApp NSPB Sync o la SuiteApp EPM Connector, l'amministratore deve eseguire i task di installazione indicati in Oracle NetSuite nella sezione: [NetSuite](#), seguendo le informazioni ivi fornite. Per accedere alla Guida è necessario eseguire il login a Oracle NetSuite.
3. Durante l'installazione di Oracle NetSuite, l'amministratore completa i task elencati di seguito.
  - Crea i record utente per gli utenti di EPM Cloud. Questi record utente devono avere il ruolo Integrazione di EPM Cloud. Fare riferimento alla sezione "Creazione di un record utente di EPM Cloud".
  - Imposta l'autenticazione basata su token per gli utenti di EPM Cloud. Fare riferimento alle sezioni [Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#) o [Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#).
  - Configura l'autenticazione Single Sign-On (SSO). Le ricerche salvate supportano l'autenticazione Single Sign-On (SSO) mediante qualsiasi servizio SSO che offre SAML 2.0. Con un account SSO, gli utenti possono spostarsi tra Oracle NetSuite ed EPM Cloud senza immettere ogni volta le credenziali. In questo modo gli utenti possono accedere alla creazione dei record degli utenti di EPM Cloud. Fare riferimento alla sezione "Impostazione della navigazione tra i menu per Planning".
  - Se si desidera utilizzare le ricerche di Oracle NetSuite nei prodotti EPM Cloud, l'amministratore deve immettere i prefissi degli ID ricerca in una lista di inclusione.

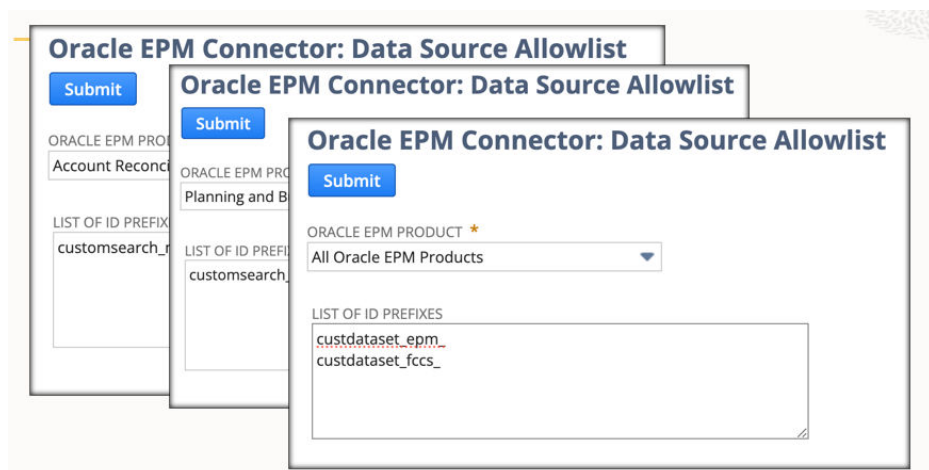
Una ricerca salvata di Oracle NetSuite è una definizione della ricerca riutilizzabile basata su criteri e filtri. Ad esempio, una ricerca salvata potrebbe includere tutte le transazioni di contabilizzazione in General Ledger a partire dall'ultimo periodo. Qualsiasi record supportato di Oracle NetSuite può essere incluso o considerato come base di una ricerca salvata Oracle NetSuite. Una ricerca può essere predefinita o definita dall'utente.

Quando in Oracle NetSuite si crea una nuova ricerca salvata, è necessario includere il prefisso definito nella configurazione di EPM Connector come parte dell'ID della ricerca salvata.

- I prefissi possono essere riferiti a ID di ricerche salvate o a ID di set di dati
- Sono disponibili tre opzioni prefisso:
  - \* Tutti i prodotti Oracle EPM
  - \* Account Reconciliation
  - \* Planning and Budgeting



- I prefissi specifici per NSPB e NSAR devono essere definiti in NSPB e NSAR. Per tutto il resto è possibile definire i prefissi in "Tutti i prodotti Oracle EPM".
- Tutto ciò che viene definito in "Tutti i prodotti Oracle EPM" viene incluso in tutti i prodotti EPM, inclusi NSPB e NSAR.



Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Lista di inclusione origine dati documenti](#).

4. In Integrazione dati, configurare una connessione origine a Oracle NetSuite.  
Tale passo prevede che vengano specificati i dettagli di connessione.  
Per ulteriori informazioni, fare riferimento a
  - [Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#).
  - [Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#)
5. Selezionare l'opzione **Importa applicazione** per importare la definizione di tutte le ricerche salvate di proprietà dell'utente.

Quando si seleziona questa opzione, Integrazione dati importa tutte le definizioni delle ricerche salvate di proprietà dell'utente. 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 alla sezione: [Registrazione di applicazioni Oracle NetSuite](#).

Per informazioni sull'aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di un'applicazione Oracle NetSuite](#).

- 6. Facoltativo:** mappare le colonne nella ricerca salvata sulle dimensioni.

7. Definire l'applicazione EPM Cloud come applicazione target.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Registrazione di applicazioni EPM Cloud](#).

8. Definire il formato di importazione per mappare le colonne della ricerca salvata sulle dimensioni nell'applicazione EPM Cloud target.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Mapping delle dimensioni](#).

9. Definire un URL di drilling specificando Oracle NetSuite.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Esecuzione del drill-through in Oracle NetSuite](#).

10. 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.

11. Definire le voci del mapping di origine nella sezione mapping del calendario per eseguire il mapping dei periodi di Oracle NetSuite sui periodi di EPM Cloud.

12. Creare un'integrazione e specificare l'origine dati Oracle NetSuite come applicazione di origine e l'applicazione EPM Cloud come applicazione di destinazione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Creazione di integrazioni dirette](#).

13. 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](#).

14. Mappare i mapping dei membri tra l'origine dati Oracle NetSuite e l'applicazione di destinazione EPM Cloud.

15. Applicare eventuali filtri e opzioni di Oracle NetSuite.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Applicazione dei filtri dell'applicazione Oracle NetSuite](#).

16. Eseguire l'integrazione tra l'origine dati Oracle NetSuite e l'applicazione di destinazione EPM Cloud.

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](#).

## Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token

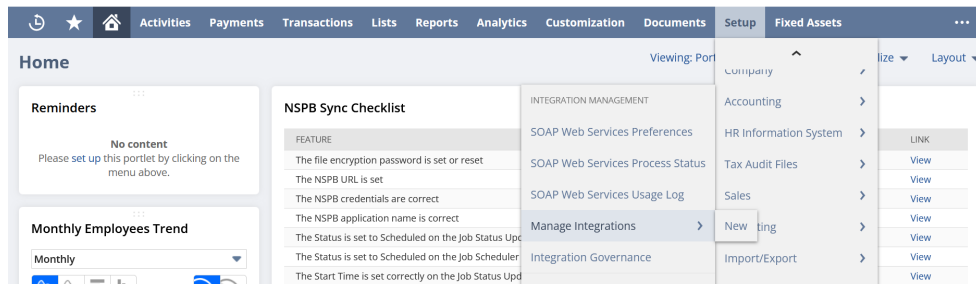
Per iniziare l'integrazione da Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp con Oracle Enterprise Performance Management Cloud, configurare e registrare il sistema di origine e i parametri di connessione con il tipo di applicazione: "NetSuite".

Prima di configurare la connessione della SuiteApp NSPB Sync, accertarsi di essere in possesso dei dettagli del token per l'autenticazione basata su token. Queste informazioni devono essere definite nelle ricerche salvate di NSPB Sync SuiteApp prima di configurare la connessione in Integrazione dati.

I clienti che utilizzano il connettore Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp per caricare i dati da Oracle NetSuite nella loro applicazione in EPM Cloud, dovranno continuare a utilizzare il connettore della SuiteApp NSPB Sync per farlo. 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 la SuiteApp EPM Connector. Tale connettore facilita la connessione tra Oracle NetSuite e le applicazioni in EPM Cloud. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace [Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#).

Per connettersi al sistema di NSPB Sync SuiteApp tramite l'autenticazione basata su token, procedere come segue.

1. Avviare **Oracle NetSuite**.
2. Nella home page di **Oracle NetSuite** selezionare **Configurazione, Integrazione, Gestione integrazione** e infine **Nuovo** (per creare un nuovo token).



3. In **Nome** immettere un nome per questo record integrazione che rappresenta l'applicazione Planning and Budgeting.
4. In **Descrizione** immettere una descrizione che aiuti a identificare questo record integrazione in Oracle NetSuite.
5. In **Stato** lasciare abilitata l'opzione predefinita.
6. Nella sezione **Autenticazione** selezionare la casella di controllo **Autenticazione basata su token**.

7. Apportare altre eventuali modifiche necessarie, quindi fare clic su **Salva**.  
Oracle NetSuite genera la chiave consumer e il segreto consumer nel record integrazione.
8. Salvare la chiave consumer e il segreto consumer.

**Nota:**

La chiave consumer e il segreto consumer vengono mostrati solo una volta. Se si perdono le credenziali, è possibile rigenerarne di nuove. Fare riferimento a [Rigenerazione di una chiave e di un segreto consumer](#).


9. Nella home page di **Oracle NetSuite** selezionare **Configurazione, Utente/Ruoli, Token di accesso** e infine **Nuovo**.

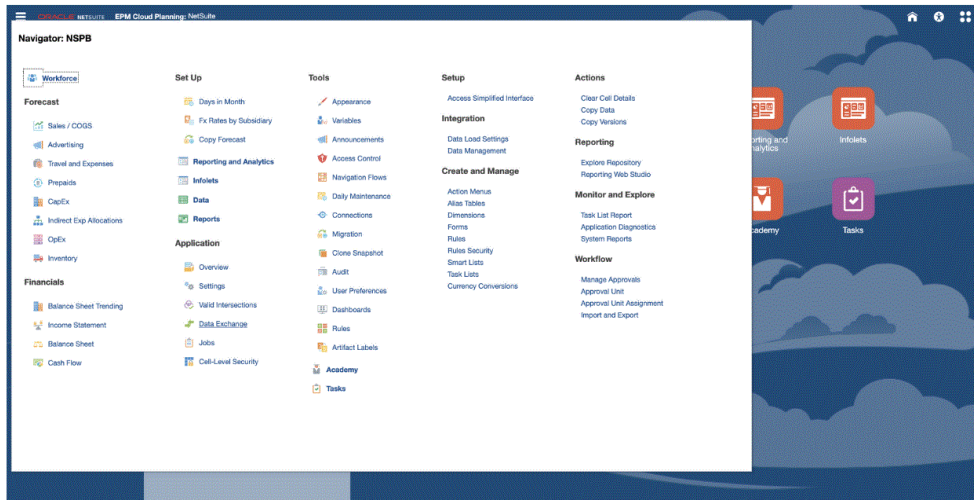
10. Nella pagina **Token di accesso** completare le operazioni seguenti.
  - a. Nell'elenco a discesa **Nome applicazione** selezionare il record integrazione creato.
  - b. Nell'elenco a discesa **Utente** selezionare l'utente associato all'integrazione Planning and Budgeting.  
Per informazioni sulla configurazione dell'utente integrazione, fare riferimento alla sezione [Configurazione dell'utente integrazione](#).
  - c. Nell'elenco a discesa **Ruolo** selezionare l'integrazione Planning and Budgeting o il ruolo customizzato che offre autorizzazioni sufficienti per l'utente integrazione.

11. Il campo Nome token viene popolato con una concatenazione di Nome applicazione, Utente e Ruolo.
12. Fare clic su **Salva**.  
Oracle NetSuite genera l'ID token e il segreto token nella pagina.
13. Salvare l'ID token e il segreto token generati.

 **Nota:**


L'ID token e il segreto token vengono mostrati solo una volta. Se si perdono queste credenziali, è necessario creare un nuovo token.

14. Nell'applicazione Planning and Budgeting fare clic sull'icona **Navigatore** , quindi su **Applicazione** e infine selezionare **Scambio dati**.



15. Selezionare la scheda **Integrazione dati**.
16. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.

Name	Location	Source	Target	Last Executed
BalSht_Beg_Bals	BalSht_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances	NetSuite	...
BalSht_Beg_Bals_FC	BalSht_Beg_Bals_FC	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances - FC	NetSuite	...
BalSht_Trans	BalSht_Trans	NSPB (Data) PF Balance Sheet Transactions	NetSuite	...
Consolid_Fx_Rate	Consolid_Fx_Rate	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Consolid_Fx_Rate_Org	Consolid_Fx_Rate_Org	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Days_In_Month	Days_In_Month	NSPB (Data) PF Days in Month	NetSuite	...
IncStemt_Trans	IncStemt_Trans	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions	NetSuite	...
IncStemt_Trans_FC	IncStemt_Trans_FC	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - FC	NetSuite	...
InvAmt_Beg_Bals	InvAmt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Amt Beg Balances	NetSuite	...
InvAmt_My_Mmont	InvAmt_My_Mmont	NSPB (Data) PF Inventory Amt My Mmont	NetSuite	...
InvUnits_Beg_Bals	InvUnits_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Units Beg Balances	NetSuite	...
InvUnits_My_Mmont	InvUnits_My_Mmont	NSPB (Data) PF Inventory Units My Mmont	NetSuite	...
IS_Trans_RC_Ongoing	IS_Trans_RC_Ongoing	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - RC	NetSuite	...

17. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su  (icona Configura connessioni).

18. Nella pagina **Connessioni**, selezionare **NetSuite** dall'elenco a discesa  (icona elenco a discesa Aggiungi).

/

Connections		
	Type	Description
Oracle ERP Cloud		
Oracle HCM Cloud	NetSuite	
NetSuite	NetSuite	Published Source System

19. Dalla pagina **Crea connessione**, in **Nome**, immettere il nome del sistema di origine. Immettere il nome da utilizzare per l'applicazione di NSPB Sync SuiteApp, ad esempio "NetSuite ERP".
20. In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
21. In **Tipo di chiave consumer** Selezionare **Customizzato**.

 **Nota:**

Se, durante la creazione di un token, al passo 10 è stato selezionato Internal NS Application NS-PBCS come nome dell'applicazione, è necessario selezionare **Predefinito**. In caso contrario selezionare **Customizzato**.

22. In **Tipo di connettore** selezionare **NSPB Sync**.
23. In **Chiave consumer** e **Segreto consumer** immettere la chiave consumer e il segreto consumer generati.
24. In **Token** e **Segreto token** immettere l'ID token e il segreto token generati.
25. In **Account** immettere l'ID dell'account Oracle NetSuite dell'utente integrazione. Il valore deve corrispondere esattamente, comprese le maiuscole e le minuscole.

È possibile trovare l'ID del conto in Oracle NetSuite selezionando **Impostazione, Società, Informazioni società** e infine **ID account**.

Company Information

Save Cancel

COMPANY NAME \*  
NSPB STD for ONI Team [TSTDRV2560072]

LEGAL NAME  
Demo: Blank US OneWorld Account

COMPANY LOGO (FORMS)  
US Flag.gif + [copy icon]

COMPANY LOGO (PAGES)  
US Flag.gif + [copy icon]

DISPLAY LOGO INTERNALLY

WEB SITE

COUNTY/STATE/PROVINCE \*  
California

COUNTRY  
United States

RETURN EMAIL ADDRESS \*  
demoexcellence@netsuite.com

CURRENCY  
US Dollar

EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER (EIN)  
[input field]

SSN OR TIN (SOCIAL SECURITY NUMBER, TAX ID NUMBER)  
 PURGE ACCOUNT

FIRST FISCAL MONTH  
January

TIME ZONE  
(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada)

ACCOUNT ID  
TSTDRV2560072

DATA CENTER  
US Santa Clara

TAXONOMY REFERENCE  
[input field] + [copy icon]

26. 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.

27. Fare clic su **OK**.

## Configurazione di una SuiteApp Oracle EPM Connector per autorizzazioni a NetSuite basate su token

Per iniziare l'integrazione dei dati da Oracle NetSuite con Oracle Enterprise Performance Management Cloud, è possibile utilizzare la SuiteApp Oracle EPM Connector. Oracle EPM Connector è una SuiteApp gestita. Quando è disponibile una nuova versione, Oracle NetSuite aggiorna automaticamente l'account.

Prima di configurare la SuiteApp Oracle EPM Connector, assicurarsi di essere in possesso dei dettagli del token per l'autenticazione basata su token. Queste informazioni devono essere definite nella SuiteApp Oracle EPM Connector prima di configurare la connessione in Integrazione dati.

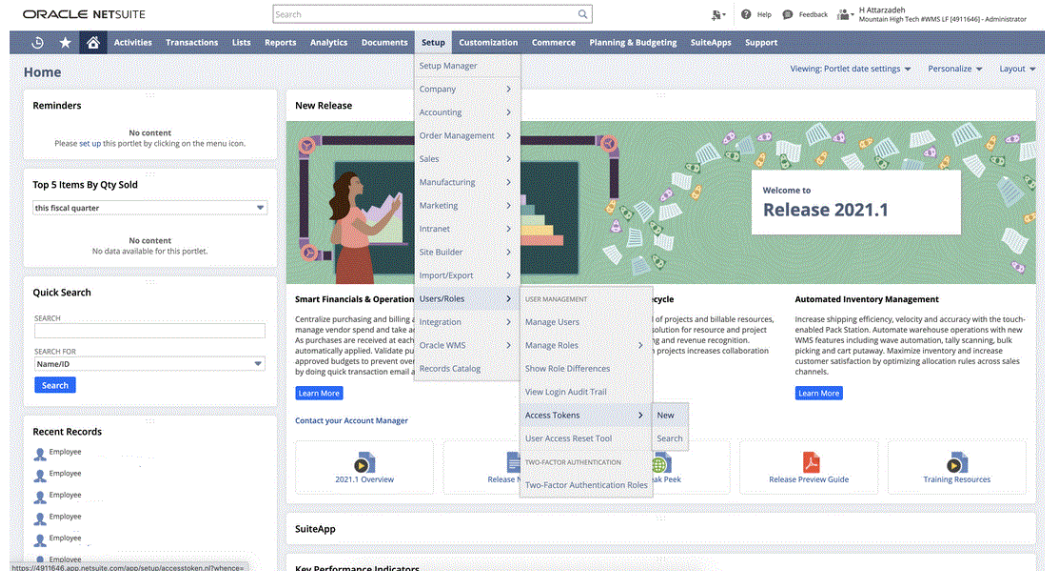
### Note:

- La SuiteApp EPM Connector non fornisce alcuna ricerca salvata o set di dati pronti all'uso. Tutte le ricerche salvate e i set di dati necessari devono essere creati durante l'implementazione.
- Quando si caricano i dati tramite una ricerca salvata o un set di dati, i risultati si basano sui dati presenti nella ricerca salvata o nel set di dati.  
  
Per sfruttare le ricerche salvate o i set di dati della gerarchia di metadati, utilizzare il bundle SuiteApp NSPB Sync.

I clienti che hanno già caricato i dati da Oracle NetSuite all'applicazione EPM Cloud dovranno continuare a farlo utilizzando Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp. Per ulteriori informazioni, vedere la Guida per l'amministratore di Oracle Enterprise Performance Management Workspace [Configurazione di un connettore SuiteApp NSPB Sync per autorizzazioni a NetSuite basate su token](#).

Per connettersi al sistema della SuiteApp EPM Connector utilizzando l'autenticazione basata su token, procedere come segue.

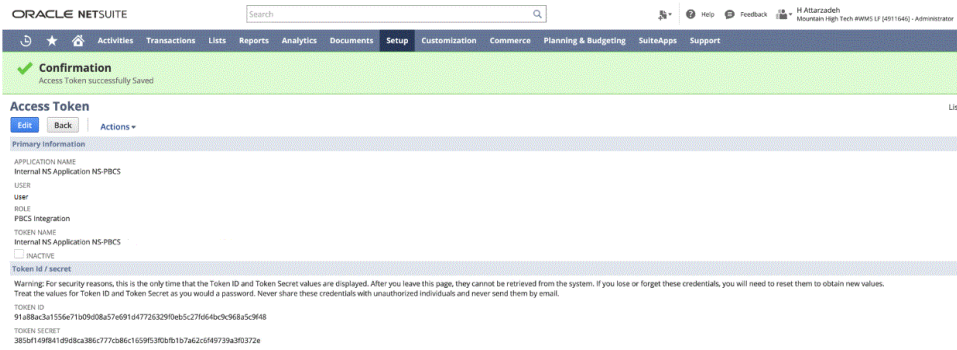
1. Completare i passi inclusi nella sezione [Installazione e impostazione di Oracle EPM Connector](#).
2. Avviare **Oracle NetSuite**.
3. Nella home page di **Oracle NetSuite** selezionare **Configurazione**, quindi **Utenti/Ruoli**, poi **Token di accesso** e infine **Nuovo** (per creare un nuovo token).



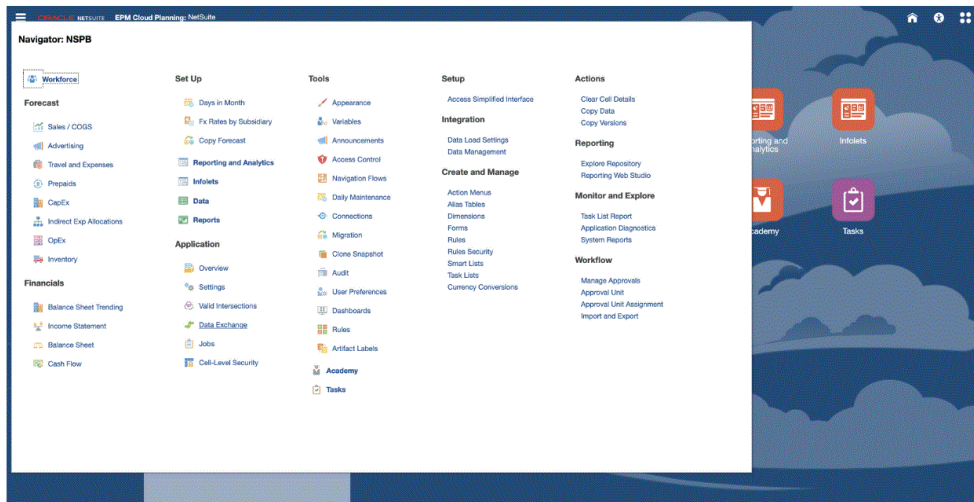
4. Nella pagina **Token di accesso** completare le operazioni seguenti.
  - a. Nell'elenco a discesa **Nome applicazione** selezionare il nome dell'applicazione customizzata.
  - b. Nell'elenco a discesa **Utente** selezionare l'utente integrazione.
  - c. Nell'elenco a discesa **Ruolo** selezionare il ruolo customizzato che offre autorizzazioni sufficienti per l'utente integrazione.
  - d. Il campo **Nome token** viene popolato con una concatenazione di Nome applicazione, Utente e Ruolo.

5. Fare clic su **Salva** e copiare l'ID e il segreto del token da questa pagina.

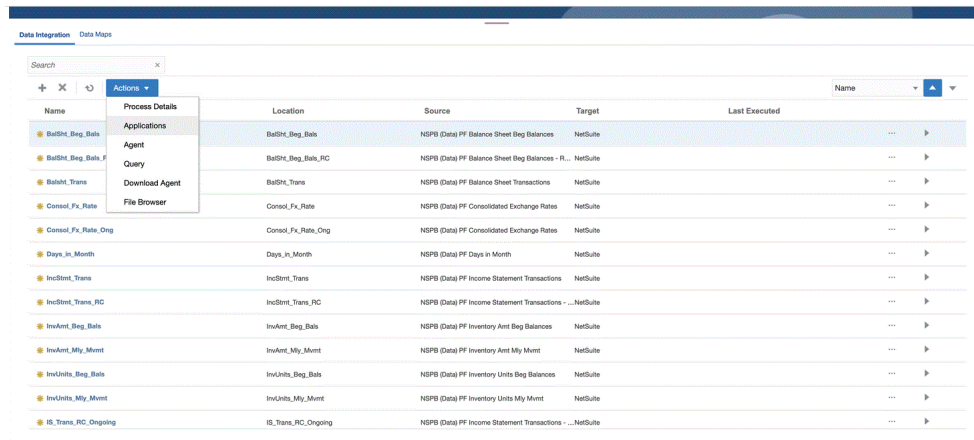
NOTA: Questo è l'unico momento in cui è possibile visualizzare questi valori. Se si abbandona questa pagina, non è possibile avere accesso ai valori.




6. Nella pagina **Navigazione**, in **Applicazione** selezionare **Scambio dati**.



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



8. Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su  (icona Configura connessioni).

Name	Location	Source	Target	Last Executed
BalSHt_Beg_Bals	BalSHt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances	NetSuite	...
BalSHt_Beg_Bals_F	BalSHt_Beg_Bals_RC	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances - R...	NetSuite	...
BalSHt_Trans	BalSHt_Trans	NSPB (Data) PF Balance Sheet Transactions	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate	Consol_Fx_Rate	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate_Ong	Consol_Fx_Rate_Ong	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Days_In_Month	Days_In_Month	NSPB (Data) PF Days in Month	NetSuite	...
IncStmT_Trans	IncStmT_Trans	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions	NetSuite	...
IncStmT_Trans_RC	IncStmT_Trans_RC	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...
InvAmt_Beg_Bals	InvAmt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Amt Beg Balances	NetSuite	...
InvAmt_My_Mvmt	InvAmt_My_Mvmt	NSPB (Data) PF Inventory Amt My Mvmt	NetSuite	...
InvUnits_Beg_Bals	InvUnits_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Units Beg Balances	NetSuite	...
InvUnits_My_Mvmt	InvUnits_My_Mvmt	NSPB (Data) PF Inventory Units My Mvmt	NetSuite	...
IS_Trans_RC_Ongoing	IS_Trans_RC_Ongoing	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...

- Nella pagina **Connessioni**, selezionare **NetSuite** dall'elenco a discesa (icona elenco a discesa Aggiungi).

Name	Type	Description
Oracle ERP Cloud		
Oracle HCM Cloud	NetSuite	
NetSuite	NetSuite	Published Source System

- Dalla pagina **Crea connessione**, in **Nome**, immettere il nome del sistema di origine. Immettere il nome da utilizzare per la SuiteApp EPM Connector, ad esempio "NetSuite ERP".
- In **Descrizione** immettere la descrizione del sistema di origine.
- In **Tipo di chiave consumer** Selezionare **Customizzato**.
- In **Tipo di connettore** selezionare **EPM Connector**.
- In **Chiave consumer** specificare l'identificativo univoco globale del consumer, generato nel sistema della SuiteApp EPM Connector e utilizzato da un'implementazione del tipo di chiave consumer customizzata.
- In **Segreto consumer**, specificare la password utilizzata per stabilire la proprietà della chiave consumer utilizzata da un'implementazione del tipo di chiave consumer customizzata.
- In **Chiave token** specificare il valore del token utilizzato per accedere alle risorse protette per conto dell'utente e generato nel sistema della SuiteApp EPM Connector.
- In **Segreto token** inserire il segreto token generato dal sistema.
- In **Account**, specificare l'ID account per i servizi Web di Oracle NetSuite.

L'ID account identifica il tipo di account, ad esempio se è un account di produzione, sandbox o di anteprima release. Il dominio specifico dell'account non è dipendente dal centro dati che ospita l'account. Il dominio non cambia, neanche se l'account viene spostato in un altro centro dati.



Update connection: NS

Name NS

Description

Consumer Key Type  Default  Custom

Connector Type  NSPB Sync  EPM Connector

Consumer Key 7db5f354cd3023f97734877d077fe6db2259c2ff9c285a3

Consumer Secret .....

Token Key 634f3391be95e764855d07ecb5393bc0a9b9ee25bf7d67

Token Secret .....

Account TSTDRV2560072

Test Connection OK Cancel

**19. 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.

**20. Fare clic su **OK.****

Per ulteriori informazioni su come integrare NetSuite con EPM Cloud, consultare Integrazione di NetSuite.

## 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**.

## 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 di destinazione in Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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 EPM Cloud.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud. 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 sulla riga Attributo 4.

Amount	Amount	⊙
Select Source Dimension	Job	⊙
Account	Account	⊙
Internal ID	Attribute1	⊙
Period	Attribute2	⊙
Type	Attribute3	⊙
Subsidiary	Attribute4	⊙

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_nspbc_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_nspbc_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 di destinazione in Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

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 EPM Cloud.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud. 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 sulla riga Attributo 4.

Amount	Amount	
Select Source Dimension	Job	
Account	Account	
Internal ID	Attribut1	
Period	Attribut2	
Type	Attribut3	
Subsidiary	Attribut4	

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 17-1 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:

FIELD *	SUMMARY TYPE	FUNCTION	FORMULA	WHEN ORDERED BY FIELD	CUSTOM LABEL	CUSTOM LABEL TRANSLATION
Type	Group					
Account	Group					
Name						
Amount	Sum					
Amount (Debit)	Sum					
Amount (Credit)	Sum					
Period	Group					
Document Number						
Account : Internal ID	Group				Account ID	
Accounting Period : Internal ID	Group				Period ID	

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_nspbc_all_transactions_sum&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1&Transaction_POSTINGPERIOD=$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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud. 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 sulla riga Attributo 4.

Amount	Amount	
Select Source Dimension	Job	
Account	Account	
Internal ID	Attribute1	
Period	Attribute2	
Type	Attribute3	
Subsidiary	Attribute4	

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_nspbc_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_nspbc_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4&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 Workforce di Planning Modules o Strategic Workforce Planning.

Utilizzare Integrazione dati per eseguire l'integrazione dei dati tra Oracle HCM Cloud e Workforce o Strategic Workforce Planning. Integrazione dati è una soluzione già pronta all'uso che consente ai clienti di Workforce 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.

### 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 Hyperion Workforce Planning corretti

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Registrazione di un'applicazione Oracle HCM Cloud](#).

10. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine Oracle HCM Cloud e l'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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" o "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.

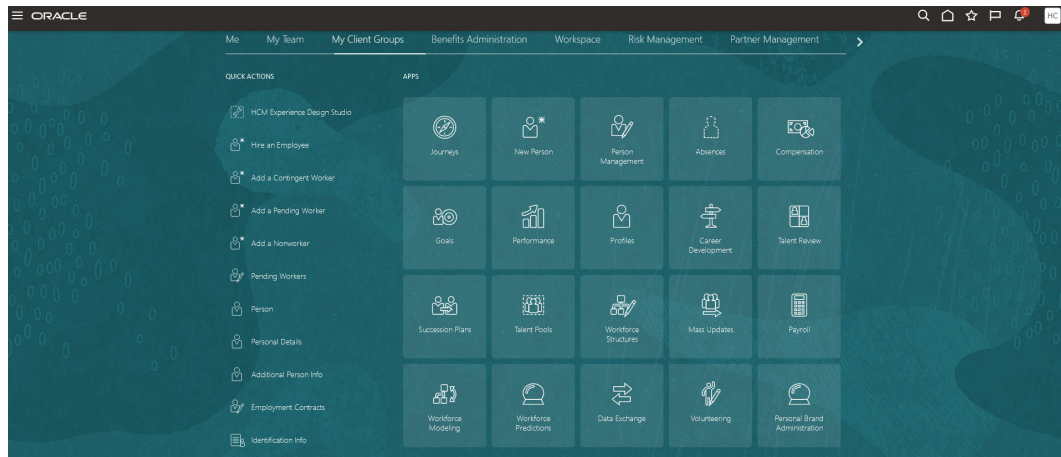
## Importazione delle definizioni di estrazione Oracle HCM Cloud in Oracle HCM Cloud

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.

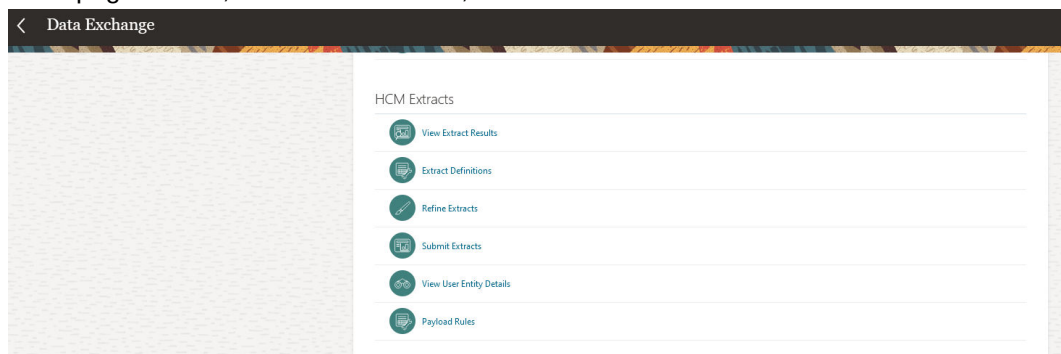
## Importazione della definizione di estrazione Oracle HCM Cloud

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**.



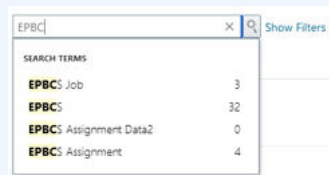
3. Nella pagina **Task**, in **Estrazioni HCM**, selezionare **Definizioni estrazione**.



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).


**Import Extract Definition**

\* Extract Name

Legislative Data Group

Changes Only

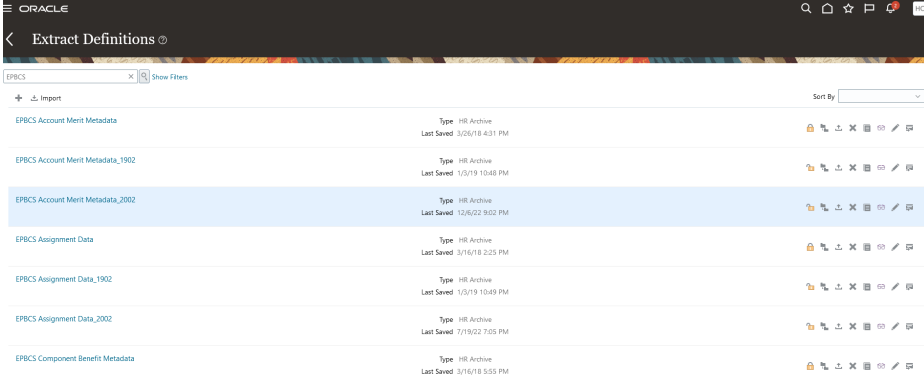
Import EPBCS Assignment Data\_2002.xml


  
60

Importing Data Group: Performances

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



Extract Name	Type	Last Saved
EPBCS Account Merit Metadata	HR Archive	3/26/18 4:31 PM
EPBCS Account Merit Metadata_1902	HR Archive	1/31/19 10:48 PM
EPBCS Account Merit Metadata_2002	HR Archive	12/6/22 9:02 PM
EPBCS Assignment Data	HR Archive	3/16/18 2:25 PM
EPBCS Assignment Data_1902	HR Archive	1/31/19 10:49 PM
EPBCS Assignment Data_2002	HR Archive	7/19/22 7:05 PM
EPBCS Component Benefit Metadata	HR Archive	3/16/18 5:55 PM

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.

Name	Tag Name	Data Type	Display	Display Format	Lookup	Description
Baseline Only	baseline_only	Text	Yes	Lookup Ch	YES_NO	Baseline Only
Changes Only	changes_only	Text	Yes	Lookup Ch	PER_EXT_CHAI	
Effective Date	effective_date	Date	Yes			

Per ulteriori informazioni sulle estrazioni Oracle HCM Cloud, fare riferimento alla sezione [Estrazioni HCM](#).

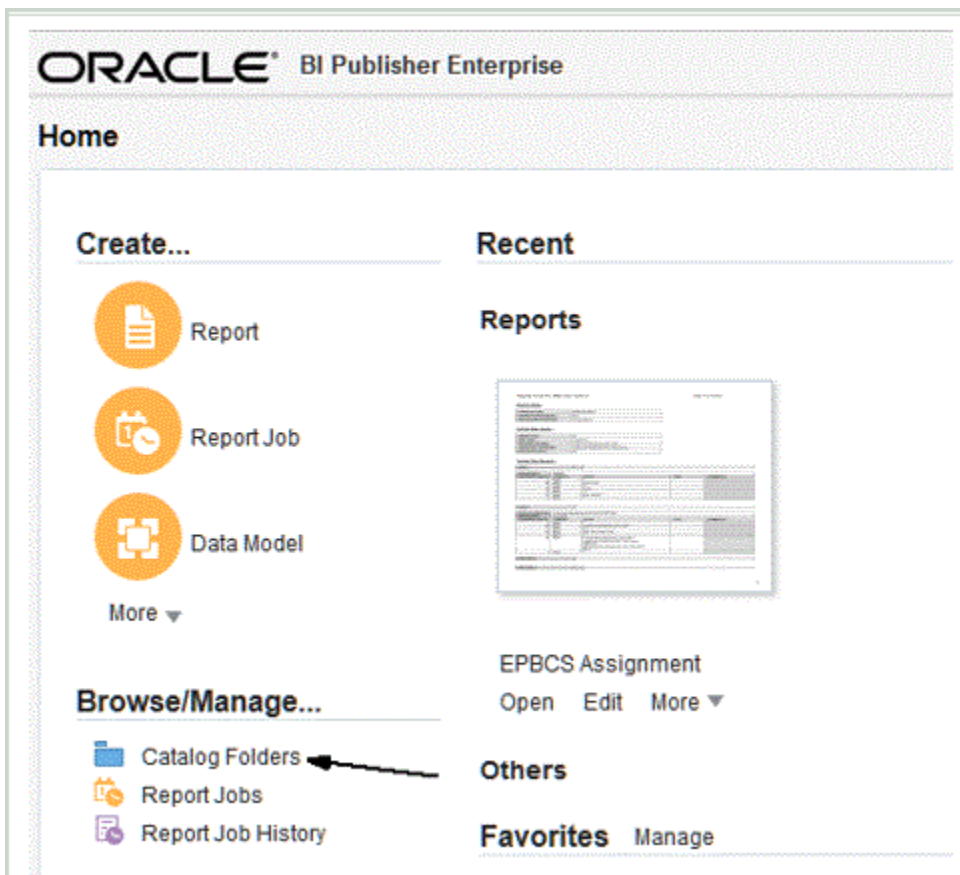
9. Fare clic su **OK**.

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.

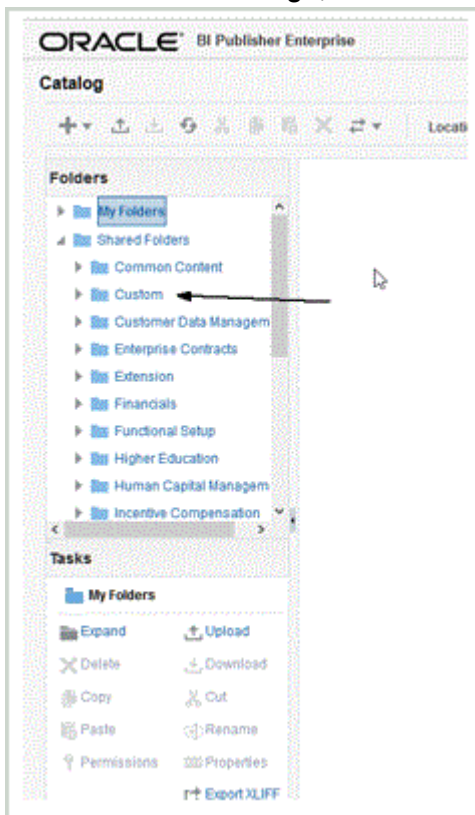
## Importazione dei modelli eText di BI Publisher

Per importare i modelli eText di BI Publisher, procedere come segue.

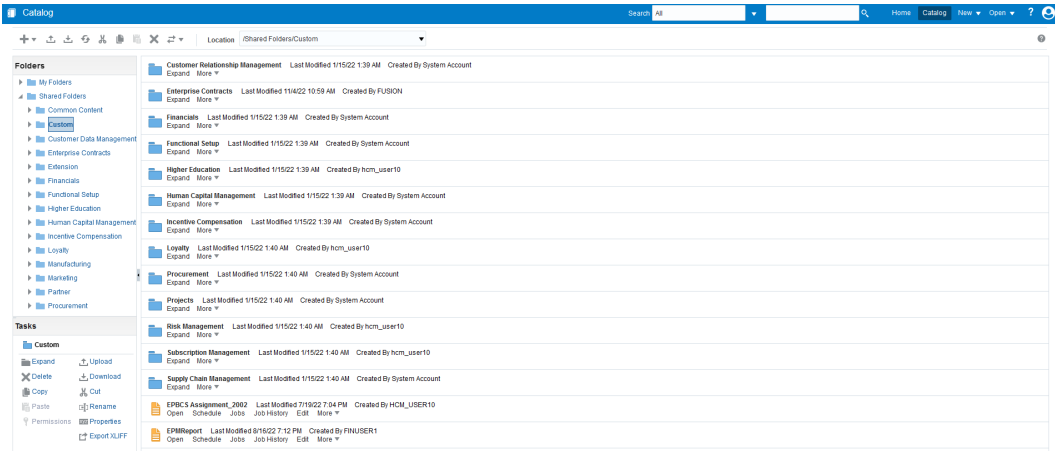
1. Eseguire l'accesso a **BI Publisher Enterprise** specificando il seguente indirizzo in un browser: `https://server`.
2. Fare clic su **Cartelle catalogo**.



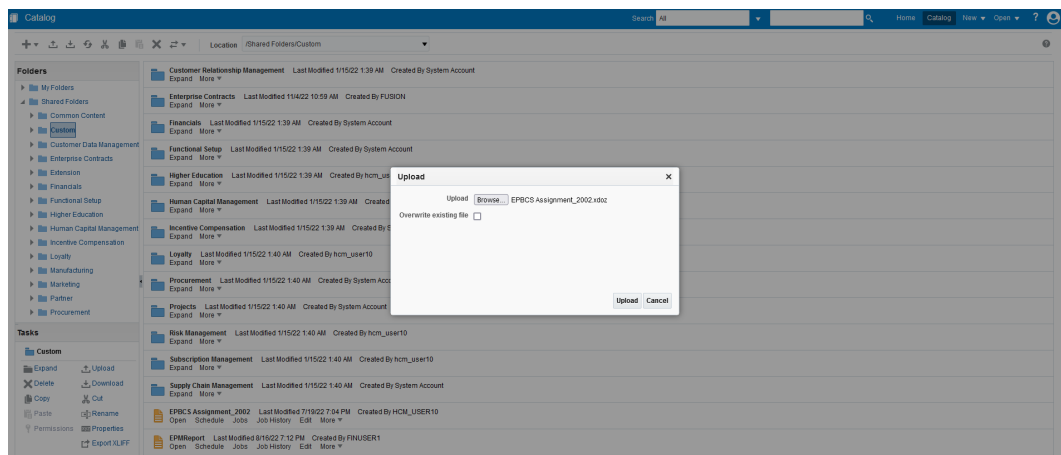
3. Nella schermata **Catalogo**, all'interno di **Cartelle condivise**, selezionare **Custom**.



#### 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**.

Object Name	Type	XML Tag	Status
EPBCS Assignment Data_2002	Extract Defini...	EPBCS_Assi...	
Assignments	Data Group	Assignments	
performances_hierarchy	Record	performances...	
performances	Data Group	Performances	
performances_record	Record	performances...	Fast Formula...
assignments_record	Record	assignments...	Fast Formula...
benefits_hierarchy	Record	benefits_hier...	
benefits	Data Group	Benefits	
benefits_record	Record	benefits_record	Fast Formula...

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).



**Create connection: Oracle HCM Cloud** [X]

Name: Oracle HCM

Description: [Empty]

Service URL: https://server/hcmProcFlowCoreController/FlowActionsService?WSDL

Username: hcm\_user10

Password: [Masked]

[Test Connection] [OK] [Cancel]

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 di Oracle Hyperion 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 presuppone 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**.

dm_EPBCS Employee Metadata_2002	Data Source	Oracle HCM Cloud	EPBCS Employee Metadata_2002	...
ADDEPBCS-OEP_REP	EPM Cloud	Reporting Cubes	EPBCS-OEP_REP	Application Details Edit Options Update Application
ERP Chart of Accounts	Data Source	Oracle ERP Cloud (Chart of Accounts)	ERP Chart of Accounts	

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.

**Update HCM Cloud Application** ✕

---

Do you want to update only Selected HCM Extract or All HCM Extracts?

## 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, vedere [Informazioni 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 Hyperion 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.
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 di origine Oracle HCM Cloud e l'applicazione Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 Hyperion 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  
 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

---

**Campi della definizione di estrazione 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  
 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

---

**Campi di definizione di estrazioni dipendente**

---

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  
 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  
 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 Oracle Fusion Cloud EPM procedendo nei modi seguenti.

- Esportare i dati dal sistema SAP in un file e quindi eseguire l'importazione in Oracle Fusion 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 Enterprise Performance Management Cloud
  - 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 EPM Cloud

## Integrazione dei dati di Account Reconciliation

In questa sezione viene descritto come integrare i dati di Account Reconciliation.

### Integrazione di transazioni e saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 e CAMT.053

Essendo un meccanismo di integrazione, Integrazione dati fornisce un framework basato su adattatore che consente ai clienti di Account Reconciliation di effettuare le operazioni seguenti.

- Aggiungere un file di dati bancari come sistema di origine (identificato con un tipo di applicazione "Origine dati").
- Associare un file bancario in formato BAI (che utilizza un formato file Bank Administration Institute), un file bancario in formato SWIFT MT940 (che utilizza un formato file SWIFT MT940) o un file CAMT.053 (ovvero un file di tipo "banca-cliente" in formato XML) al sistema di origine di file bancari, quindi posizionare le *transazioni* nell'area intermedia per il caricamento in un'applicazione target di Account Reconciliation.

Alcune funzioni specifiche di Integrazione dati, come l'aggiunta di posizioni e di mapping dei membri, vengono gestite mediante il processo di flusso di lavoro standard di Integrazione dati. Anche il caricamento dei dati viene eseguito in Integrazione dati.

- Associare un file bancario formato BAI (che utilizza un formato file Bank Administration Institute), un file bancario formato SWIFT MT940 o un file CAMT.053 al sistema di origine

di file bancari, quindi posizionare i *saldi* nell'area intermedia per il caricamento in un'applicazione di destinazione Account Reconciliation. I saldi caricati sono saldi bancari di fine giornata inclusi per ogni conto bancario nel file.

- Aggiungere un'applicazione di destinazione per ogni origine dati di Corrispondenza transazione necessaria, quindi mappare le dimensioni da un sistema di origine basato su file (compreso un file BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053) sull'applicazione di destinazione Corrispondenza transazione nel formato di importazione. In questo modo, un cliente può importare facilmente i dati da qualsiasi sistema di origine mediante un formato file o eseguendone il push in un'applicazione target di Corrispondenza transazione.

Quando si crea un'applicazione target per Corrispondenza transazione, per caricare i dati correttamente, in Formato di importazione selezionare il campo **Quantità** dall'applicazione target invece di **Dati**.

## 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 in formato Swift MT940 include le colonne e le intestazioni costanti predefinite seguenti:

- Numero riferimento transazione
- Account
- Numero rendiconto
- Data del rendiconto
- Data transazione
- Importo
- Transaction Type
- 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.

<b>Campo</b>	<b>Descrizione (basata sulle definizioni ISO)</b>
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.
CdtDbtInd	Indicatore dare/avere
BookingDate	Data e ora di contabilizzazione della voce in un conto nei registri dell'organismo di raccolta conto.
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.
EntryRef	Riferimento univoco per la scrittura contabile
AccountServicerReference	Identificazione univoca assegnata dall'istituto di gestione dei conti per identificare senza ambiguità la scrittura contabile
DomainCode	Parte del codice di transazione bancaria. Specifica l'area di attività della transazione sottostante.
FamilyCode	Specifica la famiglia all'interno del dominio.
SubFamilyCode	Specifica la famiglia del prodotto secondario all'interno del dominio.
Proprietary	Codice della transazione bancaria in un form proprietario, definito dall'istituto di emissione.
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.
BankTransactionIdentification	Identificativo univoco che può essere utilizzato per la riconciliazione, il tracciamento o per collegare task relativi alla transazione a livello interbancario.
EndToEndIdentification	Identificazione univoca, assegnata dalla parte iniziatrice, per identificare senza ambiguità la transazione.
ChequeNumber	Identificatore unico e non ambiguo di un assegno, assegnato dall'agente.
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.



Campo	Descrizione (basata sulle definizioni ISO)
PaymentInformationIdentification	Identificazione univoca, assegnata dalla parte mittente, per identificare senza ambiguità il gruppo di informazioni sul pagamento all'interno del messaggio.
MandateIdentification	Identificazione univoca, assegnata dal creditore, per identificare senza ambiguità il mandato.
ClearingSystemReference	Riferimento univoco, assegnato da un sistema di cancellazione, per identificare senza ambiguità l'istruzione.
SourceCurrency	Valuta dalla quale deve essere convertito un importo in una conversione di valuta.
TargetCurrency	Valuta nella quale deve essere convertito un importo in una conversione di valuta.
UnitCurrency	Valuta nella quale è espresso il tasso di cambio in un cambio di valuta. Nell'esempio, 1GBP = xxxCUR, la valuta unità è GBP.
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).
ContractIdentification	Identificazione univoca per identificare senza ambiguità il contratto di cambio in valuta estera.
QuotationDate	Data e ora in cui è stato stabilito un tasso di cambio.
ReturnReasonCode	Specifica il motivo del reso, come da codici SWIFT esterni.
ReturnReasonProprietary	Specifica il motivo del reso in un form proprietario.
Originator	Nome della parte che emette il reso.
OrgnlBkTxCdDomain	Parte del codice di transazione bancaria originale. Specifica l'area di attività della transazione sottostante.
OrgnlBkTxCdFamily	Specifica la famiglia all'interno del dominio del codice di transazione bancaria originale.
OrgnlBkTxCdSubFamily	Specifica la famiglia del prodotto secondario all'interno di una famiglia specifica del codice di transazione bancaria originale.
OrgnlBkTxCdProprietary	Codice della transazione bancaria originario in un form proprietario, definito dall'istituto di emissione.
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.

L'applicazione di origine per transazioni file bancario formato Swift MT940 include i campi costanti predefiniti elencati di seguito.

**Tabella 17-2 Campi e descrizioni Swift MT940**

Campo	Descrizione
StatementIdentification	Identificazione univoca per identificare senza ambiguità il rendiconto.
CreateDate	Data di creazione del rendiconto.
StatementFromDate	Data di inizio periodo di emissione del rendiconto.

**Tabella 17-2 (Cont.) Campi e descrizioni Swift MT940**

Campo	Descrizione
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	
Transaction Type	
Currency	
Data del rendiconto	
account	

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 **+** (icona Aggiungi).
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:

Application Details: dm\_BAI Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults


+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Amount	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Bank Ref	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Bank Text	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Currency	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Customer Ref	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Transaction Date	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Transaction Type	Generic <span style="float: right;">▼</span>

Di seguito è riportato un esempio dei dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione transazioni file bancario formato SWIFT MT940:

Application Details: dm\_Swift MT940 Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults


+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Additional Info1	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Additional Info2	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Additional Info3	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Additional Info4	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Bank Ref	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Bank Text	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Currency	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Customer Ref	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Statement Date	Generic <span style="float: right;">▼</span>
Statement Number	Generic <span style="float: right;">▼</span>

Di seguito è riportato un esempio dei dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione transazioni file bancario formato CAMT.053:


Application Details: CAMT.053 Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults

+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
AccountServicesReference	Generic
Amount	Generic
BankTransactionIdentification	Generic
BookingDate	Generic
CdtDbtInd	Generic
ChequeNumber	Generic
ClearingSystemReference	Generic
ContractIdentification	Generic
CreateDate	Generic
Currency	Generic

**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](#).


Edit Integration: > TM BAI 0628 TRX Save Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

Name: TM BAI 0628 TRX Location: TM BAI Bank TRX  
 Description: BAI 0628-5580024780 Quick Mode:

Source: TM\_BAI FORMAT BANK FILE Target: TM\_BANK:BANK  
 Category: Entered


Location Attributes

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.

Edit Integration: 0624 BAI Bal Save Cancel

General **Map Dimensions** **Map Members** Options

Location: TM\_BAI\_Bank\_Balances Dimension: Profile Map Type: All ⊕ Add a Filter

Actions

Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
5580024780	205-1103		205-1103		<input type="checkbox"/>

Page 1 of 1 (1 of 1 items) ⏪ < 1 > ⏩

 **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](#).

## 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

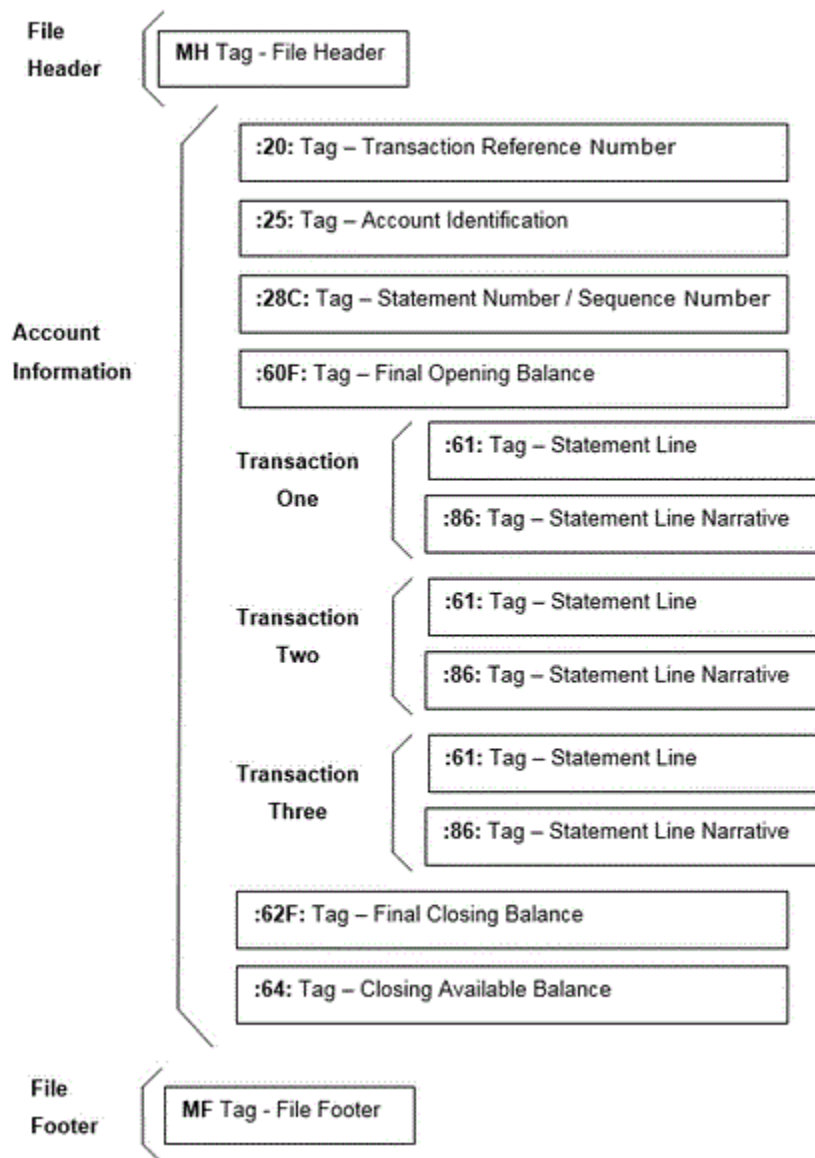
Per aggiungere un sistema di origine di saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053, procedere come segue.

1. Salvare i saldi file bancario formato BAI, SWIFT MT940 o CAMT.053 come file in un formato CSV.
2. Caricare i file utilizzando il browser file al momento della registrazione dell'applicazione target.

Di seguito è illustrato un file bancario di saldi 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 illustrato un file bancario di saldi in formato SWIFT MT940:



3. Nella home page di **Integrazione dati**, quindi in **Azioni**, selezionare **Applicazioni**.
4. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su **+** (icona Aggiungi).
5. In **Categoria** selezionare **Origine dati**.
6. In **Tipo** selezionare **File bancario**.
7. 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



Category Data Source

Type Bank file

Application BAI Format Bank File Balances

Prefix

- BAI Format Bank File Balances
- BAI Format Bank File Transactions
- Swift MT940 Format Bank File Balances
- Swift MT940 Format Bank File Transactions
- CAMT.053 Format Bank File Balances

OK Cancel


Per un file in formato SWIFT MT940, selezionare **Saldi file bancario formato SWIFT MT940**.

Per un file CAMT.053, selezionare **Saldi file bancario formato CAMT.053**.

8. 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.

9. Fare clic su **OK**.

10. Nella pagina **Applicazione** fare clic su  alla destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.

11. Selezionare la scheda **Dimensioni**.

12. Per aggiungere o modificare le dimensioni nel sistema di origine per il file dei dati bancari, selezionare la scheda **Dettagli dimensione**.

I dettagli relativi alle dimensioni dell'applicazione file bancario sono riportati di seguito:

13. Per aggiungere o modificare 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:

Application Details: TM\_BAI FORMAT BANK FILE BALANCES Save

[Dimensions](#) [Options](#) [Set Defaults](#)

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
Closing Balance	Generic
Currency	Generic
Statement Date	Generic
Transaction Type	Generic

I dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione saldi file bancario in formato SWIFT MT940 sono riportati di seguito:

Application Details: dm\_Swift MT940 Format Bank File Balances Save

[Dimensions](#) [Options](#) [Set Defaults](#)

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
Closing Balance	Generic
Currency	Generic
Statement Date	Generic
Transaction Type	Generic



Di seguito sono riportati i dettagli relativi alle dimensioni per un'applicazione saldi file bancario formato CAMT.053:

Application Details: dm\_CAMT.053 Format Bank File Balances Save

[Dimensions](#) [Options](#) [Set Defaults](#)

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
AsOfDate	Generic
CdtDbtInd	Generic
ClosingBalance	Generic
Currency	Generic

14. Selezionare ciascuna dimensione non definita nell'applicazione target, quindi dall'elenco a discesa **Classe dimensione** selezionare la classe di dimensione target.  
La classe di dimensione è una proprietà definita dal tipo di dimensione.
15. Fare clic su **Salva**.
16. Per impostare il mapping di integrazione tra il sistema di origine dei saldi del file bancario in formato BAI e l'applicazione target Account Reconciliation, 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 Account Reconciliation.
  - d. Nell'elenco a discesa **Target** () selezionare l'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione.

- 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.
- f. **Facoltativo**: selezionare gli attributi posizione applicabili per l'integrazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Selezione degli attributi posizione](#).

Edit Integration: > EBS

General **Map Dimensions** Map Members Options Save Cancel

Import Format: EBS Source Drill URL: http[s]://hostname[:port]/OA\_HTML/RF-E

Type: Delimited - Numeric Data Delimiter: Comma

EBS Source ➔ Reconciliation Compliance Balances

1	Account ID	Profile	⊗
3	Amount	Amount	⊗
4	CCID	Attribut1	⊗
5	Currency	Currency	⊗
1	Account	Account	⊗
2	Entity	Company	⊗
Column Add Source Dimension		Source Type	⊗

- 17. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Mappa dimensioni**.
- 18. 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 di corrispondenza transazione richiedono che la dimensione ID riconciliazione sia mappata al 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.

Un esempio di formato di importazione per un'applicazione saldi file bancario in formato BAI è riportato di seguito:

Edit Integration: 0624 BAI Bal

General **Map Dimensions** Map Members Options

Import Format: TM\_BAI\_Bank\_Balances  
Type: Delimited - Numeric Data  
Drill URL:   
Delimiter: Comma

TM\_BAI FORMAT BANK FILE BALANCES → Account Reconciliation Manager

Account	▼	Profile	⊗
Closing Balance	▼	Amount	⊗
Currency	▼	Currency	⊗
Transaction Type	▼	Source Type	⊗
Account	▼	Account	⊗
Select Source Dimension	▼	Company	⊗

Un esempio di formato di importazione per un'applicazione saldi file bancario in formato SWIFT MT940 è riportato di seguito:


Edit Integration: Swift MT940

General **Map Dimensions** Map Members Options

Import Format: Swift MT940  
Type: Delimited - Numeric Data  
Drill URL:   
Delimiter: Comma

dim\_Swift MT940 Format Bank File Balances → Account Reconciliation Manager

Account	▼	Account	⊗
Closing Balance	▼	Amount	⊗
Select Source Dimension	▼	Company	⊗
Select Source Dimension	▼	Profile	⊗
Select Source Dimension	▼	Source Type	⊗

19. Nella home page di **Integrazione dati** fare clic su , quindi selezionare **Mappa membri**.

20. Nella pagina **Mappa membri** eseguire il mapping tra i numeri di conto nel file e i nomi riconciliazione appropriati.

Edit Integration: 0624 BAI Bal

General **Map Members** Options


Location: TM\_BAI\_Bank\_Balances  
Dimension: Profile  
Map type: All  
⊕ Add a Filter

Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
5580024780	205-1105		205-1105		<input type="checkbox"/>

Page 1 of 1 (1 of 1 items) | < 1 >

 **Nota:**

Tutti i file di corrispondenza transazione richiedono il mapping della dimensione ID riconciliazione con il profilo corrispondente di Corrispondenza transazione.

21. Nella home page **Integrazione dati**, fare clic su  alla destra dell'integrazione, quindi selezionare **Opzioni**.

22. Selezionare la scheda **Filtri**.

23. Mappare la dimensione tipo di origine **Tipo di origine \*** al valore target "sistema di origine" non modificabile, quindi fare clic su **Salva**.

Edit Integration: 0624 BAI Bal Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters	Options	
Name	Condition	Value
Source File	==	24-203-1103 Bank File.bai

24. 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".

25. 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.

Edit Integration: 0624 BAI Bal Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters Options

General Option

Category: Functional

Period Mapping Type: Default

Calendar:

26. Fare clic su **Salva**.


27. Selezionare la scheda **Flusso di lavoro**, quindi in **Caricamento dati** selezionare **Regola caricamento dati**.

28. Passare alla home page di Account Reconciliation.

29. Fare clic su **Applicazione**, quindi su **Configurazione**, quindi su **Caricamento dati**.

30. Creare una definizione di integrazione.

31. Importare i saldi selezionando **Applicazione** e quindi **Periodo**.

32. Fare clic su  per aprire il menu Azioni, quindi fare clic su **Importa dati**.

33. Fare clic su **+**, quindi da **Nuova esecuzione caricamento dati** selezionare **Usa caricamento dati salvato**, quindi selezionare il caricamento dati creato nel passaggio precedente.

34. 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.

## Caricamento dei saldi di Conformità riconciliazione

Integrazione dati funge da meccanismo di integrazione tra un processo aziendale di Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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, ad alto livello, come vengono caricati i Saldi di Conformità riconciliazione in Account Reconciliation utilizzando Integrazione dati.

Per impostare il caricamento dei Saldi di Conformità riconciliazione in Integrazione dati, procedere come segue.

1. Creare un'applicazione target Saldi di Conformità riconciliazione.  
Fare riferimento dalla sezione [Registrazione di un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione](#).
2. Creare un'integrazione tra l'origine di Saldi di Conformità riconciliazione di origine o il file 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 Saldi 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 degli attributi di Saldi di Conformità riconciliazione alle dimensioni](#).
4. Mappare la dimensione "Dati" in modo che il sistema possa creare un mapping per accoppiare le intersezioni dei dati dall'origine al target durante il caricamento.  
I mapping dei membri non vengono utilizzati con Saldi di Conformità riconciliazione, ma sono un requisito in Integrazione dati.  
Fare riferimento a [Mapping di un membro dati per Saldi di Conformità riconciliazione](#).
5. Eseguire l'integrazione.  
Fare riferimento a [Esecuzione dell'integrazione Saldi di Conformità riconciliazione](#).

### Registrazione di un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione

Per registrare un'applicazione Saldi di Conformità riconciliazione, selezionare la categoria "EPM locale" e "Saldi di Conformità riconciliazione" come tipo di applicazione.

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 **Tipo** selezionare **Saldi di Conformità riconciliazione**.

### Create Application ✕


Category

Application

5. Fare clic su **OK**.

## 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 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**, fare clic su **File**.
6. 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. Fare clic su **Salva**.


## Mapping degli attributi di Saldi di Conformità riconciliazione alle dimensioni

Quando si mappa un'applicazione target Saldi 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 un attributo standard, 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".

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 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 - Tutti i tipi di dati**.

L'opzione Delimitato - Tutti i tipi di dati consente di caricare 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 nel file di caricamento dati di origine ai nomi appropriati 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. Fare clic su **Salva**.

## Mapping di un membro dati per Saldi di Conformità riconciliazione

Per la dimensione "Dati" è necessario un mapping dei membri per consentire al sistema di creare valori target.

Per soddisfare un requisito specifico di Integrazione dati, viene creato un mapping dei membri per abbinare le intersezioni dei dati dall'origine al target durante l'esecuzione dell'integrazione.

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**.

## 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. 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 sottometta un job ad Account Reconciliation per l'importazione. I saldi caricati in precedenza da Integrazione dati vengono sovrascritti.

Per caricare i dati 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 TDATASEG. 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.

- **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:** 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.
  - **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**.

Run Integration: > EBS

Import Mode	Replace	▼
Export Mode	No Export	▼
Start Period	Jun 22	▼ 
End Period	Jun 22	▼ 
File	EBSSourceData.csv	

7. Preparare la riconciliazione in Account Reconciliation.

## 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 alla sezione [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

Create Application ✕

Category

Type

Application

Prefix

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](#).

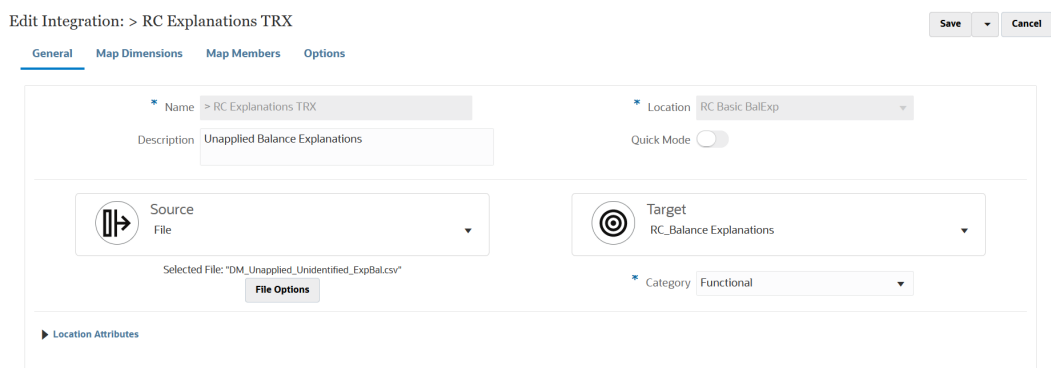
È possibile selezionare uno dei seguenti tipi di file:

- 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. 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 17-3 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 17-4 Dettagli delle dimensioni standard**

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
Importo (impresso)	Attributo	ATTR5
Valuta (immessa)	Attributo	ATTR6
Importo (funzionale)	Attributo	ATTR7
Valuta (funzionale)	Attributo	ATTR8
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 17-5 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.

**Table 17-5 (Cont.) Altre dimensioni standard**

Nome dimensione	Classe dimensione target	Colonna tabella DB
<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 per determinare se prima deve essere creata una voce \$ 0,00 (per impedire l'invisibilità). La voce deve essere creata se i valori progressivo anno (YTD) sono stati caricati in una categoria periodica.  
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 sottomete 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 TDATASEG. 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**: 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.
- **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**.

Run Integration: > RC Explanations TRX

Import Mode	Replace	▼
Export Mode	Replace	▼
Start Period	Jun 22	▼ 
End Period	Jun 22	▼ 
File	DM_Unapplied_Unidentified_ExpBal.c	


Cancel Run

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**.


Create Application x


Category

Type

Application

Prefix

3. Creare l'applicazione target.
  - 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 obbligatorie in Gestione dati, ma non in Account Reconciliation.

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. Nella home page di Integrazione dati fare clic su  alla destra dell'integrazione origine dati Adeguamenti giornali Account Reconciliation, quindi selezionare **Mappa dimensioni**.


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 Gestione 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.

È ad esempio possibile selezionare tutti i tipi di transazione ad eccezione dei tipi di transazione imposta fino alla fine del mese.

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 posiziona nell'area intermedia per consentirne l'utilizzo da parte di Account Reconciliation.

Per informazioni sull'esecuzione dell'integrazione tramite runIntegration in *Utilizzo di EPM Automate per Oracle Enterprise Performance Management Cloud* EPMAUTOMATE.

## 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.

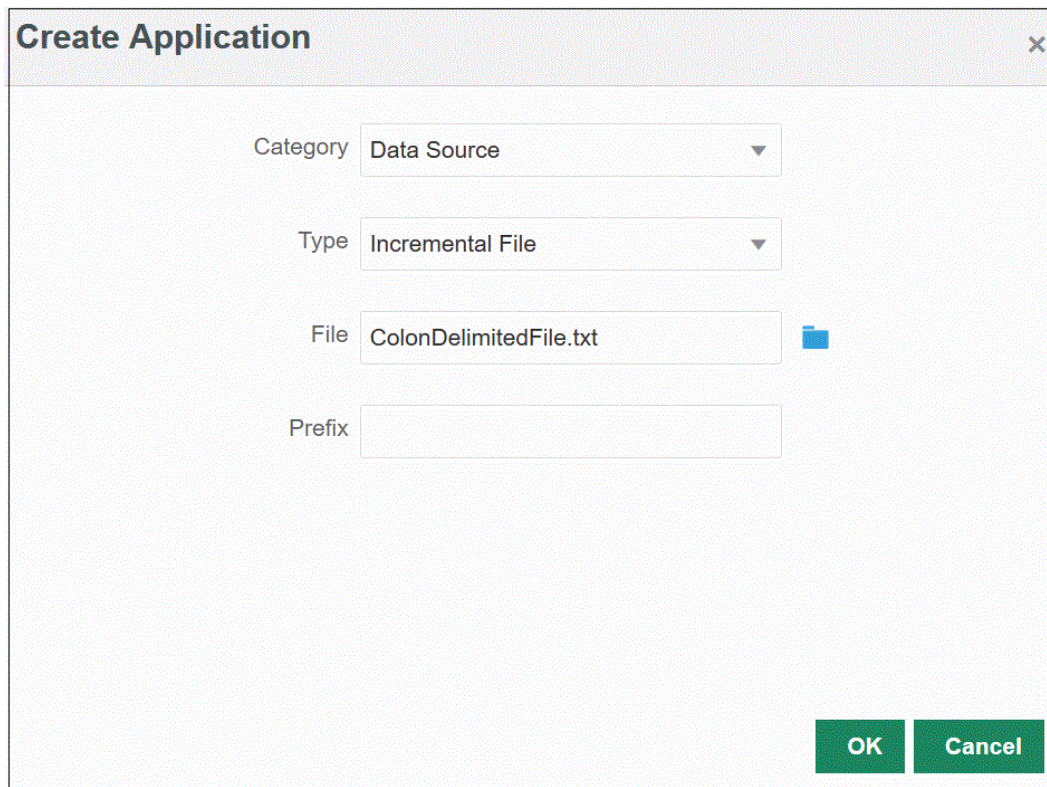
- Copie del file di dati di origine vengono archiviate per confronti futuri. Vengono conservate solo le ultime 5 versioni. I file vengono conservati per un massimo di

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 sezione [Mapping 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.

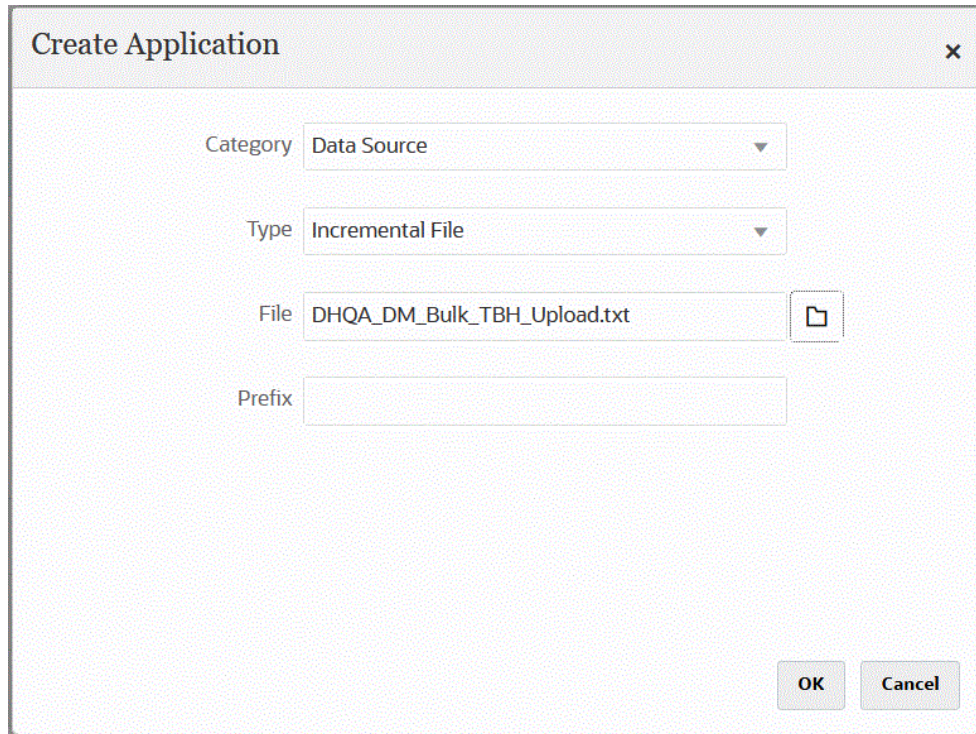
I clienti possono eseguire il caricamento di massa delle nuove assunzioni senza dover utilizzare manualmente **Aggiungi richiesta assunzione** per aggiungere le richieste una alla volta. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Aggiunta di richieste di assunzione nella guida *Utilizzo 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**.




The screenshot shows a 'Create Application' dialog box. It has a title bar with the text 'Create Application' and a close button 'x'. The dialog contains the following fields:

- Category:** A dropdown menu with 'Data Source' selected.
- Type:** A dropdown menu with 'Incremental File' selected.
- File:** A text input field containing 'DHQA\_DM\_Bulk\_TBH\_Upload.txt' and a folder icon button to the right.
- Prefix:** An empty text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

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.


```

DHQA_DM_Bulk_TBH_Upload.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Entity,Employee,Job,Version,Project,Account,Property,Value
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,04-18-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_End Date,No Property,05-04-2023
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,NonExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,07-27-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,NonExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,12-27-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,ExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,20000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,01-03-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,ExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New

```

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** 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, 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**.

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.

- 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

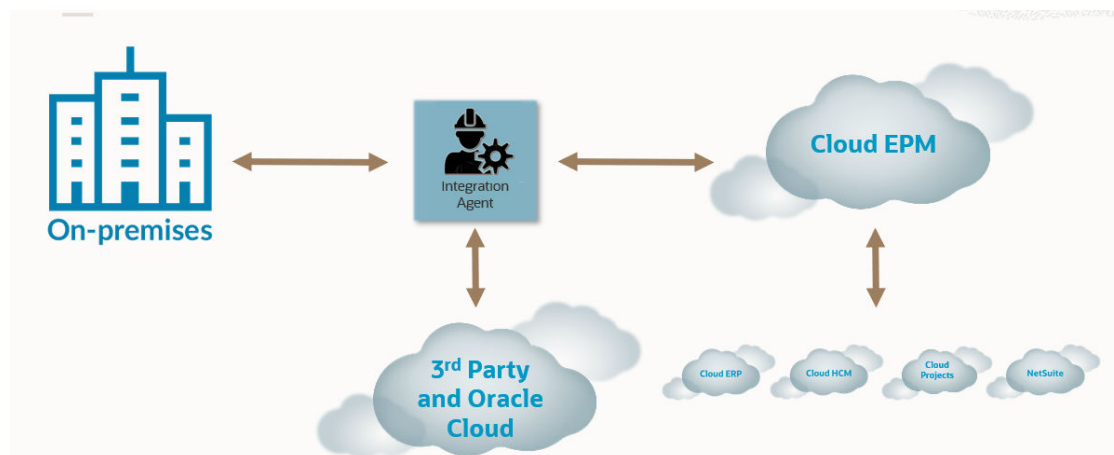
 **Note:**

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](#).

## Agente di integrazione EPM



È possibile estrarre dati e metadati dall'origine dati in locale e caricarli direttamente in Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud. 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 ed EPM Cloud. Quando un'integrazione viene eseguita in modalità sincrona, EPM Cloud esegue una chiamata diretta da EPM Cloud all'agente opportuno in base all'assegnazione del cluster. Quando un'integrazione viene eseguita in modalità asincrona, EPM Cloud 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 EPM Cloud a origini 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	 <a href="#">Utilizzo dei dati del sistema di origine con l'agente di integrazione EPM</a>
Apprendere come gestire i dati con l'agente di integrazione EPM	 <a href="#">Gestione dei dati con l'agente di integrazione EPM</a>

## 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 Enterprise Performance Management Cloud.

### Riferimento rapido:

- [Descrizione del processo di configurazione e avvio dell'agente di integrazione EPM](#)
- [Scaricamento del file ZIP EPMAgent](#)
- [Creazione delle cartelle applicazione](#)
- [Cifatura della password utente di EPM Cloud](#)
- [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 EPM Cloud a origini 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 Enterprise Performance Management Cloud.  
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 EPM Cloud](#).
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 EPM Cloud: tramite chiamate dirette da EPM Cloud all'agente di integrazione EPM o tramite polling da parte dell'agente di integrazione EPM per stabilire quando una richiesta di dati di EPM Cloud è stata sottomessa.

## 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
```

## Scaricamento del file ZIP EPMAgent

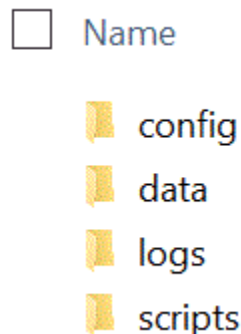
Per scaricare il file ZIP EMPAgent, procedere come segue.

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** ( **Data Exchange**).
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`.

- 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 Layer (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.

- 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.
- 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`.
- 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 EPM Cloud](#).

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:

**Application Details: SUIANT**

[Dimensions](#) [Options](#) [Set Defaults](#)

Property Name	Property Value
Data Extract Query	Query1
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	com.mysql.jdbc.Driver
JDBC URL	jdbc:mysql://localhost:3306/sample
Username	user
Password	••••••••
Fetch Size	1000

## Configurazione dei parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM

I parametri di avvio per l'URL Oracle Enterprise Performance Management Cloud e il dominio EPM Cloud dell'agente di integrazione EPM sono definiti nel file `agentparams.ini`.

### Nota:

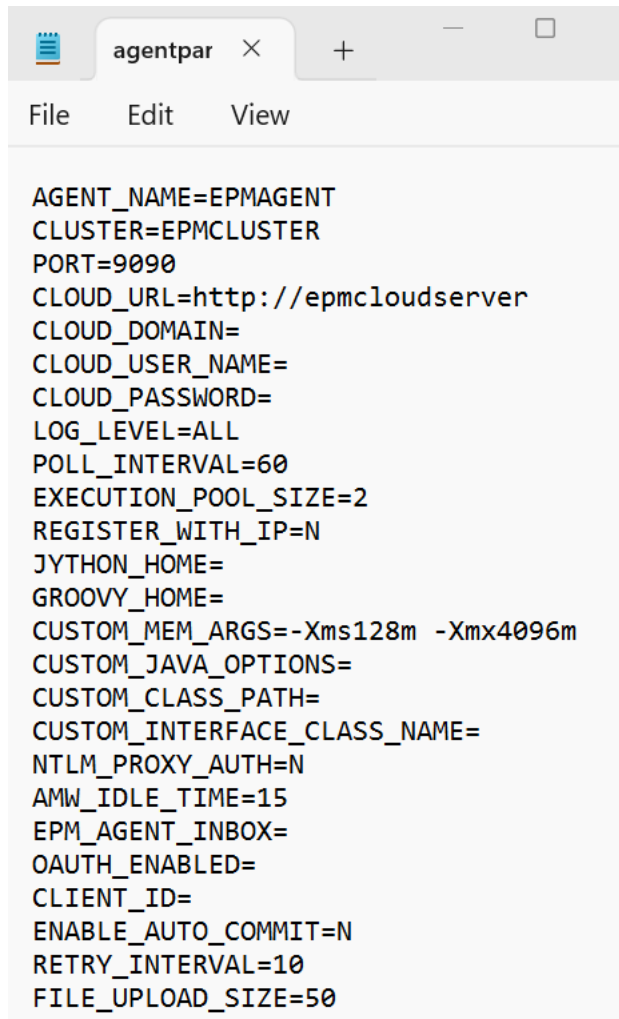
Prima di definire i parametri di avvio dell'agente di integrazione EPM, eseguire `createAppFolder.bat`, che crea un file INI contenente i parametri `EPM_AGENT_HOME` e `EPM_APP_DATA_HOME` popolati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Creazione delle cartelle applicazione](#).

Per cifrare la password utilizzata dall'utente EPM Cloud è necessario eseguire `encryptpassword.bat`. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Cifratura della password utente di EPM Cloud](#).

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:



```

AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=
OAUTH_ENABLED=
CLIENT_ID=
ENABLE_AUTO_COMMIT=N
RETRY_INTERVAL=10
FILE_UPLOAD_SIZE=50
  
```

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 EPM Cloud 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 EPM Cloud.

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 EPM Cloud da Gestione dati.

 **Nota:**

Il parametro CLOUD\_DOMAIN è obbligatorio, salvo per i data center Gen 2.

10. In **CLOUD\_USER\_NAME** specificare il nome utente dell'amministratore presente nell'ambiente EPM Cloud.

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 EPM Cloud e ottenere la stringa della password cifrata, eseguire `encryptpassword.bat` (per Windows) o `encryptpassword.sh` (per Linux).

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Cifratura della password utente di EPM Cloud](#).

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 il funzionamento 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. Questo parametro 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.

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 EPM Cloud

È possibile cifrare la password utente di Oracle Enterprise Performance Management Cloud utilizzata come riferimento nel file INI utilizzando `encryptpassword.bat`.

Per cifrare la password utente di EPM Cloud, 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:**

```
----- EPM Agent Password Utility -----  
Enter cloud password:  
Encrypted Password is :  
b8Nx5u7Er83Rxhj5WDKsXQ[
```

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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 Enterprise Performance Management Cloud in un'architettura Oracle Cloud Infrastructure (OCI) / Gen 2 consentono di utilizzare un token di accesso OAuth 2 per generare API REST in EPM Cloud 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 EPM Cloud 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.

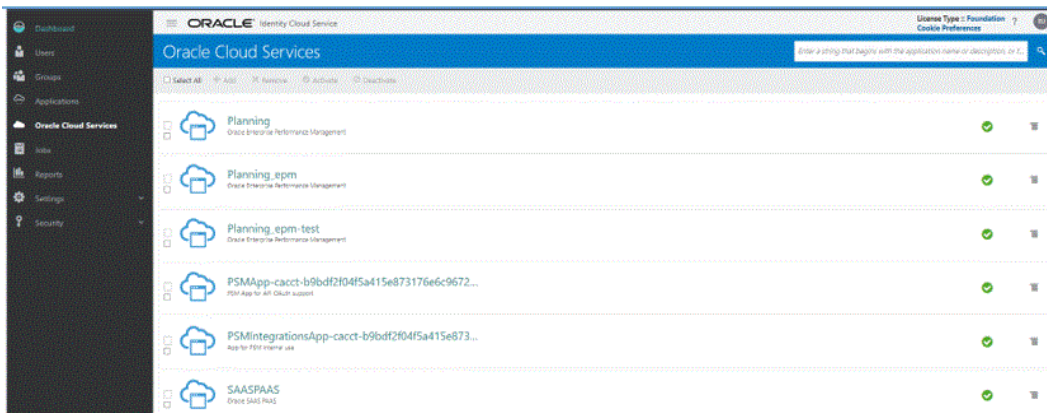
I client possono essere pubblici (esterni a un data center) o riservati. Ai client pubblici viene assegnato un `client_id`. I client riservati dispongono anche di un segreto client oltre a un `client_id`. I client sono inoltre autorizzati ad accedere ad ambiti specifici. Il tipo di applicazione selezionato 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](#).

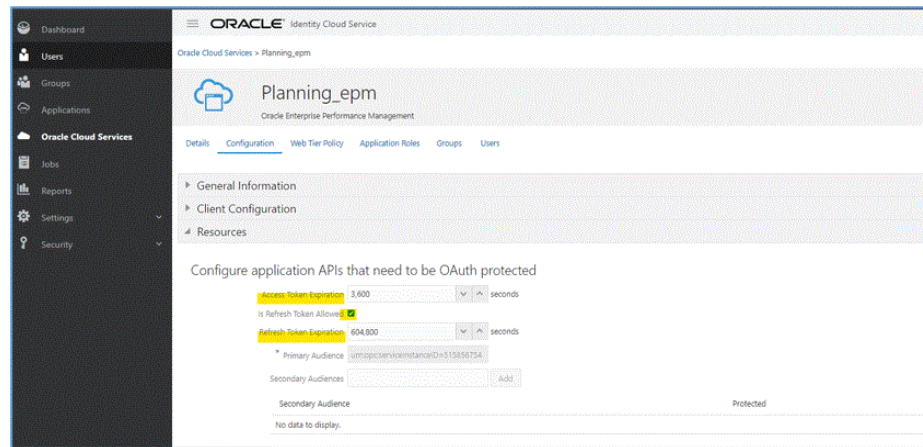
L'amministratore del dominio di Identity Cloud Service segue i passi descritti in questo argomento per creare un client pubblico nella console di amministrazione di Identity Cloud Service per il client richiesto. L'amministratore del dominio condivide quindi l'URL dell'applicazione Identity Cloud Service e l'identificazione del client con l'amministratore servizi di EPM Cloud.

Vengono illustrati di seguito i task di amministrazione di Identity Cloud Service per la registrazione di un client.

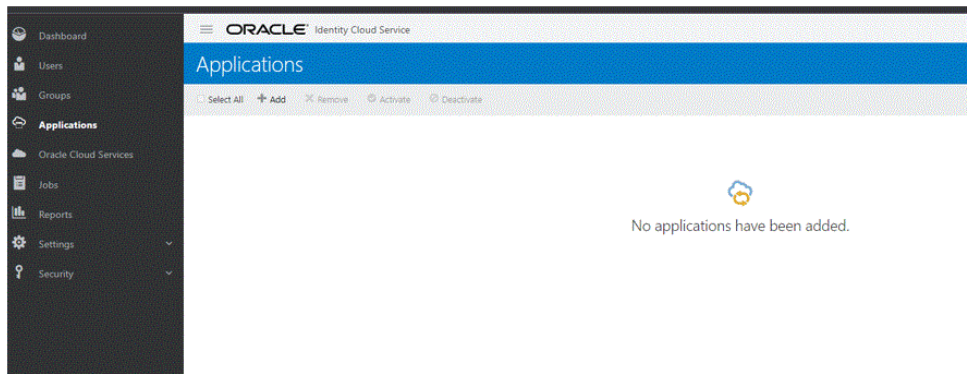
1. Accedere alla console di amministrazione di Identity Cloud Service come amministratore del dominio.



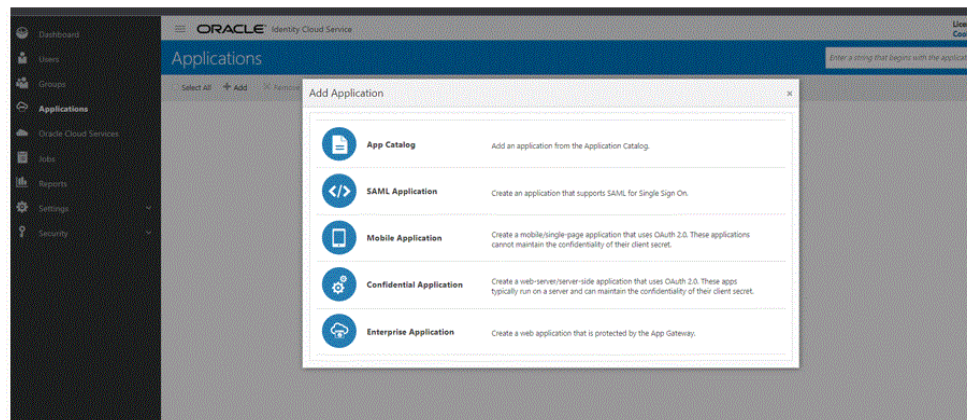
2. Configurare le proprietà dei token per le API OAuth 2 protette come descritto di seguito.
  - a. Nel cassetto di navigazione **Dashboard** fare clic su **Servizi cloud Oracle**, quindi selezionare il servizio Cloud.
  - b. Nella scheda **Configurazione**, nella sezione **Risorse**, selezionare la 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**.



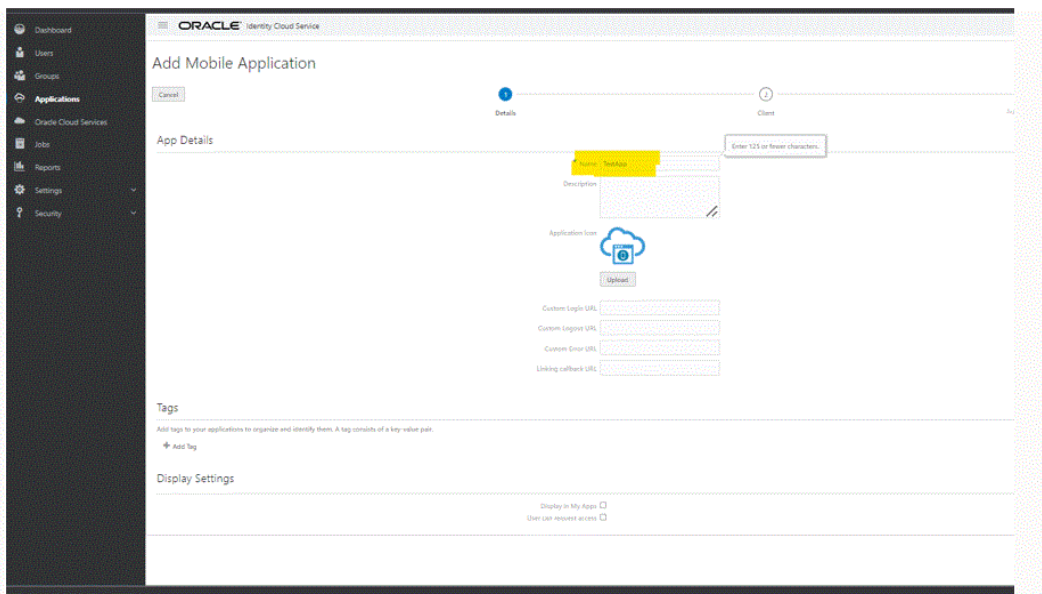
4. Nella pagina **Aggiungi applicazione** selezionare **Applicazione Mobile**.



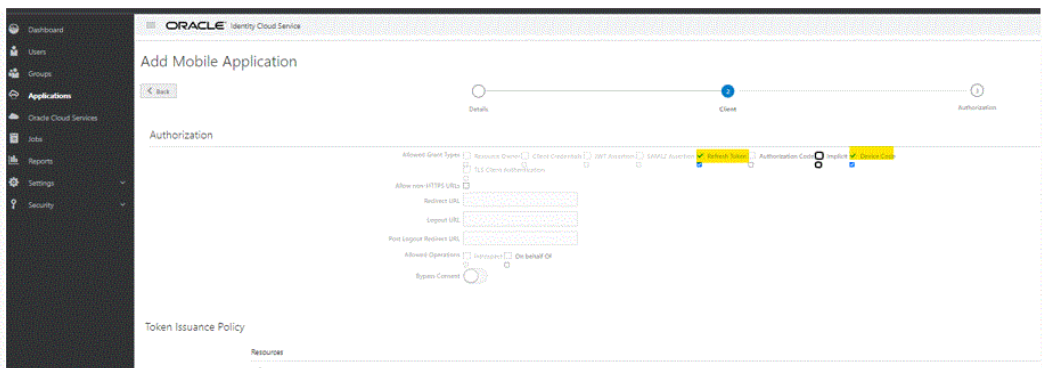
Per informazioni dettagliate sull'aggiunta di un'applicazione mobile, fare riferimento alla sezione [Aggiungere un'applicazione mobile](#).

5. Nella sezione **Dettagli applicazione**, nel campo **Nome**, immettere il nome del client REST.

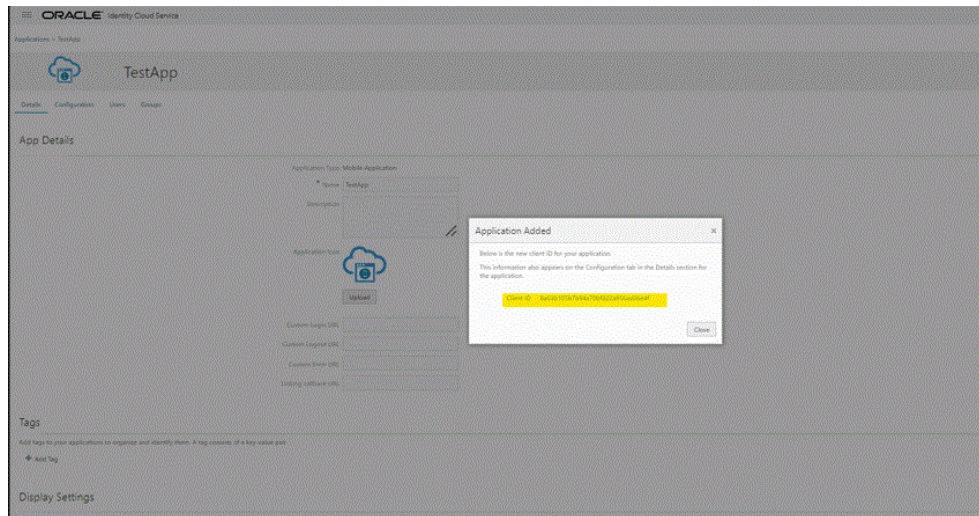




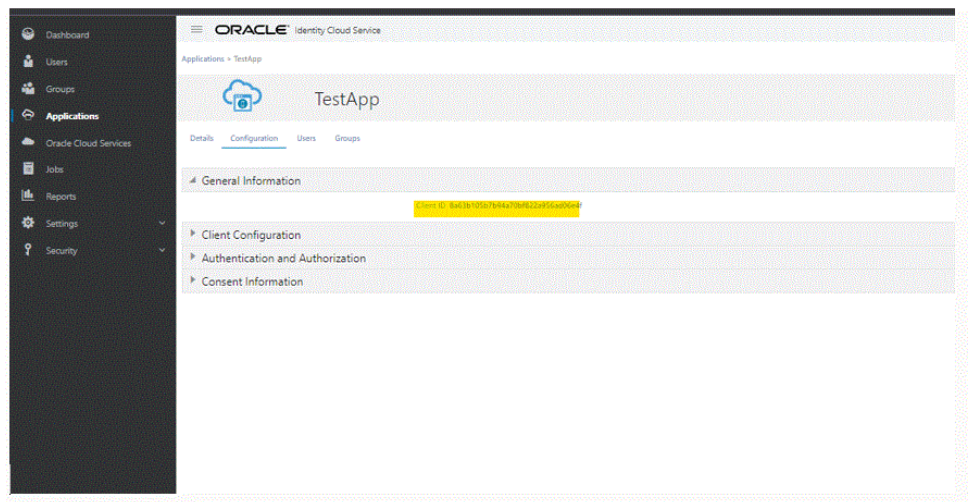
6. **Facoltativo:** aggiungere altri dettagli in base alle esigenze.
7. Fare clic su **Avanti**.
8. Nella sezione **Autorizzazione**, per **Tipi di privilegi consentiti**, selezionare le caselle di controllo **Token di aggiornamento** e **Codice dispositivo**.



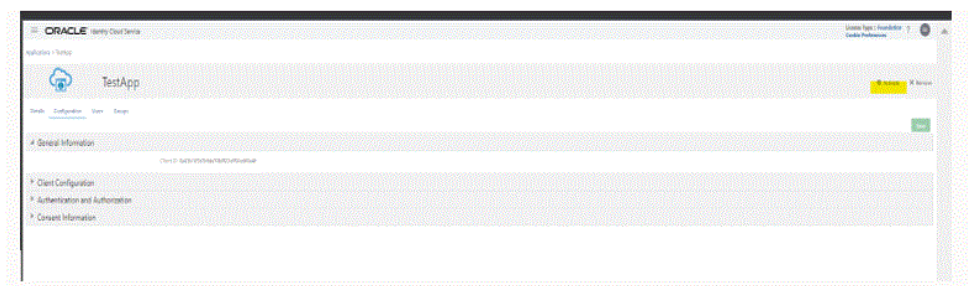
9. Fare clic su **Avanti** quindi fare clic su **Fine**.  
Nella pagina **Applicazione aggiunta** viene visualizzato l'ID client generato.



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".



 \*agentparams.ini - Notepad

```
File Edit Format View Help
AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=
OAUTH_ENABLED=Y
CLIENT_ID=
```

3. In **Cloud\_URL** specificare l'URL Oracle Enterprise Performance Management Cloud utilizzato per autenticare e avviare l'agente.

Si tratta dell'URL dell'istanza di EPM Cloud 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 `createoauth token.bat` o `createoauth token.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 Enterprise Performance Management Cloud Administrator può eseguire il file `createoauth token.bat` (per Windows) o `createoauth token.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 EPM Cloud 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 (che per impostazione predefinita corrisponde a sette giorni), sarà necessario rieseguire lo script `createoauth token.bat` per generare un nuovo set di token.

### Esecuzione del file `createoauth token.bat` (Windows) o `createoauth token.sh` (Linux)

Per eseguire il file `createoauth token.bat` o `createoauth token.sh`, procedere come segue.

1. In un prompt dei comandi eseguire il file `createoauth token.bat` o `createoauth token.sh` come illustrato di seguito e indicare il percorso del file `agent_parameters.ini`.

Ad esempio, specificare:

```
createoauth token.bat path to the agent_parameters.ini file.
```

oppure

```
createoauth token.bat "C:\my apphome\config\agentparams.ini"
```

2. Quando si esegue il file `createoauth token.bat` `C:\EPMAgent\apphome\config\agentparams.ini`, viene visualizzato in una finestra del prompt dei comandi il messaggio riportato di seguito.

```
D:\ORACLE_PROJECTS\Agent\EPMAgent\EPMAgent\agenthome\bin>createoauthtoken.bat ..\..\apphome\config\agentparams.ini
----- EPM Agent Oauth Utility -----
Open the below verification_uri in a web browser:
      https://idcs-deca433cc38c49c5b87149f43e98089f.identity.preprod.oraclecloud.com:443/ui/v1/device?user_code=KSJKBBGT
a. If prompted for credentials, enter the credentials.
b. When prompted for code, enter the user_code : KSJKBBGT
c. When the Successful message is displayed, close the browser window or tab.
d. Follow the above instructions and press enter key after completing the verification
   in step b within 5 minutes, after which you will see the below messages in command prompt.
      "Updating access token and refresh token in EPM Agent."

Updating access token and refresh token in EPM Agent.

----- EPM Agent Oauth Utility -----
D:\ORACLE_PROJECTS\Agent\EPMAgent\EPMAgent\agenthome\bin>
```

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 EPM Cloud.
- 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 Enterprise Performance Management Cloud selezionato per autenticare le credenziali dell'utente. Una volta ottenuta l'autenticazione, l'agente di integrazione EPM viene registrato nell'ambiente EPM Cloud attraverso la memorizzazione dei relativi host e porta nel database dell'ambiente EPM Cloud.



### 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
```

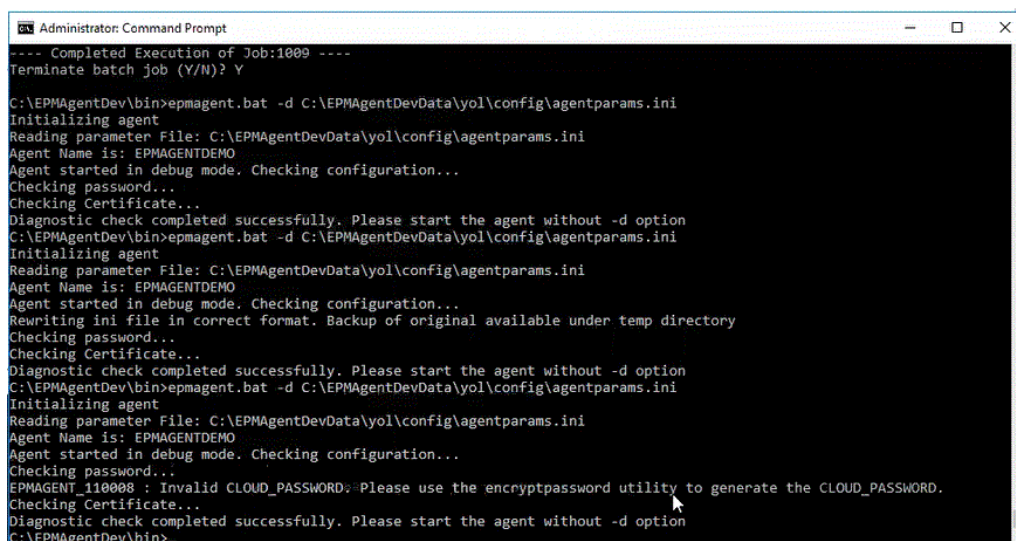
Se il nome dell'agente **non** è stato specificato nel file `agentparams.ini`, digitare:

```
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:



```
Administrator: Command Prompt
---- Completed Execution of Job:1009 ----
Terminate batch job (Y/N)? Y

C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Checking password...
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Rewriting ini file in correct format. Backup of original available under temp directory
Checking password...
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Checking password...
EPMAGENT_110008 : Invalid CLOUD_PASSWORD: Please use the encryptpassword utility to generate the CLOUD_PASSWORD.
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>
```

### Note:

In modalità diagnostica l'agente non viene registrato in EPM Cloud, 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 EPM Cloud all'interno dell'agente.



- Tipo di proxy (Base, Digest o NTLM) 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.

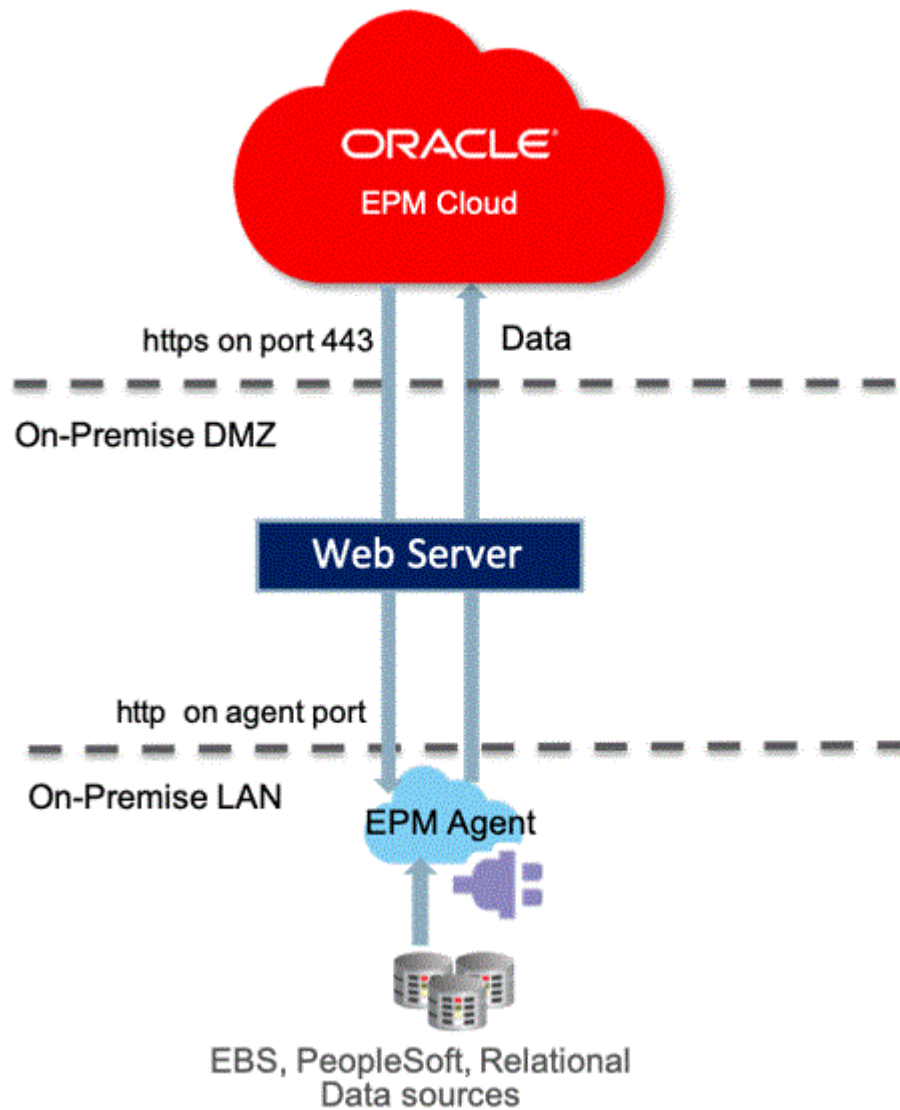
Per eseguire l'agente di integrazione EPM in modalità diagnostica, procedere come segue.

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\lepmagent.bat** .
3. Al **prompt Esegui comando** eseguire l'agente in modalità diagnostica digitando `-d <percorso parametri di avvio>`  
Ad esempio, digitare: **-d C:\EPMAgentData\yoll\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 Enterprise Performance Management Cloud.

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
```

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.

EPMCLUSTER : Synchronous Return


Agents		Assignments		
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://...us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL> us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM

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 EPM Cloud a origini 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 Enterprise Performance Management Cloud 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

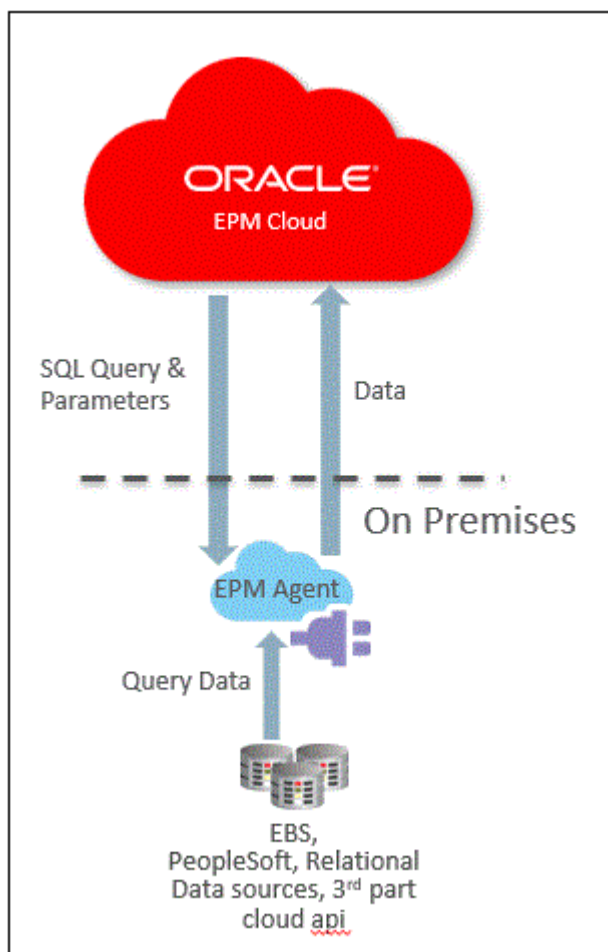
**Nota:**

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 Enterprise Performance Management Cloud.

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud, vengono importati, mappati e quindi caricati nell'applicazione target. In questa modalità, poiché EPM Cloud comunica direttamente con l'agente di integrazione EPM, è necessario configurare l'ambiente in locale in modo che accetti le comunicazioni in entrata da EPM Cloud.

Quando un'integrazione viene eseguita in modalità asincrona, EPM Cloud mette i job di integrazione in coda per l'esecuzione in EPM Cloud. 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 EPM Cloud. Quando i dati vengono trasferiti in EPM Cloud, vengono importati, mappati e quindi caricati nell'applicazione target. In questa modalità, tutte le comunicazioni tra EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud.

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**.

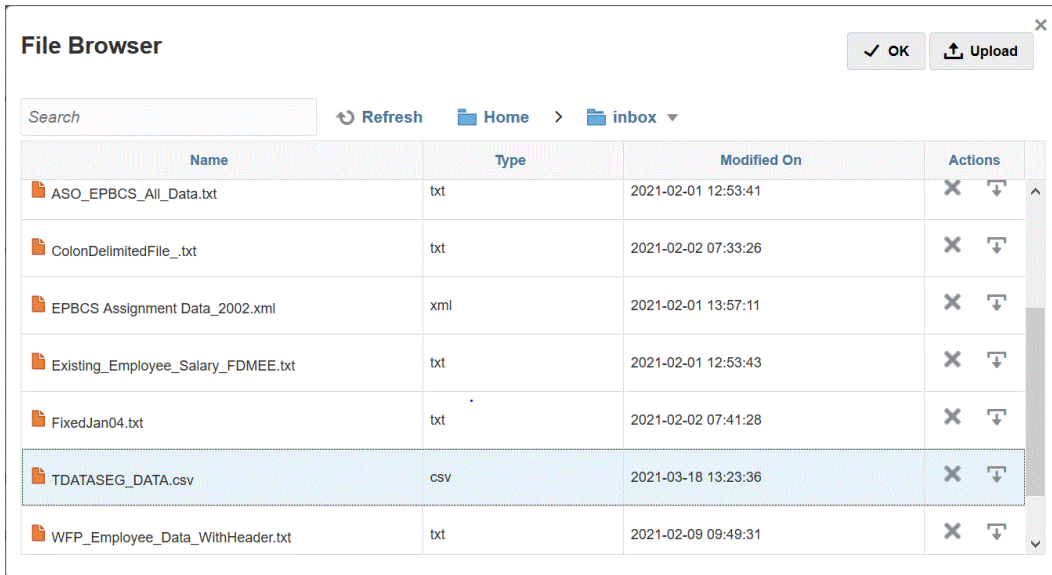
- b. Nella pagina **Applicazioni** fare clic su **+**.

- 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.

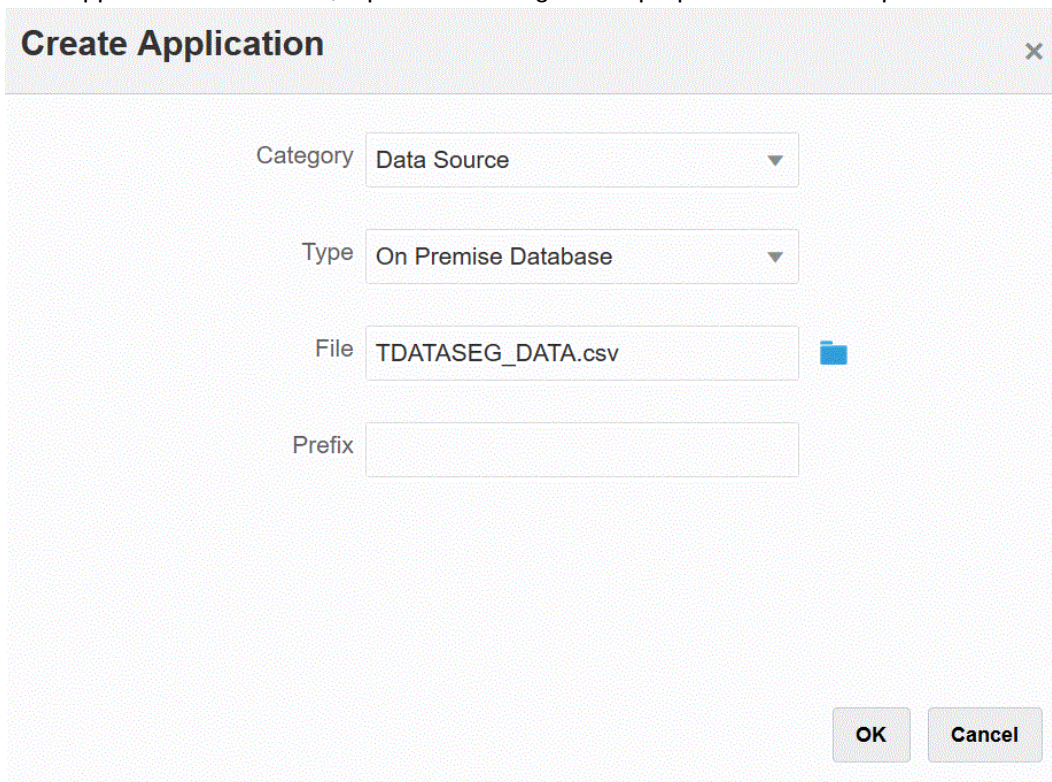
Fare clic su  per accedere al file nella pagina Browser file.


- 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 EPM Cloud](#).



- 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.

Application Details: TDATASEG_DATA		Save
Property Name	Property Value	
Data Extract Query	SQLQUERY	
Delimiter	.	▼
Credential Store	Cloud	▼
JDBC Driver	Oracle	▼
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>	
Username	administrator	
Password	.....	
Fetch Size	1000	

## 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.

- 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.

- In **Prompt visualizzazione** specificare il nome del prompt di visualizzazione per il filtro indicato nella pagina **Modifica integrazione** in Integrazione dati.

- 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.

- In **Livello visualizzazione** selezionare **Regola** per indicare a quale livello viene visualizzato il filtro.

- In **Tipo di convalida** selezionare **Nessuno**.

- Fare clic su **OK**.

La grafica seguente mostra la possibile impostazione dei filtri applicazione Periodo e Posizione in Gestione dati:

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
Period	Period	91	Integration			
Location	Location	99	Integration			
EXTRACT_QUERY	Data Extract Query	10	Application	None		
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Validate	COLUMN_DELIMITER_LOV	
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Vali...	ONPREM_DB_CREDSTO...	
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application	Lookup No Vali...	JDBC_DRIVER	
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None		
DB_USER	Username	28	Application	None		
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None		
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None		

La pagina seguente mostra il rendering dei filtri Periodo e Posizione nella pagina **Modifica integrazione** in Integrazione dati.

Options		Filters
Name	Condition	Value
Period	==	Jan-15
Location	==	Vision_LOC1

## 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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

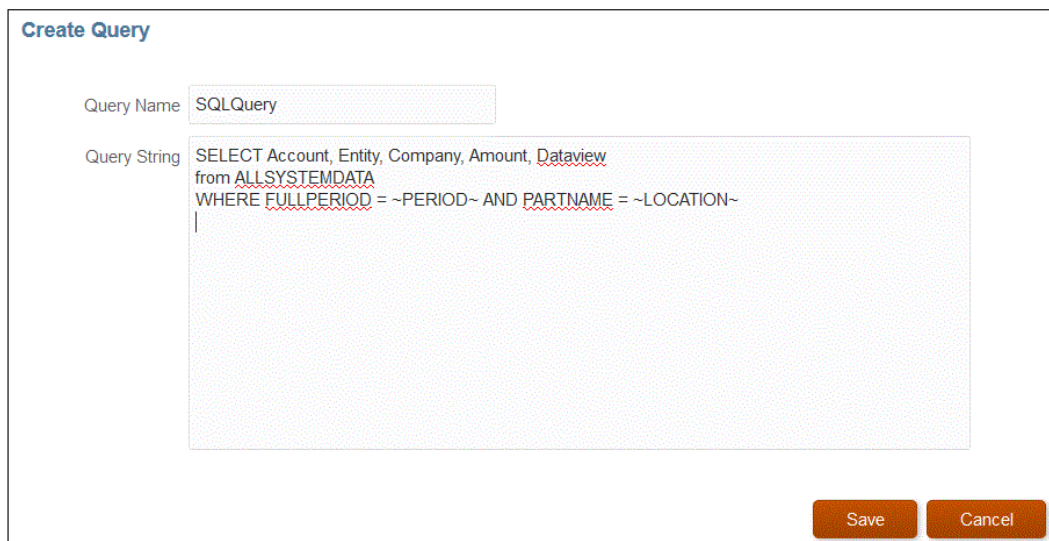
4. In **Stringa query** specificare l'istruzione SQL utilizzata per estrarre i dati in base alla riga di intestazione del file.

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 TDATESEG 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	<p>Verifica se due espressioni sono uguali o meno. Se le espressioni sono uguali, la condizione è vera e vengono restituiti record corrispondenti.</p> <p>La seguente istruzione SQL viene eseguita in base alla condizione di uguaglianza e restituisce record in cui l'ID cliente è uguale a Smith:</p> <pre>SELECT * FROM Customers WHERE CustomerID=1</pre>
BETWEEN	<p>Controlla valori compresi all'interno di un intervallo specifico e restituisce valori corrispondenti.</p> <p>La condizione BETWEEN è inclusiva. I valori iniziale e finale sono inclusi.</p> <p>Sintassi di BETWEEN:</p> <pre>SELECT nomi_colonne FROM nome_tabella WHERE valore_colonna BETWEEN valore1 AND valore2;</pre>

Condizione	Descrizione
LIKE	<p>Esegue e restituisce corrispondenze pattern utilizzando caratteri jolly nella clausola WHERE di un'istruzione SELECT.</p> <p>Con l'operatore LIKE vengono utilizzati due caratteri jolly:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %: il segno di percentuale rappresenta zero, uno o più caratteri</li> <li>• _: il carattere di sottolineatura rappresenta un unico carattere</li> </ul> <p>Sintassi di LIKE:</p> <pre>SELECT colonna1, colonna2, ... FROM nome_tabella WHERE colonna LIKE pattern</pre>
IN	<p>Cerca l'uguaglianza con uno qualsiasi dei valori di un elenco.</p> <p>Sintassi di IN:</p> <pre>SELECT nome_colonna1, nome_colonna2, ecc. FROM nome_tabella WHERE nome_colonna1 IN (valore1, valore2, ecc.);</pre>
NOT IN	<p>Controlla se due espressioni sono uguali o meno. Se le espressioni non sono uguali, la condizione è vera e restituisce record non corrispondenti.</p> <p>Sintassi di NOT IN:</p> <pre>SELECT nome_colonna1, nome_colonna2, ecc. FROM nome_tabella WHERE nome_colonna1 NOT IN (valore1, valore2, ecc.);</pre>

## 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**.

**Edit Options: Agent** Save

+ ×

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
EXTRACT_QUERY	Data Extract Query	10	Application	None		
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Validate	COLUMN_DELI ...	
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Vali...	ONPREMOB_CR...	
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None		
DB_USER	Username	28	Application	None		
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None		
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None		

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	CONDITIONCOL1	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...	ONPREMOB_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	CONDITIONCOL1	90	Integration	Number		

Il valore di **EXTRACT\_QUERY** è **TDATA2** e **CONDITIONALCOL1** 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.

**Update Query**

Query Name:

Query String: 

```
SELECT ENTITX 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~ and
ACCOUNTX $COL1_CONDS
```

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.

Filters		Options
Name	Condition	Value
Location	==	BigLoad
Period	==	Jan-17
CONDITIONCOL1		1,1999 I

## Utilizzo di adattatori in locale predefiniti

La connettività diretta da Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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

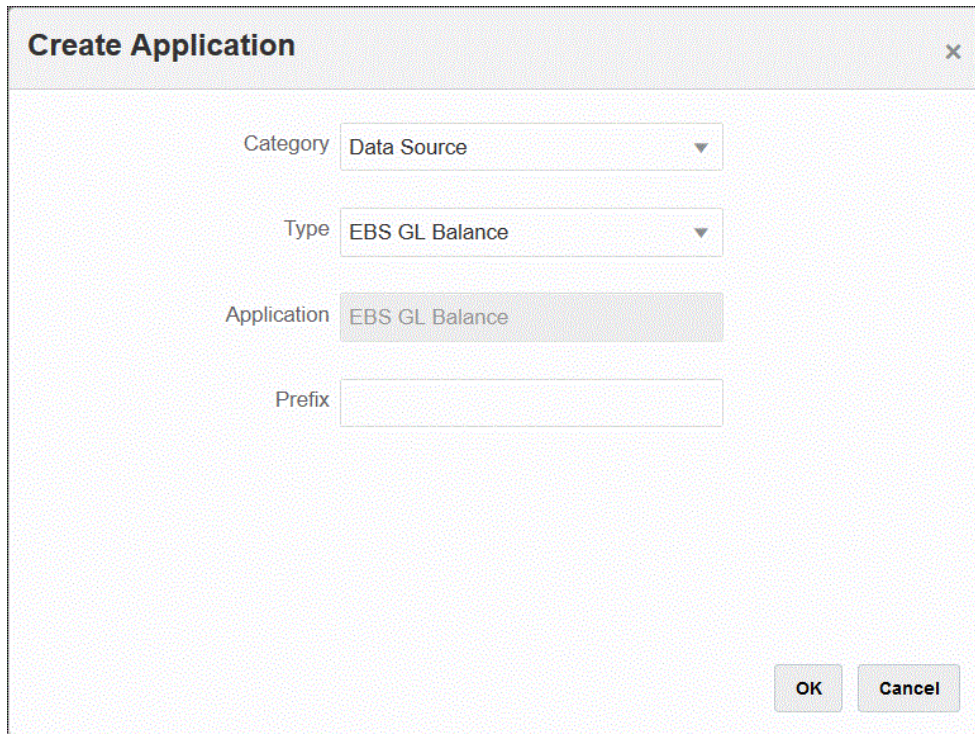
 **Nota:**

Per informazioni dettagliate sulla query prepopolata per saldi GL di EBS, fare riferimento alla sezione [Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger \(GL\) 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 EPM Cloud](#).

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.

Application Details: EBS GL Balance	
Property Name	Property Value
Delimiter	.
Credential Store	Cloud
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>
Username	administrator
Password	****
Fetch Size	1000

16. Fare clic su **Salva**.

## Informazioni di riferimento sulla query prepopolata per General Ledger (GL) 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 target Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 target Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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

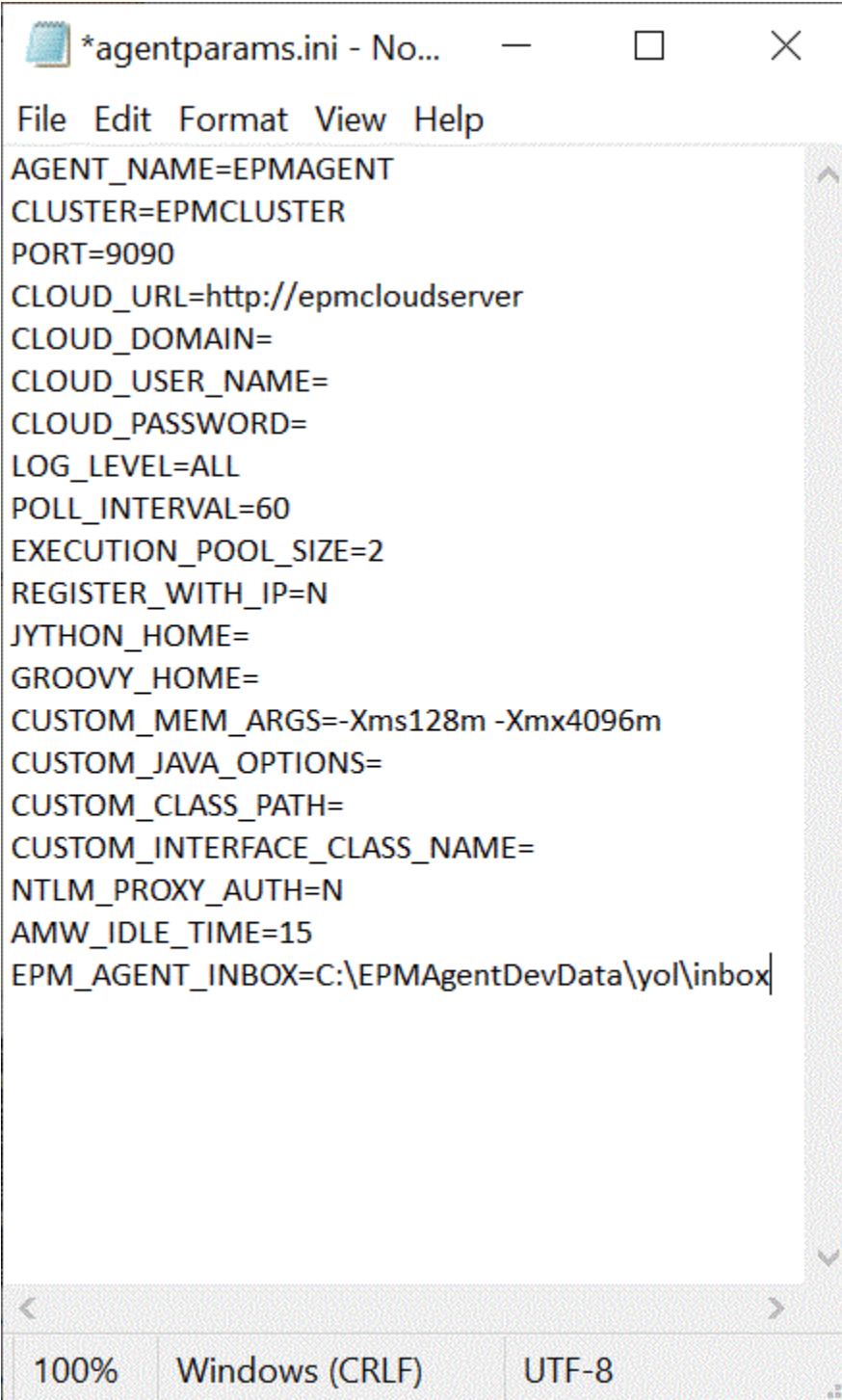
È possibile importare i dati da un file che si trova in una cartella `inbox` locale dell'agente di integrazione EPM e lasciare che l'agente carichi ed elabori il file.

**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.



```
*agentparams.ini - No...
File Edit Format View Help
AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=C:\EPMAgentDevData\yol\inbox
100% Windows (CRLF) UTF-8
```

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**.

**Edit Integration: DelimitedFileDL** Save ▼

General **Map Dimensions** Map Members **Options**

---

**Options** Clear Region Business Rules

<p><b>General Option</b></p> <p>* File Name <input type="text" value="ColonDelimitedFile.txt"/> <span style="float: right;">+</span></p> <p>Directory <input type="text" value="#agentinbox"/></p> <p>File Name Suffix <input type="text"/></p> <p>Type <input type="text"/></p> <p>Period Key Date <input type="text"/></p> <p>Format <input type="text"/></p> <p>Category <input type="text" value="Actual"/></p> <p>Cube <input type="text" value="Plan1"/></p> <p>Integration Option 1 <input type="text"/></p>	<p><b>Target Option</b></p> <p>Load Method <input type="text" value="All data types with security"/></p> <p>Batch Size <input type="text" value="10000"/></p> <p>Drill Region <input type="checkbox"/></p> <p>Purge Data File <input type="checkbox"/></p> <p>Date format for date data <input type="text" value="MM-DD-YYYY"/></p> <p>Data Dimension for Auto-Increment Line... <input type="text"/></p> <p>Driver Dimension for Auto-Increment Lin... <input type="text"/></p>
---	--

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 Enterprise Performance Management Cloud. Estende il metodo Modalità rapida in cui il database EPM Cloud 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 ed EPM Cloud** 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 EPM Cloud target.
- i. Fare clic su **Salva e continua**.

Create Integration: QEFILE1



General      Map Dimensions      Map Members      Options

\* Name: QEFILE      \* Location: QEFile

Description:       Direct load:

---

Source      Target

\* Cube: Plan1

\* Category: Actual

3. Eseguire il mapping delle dimensioni tra l'origine dati file in locale e l'applicazione EPM Cloud 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

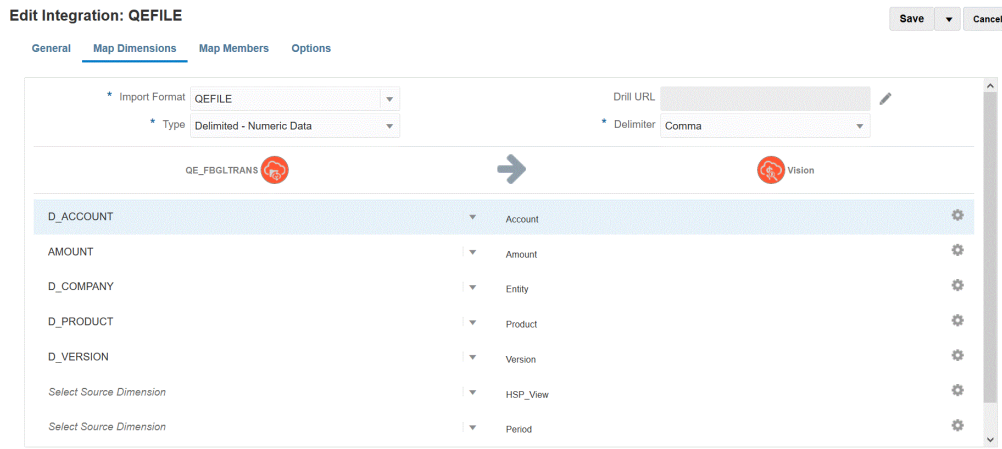
- b. Nella griglia dei mapping, mappare le colonne di origine dell'applicazione origine dati in locale alle dimensioni nell'applicazione EPM Cloud come indicato di seguito.
  - i. In **Seleziona dimensione origine** selezionare il nome della dimensione origine da mappare alla dimensione di EPM Cloud.
  - ii. **Facoltativo**: aggiungere un'espressione target per ogni dimensione di EPM Cloud.

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'elenco 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 Enterprise Performance Management Cloud tramite l'agente di integrazione EPM. Quando si effettua l'integrazione dell'origine dati in locale con il target EPM Cloud 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 di EPM Cloud 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.

**Create Query**

Query Name: GLTRANS

Query String: SELECT D\_COMPANY, D\_COST\_CENTER, D\_PRODUCT, D\_PROJECT, D\_INTERCOMPANY, D\_ACCOUNT, D\_VERSION, PERIOD\_NAME, CURRENCY\_CODE\_LEDGER AS CURRENCY, JOURNAL\_USD\_AMOUNT AS AMOUNT FROM DATA


Save Cancel

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**.

**Create Application** ✕

Category

Type

File  

Prefix

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**.

**Application Details: GLTRANS** Save

Dimensions
Options
Set Defaults

Property Name	Property Value
Data Extract Query	GTRANS
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>
Username	user name
Password	••••••••
Fetch Size	1000

- 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 EPM Cloud](#).

- 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 Enterprise Performance Management Cloud.**

- 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 origine dati in locale alle dimensioni nell'applicazione EPM Cloud 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 EPM Cloud.
- 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

Filters Options

General Option

Category OEP\_Actual

Cube

Source Cube OEP\_WFP

Period Mapping Type Default

Calendar

Data Extract Option Level 0 Data

- All Data
- Level 0 Data
- Stored Data only
- Stored and Dynamic Calculated Data (Dense only)

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.

Run Integration: DEMOQE

Options Filters

Dimension Name	Filter Condition
Entity	"ENTITY1"
Period	"Jan"
Year	"FY21"

Cancel Run

e. Fare clic su **Esegui**.

Run Integration: DEMOQE


Options Filters

Mode Replace

Period Jan-21

Cancel Run

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,ACCOUNT2,0.099999999999854481
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,333.56699999999955
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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

**Run Integration: Demo**

Mode: Merge

Period: Jun-58

More results available, please filter further.

- Jun-58
- May-58
- Apr-58
- Mar-58
- Feb-58
- Jan-58
- Dec-57

Cancel Run

### 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 Enterprise Performance Management Cloud 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)`

### Edit Target Expression: Period ✕

✓ OK

---

**▲ ToPeriod parameters (PERIOD, "", "Mon")** ⊖

Dimension

Source Period Date Format

---

Hint : Derive Period dimension member based on the source system period name

Use Java simple date format to provide format of the Source Period Name. For example, if the source period is Jan-20 then to derive the Period dimension name use the expression toPeriod(PERIOD, "MMM-yy", "Mon")

Format Letters  
y Year  
M Month in year  
d Day in month

Sample Format  
Jan-20 MMM-yy  
Jan-2020 MMM-yyyy  
01-20 MM-yy  
01/01/20 dd/MM/yy

- `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")`

### Edit Target Expression: Period ✕

✓ OK

---

**▲ ToYear parameters (YEAR, "", "FY+YY")** ⊖

Dimension

Source Period Date Format

---

Hint : Derive Year dimension member based on the source system period name

Use Java simple date format to provide format of the Source Period Name. For example, if the source period is Jan-20 then to derive the Year dimension name, use the expression toYear(YEAR, "MMM-yy", "FY+YY")

Format Letters  
y Year  
M Month in year  
d Day in month

Sample Format  
Jan-20 MMM-yy  
Jan-2020 MMM-yyyy  
01-20 MM-yy  
01/01/20 dd/MM/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 write-back consentendo di spostare i dati dalle applicazioni Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud con il file di esportazione dati completando i task indicati di seguito.

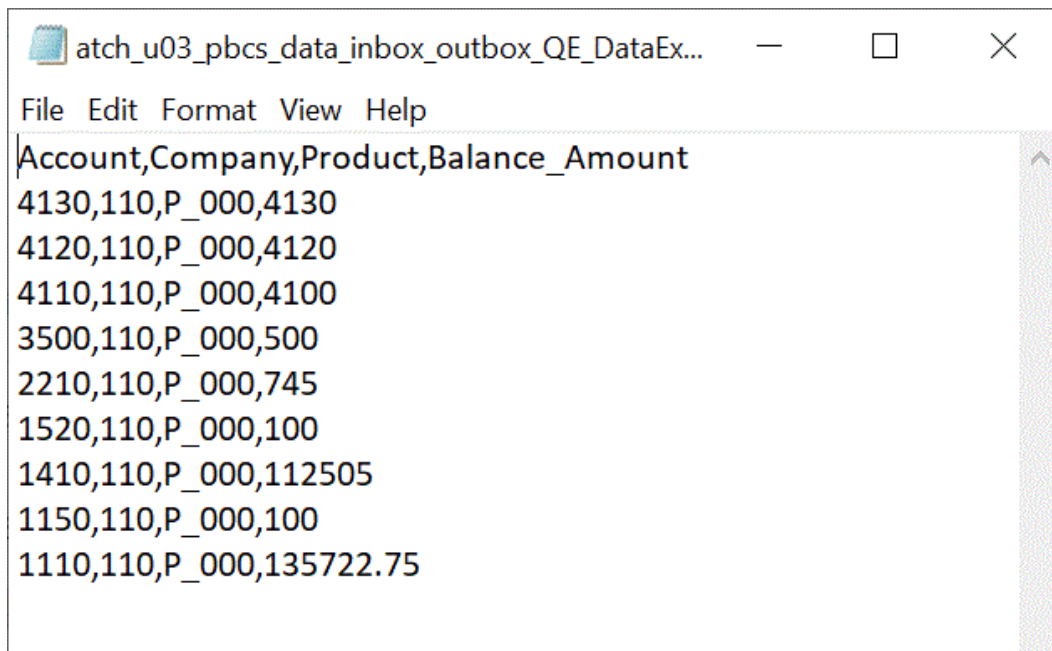
Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file.	<a href="#">Definizione di integrazione dati</a>
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	<a href="#">Mapping delle dimensioni</a>
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	<a href="#">Mapping dei membri</a>
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	<a href="#">Impostazione delle opzioni di integrazione dati</a>

8. Eseguire l'integrazione.

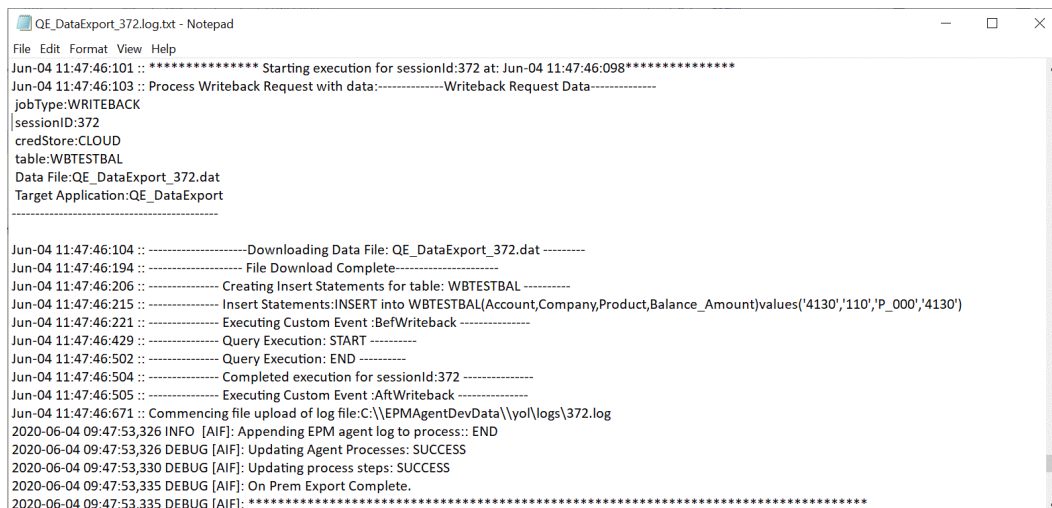
Per informazioni sull'esecuzione di un'integrazione, fare riferimento alla sezione [Esecuzione di un'integrazione](#).

Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in EPM Cloud. 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.

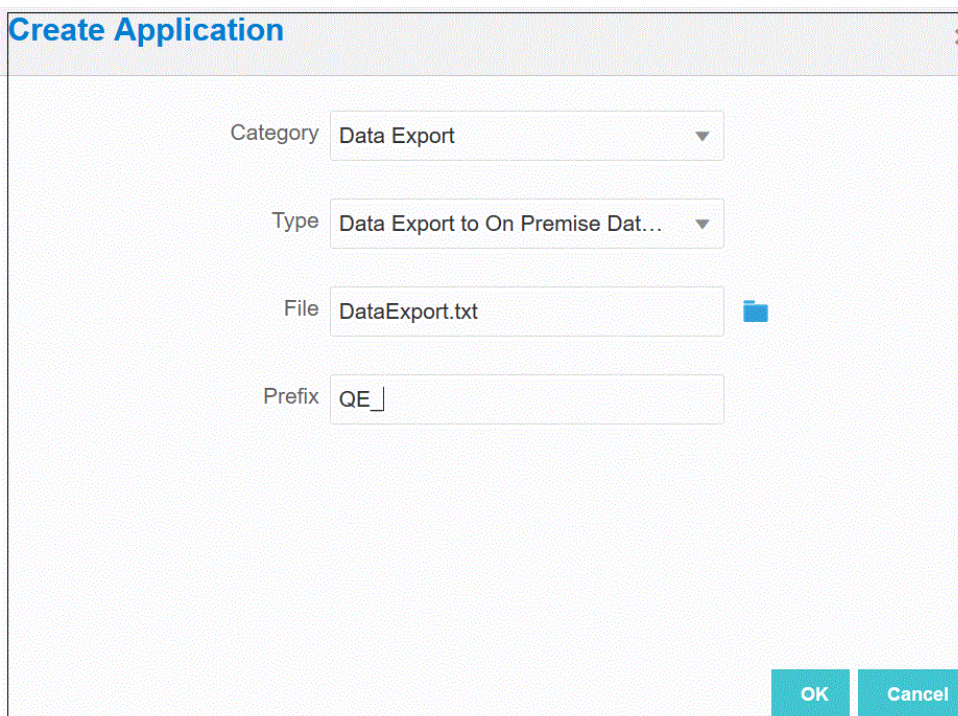
1. Creare un file CSV con l'elenco delle colonne da esportare.  
Il nome del file CSV deve essere il nome dell'applicazione. Se si utilizza il metodo semplificato, il nome delle colonne deve essere il nome delle colonne della tabella. Nel caso di una query INSERT, le colonne possono avere qualsiasi nome, 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 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  alla 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**.

Application Details: QE_DataExport		Save	< Return
<p>Dimensions <u>Options</u></p>			
Property Name	Property Value		
Batch Size	1000		
Table Name	WBTESTBAL		
Insert Query			
Credential Store	Cloud		
Workflow Mode	Full		
JDBC Driver	Oracle		
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>:XXX:EPM		
Username	User Name		
Password	*****		

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**.

Dimensions Options	
Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	
Insert Query	AGENTINSERT
Credential Store	Cloud
Workflow Mode	Full
JDBC Driver	Oracle
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>:XXX:EPM
Username	User Name

- 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 EPM Cloud](#).

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 schermata **Query** fare clic su **Aggiungi** (+).
3. Nella schermata **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.

**Update Query**

Query Name

Query String 

```
INSERT INTO WBTESTDT
(ACCT,COMP,PROD,PRDDATE,BAL_AMT)
VALUES
(~Account~,~Company~,LTRIM(~Product
ID~, 'P_'),TO_DATE(~AsofDate~, 'DD-MON-YYYY'),~Balance
Amount~)
```

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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud, procedere come segue.

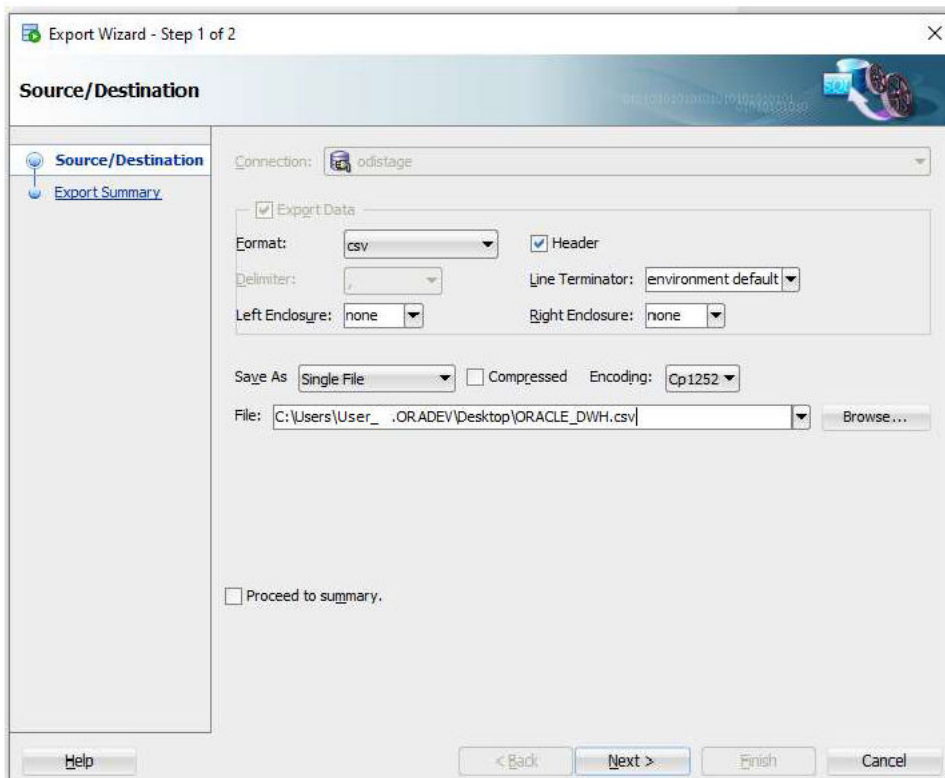
1. Creare una tabella **RDBMS** in cui verranno esportati i dati.

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 EPM Cloud. 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)	

- 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:

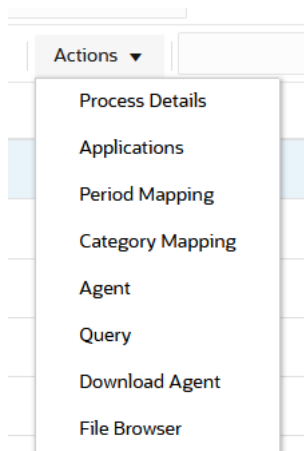
```

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.


- 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.

Name	Category	Type	System Name	Actions
ORACLE_DWH	Data Target	Data Export to On Premise Database	ORACLE_DWH	...
Values	EPM Local	Planning	Values	...

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".

Application Details: ORACLE\_DWH

Dimensions Options Set Defaults


Dimension Name	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence	Column Sequence
ACCOUNT	Generic	UD1		2
BATCH_ID	Generic	ACCOUNT		1
DATA_AMOUNT	Generic	UD9		10
ENTITY	Generic	UD2		3
HSP_VIEW	Generic	UD3		4
PERIOD	Generic	UD4		5
PRODUCT	Generic	UD5		6
SCENARIO	Generic	UD6		7
VERSION	Generic	UD7		8
YEAR	Generic	UD8		9

- 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**.

Application Details: ORACLE\_DWH

Dimensions Options Set Defaults

Dimension Name	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence	Column Sequence
ACCOUNT	Account	ACCOUNT		2
BATCH_ID	Generic	UD1		1
DATA_AMOUNT	Amount			10
ENTITY	Generic	UD2		3
HSP_VIEW	Generic	UD3		4
PERIOD	Period			5
PRODUCT	Generic	UD4		6
SCENARIO	Generic	UD5		7
VERSION	Generic	UD6		8
YEAR	Year			9

- Nella pagina **Applicazioni**, fare clic su  a destra dell'applicazione, quindi selezionare **Dettagli applicazione**.
- Selezionare la scheda **Opzioni**.
- Specificare un valore per **Nome tabella** e per **URL JDBC**, oltre alle credenziali di database.

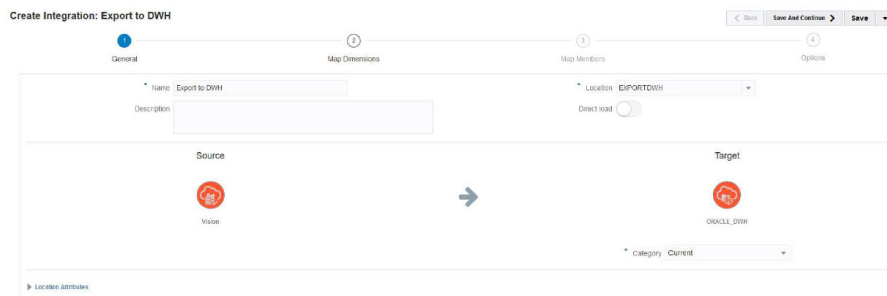
Lasciare vuoto il campo **Inserisci query**. Se non si specifica un valore per "Inserisci query", si presuppone che le dimensioni dell'applicazione denotino esattamente lo stesso nome delle colonne di database target. Le dimensioni dell'applicazione devono contenere ognuna delle colonne della tabella target da popolare nel processo di reinserimento. In caso contrario, l'integrazione ha esito negativo.

Application Details: ORACLE\_DWH

Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	VISION_DATA
Insert Query	
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
Workflow Mode	FULL
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@host:port/service
Username	odistage
Password	*****

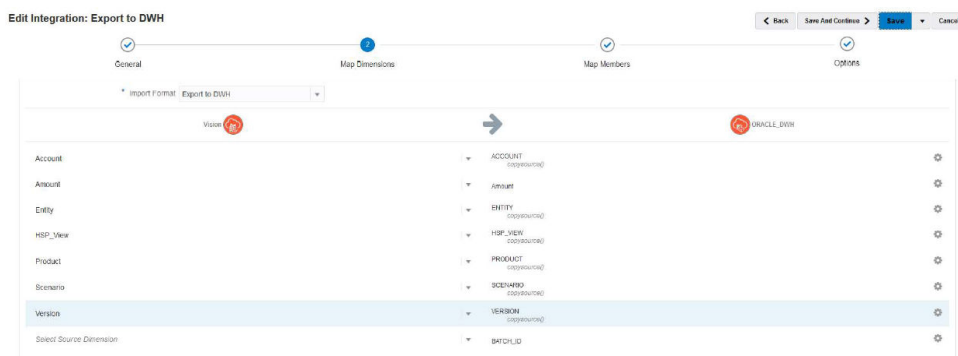
11. Creare l'integrazione tra l'applicazione di origine e l'applicazione EPM Cloud target.

Nell'esempio seguente vengono mostrate un'applicazione di origine "Vision di Planning" e un'applicazione Esportazione dei dati target denominata "ORACLE\_DWH".

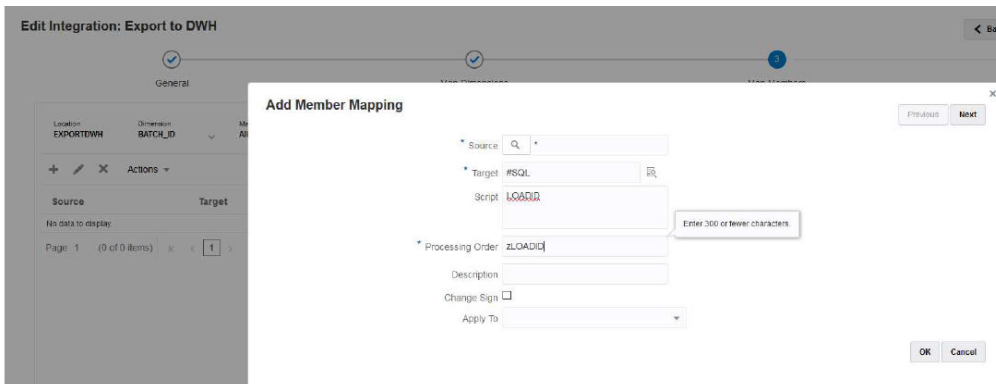


12. Mappare tutte le colonne e utilizzare "copysource()" come espressione target per tutte le dimensioni tranne "Amount" (Importo) e "BATCH\_ID".

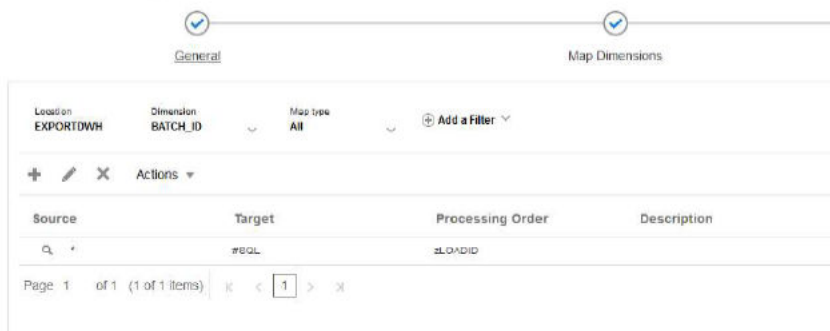
A "BATCH\_ID" viene applicata un'espressione nei mapping dei membri. La dimensione "Amount" (Importo) non ha un'espressione target.



13. In **Mappa membri** creare un mapping #SQL per BATCH\_ID utilizzando la colonna LOADID della tabella TDATASEG\_T.



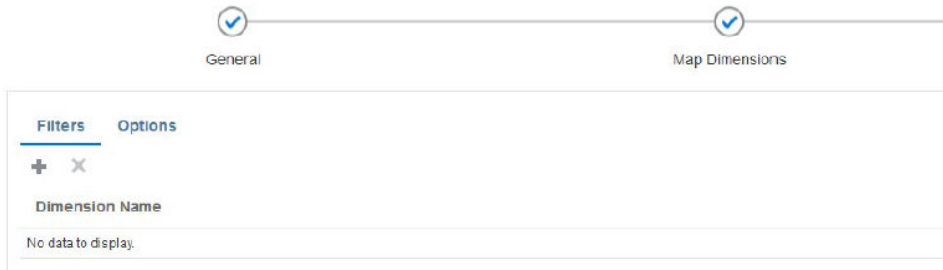
**Edit Integration: Export to DWH**



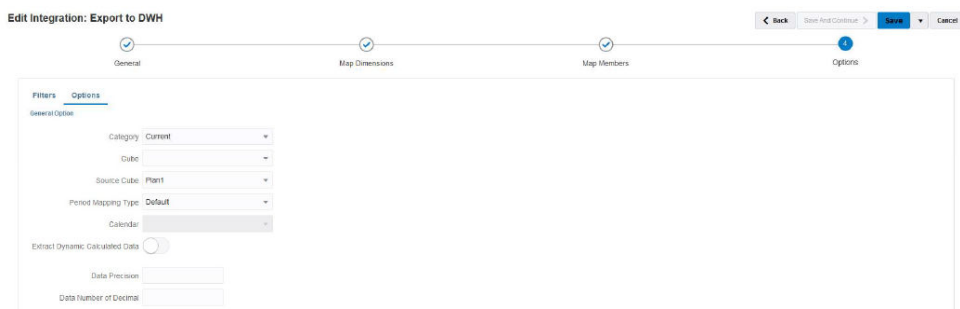
- 14. Da **Opzioni**, in **Filtri** specificare gli eventuali filtri dell'applicazione di pianificazione di origine in base alle esigenze.

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.

**Edit Integration: Export to DWH**



- 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.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - epmagent.bat D:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
D:\Oracle\EPMAgent\bin>epmagent.bat D:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter file: D:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
Agent Name is: THISHETTY
Starting Agent ...
Registering agent to cloud
Reading SSL certificates
D:\Oracle\EPMAgent\cert\DigicertSHA2SecureServerCA.crt
Proxy authentication is not enabled
Agent mode is : ASYNC
Successfully registered agent to cloud http://slc12otx.us.oracle.com:9000 with agent URL http://THISHETTY-LAP.oracledev.oraclecorp.com:9090
Agent THISHETTY started successfully on port:9090
```




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 EPM Cloud e attendere il completamento del processo.

```
---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:20:175----
Completed Polling of Job from queue
---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:26:311----
Completed Polling of Job from queue
Retrieving Job details for Job Id:3
Executing extract for Job Id:3
---- Executing Job:3 ----
---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:32:810----
Completed Polling of Job from queue
---- Completed Execution of Writeback Job:3 ----
```

Executing Integration: Export to DWH

 Import
  Validate
  Export

Status  
 Submitting integration process...  
 Executing integration process 3.  
 Integration process completed successfully.

Workbench Download Log File Close

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:

```

2021-03-27 08:05:22,735 INFO [AIF] : .....START EXPORT STEP.....
2021-03-27 08:05:24,963 INFO [AIF] : Executing the following script: B:\log4.py
2021-03-27 08:05:23,873 INFO [AIF] : No business rules found for load Id:3
2021-03-27 08:05:23,180 INFO [AIF] : Executing the following script: B:\log4.py
2021-03-27 08:05:24,541 INFO [AIF] : [Total number of data records exported: 7772]
2021-03-27 08:05:24,572 INFO [AIF] : Request Payload:{"targetApplication":"ORACLE_DWH","credential":{"password":"P@SSW0RD_H0LD3R","driver":"oracle.jdbc.OracleDriver","jdbcUrl":"jdbc:oracle:thin@hshetty-
log:8881@netapp","userName":"solstice"},"integration":"Export to
DWH","location":"EXPORTDWH","datafile":"ORACLE_DWH_3.dat","insertQuery":"","sessionId":"3","jobType":"WRITEBACK","insertSize":1000,"sourceApplication":"EPM","credStore":"CLOUD","tableName":"VISION_DATA"}
2021-03-27 08:05:24,503 INFO [AIF] : Retrieved EPM Cluster name:EPWCLUSTER
2021-03-27 08:05:24,584 INFO [AIF] : Retrieved Cluster Node:ASVC
2021-03-27 08:05:24,585 INFO [AIF] : Calling agent extract ASVC mode: BEGIN
2021-03-27 08:05:24,585 INFO [AIF] : Request Payload length:419
2021-03-27 08:05:44,461 INFO [AIF] : Appending EPM agent log to process: BRGIN
Mar-27 14:15:27:882 : :::::::::::::::::::: Starting execution for sessionId:3 at: Mar-27 14:15:27:818::::::::::::::::::
Mar-27 14:15:27:882 : : Process Writeback Request with data:
-----Writeback Request Data-----
JobType:WRITEBACK
sessionId:3
credStore:CLOUD
table:VISION_DATA
Insert Query:
Data File:ORACLE_DWH_3.dat
Target Application:ORACLE_DWH
Rule Name:Export to DWH
Location:EPWCLMP
Source Application:EPM
-----
Mar-27 14:15:27:883 : : :::::::::::::::::::: Downloading Data File: ORACLE_DWH_3.dat -----
Mar-27 14:15:30:361 : : :::::::::::::::::::: File Download Complete-----
Mar-27 14:15:30:353 : : :::::::::::::::::::: Creating Insert Statements for table: VISION_DATA -----
Mar-27 14:15:30:550 : : :::::::::::::::::::: Insert Statements:INSERT INTO VISION_DATA(BATCH_ID,ACCOUNT,ENTITY,HSP_VTDN,PERIOD,PRODUCT,SCENARIO,VERSION,YEAR,DATA_AMOUNT)VALUES
('3','9999','400','BaseData','Feb','9_000','Actual','Working','F10','0347.2000000000')
Mar-27 14:15:30:966 : : :::::::::::::::::::: Executing Query:Export to DWH:Begin
Mar-27 14:15:30:970 : : :::::::::::::::::::: Query Execution: START -----
Mar-27 14:15:31:888 : : :::::::::::::::::::: Query Execution: END -----
Mar-27 14:15:37:820 : : :::::::::::::::::::: Completed execution for sessionId:3 -----
Mar-27 14:15:37:821 : : :::::::::::::::::::: Executing Cursor Event: aifExport -----
Mar-27 14:15:38:365 : : Commencing file upload of log file:3.log
2021-03-27 08:05:44,463 INFO [AIF] : Appending EPM agent log to process: END
2021-03-27 08:05:44,900 INFO [AIF] : Executing the following script: B:\log4.py
2021-03-27 08:05:44,788 INFO [AIF] : No business rules found for load Id:3
2021-03-27 08:05:44,855 INFO [AIF] : ..... END EXPORT STEP -----
2021-03-27 08:05:44,926 INFO [AIF] : Executing the following script: B:\check.py
2021-03-27 08:05:45,032 INFO [AIF] : No business rules found for load Id:3
2021-03-27 08:05:45,031 INFO [AIF] : Executing the following script: B:\check.py
2021-03-27 08:05:45,137 INFO [AIF] : No business rules found for load Id:3
2021-03-27 08:05:45,285 INFO [AIF] : SMPRE Process End, Process ID: 3
  
```

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	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	122500
11	3 7410	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	14323.2
12	3 7420	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18476.8
13	3 7440	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	197600
14	3 7450	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8366.2
15	3 7510	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
16	3 7530	440	BaseData	Feb	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 EPM Cloud.

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, MYSQL 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.

**Create Query**

✔ Confirmation Query Name available.  
 New Query Name is available for creation.

Query Name:

Query String:

```
INSERT into
VISION_DATA_2(BATCH_NUMBER,ACCOUNT,ORGANISATION,HSP_VIEW,PERIOD_NAME,PR
ODUCT,SCENARIO,VERSION,DATA_AMOUNT)
values(~BATCH_ID~, 'Acc, '||~ACCOUNT~, 'Org, '||~ENTITY~, ~HSP_VIEW~, ~PERIOD~||~YEAR~, '
Prd, '||~PRODUCT~, ~SCENARIO~, ~VERSION~, round(~DATA_AMOUNT~, 2))
```

23. In **Dettagli applicazione** specificare il nome della query nell'applicazione Esportazione dei dati registrata e lasciare vuoto il campo **Nome tabella**.


**Application Details: ORACLE\_DWH**

Dimensions Options Set Defaults


Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	
Insert Query	InsertVisionData
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
Workflow Mode	Full
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@thshetty-lap:8821/ShettyDB
Username	odistage
Password	*****

24. Eseguire di nuovo il processo di integrazione per un intervallo di periodi e attendere che il processo abbia esito positivo.


Executing Integration: Export to DWH



Import



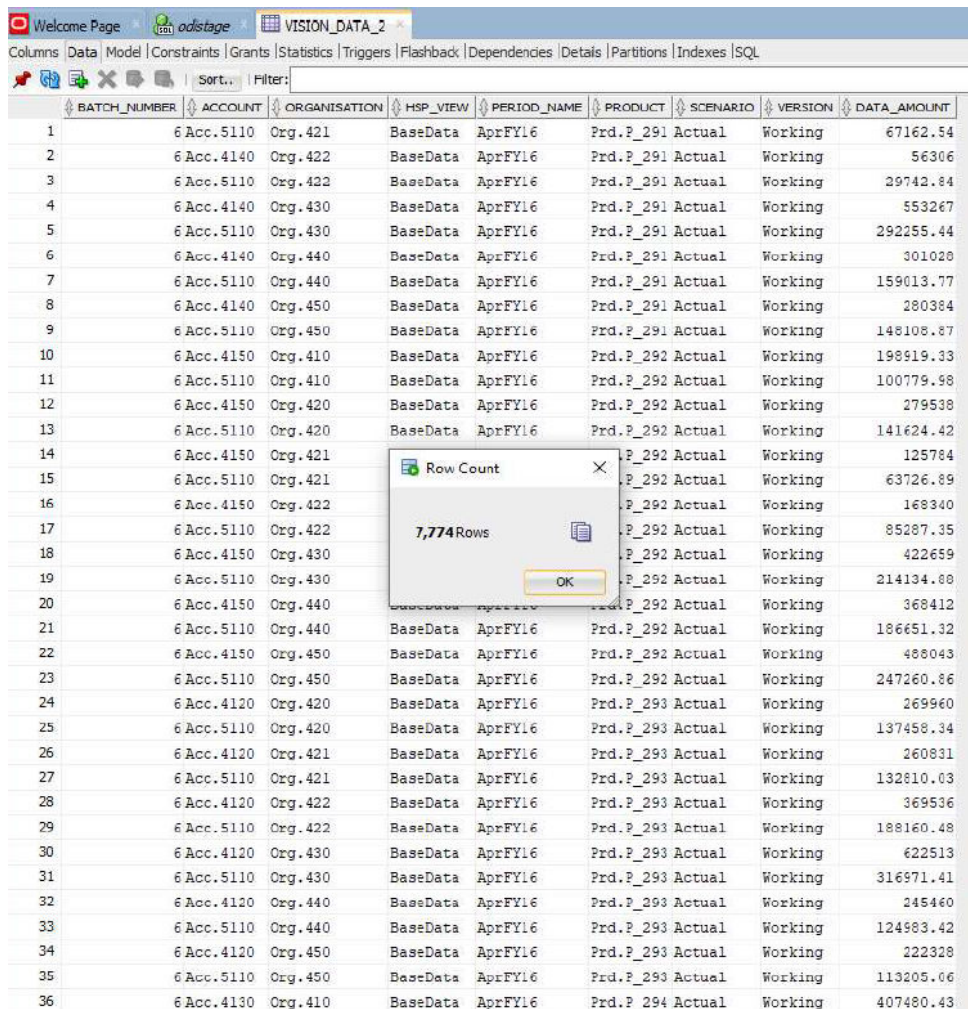
Validate



Export

Status:  
Submitting integration process.  
Executing integration process 6.  
Integration process completed successfully.

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	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	125784
15	6 Acc. 5110	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	63726.89
16	6 Acc. 4150	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	168340
17	6 Acc. 5110	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	85287.35
18	6 Acc. 4150	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	422659
19	6 Acc. 5110	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	214134.08
20	6 Acc. 4150	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. 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	223228
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
JOBTYP	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 'JOBTYP: ' + agentContext["JOBTYP"]
#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.

Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
	Extract data from Datasource AGAgentQry	Sep 09, 2019 08:09:28 PM	Sep 09, 2019 08:09:42 PM
	Import data from file AGAgentQry_166.dat for Period Dec-18	Sep 09, 2019 08:09:42 PM	Sep 09, 2019 08:09:43 PM

## 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**.

Name	Description	Mode
EPMCLUSTER	Cluster for On-premise Integration	Synchronous

Agent	Integration	Process Id	Status
EPMAGENT	KS_EBSQL	949	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	948	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	947	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	946	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	945	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	944	●
EPMAGENT	KS_EBSQL	943	●

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**.

### Create Agent Cluster

Cluster Name

Cluster Mode

Description

## 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.


EPMCLUSTER : Synchronous Return

Agents			Assignments	
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://...us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL> us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM

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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

ASYNCR : Asynchronous Return

Agents		Assignments	
Type	Entity		
Integration	EBS_LOC_DL1		...
Integration	Agent_LOC1_DL1		...

## 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 Enterprise Performance Management Cloud. Grazie agli script, inoltre, è possibile ignorare l'elaborazione standard e generare un set di dati customizzato che viene caricato in EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud.
2. Preparazione e trasmissione del set di risultati SQL a EPM Cloud 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 <code>dat</code> nella cartella locale <code>agent/MyData/data</code>
Before Upload	BefUpload.py BefUpload.groovy	Script eseguito prima che il file di dati venga caricato in EPM Cloud. Il file caricato in EPM Cloud è il file <code>&lt;jobID&gt;.dat</code> della cartella <code>agent/MyData/data</code> .
After Upload	AftUpload.py AftUpload.groovy	Script eseguito dopo che il file di dati è stato caricato in EPM Cloud.

### 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 EPM Cloud. 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
<code>logInfo()</code>	Registra un messaggio informativo nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo nella cartella <code>EPM_APP_DATA_HOME\logs</code> , nel log del job in Oracle Enterprise Performance Management Cloud, ma non in <code>epmagent.log</code> locale. La voce log viene creata a livello del log INFO.	<code>agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")</code>

Metodo API	Descrizione	Esempio
<code>logError()</code>	Registra un messaggio di errore nel log di processo dell'agente. Questa voce viene registrata nel log di processo nella cartella <code>EPM_APP_DATA_HOME\logs</code> , nel log del job in EPM Cloud e anche in <code>epmagent.log</code> . La voce log viene creata a livello del log SEVER.	<code>agentAPI.logError("SAMPLE : SEVER log message from script")</code>
<code>setBindVariables()</code>	Il metodo <code>setBindVariables()</code> consente di aggiornare le variabili di associazione della query di estrazione. È applicabile solo allo script <code>befExtract</code> .  Le variabili di associazione devono essere passate come voce di una mappa Java per ogni variabile con la variabile <code>NAME</code> come chiave e <code>VALUE</code> .	<pre>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)</pre>
<code>getBindVariables()</code>	Il metodo <code>getBindVariables()</code> 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 <code>NAME</code> e <code>VALUE</code> per definire la variabile stessa.	<pre>bindVariables = agentAPI.getBindVariables() per la voce in bindVariables.entrySet(): print entry.key, entry.value</pre>
<code>updateQuery()</code>	Il metodo <code>updateQuery()</code> consente di aggiornare la query di estrazione. È applicabile solo allo script <code>befExtract</code> .	<code>agentAPI.updateQuery("SELECT * FROM TDATESEG")</code>
<code>getQuery()</code>	Il metodo <code>getQuery()</code> consente di recuperare la query passata da EPM Cloud all'agente di integrazione EPM durante la chiamata di esecuzione dell'estrazione.	<pre>print "Printing Query: " + agentAPI.getQuery()</pre>

Metodo API	Descrizione	Esempio
<code>skipAction()</code>	<p>Il metodo <code>skipAction()</code> consente di saltare il passo dell'estrazione dei dati quando l'agente di integrazione EPM utilizza una routine di estrazione customizzata.</p> <p>Si noti che l'esecuzione dell'estrazione può essere saltata solo durante lo script <code>befExtract</code>.</p> <p>Se si desidera fornire a EPM Cloud un file di dati da caricare invece di eseguire la query salvata, è necessario salvare un file denominato <code>&lt;process ID&gt;.dat</code> nella cartella <code>MyData/data</code> affinché possa essere caricato in EPM Cloud nel momento opportuno. Ciò significa che occorre salvare il file in questa cartella negli script <code>befExtract</code>, <code>aftExtract</code> o <code>befUpload</code>.</p>	<code>agentAPI.skipAction('true')</code>

## 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
<code>agentContext["JOBTYPE"]</code>	Fornisce il tipo di job che viene eseguito dall'agente. In questa fase, i processi <code>JOBTYPE</code> sono "EXTRACT" e "DRILL".
<code>agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]</code>	Fornisce la home dei dati specificata nel file INI utilizzato all'avvio dell'agente di integrazione EPM.
<code>agentContext["DELIMITER"]</code>	Fornisce il delimitatore di file specificato all'interno della voce origine dati di Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
<code>agentContext["DATAFILENAME"]</code>	Fornisce il percorso e il nome del file caricato in EPM Cloud. Utilizzare questa funzione per evitare di creare i nomi di file manualmente.
<code>agentContext["JOBID"]</code>	Fornisce l'ID job dell'integrazione sottomessa in EPM Cloud.
<code>agentContext["INTEGRATION"]</code>	Fornisce il nome del processo <code>INTEGRATION</code> in esecuzione.

Funzione	Descrizione
<code>agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]</code>	Fornisce il percorso e il nome del file di esportazione dati per il write-back scaricato da EPM Cloud. Utilizzare questa funzione per evitare di creare i nomi di file manualmente.
<code>agentContext["LOCATION"]</code>	Fornisce la posizione dell'integrazione sottomessa in EPM Cloud.
<code>agentContext["SOURCE_APPLICATION"]</code>	Fornisce l'applicazione di origine dell'integrazione sottomessa in EPM Cloud.
<code>agentContext["TARGET_APPLICATION"]</code>	Fornisce l'applicazione target dell'integrazione sottomessa in EPM Cloud.

## 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 Enterprise Performance Management Cloud. I passi di impostazione di EPM Cloud 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 '''

outfile = agentContext["DATAFILENAME"]
outfile = open(outfile, "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(outfile))

```

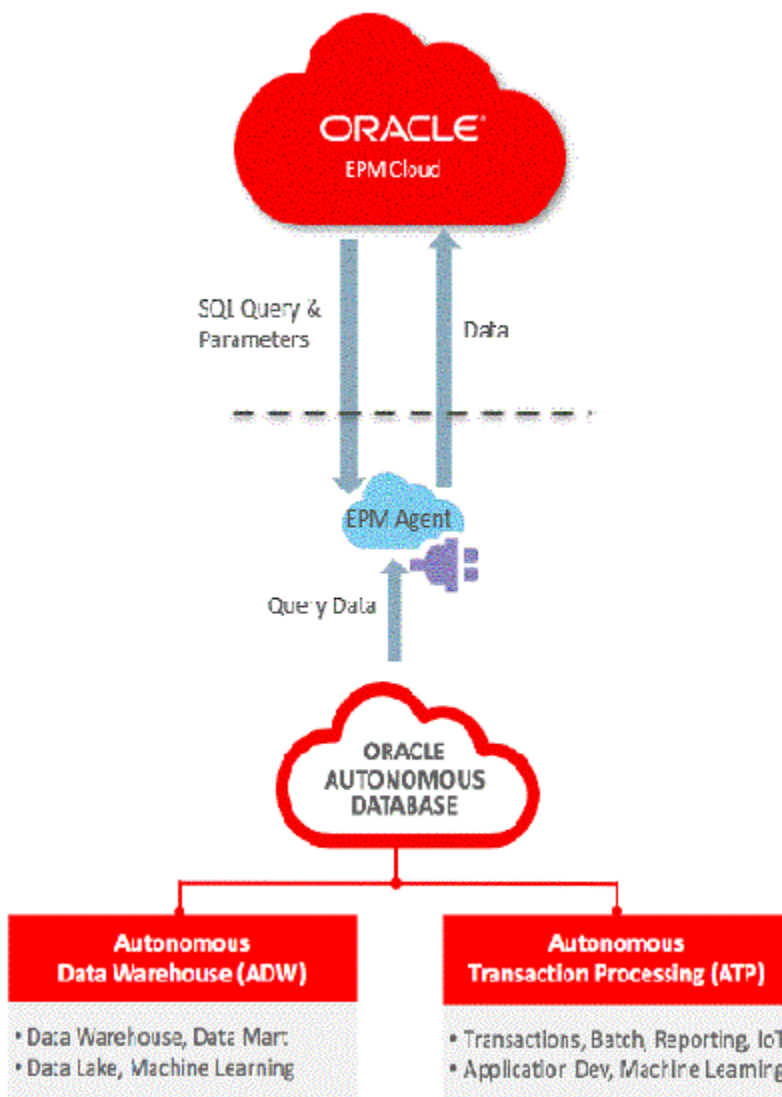
## Integrazione dei dati di Oracle Autonomous Database tramite l'agente di integrazione EPM

L'agente di integrazione EPM consente di integrare i dati in modo diretto verso e da Oracle Autonomous Database e Oracle Enterprise Performance Management Cloud. 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 EPM Cloud 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 write back dei dati verso e da Oracle Autonomous Database, l'agente di integrazione EPM viene utilizzato per stabilire la connettività tra Oracle Autonomous Database e EPM Cloud. 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 EPM Cloud 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 Enterprise Performance Management Cloud e Oracle Autonomous Database.

Di seguito vengono descritti i passi necessari per integrare i dati tra EPM Cloud e Oracle Autonomous Database.

1. Connettersi all'istanza di Autonomous Database dell'infrastruttura Oracle Cloud.



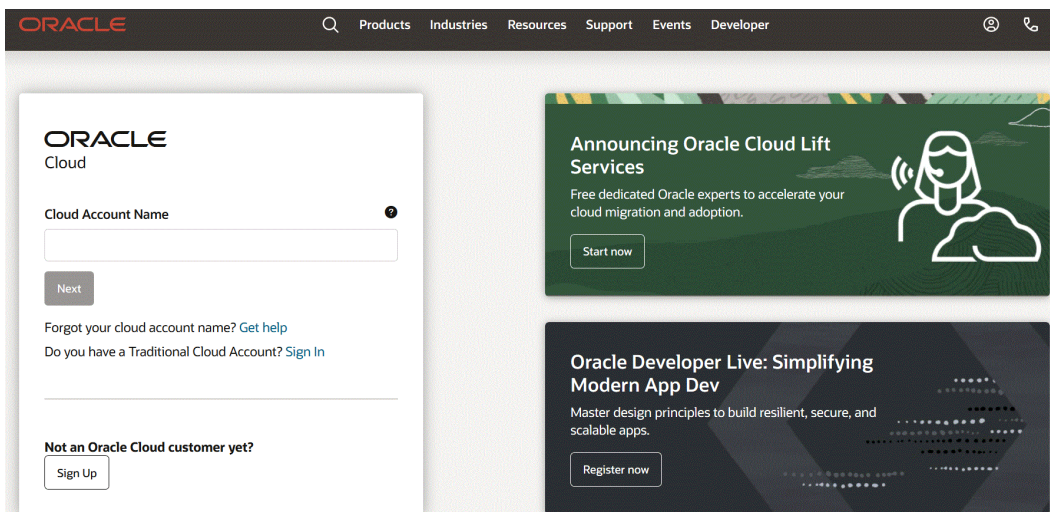
2. Installare l'agente di integrazione EPM sul server per le rete locale o per l'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle Cloud.
3. Scaricare il wallet dall'infrastruttura Oracle Cloud.
4. Copiare il wallet nel server dell'agente, quindi estrarlo.
5. Configurare l'applicazione origine dati 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.

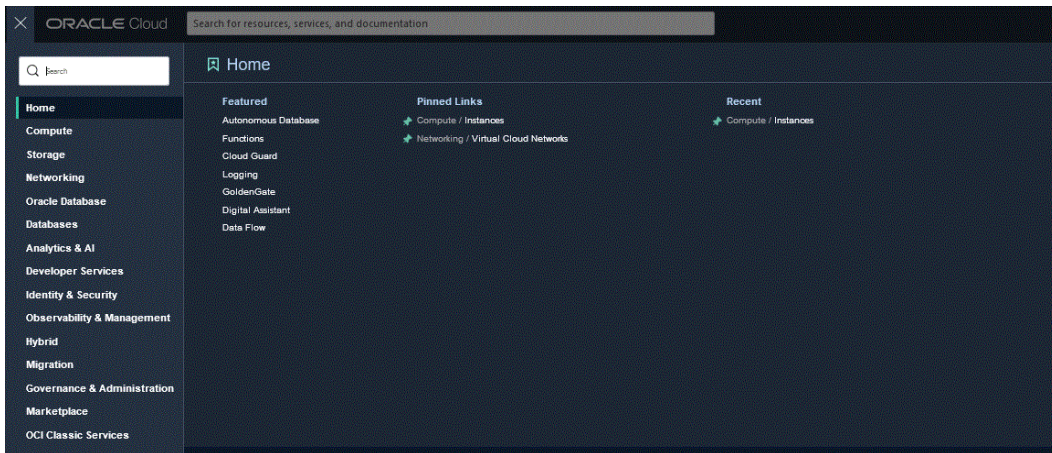
1. Accedere da <https://cloud.oracle.com>.
2. In **Nome account cloud** immettere il nome dell'account cloud, quindi fare clic su **Avanti**.



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**.

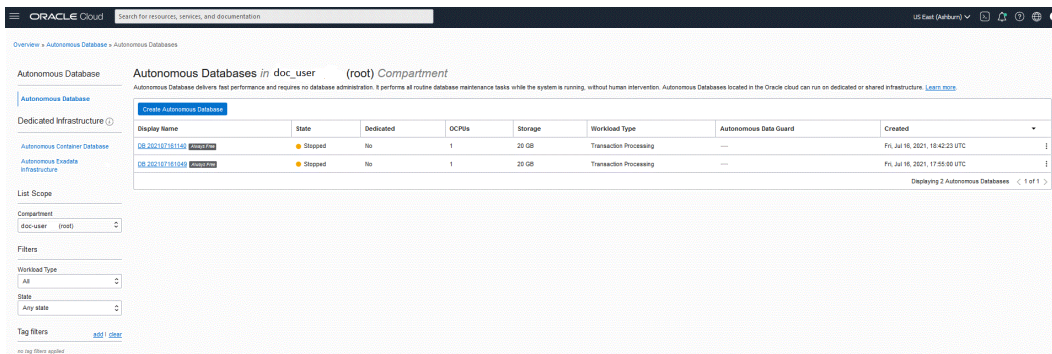
4. Nella pagina **Guida introduttiva** fare clic sul **Navigator** () nell'angolo superiore sinistro per visualizzare le scelte di navigazione di livello superiore.

5. Fare clic sulla pagina **Home** quindi, nella sezione **In evidenza**, fare clic su **Autonomous Database**.

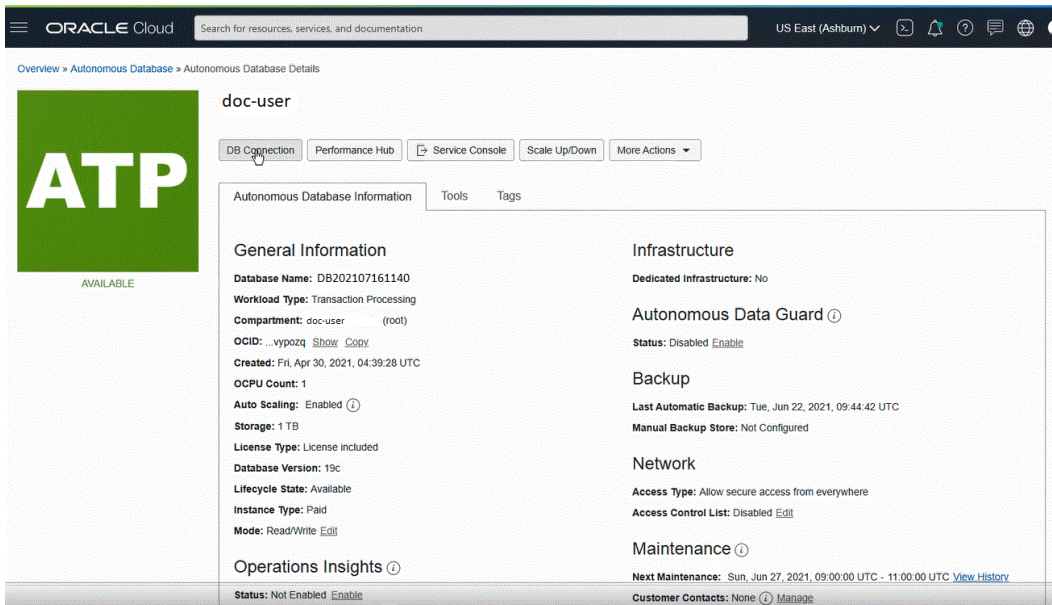


Viene visualizzata la pagina Autonomous Data con l'elenco dei database disponibili nell'area e nel compartimento correnti.

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).

### Database Connection [Help](#)

You will need the client credentials and connection information to connect to your database. The client credentials include the wallet.

#### Download Client Credentials (Wallet)

To download your client credentials, select the type of wallet, then click **Download Wallet**. You will be asked to create a password for the wallet.

Wallet Type ⓘ

Instance Wallet

Download Wallet
Rotate Wallet

Wallet last rotated: -

#### 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.

**Download Wallet** [Help](#)

Database connections to your Autonomous Database use a secure connection. The wallet file will be required to configure your database clients and tools to access Autonomous Database.

Please create a password for this wallet. Some database clients will require that you provide both the wallet and password to connect to your database (other clients will auto-login using the wallet without a password).

Password

Confirm password

**Download** [Cancel](#)

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.



## 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 Enterprise Performance Management Cloud 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

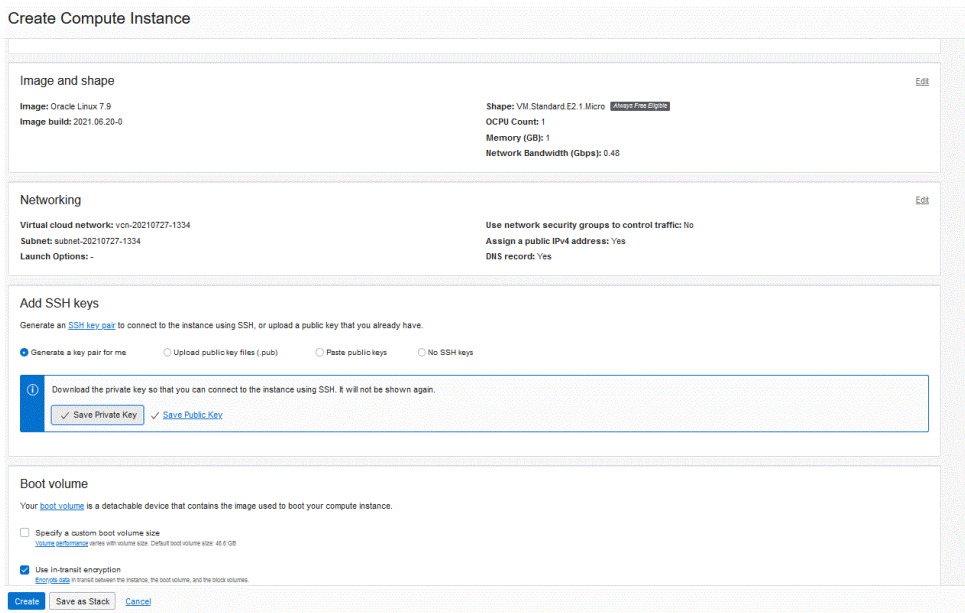
La procedura prevede la creazione dell'istanza di computazione dell'infrastruttura Oracle Cloud in cui installare l'agente di integrazione EPM e quindi il caricamento e il write back dei dati in Oracle Autonomous Database. Si disporrà inoltre dell'accesso locale ad altri strumenti, a utility e ad altre 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 conatterà.
- 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**.

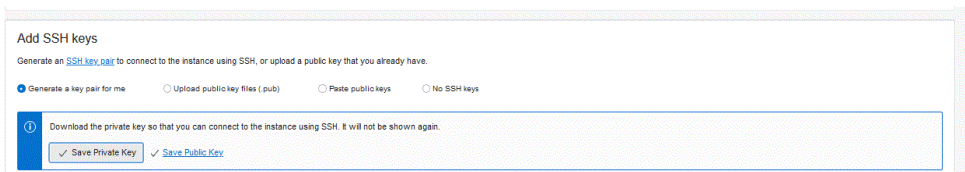


7. Nella pagina **Crea istanza di computazione** andare al riquadro **Aggiungi chiavi SSH** e fare clic su **Genera automaticamente una coppia di chiavi**.

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.

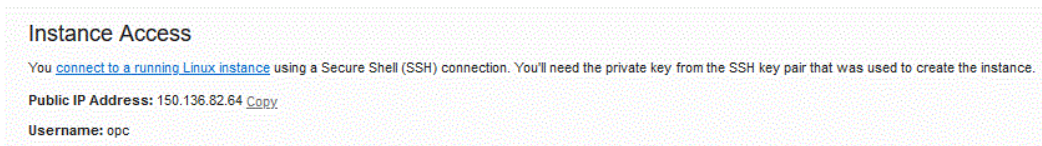
La chiave privata rimane con l'utente (non viene mai inviata altrove), mentre la chiave pubblica viene inviata al server, in genere tramite la utility ssh-copy-id. Il server memorizza la chiave pubblica, "contrassegnandola" come autorizzata. Ora il server consente l'accesso a chiunque sia in grado di 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 Putty

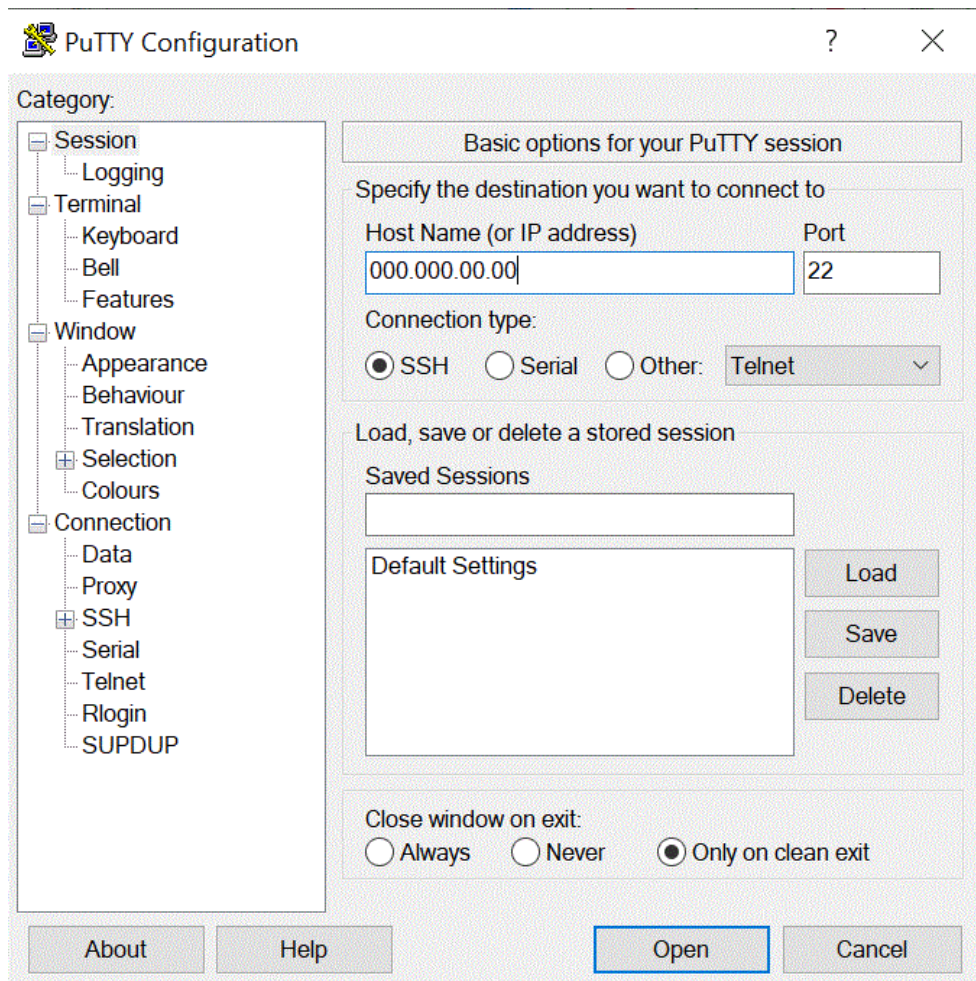
È possibile connettersi a un'istanza in esecuzione mediante SSH (Secure Shell) o una connessione desktop remoto. La maggior parte dei sistemi di tipo UNIX include un client SSH per impostazione predefinita. I sistemi Windows 10 e Windows Server 2019 devono includere il [client OpenSSH](#), necessario 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.

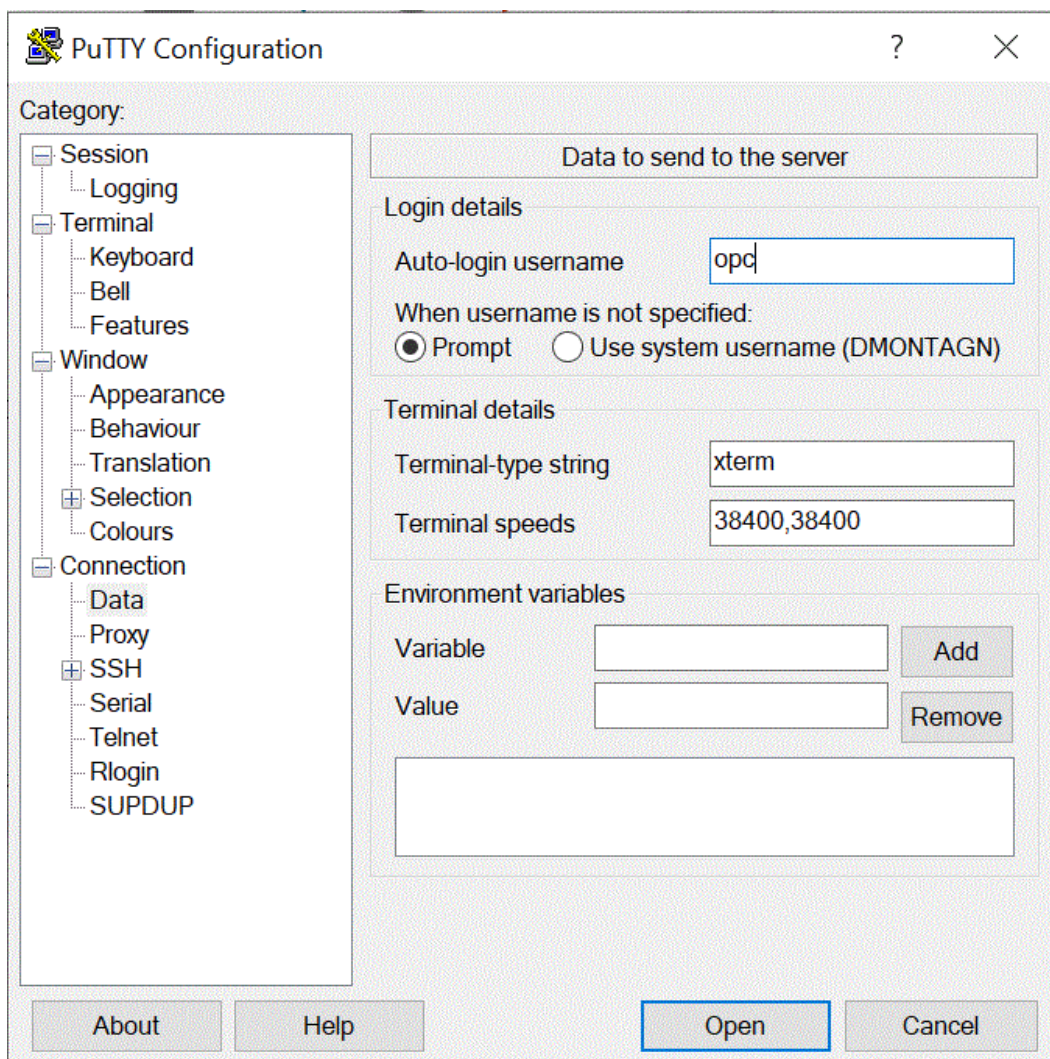
Per connettersi all'istanza di computazione, procedere come segue.

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**.

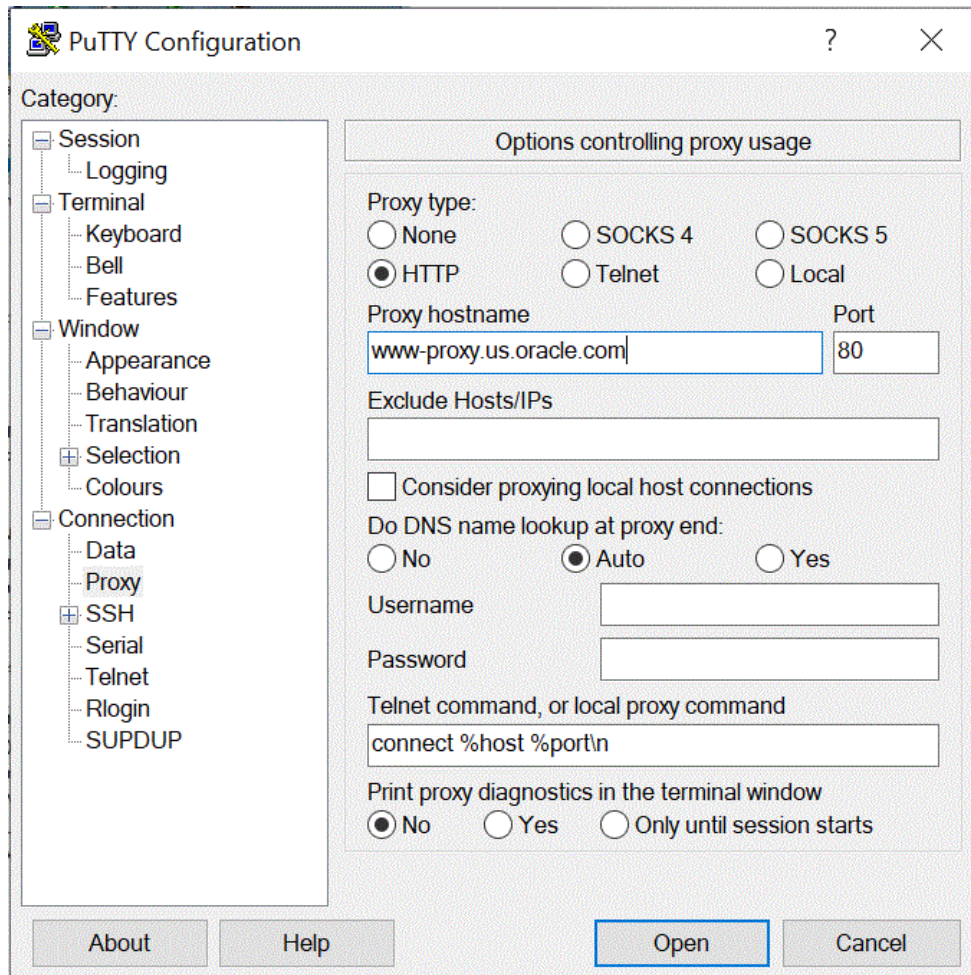


4. In **Connection** selezionare **Data** e **Auto-login user name**, quindi immettere **opc**.

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.

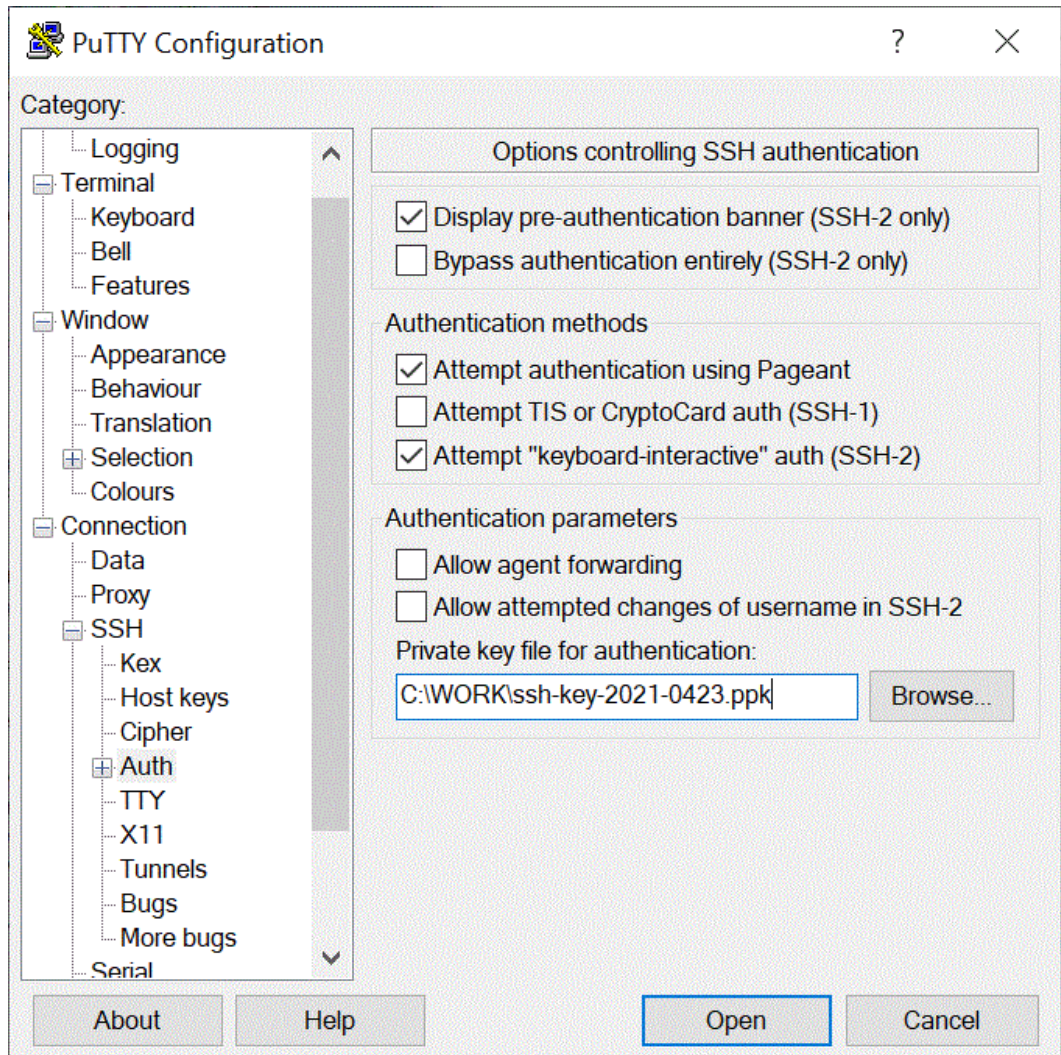


5. In **Connection** selezionare **Proxy** e **Proxy Type**, quindi selezionare **HTTP**.
6. In **Proxy hostname** immettere l'indirizzo del server proxy del cliente.
7. In **Port number** non modificare il numero di porta **80**.



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.

```

opc@partnertrain:~/EPMAgentData/config
[opc@partnertrain ~]$ pwd
/home/opc
[opc@partnertrain ~]$ ls
EPMAgent EPMAgentData pbcscer Wallet_demo.zip
[opc@partnertrain ~]$ cd EPMAgent
[opc@partnertrain EPMAgent]$ ls
bin cert EPMAgent.zip lib Sample
[opc@partnertrain EPMAgent]$ cd ../EPMAgentData/
[opc@partnertrain EPMAgentData]$ ls
config data logs scripts
[opc@partnertrain EPMAgentData]$ cd config/
[opc@partnertrain config]$ ls
agentparams.ini ewallet.p12 ojdbc.properties sqlnet.ora truststore.jks
cwallet.sso keystore.jks README tnsnames.ora Wallet_demo.zip
[opc@partnertrain config]$

```

## 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.

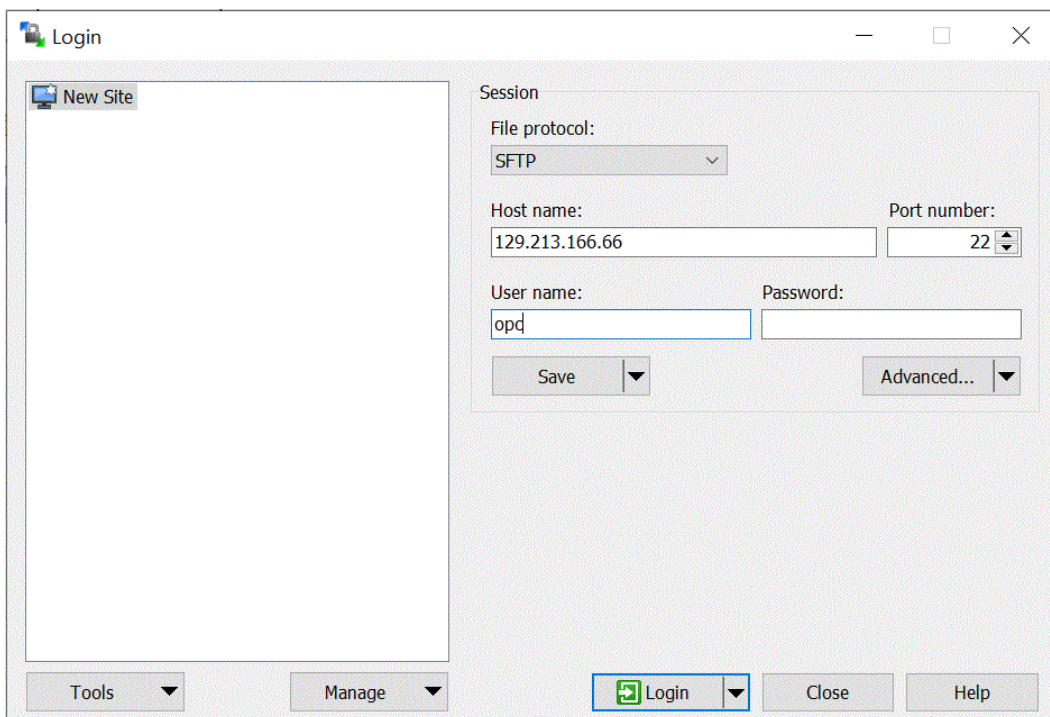
- Indirizzo IP pubblico dell'istanza. L'indirizzo è reperibile nella pagina Dettagli istanza della console. Aprire il menu di navigazione e fare clic su **Computazione**. In **Computazione** fare clic su **Istanze**. Selezionare l'istanza in uso. In alternativa è possibile utilizzare le operazioni [ListVnicAttachments](#) 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 nelle 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.

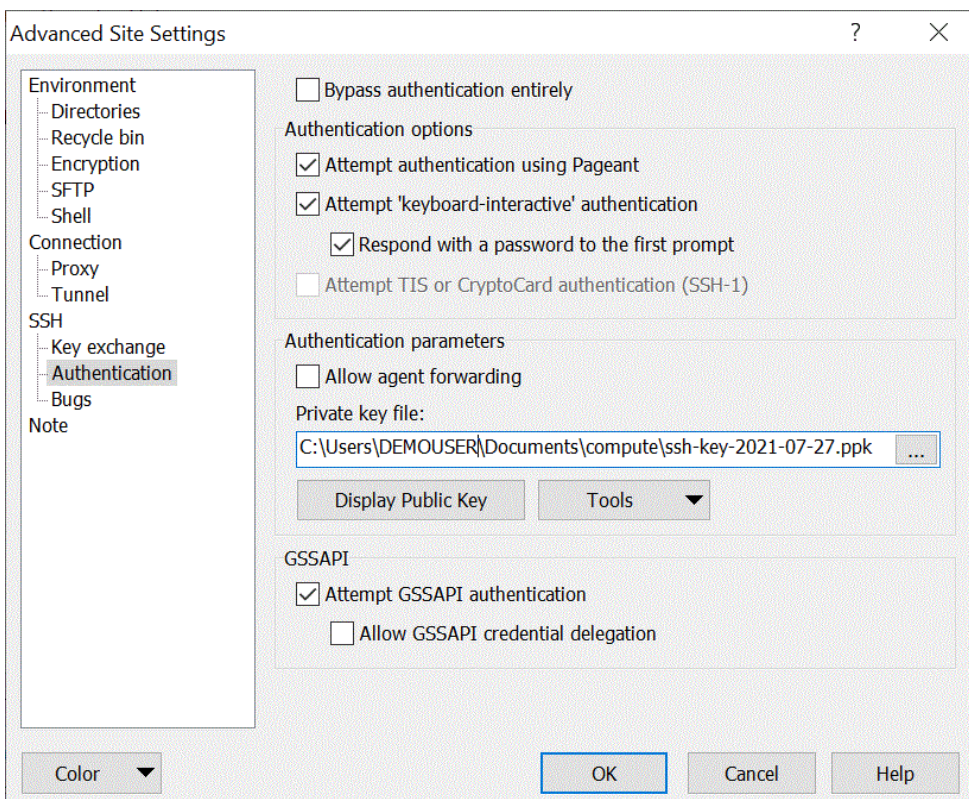
1. Avviare **WinSCP**.
2. Nella pagina **WinSCP** selezionare **Session**, quindi selezionare **New Session**.

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.



### 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 conatterà.
- 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 Enterprise Performance Management Cloud
- 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 EPMAgent.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 EPM Cloud.

Il certificato è necessario per abilitare una connessione cifrata tra EPM Cloud 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 EPM Cloud

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 Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud, 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**.

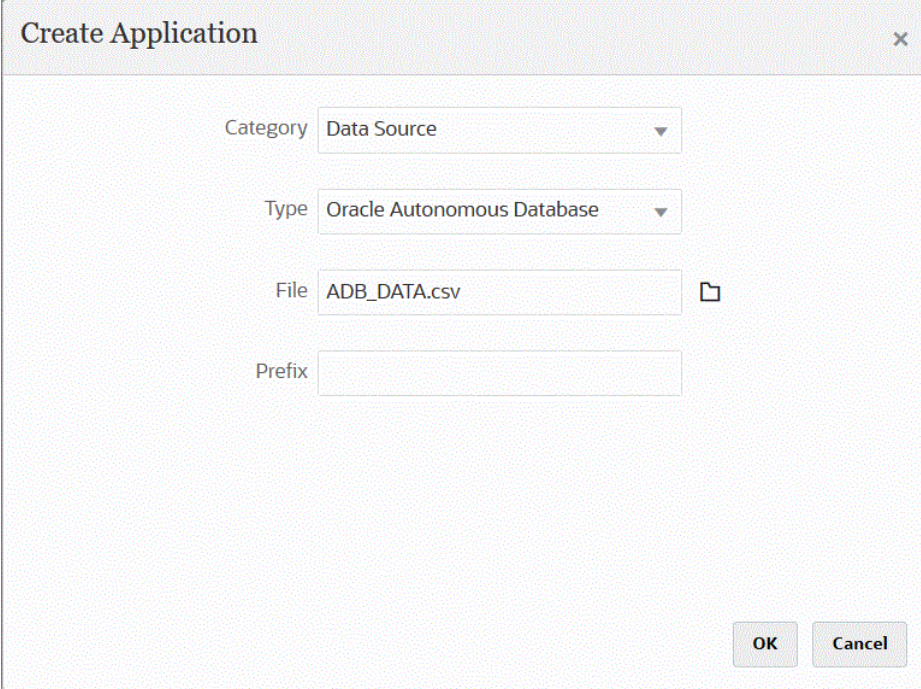
- e. In **File** selezionare il file creato nel passo 8.


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 EPM Cloud](#).

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.


Application Details: ADB\_DATA Save

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
Data Extract Query	ABS_SOURCE_DATA
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
Username	admin
Password	*****
Service Name	db2020_high
Wallet Location	C:\EPMAgent\ADBData\bix\config
Fetch Size	1000

**16.** Fare clic su **Salva**.

**17.** Completare l'integrazione dell'origine dati Oracle Autonomous Database con EPM Cloud 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.	<a href="#">Definizione di integrazione dati</a>
<div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; background-color: #E6F2FF;"> <p> <b>Note:</b></p> <p>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.</p> </div>		
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	<a href="#">Mapping delle dimensioni</a>
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	<a href="#">Mapping dei membri</a>
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	<a href="#">Impostazione delle opzioni di integrazione dati</a>
Eseguire l'integrazione	Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in EPM Cloud. 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 <a href="#">Dettagli processo</a> . 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 <a href="#">Esecuzione di un'integrazione</a>

## Write back dei dati da EPM Cloud a Oracle Autonomous Database

L'agente di integrazione EPM supporta il write back consentendo di spostare i dati dalle applicazioni Oracle Enterprise Performance Management Cloud 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 EPM Cloud](#).

**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.

Application Details: ADB\_DATA\_WB Save

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	
Insert Query	AGENTINSERT
Credential Store	Cloud
Workflow Mode	Simple
Username	admin
Password	*****
Service Name	db2020_high
Wallet Location	c:\EPMAgentADBData\bix\config
Accumulate Data	No

17. Fare clic su **Salva**.

18. Integrare l'applicazione EPM Cloud con l'applicazione di tipo Esportazione dati in Oracle Autonomous Database eseguendo i task riportati di seguito.

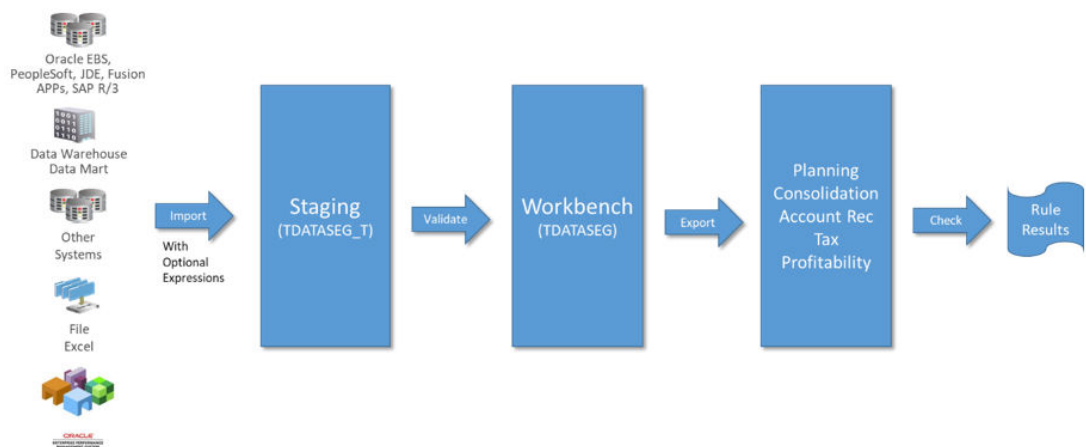
Task	Descrizione	Ulteriori informazioni
Generale	Aggiunta o modifica di un'integrazione per le origini di integrazione diretta o basata su file.	<a href="#">Definizione di integrazione dati</a>
Mappa dimensioni	Mapping delle colonne nell'origine dati sulle dimensioni nell'applicazione target.	<a href="#">Mapping delle dimensioni</a>
Mappa membri	Mapping delle dimensioni per identificare il modo in cui i valori dei campi origine vengono convertiti nei membri dimensione target.	<a href="#">Mapping dei membri</a>
Opzioni	Definizione di opzioni per l'importazione e l'esportazione di dati. Vengono inoltre definiti eventuali filtri origine.	<a href="#">Impostazione delle opzioni di integrazione dati</a>
Eseguire l'integrazione	Quando si esegue l'integrazione, l'agente di integrazione EPM avvia il processo di esportazione in EPM Cloud. 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 <a href="#">Dettagli processo</a> . 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

# 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 Enterprise Performance Management Cloud. 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 TDATESEG\_T
- Passo 2: Cleanup dei caricamenti di dati precedenti
- Passo 3: Elaborazione delle regole di mapping
- Passo 4: Cleanup delle integrazioni precedenti in TDATESEG
- Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATESEG\_T a TDATESEG

- [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 TDATESEG\_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 TDATESEG_T
WHERE LOADID < 51
AND EXISTS ( SELECT 1 FROM AIF_PROCESSES p WHERE p.RULE_ID = 13 AND p.PROCESS_ID = TDATESEG_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 TDATESEG\_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 TDATESEG\_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 TDATESEG_T
SET ACCOUNTX = ACCOUNT
,ACCONTR = 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 TDATESEG

Dopo che il mapping è stato completato correttamente, il sistema elimina l'esecuzione precedente dalla tabella TDATESEG (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 TDATESEG 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 Enterprise Performance Management Cloud e può avere impatto su altre aree dell'istanza.

```
2021-07-10 22:40:22,760 INFO [AIF]: Executing delete statement using batch method
2021-07-10 22:40:22,763 DEBUG [AIF]: batchSize: 1000
2021-07-10 22:40:22,763 DEBUG [AIF]: SELECT rowid FROM TDATESEG WHERE LOADID < 51 AND PARTITIONKEY = 14 AND CATKEY = 25 AND RULE_ID = 13 AND PERIODKI
2021-07-10 22:40:22,775 INFO [AIF]: Successfully executed delete statement using batch method
2021-07-10 22:40:22,775 INFO [AIF]: Number of Rows deleted from TDATESEG: 0
```

## Passo 5: Copia dei risultati dei mapping da TDATESEG\_T a TDATESEG

Dopo che i risultati precedenti sono stati eliminati dalla tabella TDATESEG, i nuovi dati di cui è stato eseguito il mapping vengono spostati nella tabella TDATESEG 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 TDATESEG 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 TDATESEG\_T alla tabella TDATESEG 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, DATAK, DESC1, DESC2
,ACCOUNT, ACCOUNTX, ACCOUNTR, ACCOUNTF, ENTITY, ENTITYX, ENTITYYR, 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, '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 Enterprise Performance Management Cloud 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.

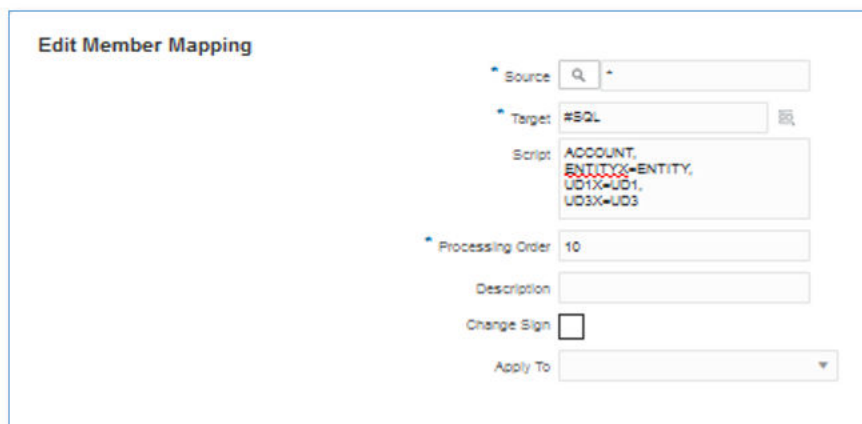
- [Mapping SQL](#)
- [Espressioni](#)
- [Modalità flusso di lavoro semplice](#)
- [Modalità rapida](#)

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.



The screenshot shows a dialog box titled "Edit Member Mapping". It contains several input fields and controls:

- Source:** A text box containing "Q".
- Target:** A text box containing "#SQL".
- Script:** A text area containing the following text:
 

```
ACCOUNT,
ENTITY=ENTITY,
UD1X=UD1,
UD3X=UD3
```
- Processing Order:** A text box containing "10".
- Description:** An empty text box.
- Change Sign:** A checkbox that is currently unchecked.
- Apply To:** A dropdown menu.

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 TDATESEG_T  
        SET ACCOUNTX = ACCOUNT,  
    ENTITYX=ENTITY,  
    UD1X=UD1,  
    UD3X=UD3  
  
        ,ACCONTR = 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\*.

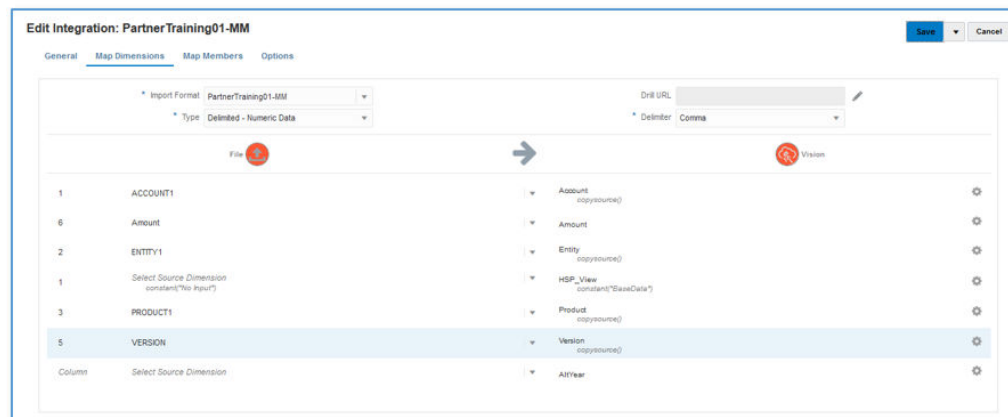
Come ulteriore strategia di tuning, si potrebbe riuscire a sostituire i mapping MULTI-DIM con mapping EXPLICIT combinando le dimensioni di origine. Ad esempio, se ENTITY=100 AND ACCOUNT=4100, è possibile concatenare ENTITY e ACCOUNT come origine e definire un mapping EXPLICIT per 100-4000.

**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 TDATESEG viene ignorata e i dati vengono caricati direttamente nel target. Questa tecnica elimina la necessità di copiare i dati in TDATESEG e anche di eliminarli da TDATESEG. 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.

Application Details: Vision	
Property Name	Property Value
Load Method	Numero Data Only
Batch Size	10000
Drill Region	Yes
Purge Data File	Yes
Date format for date data	MM-DD-YYYY
Data Dimension for Auto-Increment Line Item	
Driver Dimension for Auto-Increment Line Item	
Member name may contain comma	Yes
Enable Drill from Summary	Yes
Summary Drill Behavior when more than 1000 descendants	Limit
Workflow Mode	Simple
Enable Data Security for Admin Users	No
Display Validation Failure Messages	Yes
Replace for Non Admin Load Method	Numero Data Only
Drill View for Smart View	

Utilizzando questa modalità flusso di lavoro semplice con le espressioni, l'intero processo di caricamento ha impiegato 5 minuti e 16 secondi:

```

*Vision_77.log - Notepad
File Edit Format View Help
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: FDMEE Process: 77, Log Level: 5
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Location      : PartnerTraining01-MM (Partitionkey:14)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Period Name   : Jan-21 (Period Key:1/31/21 12:00 AM)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Category Name : MillionRow (Category key:25)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Rule Name     : PartnerTraining01-MM (Rule ID:13)
2021-07-15 19:51:12,279 DEBUG [AIF]: FDMEE Version: 21.07.04
2021-07-15 19:51:12,279 INFO [AIF]: Log File Encoding: UTF-8
2021-07-15 19:51:13,024 INFO [AIF]: -----START IMPORT STEP-----
2021-07-15 19:51:13,156 DEBUG [AIF]: FileData.extractDataFromSource - START
2021-07-15 19:51:13,156 DEBUG [AIF]: CommData.getRuleInfo - START
...
2021-07-15 19:56:25,878 DEBUG [AIF]: CommData.updateRuleStatus - END
2021-07-15 19:56:25,878 DEBUG [AIF]: Comm.updateProcess - START
2021-07-15 19:56:25,886 DEBUG [AIF]: Comm.updateProcess - END
2021-07-15 19:56:25,889 DEBUG [AIF]: The fdmAPI connection has been closed.
2021-07-15 19:56:25,889 DEBUG [AIF]: Comm.finalizeProcess - END
2021-07-15 19:56:25,889 INFO [AIF]: FDMEE Process End, Process ID: 77
  
```

## 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. Come riferimento approssimativo, la modalità rapida è in grado di caricare nell'applicazione target circa 1.000.000 di righe al minuto. 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.

## 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 TDATESEG\_T e TDATESEG 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.



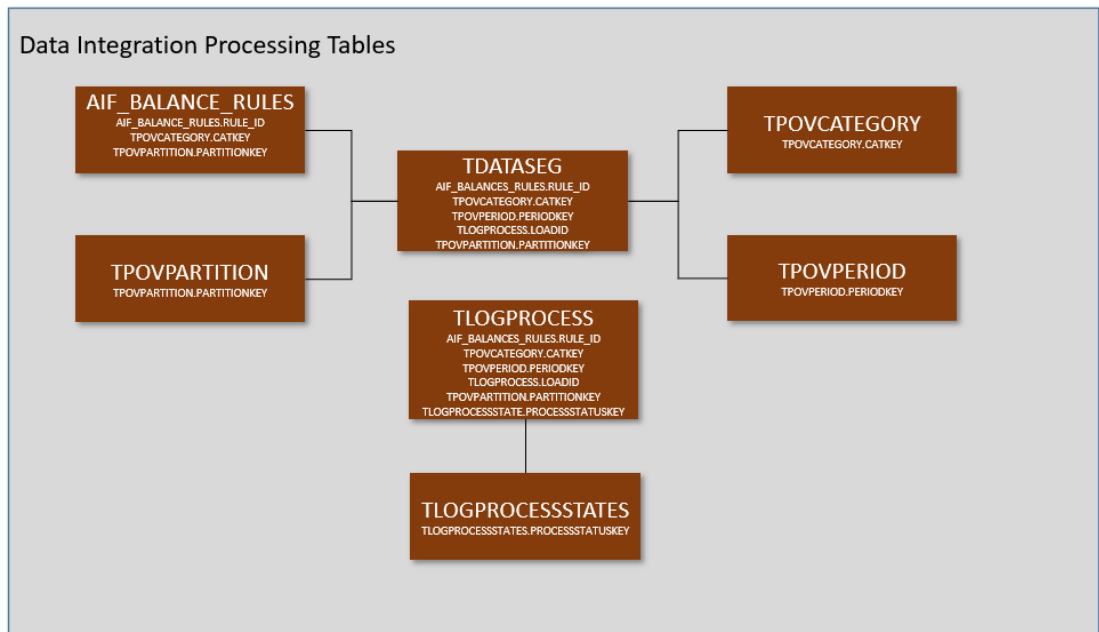
# B

## 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.

### Tablelle 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 TDATESEG](#)
- [Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS](#)
- [Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESSTATES](#)
- [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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9=importata</li> <li>• 5=calcolata ed esportata</li> <li>• 1=calcolata e non esportata</li> </ul>

**Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG**

Nome colonna TDATESEG	Definizione TDATESEG	Descrizione TDATESEG
CHANGESIGN	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Indica che il segno dell'importo importato non deve essere invertito: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0=nessuna modifica</li> <li>• 1=inversione segno</li> </ul>
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
ACOUNTR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATEMAPSEG.
ACCOUNTF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping dei tipi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=eccezione</li> <li>• 3=tra</li> <li>• 4=intervallo</li> </ul>
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 TDATEMAPSEG.
ENTITYF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping dei tipi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=eccezione</li> <li>• 3=tra</li> <li>• 4=intervallo</li> </ul>
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 TDATEMAPSEG.
ICPF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping del tipo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=eccezione</li> <li>• 3=tra</li> <li>• 4=intervallo</li> </ul>
UD1	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 dell'origine

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG

Nome colonna TDATESEG	Definizione TDATESEG	Descrizione TDATESEG
UD1X	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 dopo l'elaborazione delle regole di mapping. Questo valore viene esportato.
UD1R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	Chiave di mapping utilizzata per questa dimensione. Fa riferimento a DATAKEY in TDATEMAPSEG.
UD1F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Mapping del tipo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=eccezione</li> <li>• 3=tra</li> <li>• 4=intervallo</li> </ul>
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

**Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG**

<b>Nome colonna TDATESEG</b>	<b>Definizione TDATESEG</b>	<b>Descrizione TDATESEG</b>
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
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

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG

Nome colonna TDATESEG	Definizione TDATESEG	Descrizione TDATESEG
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	UD17X dell'origine
UD17R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD17R dell'origine
UD17F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD17F dell'origine
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

**Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG**

Nome colonna TDATESEG	Definizione TDATESEG	Descrizione TDATESEG
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 Consolidated on and Close, le colonne di attributi ATTR2 e ATTR3 non devono essere utilizzate per altri mapping di dimensioni .

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 Consolidated on 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
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.
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

**Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATESEG**

<b>Nome colonna TDATESEG</b>	<b>Definizione TDATESEG</b>	<b>Descrizione TDATESEG</b>
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
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

Table B-2 (Cont.) Riferimento alla tabella TDATASEG

Nome colonna TDATASEG	Definizione TDATASEG	Descrizione TDATASEG
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)	
DATA_X	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.
STAT_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indica se il saldo è statistico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y=statico</li> <li>• N=saldo</li> </ul>
VALID_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indica se la riga ha mapping validi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y=valido</li> <li>• N=non valido</li> <li>• I=ignora</li> </ul>

## Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Table B-3 Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS

Colonna TLOGPROCESS	Descrizione TLOGPROCESS
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE

**Table B-3 (Cont.) Informazioni di riferimento per le definizioni tabella TLOGPROCESS**

<b>Colonna TLOGPROCESS</b>	<b>Descrizione TLOGPROCESS</b>
RULE_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
PROCESSIMP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSIMPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL,
PROCESSVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSEXP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSEXPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENTLOAD	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSENTLOADNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENTVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSENTVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSCERT	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSCERTNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSASSES	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSASSESNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSCHILDDONE	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSCHILDDONENOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD1	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD1NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD2	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD2NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD3	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD3NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD4	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD4NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENDTIME	DATE DEFAULT TO_DATE('01/01/1900', 'MM/DD/YYYY') NOT NULL ENABLE
BLNWCDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
BLNLOGICDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
BLNVALDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE
INTLOCKSTATE	NUMBER(6,0) DEFAULT 50 NOT NULL ENABLE
PROCESSTATUS	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
LOADID	NUMBER(15,0)

## 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
PARTLASTIMPPFILE	VARCHAR2(250 CHAR) DEFAULT NULL
PARTLASTEXPFFILE	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

**Table B-6 (Cont.) Definizioni tabella TPOVPARTITION**

Colonne TPOVPARTITION	Definizione TPOVPARTITION
PARTVALENTGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
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

**Table B-7 (Cont.) Definizione tabella TPOVPERIOD**

<b>Colonna TPOVPERIOD</b>	<b>Definizione TPOVPERIOD</b>
PERIODTARGETQ	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL
PERIODTARGETY	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL,
PERIODTARGETD	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL
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 di Oracle Enterprise Performance Management Cloud* indicato di seguito.

**Table C-1** Problemi di integrazione dati da risolvere

<b>Problema in Integrazione dati</b>	<b>Suggerimento</b>
Errori di Integrazione dati	Gestione degli errori di integrazione dei dati nella <i>Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Ruoli di EPM Cloud in Integrazione dati	Ruoli obbligatori per il caricamento dei dati nella <i>Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Importazione o esportazione di dati	Risoluzione dei problemi di Gestione dati e Integrazione dati nella <i>Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Richiesta di informazioni e supporto	Richiesta di assistenza nella <i>Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>