

Oracle® Fusion Cloud EPM

Guida introduttiva per gli amministratori



F28887-20

ORACLE®

Oracle Fusion Cloud EPM Guida introduttiva per gli amministratori,

F28887-20

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

Autore principale: EPM Information Development Team

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

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

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

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

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

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

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

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

Sommario

Accesso facilitato alla documentazione

Feedback relativi alla documentazione

1 Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM

2 Panoramica

Informazioni su Cloud EPM	2-1
Account Reconciliation	2-1
Enterprise Data Management	2-2
Consolidamento finanziario e chiusura	2-3
FreeForm	2-4
Narrative Reporting	2-5
Planning	2-5
Planning Modules	2-7
Profitability and Cost Management	2-8
Informazioni su Enterprise Profitability and Cost Management	2-8
Informazioni su Profitability and Cost Management	2-9
Sales Planning	2-10
Workforce Planning strategico	2-13
Tax Reporting	2-14
Informazioni su Oracle Enterprise Data Management Cloud	2-14
Funzioni di Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud	2-15
Panoramica dell'infrastruttura	2-17
Concetti chiave	2-17
Differenze tra ambienti Classic e OCI	2-18
Funzionalità disponibili solo negli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud in ambiente OCI (Gen2)	2-21
Fonti di informazioni	2-24
Oracle Cloud Help Center	2-26
Oracle Learning Library	2-26

3 Utilizzo delle sottoscrizioni

Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili	3-1
Account Reconciliation	3-3
Enterprise Data Management	3-4
Consolidamento finanziario e chiusura	3-4
FreeForm	3-5
Narrative Reporting	3-5
Planning	3-6
Profitability and Cost Management	3-6
Tax Reporting	3-6
Sottoscrizioni Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili	3-7
Come effettuare l'ordine per una sottoscrizione	3-7
Elenco di controllo per l'attivazione	3-8
Che cosa accade se l'account Oracle Cloud esistente è stato creato da qualcun altro?	3-9
Attivazione della sottoscrizione Cloud EPM	3-10
E-mail di attivazione della sottoscrizione	3-10
Creazione di un nuovo account cloud	3-11
Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente	3-12
Attivazione della sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud	3-14
Guida introduttiva alla console di Oracle Cloud	3-15
Abilitazione dell'autenticazione a più fattori	3-16
Accesso alla console di Oracle Cloud	3-18
Sottoscrizione a una nuova area	3-20
Creazione di un compartimento	3-20
Autenticazione e autorizzazione	3-21
Accesso all'interfaccia IAM	3-21
Aggiunta di amministratori del dominio di Identity	3-22
Creazione di un dominio di Identity	3-23
Configurazione di un ambiente Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud	3-24
Creazione di un ambiente	3-25
Eliminazione di un ambiente	3-28
Ridenominazione o riposizionamento di un ambiente	3-28
Concessione agli amministratori dei servizi dell'accesso alla console di Oracle Cloud	3-29

4 Migrazione a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Migrazione a Cloud EPM	4-1
Percorsi di migrazione per snapshot precedenti	4-1
Percorsi di migrazione per snapshot di sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise	4-4

Di quali processi aziendali è possibile eseguire la migrazione a Cloud EPM?	4-5
Migrazione di snapshot di Account Reconciliation	4-6
Migrazione di snapshot di Enterprise Data Management	4-7
Migrazione a Enterprise Profitability and Cost Management	4-7
Migrazione di snapshot di Financial Consolidation and Close	4-7
Migrazione di snapshot di Planning	4-8
Migrazione di snapshot di Profitability and Cost Management	4-9
Migrazione di snapshot di Tax Reporting	4-10
Migrazione a Oracle Enterprise Data Management Cloud	4-10
Informazioni su Essbase in Cloud EPM	4-10

5 Configurazione degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Esempi di URL	5-1
Impostazione dei browser	5-2
Browser supportati	5-2
Configurazione di Google Chrome per una versione tradotta del servizio	5-3
Configurazione di Microsoft Edge	5-4
Configurazione di Firefox	5-4
Configurazione di Firefox per una versione tradotta del servizio	5-5
Risoluzione dello schermo consigliata	5-6
Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	5-6
Autenticazione mediante le credenziali utente	5-7
Autenticazione con le credenziali Single Sign-On	5-8
Modifica della password	5-8
Esplorazione dell'esperienza utente	5-9
Panoramica della creazione di un processo aziendale	5-12
Creazione di un processo aziendale dalla pagina di arrivo di EPM Standard	5-12
Creazione di un processo aziendale dalla pagina di arrivo di EPM Enterprise	5-13
Passaggio a un altro processo aziendale Cloud EPM	5-15
Transizione da dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud	5-16
Iscrizione a Oracle Cloud Customer Connect	5-17
Attivazione della modalità di accesso facilitato	5-18

6 Utilizzo di client e strumenti

Client e utility disponibili	6-1
Prerequisiti di Smart View	6-4
Processi aziendali Cloud EPM che utilizzano Smart View e Calculation Manager	6-5
Scaricamento e installazione dei client	6-5

Accesso a un processo aziendale mediante Smart View	6-6
Tipi di connessione	6-6
Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View	6-7
Configurazione di connessioni in Smart View	6-7
Configurazione di una connessione condivisa	6-7
Configurazione di una connessione privata	6-8
Avvio di una connessione Smart View	6-8
Connessione a un processo aziendale mediante Financial Reporting Web Studio	6-9

7 Gestione di utenti e ruoli

Informazioni sulla gestione di utenti e ruoli	7-1
Introduzione ai ruoli predefiniti	7-3
Account Reconciliation	7-4
Enterprise Profitability and Cost Management	7-5
Consolidamento finanziario e chiusura	7-6
FreeForm e Planning	7-7
Profitability and Cost Management	7-8
Oracle Enterprise Data Management	7-9
Narrative Reporting	7-9
Tax Reporting	7-10
Ruoli di amministratore a livello di servizio	7-11
Gestione degli utenti	7-13
Creazione dell'utente	7-14
Creazione di gruppi IDCS	7-15
Aggiornamento di un utente	7-16
Eliminazione degli utenti	7-17
Creazione di criteri per utenti e gruppi	7-17
Assegnazione di ruoli agli utenti	7-19
Assegnazione di ruoli	7-20
Utilizzo di gruppi IDCS per assegnare ruoli predefiniti agli utenti	7-23
Annullamento dell'assegnazione dei ruoli	7-25
Utilizzo di SCIM sincronizzare utenti e gruppi in Oracle Identity Cloud	7-25
Sincronizzazione di utenti e gruppi tra due domini di Identity	7-25
Passi di sincronizzazione per tutti gli utenti e gruppi nell'interfaccia IAM	7-25
Passi di sincronizzazione per utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM	7-34
Sincronizzazione di utenti e gruppi da Microsoft Entra ID a IAM	7-46
Creazione di gruppi per l'assegnazione di ruoli a livello di applicazione	7-53
Notifiche e-mail	7-53
Impostazione dei criteri password	7-55
Reimpostazione della password utente	7-56
Report di audit e utenti	7-57

Accesso ai report di audit e utenti nella console di Oracle Cloud	7-59
Accesso ai report di audit e utenti mediante le API REST di Identity Cloud Service	7-60
Accesso ai report sull'uso	7-61

8 Configurazione delle impostazioni di sicurezza

Configurazione dell'autenticazione Single Sign-On	8-1
Configurazione di Microsoft Entra ID per l'autenticazione SSO	8-2
Passi da completare in Microsoft Entra ID	8-2
Passi da completare nella console di Oracle Cloud	8-7
Configurazione di più provider di identità per un dominio nella console di Oracle Cloud	8-12
Customizzazione degli URL di logout per gli ambienti Cloud EPM and Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO	8-15
Gestione delle credenziali utente per ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO	8-16
Come rendere funzionante Smart View (Mac e browser) dopo l'abilitazione di SSO	8-18
Impostazione dell'accesso sicuro per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	8-18
Impostazione del perimetro di rete	8-18
Limitazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud mediante i criteri di accesso	8-19
Come assicurarsi che in Task Manager siano visualizzati i task di Oracle Cloud ERP	8-19
Accesso ai report sulla conformità	8-19
Individuazione dell'indirizzo IP degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	8-20
Gestione dei flussi di navigazione	8-21
Introduzione alle funzionalità di conformità alla sicurezza	8-22
Transport Layer Security (TLS) 1.3 per la comunicazione	8-23
Rinnovo periodico del certificato TLS	8-24
Cifratura dei dati mediante Transparent Data Encryption	8-24
Cifratura dei dati mediante la cifratura dei volumi a blocchi in ambiente OCI	8-24
Chiavi di cifratura memorizzate nel modulo di sicurezza hardware HSM conforme a FIPS 140-2	8-24
Cifratura delle password per l'accesso sicuro a EPM Automate	8-25
Memorizzazione sicura delle credenziali utente	8-25
Mascheramento dei dati negli snapshot	8-25
Isolamento dei dati	8-25
Autenticazione esternalizzata (Single Sign-On)	8-25
Sincronizzazione di utenti e gruppi mediante SCIM	8-26
Uso di API e comandi per la gestione dell'accesso	8-26
Utilizzo dei token OAuth 2 per le API REST, EPM Automate e l'agente di integrazione EPM	8-26
Criteri password multipli	8-27
Supporto di gateway API per le API REST ed EPM Automate	8-27

Controllo dell'accesso basato su ruoli per gli utenti finali	8-27
Ricerca di virus nei file caricati	8-27
Blocco del caricamento di file con estensioni non valide	8-28
Accesso limitato alla rete	8-28
Backup con protezione Air Gap in un'area secondaria	8-28
Impostazione di una lista di inclusione di indirizzi IP per le connessioni	8-28
Disattivazione dell'accesso agli ambienti	8-29
Criteri di accesso per limitare l'accesso agli ambienti	8-30
Durata massima delle sessioni	8-30
Timeout sessione inattiva	8-31
Protezione mediante Web Application Firewall (WAF)	8-31
Conformità con Oracle Global Trade Policy	8-31
Intestazioni di sicurezza HTTP	8-31
Supporto di DKIM	8-32
Supporto di SPF	8-32
Supporto di DMARC	8-32
Funzionalità BYOK (Bring Your Own Key) per l'accesso al database	8-33
Controllo dell'accesso manuale al database	8-33
Monitoraggio dell'accesso manuale al database	8-33
Accesso ai dati con limitazioni Oracle	8-33
Log degli accessi per informazioni sui singoli accessi all'ambiente	8-34
Report di audit, report degli accessi e log di audit	8-34
Report accesso utenti per l'audit della sicurezza	8-35
Report attività per il monitoraggio delle performance dell'applicazione	8-35
Integrazione con strumenti SIEM customizzati	8-35
Oracle Software Security Assurance (OSSA)	8-35
Monitoraggio Oracle degli ambienti che utilizzano dashboard e avvisi in tempo reale	8-36
Gestione di vulnerabilità e minacce	8-36
Accesso sicuro agli ambienti cloud da parte di Oracle	8-36
Applicazione automatica di patch di sicurezza	8-36
Esecuzione periodica di test di penetrazione e 'hacking etico' per individuare e correggere le vulnerabilità	8-37
Audit di sicurezza esterni	8-37
Residenza e mantenimento dei dati	8-37
Supporto 24X7	8-38
Criteri di sicurezza per il Governo degli Stati Uniti	8-39
Criteri di sicurezza per il Governo del Regno Unito	8-39

9 Esecuzione del backup e del ripristino di un ambiente mediante lo snapshot di manutenzione

Panoramica dello snapshot di manutenzione	9-1
---	-----

Gestione degli snapshot di manutenzione	9-3
Archiviazione, conservazione e recupero degli snapshot giornalieri	9-3
Dimensione dei dati in un ambiente	9-4
Che cosa contribuisce a determinare la dimensione dei dati in un ambiente?	9-4
Qual è la dimensione massima consentita dei dati in un ambiente?	9-4
Come viene determinata la dimensione corrente dei dati in un ambiente?	9-5
Per servizi diversi da Narrative Reporting	9-5
Esecuzione del backup dello snapshot di manutenzione	9-5
Importazione di snapshot per ripristinare l'ambiente	9-6
Solo per Narrative Reporting	9-7

10 Configurazione degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Configurazione dell'aspetto	10-1
Informazioni sugli aggiornamenti delle funzioni	10-4
Gestione della manutenzione giornaliera	10-5
Operazioni di manutenzione giornaliera	10-5
Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente	10-8
Programmazione dell'orario di aggiornamento del contenuto	10-8
Raccolta delle informazioni diagnostiche mediante la utility Feedback	10-10
Sottomissione di informazioni tramite la utility Feedback	10-12
Disabilitazione della notifica dei feedback	10-14
Creazione di una descrizione customizzata per un ambiente	10-14
Utilizzo di URL unici	10-14
Comprensione dei livelli di cifratura	10-17
Modifica delle impostazioni di timeout sessione inattiva	10-18
Indirizzo e-mail mittente	10-19
Configurazione del record SPF per la verifica delle e-mail	10-19
Supporto di DKIM	10-19
Recupero dei dati dopo la cessazione del servizio	10-21

11 Integrazione di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud con Oracle Guided Learning

Abilitazione dell'attivazione delle guide OGL in base al contesto in Cloud EPM	11-3
--	------

12 Monitoraggio degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Utilizzo del report attività	12-1
Contenuto del Report attività	12-2

Informazioni sull'ambiente	12-3
Informazioni sugli utenti	12-4
Utilizzo dell'interfaccia e dati di risposta	12-6
Metriche operative	12-10
Job nell'ultima ora	12-11
dimensioni dell'applicazione	12-11
Artifact applicazione	12-11
Statistiche di Essbase	12-12
Metrica Essbase	12-12
Dati di runtime Essbase	12-15
Metriche e statistiche di progettazione Essbase	12-16
Avvisi relativi al profilo	12-16
Statistiche degli script di calcolo	12-17
Informazioni sull'accesso manuale al database	12-18
Informazioni sull'accesso manuale a Essbase	12-19
Informazioni sulle regole business	12-19
Informazioni sulla progettazione dell'applicazione e sul runtime	12-20
Metriche relative a Riconciliazione conti	12-23
Statistiche esecuzione di Account Reconciliation	12-23
Metriche di configurazione di Account Reconciliation	12-25
Metriche di runtime relative ad Account Reconciliation	12-26
Metriche di runtime per i giornali Enterprise	12-29
Metriche di progettazione e runtime relative a Profitability and Cost Management	12-31
Metriche di progettazione e runtime relative a Gestione dati supplementari	12-32
Metriche di progettazione e runtime relative a Task Manager	12-34
Errori e avvisi di convalida dei metadati più recenti	12-37
Statistiche relative ai job di consolidamento e traduzione	12-38
Statistiche relative all'esecuzione di report e registri	12-39
Statistiche sull'utilizzo della CPU e della memoria	12-40
Informazioni sull'utilizzo del browser, di Smart View e di Excel	12-40
Utilizzo - EPM Automate	12-41
Uso dei log di accesso per controllare l'utilizzo	12-41
Visualizzazione e scaricamento di report attività e log di accesso	12-41
Automazione dello scaricamento di report attività e log di accesso	12-42
Utilizzo del Report assegnazioni ruoli per il monitoraggio degli utenti	12-42
Utilizzo di Controllo accesso per generare il Report assegnazioni ruoli	12-43
Utilizzo di uno script per automatizzare il processo	12-43
Monitoraggio degli ambienti mediante la console di Oracle Cloud	12-43
Monitoraggio delle metriche	12-43
Gestione e visualizzazione degli annunci	12-44

A Domande frequenti

Autenticazione e autorizzazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	A-3
Backup e disaster recovery	A-4
Gestione di ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	A-5
Migrazione di dati a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	A-6
Essbase in Cloud EPM	A-6
Reporting per la conformità	A-6
Interazione con il Supporto Oracle	A-7
Utilizzo delle sottoscrizioni	A-7

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 inoltre possibile inviare un messaggio e-mail all'indirizzo epmdoc_ww@oracle.com.

1

Creazione e gestione di un Centro di eccellenza EPM

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

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

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

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

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

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

Come iniziare

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

Ulteriori informazioni

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



2

Panoramica

Ambito della guida

Le informazioni contenute in questa guida sono valide sia per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management che per Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Informazioni su Cloud EPM](#)
- [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Panoramica dell'infrastruttura](#)
- [Fonti di informazioni](#)

Informazioni su Cloud EPM

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management sono disponibili i processi aziendali elencati di seguito.

- [Account Reconciliation](#)
- [Enterprise Data Management](#)
- [Consolidamento finanziario e chiusura](#)
- [FreeForm](#)
- [Narrative Reporting](#)
- [Planning](#)
- [Planning Modules](#)
- [Profitability and Cost Management](#)
- [Sales Planning](#)
- [Workforce Planning strategico](#)
- [Tax Reporting](#)

Account Reconciliation

Le riconciliazioni garantiscono la convalida dei conti finanziari di una società verificando che il saldo del conto sia corretto. Account Reconciliation consente alle società di eseguire questo processo in modo più semplice e veloce, automatizzandolo e favorendo una collaborazione efficace tra gli utenti coinvolti nel processo.

Poiché la validità dei saldi dei conti si riferisce a un momento preciso, mentre le condizioni aziendali sono soggette a cambiamenti, l'esecuzione delle riconciliazioni è della massima importanza. Le società che non eseguono la riconciliazione inoltre incorrono in pesanti sanzioni.

Account Reconciliation si articola in due moduli: Conformità riconciliazione e Corrispondenza transazione.

Obiettivo	Video
Informazioni su Riconciliazione conti.	 Video di panoramica

Conformità riconciliazione

Conformità riconciliazione agevola la gestione dei processi di riconciliazione dei conti, tra cui le riconciliazioni del bilancio patrimoniale, le riconciliazioni dei sistemi di consolidamento e altri processi di riconciliazione attivi.

Le riconciliazioni possono essere eseguite a qualsiasi livello ritenuto utile per l'azienda. Ad esempio, si può eseguire una riconciliazione in base all'unità operativa o al codice società e altre invece a livello di reparto. L'amministratore può creare 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.

L'amministratore imposta elenchi di riconciliazioni contenenti i saldi da riconciliare, nonché descrizioni dei conti, istruzioni, date di scadenza e date di completamento. Vengono inviate notifiche e-mail per ricordare ad altri utenti che vi sono scadenze ravvicinate o che sono disponibili riconciliazioni su cui si può agire.

Corrispondenza transazione

Corrispondenza transazione è un modulo integrato di Account Reconciliation che completa il set di funzioni esistenti di Conformità riconciliazione.

Corrispondenza transazione consente alle società di automatizzare l'esecuzione di riconciliazioni di grandi dimensioni o che richiedono molte risorse e di integrare senza alcuna difficoltà i risultati ottenuti nelle funzioni di tracciamento disponibili in Conformità riconciliazione.

Questo modulo di straordinaria efficacia consentirà alle società di ridurre ulteriormente il tempo necessario per eseguire le riconciliazioni e contemporaneamente di migliorare la qualità e ridurre i rischi.

Enterprise Data Management

Enterprise Data Management è un'applicazione di gestione dei dati moderna e flessibile che consente alle aziende di gestire angolazioni vista aziendali per applicazioni specifiche e le eventuali modifiche a livello di applicazione, condividere set di dati ed eseguirne il mapping per velocizzare la distribuzione nel cloud, nonché sviluppare un sistema di riferimento efficace e affidabile.

Il processo aziendale Enterprise Data Management è disponibile per i seguenti tipi di sottoscrizioni EPM Enterprise:

- Metrica Dipendenti hosted (record illimitati)
- Metrica Utenti nominali in hosting (massimo 5.000 record)

 **Nota:**

Il conteggio dei record rappresenta i nodi univoci in tutte le applicazioni raggruppate per domini business, che sono raggruppamenti logici di entità reali. Il processo aziendale Enterprise Data Management fornisce un numero sufficiente di record solo per un'anteprima delle capacità, mentre la sottoscrizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management non è caratterizzata da limitazioni a livello di metriche relative a dipendenti hosted e record in hosting.

Per una panoramica dettagliata delle funzioni, fare riferimento alla sezione [Funzioni di Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Obiettivo

Avere una panoramica di Enterprise Data Management

Introduzione all'interfaccia utente di Enterprise Data Management

Video



[Video di panoramica](#)



[Panoramica: video introduttivo dell'interfaccia utente](#)

Consolidamento finanziario e chiusura

Financial Consolidation and Close è una soluzione di consolidamento e reporting basata su sottoscrizione creata per e distribuita su Oracle Cloud. Fornisce una distribuzione semplice e rapida per gli utenti che desiderano un'implementazione rapida senza hardware e con un supporto IT ridotto. Dispone di un'interfaccia di facile utilizzo e intuitiva, nonché di funzionalità incorporate per i task dei processi di consolidamento e chiusura.

Financial Consolidation and Close fornisce le funzioni indicate di seguito.

- Interfaccia utente semplificata per tablet
- Analisi e dashboard nativi
- Dimensioni predefinite per analisi dettagliata
- Configurazione flessibile dell'applicazione con forme report incorporati
- Traduzioni delle valute e calcoli di adeguamento FX
- Flusso di cassa automatico
- Calcoli incorporati dinamici con necessità limitata di customizzazione
- Dimensione di consolidamento semplificata per facilitare l'audit
- Gestione e flusso di lavoro dei task di chiusura calendario
- Gestione dei dati supplementari di programmazione
- Giornali Enterprise

Obiettivo

Visualizzare una panoramica di Financial Consolidation and Close

Visualizzare una guida introduttiva relativa al processo di consolidamento e chiusura

Video



[Video di panoramica](#)



[Video introduttivo](#)

FreeForm

FreeForm è una soluzione di reporting e pianificazione customizzabile e flessibile basata su sottoscrizione distribuita su Oracle Fusion Cloud EPM. Utilizza l'architettura Oracle SaaS Cloud, che è scalabile e universalmente apprezzata.

Il processo aziendale FreeForm consente alle società di pianificare la propria strategia cloud in modo più efficiente ed efficace, evitando la frammentazione dei dati di reporting tra servizi cloud o tra soluzioni cloud e soluzioni in locale. Garantisce valore immediato e maggiore produttività relativamente ai casi d'uso di reporting e pianificazione per tutti i settori di attività a tutti i livelli di un'impresa. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Informazioni su FreeForm nella guida *Amministrazione di FreeForm*.

Gli utenti interagiscono con FreeForm mediante un browser web o l'interfaccia di Microsoft Office per il reporting, l'analisi e la pianificazione collaborativa delle specifiche esigenze aziendali.

Piattaforma e tecnologia collaudate

L'architettura funzionale FreeForm, che si basa sulla piattaforma Cloud EPM, fornisce una soluzione unificata di reporting e pianificazione in grado di risolvere casi d'uso di varia complessità in numerosi settori. Grazie al processo aziendale FreeForm, è possibile gestire a livello aziendale casi d'uso relativi a reporting, chiusura e pianificazione, nonché gli utenti e la relativa sicurezza, all'interno di una posizione centralizzata.

Funzionalità best-in-class

Panoramica: Pianificazione conti chiave in Sales Planning. È inoltre possibile eseguire analisi ad hoc e creare potenti report customizzati utilizzando annotazioni, commenti e allegati documento.

Scalabile e flessibile

FreeForm utilizza il potente motore di calcolo OLAP di Oracle Essbase e l'applicazione Oracle Smart View for Office completa basata sul Web e su Microsoft Office per consentire il rapido rendering di griglie complesse con elevati volumi di dati. L'integrazione di funzionalità di time e data intelligence consente innovative capacità di distribuzione e di rapida aggregazione su richiesta. La creazione e la condivisione di modelli istantanei permette di creare e collaborare rapidamente tramite Excel e interfacce Web.

A misura di azienda

FreeForm è un processo aziendale unico che consente di semplificare l'integrazione di soluzioni di modellazione e reporting flessibili e customizzabili in sistemi di gestione delle transazioni più grandi, ad esempio Oracle e ambienti analoghi. Supporta distribuzioni, backup di dati e operazioni di migrazione su piccola e vasta scala. Offre inoltre funzionalità di integrazione dati Enterprise Resource Planning (ERP) senza per questo compromettere la facilità d'uso e le capacità self-service per i clienti di organizzazioni di piccole dimensioni. Consente l'importazione e l'esportazione di file sequenziali e basate su Excel, nonché estese funzionalità di mapping per i casi d'uso che richiedono un'integrazione dei dati più sofisticata. È possibile caricare ed estrarre informazioni in modo agevole ed eseguire il drilling indietro al sistema ERP di origine.

Portabilità di Essbase

I clienti FreeForm esistenti possono utilizzare le funzionalità di migrazione integrate per trasportare l'applicazione Essbase locale nel processo aziendale FreeForm in modo da

ottenere una distribuzione basata su SaaS di questi cubi Essbase. Questa funzionalità consente alle organizzazioni di adottare una strategia iniziale basata sul cloud per le operazioni di reporting e pianificazione.

Distribuzione unificata

Il processo aziendale FreeForm consente di eseguire il reporting, l'analisi e la pianificazione all'interno di un costruito unificato. La sottoscrizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in uso include quanto è necessario dal punto di vista del reporting e della pianificazione mediante interfacce Web e Smart View. Non è necessario acquistare licenze, eseguire installazioni, aggiornamenti o patch del software, né acquistare, installare o configurare hardware. FreeForm consente di sfruttare le notevoli competenze sul prodotto sviluppate dalla rete mondiale Oracle Hyperion Partner così da poter sviluppare e distribuire applicazioni di pianificazione basate sul cloud nel giro di poche settimane.

Narrative Reporting

Narrative Reporting è una soluzione Oracle Cloud finalizzata alla gestione e al reporting dettagliato. Offre un approccio sicuro, basato sulla collaborazione e sui processi per la definizione, la creazione, la revisione e la pubblicazione di package di report finanziari e di gestione. Narrative Reporting inoltre offre funzionalità di analitica multidimensionale ed è possibile scegliere di archiviare, analizzare e rendere disponibili i dati dal cloud tramite l'analitica predefinita oppure di utilizzare le proprie origini dati già esistenti per l'analisi e la creazione di contenuti per doclet.

Vantaggi principali:

- **Combinazione di dati e testo descrittivo:** l'utilizzo di package di report e doclet consente di gestire al meglio qualsiasi esigenza a livello di creazione, collaborazione, revisione e distribuzione.
- **Collaborazione sicura:** consente ai redattori di report di accedere ai contenuti in base ai relativi ruoli, nonché di garantire la protezione dei contenuti riservati. Consente inoltre ai proprietari dei report di verificare lo stato di avanzamento del ciclo di vita del processo di reporting.
- **Attendibilità dei report:** consente di garantire l'attendibilità e la precisione dei dati e offrire rapidamente informazioni approfondite e precise a tutte le parti coinvolte.

Obiettivo	Video
Ulteriori informazioni su Narrative Reporting.	 Video di panoramica

Planning

Planning è una soluzione di pianificazione e budget basata su sottoscrizione, creata per e distribuita in Oracle Fusion Cloud EPM con un'architettura di pianificazione e reporting all'avanguardia, collaudata e flessibile. Garantisce valore immediato e grande produttività a responsabili della pianificazione aziendale, analisti, modellatori e responsabili del processo decisionale a tutti i livelli di un'impresa. Per eseguire la modellazione, la pianificazione e il reporting viene utilizzata un'interfaccia utente Web 2.0 o Microsoft Office. Il servizio, realizzato per offrire scalabilità e performance, utilizza l'infrastruttura Cloud EPM standard del settore.

Piattaforma e tecnologia collaudate

Il servizio consente alle aziende di pianificare in modo efficiente la propria strategia cloud, evitando la frammentazione dei dati e dei processi aziendali. È progettato per ottimizzare le

risorse di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. La sua architettura funzionale è basata sulla piattaforma comprovata di Planning, che consente di risolvere dai più semplici ai più complessi casi d'uso sulla pianificazione in numerosi settori. Cloud EPM consente di mantenere i profili utente aziendali in un'unica posizione in modo da poterli riutilizzare in tutti i servizi Cloud EPM per i quali un'organizzazione effettua la sottoscrizione.

Funzionalità best-in-class

Il servizio offre un'interfaccia Web 2.0 e Microsoft Office intuitiva per la modellazione basata su driver, le previsioni mobili e il reporting gestionale per attività di pianificazione soggette a limitazioni di tempo e orientate agli obiettivi. L'utente può creare con facilità modelli istantanei e convalidarli con sofisticate funzionalità di analisi statistica predittiva, generando così piani agili e privi di errori sistematici. Questo servizio è stato progettato per supportare la pianificazione collaborativa in tempo reale e l'analisi della varianza a livello aziendale per mezzo di potenti annotazioni, commenti, allegati di documenti, task, flussi di lavoro e funzionalità di reporting.

Scalabile e flessibile

Il servizio sfrutta il potente motore di calcolo OLAP di Essbase e un framework di regole completo per consentire la rapida elaborazione di calcoli complessi per volumi elevati di dati. L'integrazione di funzionalità di time e data intelligence all'interno del servizio consente innovative capacità di distribuzione e di rapida aggregazione su richiesta. La creazione e la condivisione di modelli istantanei permette di creare e collaborare rapidamente tramite le interfacce Microsoft Excel e Web.

A misura di azienda

Con questo servizio cloud completo è possibile creare, distribuire e gestire le attività di pianificazione aziendale per le organizzazioni di qualsiasi dimensione. Supporta la distribuzione sia su piccola che su larga scala, il backup e la migrazione dei dati, nonché funzionalità di integrazione dati Enterprise Resource Planning (ERP) all'interno di package, senza per questo compromettere la facilità d'uso e le capacità self-service per i clienti di organizzazioni di piccole dimensioni. Include funzioni complete per segnalare i problemi, ricevere assistenza e richiedere miglioramenti dei prodotti. Consente l'importazione e l'esportazione basate su file flat e su Excel, nonché funzionalità di mapping estese per casi d'uso che richiedono un'integrazione dei dati più sofisticata. È possibile caricare ed estrarre informazioni in modo agevole ed eseguire il drilling indietro fino al sistema ERP di origine.

Distribuzione rapida

Il servizio consente di iniziare subito a essere operativi, perché non richiede alcun investimento iniziale. La sottoscrizione comprende tutto il necessario. Non occorre inserire una licenza, eseguire installazioni, aggiornamenti o patch del software. Non è necessario acquistare, installare o configurare l'hardware. I clienti potranno inoltre sfruttare le notevoli competenze sul prodotto sviluppate dalla rete mondiale Oracle Hyperion Partner così da poter sviluppare e distribuire applicazioni di pianificazione basate sul cloud nel giro di poche settimane mediante l'uso di template di avvio rapido.

Portabilità

I clienti Planning esistenti possono usufruire delle funzionalità di migrazione integrate per trasferire nel servizio la propria applicazione Planning locale. In questo modo le organizzazioni possono inoltre introdurre o estendere l'uso di Planning all'interno dell'azienda ad altri settori di attività senza gravare ulteriormente sulle proprie risorse IT o sul budget.

Obiettivo	Video
Informazioni su Planning.	 Video di panoramica

Planning Modules

Planning Modules include soluzioni di pianificazione e budget complete per Financials, Workforce, Capital e Projects. Questi processi aziendali includono contenuto predefinito con procedure consigliate, ad esempio form, calcoli, dashboard, driver e indicatori KPI. I form sono stati sviluppati per l'integrazione con dashboard e report in modo da riflettere dinamicamente i dati, i piani e le previsioni.

Obiettivo	Video
Informazioni su Planning Modules.	 Video di panoramica

Financials

La soluzione Financials fornisce una pianificazione integrata basata su driver per conti economici, bilanci patrimoniali e flussi di cassa. Gli strumenti predefiniti, ad esempio gli indicatori KPI, i driver e i conti, consentono di velocizzare la preparazione dei report. È inoltre possibile utilizzare Financials per eseguire la pianificazione di spese e ricavi.

Obiettivo	Video
Informazioni su Financials.	 Video di panoramica

Workforce

La soluzione Workforce consente di eseguire la pianificazione di headcount e retribuzioni per associare la pianificazione finanziaria alla pianificazione della forza lavoro. È possibile definire i budget per headcount futuri e spese del personale correlate, ad esempio stipendi, benefit e imposte.

Obiettivo	Video
Informazioni su Workforce.	 Video di panoramica

Projects

La soluzione Projects consente di integrare i sistemi di pianificazione dei progetti con il processo di pianificazione finanziaria. Consente di valutare l'impatto dei progetti e delle iniziative dell'organizzazione su tutte le risorse in modo che siano allineate con gli obiettivi finanziari a breve e lungo termine.

Obiettivo	Video
Informazioni su Projects.	 Video di panoramica

Capital

La soluzione Capital consente di eseguire la pianificazione per l'impatto a lungo termine relativo a capital asset sui piani finanziari per la gestione, la definizione della priorità e la pianificazione delle spese per capitale.

Obiettivo	Video
Informazioni su Capital.	 Video di panoramica

Strategic Modeling

La soluzione Strategic Modeling combina un set di funzioni avanzate per la modellazione e previsione finanziaria con funzionalità integrate di analisi di modellazione e analisi immediate per la pianificazione strategica a lungo termine.

Obiettivo	Video
Informazioni su Strategic Modeling.	 Video di panoramica

È possibile che non vengano visualizzate tutte le funzionalità descritte in questa guida, a seconda delle funzionalità abilitate dall'amministratore dei servizi. Gli amministratori servizi possono abilitare in modo incrementale alcune funzioni, che aggiungeranno altri form, dashboard, indicatori KPI, regole e così via.

Profitability and Cost Management

Per massimizzare la redditività, le aziende devono essere in grado di misurare, allocare e gestire accuratamente i costi e i ricavi. Profitability and Cost Management gestisce le allocazioni di costi e ricavi necessarie per il calcolo della redditività per i segmenti aziendali, quali prodotti, clienti, aree e filiali. 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 di pianificazione e decisionali.

Il processo aziendale Profitability and Cost Management ora è disponibile come due applicazioni separate, riportate di seguito.

- [Informazioni su Profitability and Cost Management](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management](#)

Enterprise Profitability and Cost Management, un'implementazione più moderna delle funzioni disponibili in Profitability and Cost Management, offre una perfetta integrazione con altri componenti di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Informazioni su Enterprise Profitability and Cost Management

Enterprise Profitability and Cost Management è una versione aggiornata di Profitability and Cost Management. Fornisce le funzioni di seguito descritte agli analisti esperti dei metodi di calcolo e reporting degli strumenti di reporting gestionale, ma che non hanno molta esperienza per quanto lo scripting o i linguaggi di programmazione.

Generazione dei modelli di allocazione

Enterprise Profitability and Cost Management offre un'interfaccia di modellazione intuitiva per generare processi a cascata complessi per l'allocazione di regole di calcolo customizzate. È infatti possibile applicare complesse cascate costituite da centinaia di regole organizzate in un modello controllato sequenzialmente ai dati di numerosi periodi o intervalli di previsione.

Gestione del processo di calcolo

Enterprise Profitability and Cost Management offre semplici controlli di esecuzione dei processi che consentono di eseguire tutto o parte di un modello e invertire i risultati delle esecuzioni precedenti, se necessario. Fornisce una cronologia di calcolo completa e supporta l'analisi della logica dei modelli, dei risultati dei calcoli e delle statistiche relative alle performance per un momento preciso.

Integrazione con sistemi finanziari e di pianificazione

Le flessibili strutture di progettazione di Enterprise Profitability and Cost Management consentono ai modelli di combinare dimensioni e dati provenienti da più sistemi di origine a supporto del reporting che richiede l'unione dei dati di numerosi sistemi finanziari e operativi. La flessibilità di progettazione e le funzionalità di integrazione disponibili in Enterprise Profitability and Cost Management gli consentono di aggregare processi di allocazione per molti sistemi finanziari e di reporting in un hub di allocazione funzionale comune.

Trasparenza dei risultati

I report di audit dei calcoli per le modifiche relative alla logica, le statistiche sulle performance e il tracciamento dei risultati basato sulle singole regole garantiscono una totale trasparenza. I risultati dettagliati delle transazioni con regole disponibili in Enterprise Profitability and Cost Management consentono di tracciare l'origine di qualsiasi valore allocato.

Obiettivo	Video
Visualizzare una panoramica di Enterprise Profitability and Cost Management	 Video di panoramica
Iniziare a utilizzare Enterprise Profitability and Cost Management	 Panoramica delle funzioni
Apprendere i modelli e la modellazione di Enterprise Profitability and Cost Management	 Video di panoramica

Informazioni su Profitability and Cost Management

I modelli di applicazione Profitability and Cost Management sono destinati agli analisti molto esperti dei metodi di calcolo e reporting degli strumenti di reporting gestionale, ma con poca esperienza relativamente allo scripting o ai linguaggi di programmazione.

Obiettivo	Video
Informazioni su Profitability and Cost Management.	 Video di panoramica

I dati delle applicazioni Profitability and Cost Management sono contenuti sia in database multidimensionali che in database relazionali.

Sales Planning

Sales Planning consente di automatizzare i processi di importanza critica mediante l'eliminazione dei fogli di calcolo nei principali processi operativi di vendita nonché migliorare la collaborazione per la pianificazione e la modellazione delle quote di vendita. Sales Planning è disponibile con EPM Enterprise come tipo di applicazione nel processo aziendale Planning.

Sales Planning è uno strumento flessibile che grazie al framework della piattaforma Cloud EPM offre ulteriori configurazioni e customizzazioni all'applicazione di pianificazione delle vendite in uso grazie a flussi di navigazione, dashboard e infolet customizzati.

Utilizzare i task e le approvazioni per gestire il processo di pianificazione delle quote. Le regole Groovy consentono un'ulteriore customizzazione per le regole di calcolo e business avanzate. Sales Planning può essere integrato con Oracle Engagement Cloud – Sales Cloud per eseguire il push dei target di quota per la retribuzione degli incentivi o per incorporare gli obiettivi raggiunti.

Obiettivo	Video
Informazioni su Sales Planning.	 Video di panoramica

Informazioni sul processo di pianificazione quote

Il processo aziendale di pianificazione quote offre funzioni di pianificazione top-down e bottom-up delle quote target per le dimensioni territorio, prodotto e conto o altre dimensioni customizzate. È possibile utilizzare Predictive Planning e le funzioni di pianificazione con gli scenari what-if per esplorare e confrontare scenari di quote diversi per un processo decisionale più consapevole. Il processo aziendale di pianificazione quote include migliori prassi nel contenuto con elementi quali form, calcoli, dashboard, infolet, driver e misure.

Il processo aziendale di pianificazione quote facilita la pianificazione di quote target affidabili coinvolgendo tutti i partecipanti del processo, ad esempio VP di vendita, addetti alle operazioni di vendita, responsabili vendite e funzionari commerciali. Impostare una quota target per l'anno prossimo. Ottimizzare quindi i risultati effettuando gli opportuni adeguamenti per prodotto, applicando riempimento o stagionalità oppure eseguendo Predictive Planning o un'analisi what-if. Quando il target è pronto, i responsabili della pianificazione eseguono una pianificazione di tipo top-down o a cascata per allocare la quota target in tutta la gerarchia.

Se necessario nell'organizzazione, è inoltre possibile eseguire una pianificazione bottom-up per ottenere gli impegni a livello di quota dai funzionari commerciali, sviluppando un approccio collaborativo. Dopo il push delle quote target al successivo livello superiore della gerarchia e l'aggregazione, è possibile confrontare i risultati delle procedure top-down e bottom-up. Utilizzare i dashboard incorporati per analizzare e valutare i piani di quota definiti rispetto al raggiungimento delle quote.

Migliorare il processo di pianificazione nell'ambito della propria organizzazione mediante l'aggiunta di misure, elenchi di task o approvazioni.

Obiettivo	Video
Informazioni sulla funzionalità Pianificazione quote.	 Panoramica: Pianificazione quote in Sales Planning

Informazioni sulla funzionalità Previsione vendite avanzata

La funzionalità Previsioni vendite avanzate fornisce una piattaforma affidabile per il processo di previsione delle vendite, in quanto supporta processi di previsione vendite multidimensionali tra aree, prodotti, conti, canali e altre dimensioni customizzate. Offre pertanto ai team di vendita la possibilità di pianificare le vendite in modo connesso grazie all'integrazione tra Pianificazione quote, la pianificazione della retribuzione e le previsioni vendite. Grazie alla funzionalità Previsioni vendite avanzate, è possibile eseguire pianificazioni a livello settimanale o mensile, nonché utilizzare le previsioni mobili, se necessario. Di seguito sono riportate le principali funzionalità offerte.

- Contenuto di procedure consigliate pronto all'uso per la previsione e l'analisi delle vendite, tra cui metriche, indicatori KPI e misure che agevolano le previsioni vendite basate sui dati in tutta la gerarchia Vendite
- Estendibilità tramite la piattaforma Planning Cloud, con la conseguente possibilità di avere configurazioni aggiuntive, ad esempio form e dashboard, misure, dimensioni, flussi di navigazione e regole Groovy customizzati per calcoli customizzati
- Possibilità di adeguare l'impegno di previsione a livello di area o a livello dettagliato (ad esempio, per prodotto o conto) per semplificare la definizione di impegni di previsione basati sui dati in collaborazione
- Predictive Planning, che elimina qualsiasi elemento di casualità dalle previsioni
- Oracle Smart View for Office, che offre un'interfaccia Microsoft Office comune, progettata specificamente per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, compreso Sales Planning
- Aggregazioni e reporting istantanei tramite un cubo di reporting pronto all'uso

La funzionalità Previsioni vendite avanzate garantisce maggiore affidabilità a livello di previsioni e offre funzioni di collaborazione avanzata per responsabili del settore vendite e funzionari commerciali.

Informazioni su Pianificazione conti chiave

Pianificazione conti chiave espande Sales Planning in modo da offrire un approccio orientato ai dati alla pianificazione baseline delle vendite e all'impatto delle promozioni commerciali sui piani di vendita. In questo modo si ottiene una vista globale dei profitti e delle perdite del cliente, inclusa una valutazione del volume e dei ricavi con e senza la promozione per cliente e gruppo di prodotti. Pianificazione conti chiave aiuta i responsabili dei conti chiave a pianificare strategie di promozione commerciale per ottimizzare le spese commerciali e offre pianificazione delle vendite collaborativa. Utilizzando la pianificazione baseline e di promozioni, i responsabili dei conti chiave o delle vendite possono eseguire l'analisi del divario e capire i lift (l'impatto sul volume di vendita o sui ricavi) dovuti alle promozioni commerciali.

Questi task vengono eseguiti in Pianificazione conti chiave:

- Pianificazione baseline. Eseguire previsioni per conto chiave e segmento di prodotto, modellazione di scenari what-if e adeguamenti.
- Quindi, nel piano baseline, utilizzare componenti di base come diverse varianti di determinazione prezzi, posizionamenti e prodotto per identificare gli adeguamenti aggiuntivi del piano di vendita non promozionali.
- Poi aggiungere, analizzare e adeguare le attività promozionali per chiudere strategicamente il divario tra target e piano, identificando il volume di lift incrementale legato a ogni promozione su un conto, le spese commerciali e i profitti e le perdite, incluse misure di contratto aggiuntive specificate per il cliente e il costo del venduto, per avere una vista completa di profitti e perdite del cliente.

- Infine, esaminare i piani di ricavi e volume e analizzare le spese commerciali e le promozioni storiche per fornire dati su cui basare la pianificazione dei conti chiave e altre decisioni di pianificazione delle vendite.

Le funzionalità chiave comprendono:

- Pianificazione baseline, con pianificazione di previsione integrata
- Integrazione con la pianificazione quote per includere i target
- Analisi divario – Target rispetto a baseline
- Pianificazione di promozioni commerciali
 - Pianificazione delle promozioni per date, per instradare i volumi e le spese commerciali nei mesi corrispondenti in base ai lift specificati
 - What-if promozionali
 - Spesa variabile. Questi calcoli si basano sul costo variabile e si applicano ai volumi del periodo della promozione
 - Casi d'uso della pianificazione promozionale
 - * Promozione su diversi periodi
 - * Promozioni per prodotti singoli o multipli
 - * Promozioni multiple per lo stesso prodotto in un periodo
 - * Promozioni multiple per lo stesso prodotto con date sovrapposte
 - Adeguamenti a lift per prodotti
- Riepilogo della spesa commerciale e ROI su lift e ricavi
- Profitti e perdite del cliente
 - Per cliente e gruppo di prodotti
 - Ricavi e ricavi lift
 - Spese commerciali – variabili e fisse
 - Costo merce venduta
 - Misure contratto
- Analitica
 - Dashboard di panoramica con KPI e visualizzazione
 - Volumi con e senza promozione per il cliente, il prodotto e la gerarchia dell'area
 - Riepilogo conto chiave

Pianificazione conti chiave collega la pianificazione delle vendite con campagne di marketing di promozioni commerciali per incrementare il volume di vendita o i ricavi. Pianificazione conti chiave:

- Assicura precisione e affidabilità di previsione con piani di vendita basati sui dati per cliente e gruppi di prodotto, incluse le promozioni commerciali.
- Promuove la collaborazione e la definizione delle responsabilità.
- Aiuta a valutare le strategie di promozione corrette analizzando l'efficacia delle promozioni commerciali effettuate.
- Offre pianificazione tramite scenari what-if per valutare diverse strategie di promozione.
- Evita di dover gestire fogli di calcolo multipli.

- Offre un framework estendibile basato su una piattaforma Planning robusta, unita alla capacità di integrarsi con Sales Cloud.

Obiettivo	Video
Informazioni su Pianificazione conti chiave.	 Panoramica: Pianificazione conti chiave in Sales Planning

Workforce Planning strategico

Strategic Workforce Planning consente di convertire la strategia aziendale a lungo termine in piani di esecuzione, garantendo che la strategia venga supportata dalla forza lavoro adeguata: gli insiemi di competenze e gli headcount necessari al momento giusto. Strategic Workforce Planning è disponibile con EPM Enterprise come tipo di applicazione nel processo aziendale Planning.

Le funzionalità di Strategic Workforce Planning possono essere estese utilizzando il framework della piattaforma Cloud EPM per aggiungere ulteriori configurazioni e customizzazioni nell'applicazione Strategic Workforce Planning con flussi di navigazione, dashboard e infolet customizzati.

Consente inoltre di esaminare la domanda di risorse a lungo termine esplorando gli scenari che incidono sulla domanda, nonché prevedere come si evolverà in futuro la forza lavoro in seguito a pensionamenti e naturale diminuzione. L'evoluzione della domanda rispetto alla capacità produttiva consente inoltre di identificare un eventuale divario (positivo o negativo), in modo da poter pianificare in modo proattivo l'integrazione delle risorse necessarie. È possibile infine anticipare l'headcount e le competenze necessarie per supportare la strategia aziendale.

La funzionalità Workforce Planning strategico fornisce driver e soglie relative alla domanda configurabili che consentono ai responsabili della pianificazione di rispondere a domande quali, ad esempio, "I nostri dipendenti sono dotati delle competenze necessarie per la realizzazione dei piani futuri?" e "Le spese e i ricavi previsti supportano i nostri piani?". Consente quindi di selezionare per ogni driver la migliore logica di calcolo, che converte i valori dei driver in valori FTE (Full-Time Equivalent) a lungo termine.

Per ulteriori informazioni su Workforce Planning strategico, guardare questo video.



[Video di panoramica](#)

È possibile abilitare Workforce anche per la gestione e il monitoraggio delle spese headcount. È possibile ad esempio allineare le risorse aziendali strategiche (persone e risorse finanziarie) a strategie in grado di garantire al meglio un vantaggio competitivo. I vari reparti possono inoltre collaborare in modo da pianificare headcount e spese correlate, ad esempio stipendi, costi per l'assistenza sanitaria, bonus e imposte. I responsabili della pianificazione possono visualizzare grafici aggiornati che fanno riferimento a spese e tendenze.

Se in Workforce vengono abilitate tutte queste funzionalità, i responsabili della pianificazione possono gestire e tenere traccia delle spese headcount mediante le seguenti operazioni:

- analisi, calcolo e reporting relativi a spese per headcount, stipendi, bonus, imposte e assistenza sanitaria;
- pianificazione per nuove assunzioni, trasferimenti, promozioni, cessazioni e così via;
- definizione di imposte e benefit specifici per paese.

Tax Reporting

Tax Reporting è una soluzione avanzata globale per la gestione di fondi imposte e tasse per società multinazionali con obblighi di reporting conformi agli standard GAAP (Generally Accepted Accounting Principles) o IFRS (International Finance Reporting Standards). Questa soluzione interessa tutti gli stadi del processo di gestione aziendale di fondi imposte e tasse, tra cui l'automazione delle imposte, la raccolta dei dati, il calcolo dei fondi imposte e tasse, l'automazione dell'utile per accantonamento, l'analisi e il reporting relativo alle imposte e il reporting Paese per paese.

Tax Reporting calcola i fondi imposte e tasse per la società, le aliquote in vigore e le imposte differite per l'elaborazione dei fondi imposte e tasse. L'applicazione è conforme agli standard contabili relativi alle imposte sul reddito ai sensi delle normative US GAAP e IFRS.

Tax Reporting può utilizzare la stessa piattaforma del processo di chiusura aziendale e può quindi essere integrato direttamente utilizzando gli stessi metadati. Grazie a questa soluzione unica, è possibile generare report sulle entrate consolidate al lordo delle imposte per persona giuridica per calcolare il fondo consolidato imposte e tasse sul reddito. Quando nella contabilità aziendale si finalizzano la chiusura di fine periodo e tutti gli importi richiesti, ad esempio le differenze permanenti e temporanee, le aliquote fiscali e i tassi di cambio, Tax Reporting calcola automaticamente i fondi imposte e tasse sul reddito correnti e differiti in base alla persona giuridica e alla giurisdizione.

A partire dal calcolo del fondo, Tax Reporting genera la descrizione di una scrittura contabile e una bozza del rendiconto finanziario sulle imposte sul reddito, completi delle programmazioni di supporto. Le programmazioni di supporto forniscono i dettagli delle descrizioni richieste nel piè di pagina delle imposte sul reddito per i rendiconti finanziari, tra cui:

- Entrate al lordo d'imposta per entità straniera e nazionali
- Fondo imposte e tasse consolidato per spese imposta corrente e differita
- Riconciliazioni delle aliquote fiscali effettive consolidate e obbligatorie
- Composizione di attività/passività imposta differita e fondo svalutazione (se necessario)

Obiettivo	Video
Informazioni su Tax Reporting.	 Video di panoramica

Informazioni su Oracle Enterprise Data Management Cloud

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è un'offerta Oracle Cloud standalone che consente di gestire e controllare i dati principali, i dati di riferimento e i metadati a livello aziendale. Gli utenti accedono ai dati aziendali mediante portali chiamati angolazioni vista, gestiscono le modifiche al loro interno mediante richieste, sincronizzano prospettive aziendali alternative mediante le sottoscrizioni ed eseguono il mapping dei set di dati mediante relazioni padre-figlio e combinazioni multidimensionali complesse.

Oracle Enterprise Data Management Cloud consente di creare un sistema di riferimento affidabile, in grado di orchestrare le modifiche strutturali e velocizzare le trasformazioni aziendali, ridurre i rischi connessi a fusioni e acquisizioni, favorire processi di analisi aziendale attendibili, promuovere la conformità agli standard, nonché allineare le procedure aziendali di esecuzione delle operazioni, misurazione delle prestazioni e pianificazione futura.

Oracle Enterprise Data Management Cloud non presenta limitazioni a livello di metriche relative a dipendenti hosted e utenti nominali in hosting. Il processo aziendale Enterprise Data Management disponibile nella sottoscrizione EPM Enterprise è invece limitato a un massimo di 5000 record.

Per una panoramica dettagliata delle funzioni, fare riferimento alla sezione [Funzioni di Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Obiettivo

Panoramica di Oracle Enterprise Data Management Cloud

Informazioni sull'interfaccia utente di Oracle Enterprise Data Management Cloud

Video



[Video di panoramica](#)



[Panoramica: video introduttivo dell'interfaccia utente](#)

Funzioni di Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Utilizzo delle applicazioni

I creatori delle applicazioni registrano ogni applicazione business connessa per generare le esperienze degli utenti finali definite 'vista predefinita'. Al momento della registrazione i creatori possono assegnare altri utenti come proprietari dell'applicazione o gestori dati. Ogni vista include uno o più punti di vista ottimizzati, che consentono di gestire ciascuna dimensione dell'applicazione registrata come elenco o gerarchia. Ai fini della collaborazione, i proprietari di applicazioni e viste possono decidere congiuntamente di creare viste e punti di vista customizzati, ad esempio in base all'area argomento o in base al dominio business, per generare viste di gestione delle modifiche. I gestori dati possono quindi applicare le modifiche desiderate all'interno del proprio punto di vista.

Utilizzo di viste e punti di vista

Le viste sono portali che consentono agli utenti finali di accedere ai dati aziendali. È possibile sfogliare o eseguire ricerche all'interno di viste o in viste diverse. È possibile importare dati dimensioni modificati da altre applicazioni e quindi convalidare e risolvere eventuali problemi per generare un sistema di riferimento affidabile. È possibile affiancare punti di vista diversi in modo da confrontarli e analizzarne le differenze. È possibile allineare visivamente le proprietà e copiare i relativi valori. È possibile creare richieste per condividere dati tra punti di vista diversi. Utilizzare le sottoscrizioni per condividere i dati tra le angolazioni vista tramite l'impostazione di un'angolazione vista target per un'angolazione vista di origine. Quando si effettua un aggiornamento nell'angolazione vista di origine, viene generata automaticamente una richiesta in modo che la stessa modifica venga eseguita nell'angolazione vista target.

Gestione delle modifiche mediante le richieste

Le richieste rappresentano il componente di base fondamentale delle modifiche. Utilizzare le richieste per modellare le modifiche per qualsiasi punto di vista. Visualizzare tutte le modifiche da apportare al punto di vista target, convalidarle, analizzarne l'impatto ed eseguire il commit solo delle modifiche rilevanti. È possibile creare modifiche in modo interattivo oppure in modalità batch da diverse origini dati. È possibile visualizzare le attività di richiesta per eseguire l'audit delle modifiche di cui è stato eseguito il commit.

Flussi di lavoro collaborativi

I flussi di lavoro collaborativi supportano i processi di sottomissione e approvazione e consentono di gestire al meglio le esigenze di governance riportate di seguito.

- Configurare uno o più criteri di approvazione a livello di applicazione, dimensione, serie di gerarchie o tipo di nodo. Il flusso di lavoro gestisce l'invito degli approvatori eseguendo al contempo i criteri di approvazione per garantire risultati di alta qualità.
- Implementare i flussi di lavoro delle richieste in più contesti aziendali per rendere sicura l'approvazione per le modifiche correlate tra le applicazioni.
- Utilizzare approvazioni con richieste di sottoscrizione per simulare l'arricchimento a livello di dimensione applicazione e gli stadi di approvazione in più contesti applicazione diversi.
- Definire gli elementi all'interno di una richiesta che vengono convalidati, approvati e sottoposti a commit insieme. Ciò garantisce l'integrità nella gestione delle modifiche e consente di controllare le modifiche.

Creazione di viste e punti di vista alternativi

È possibile creare viste e punti di vista customizzati per generare gerarchie alternative, accedere a dati di riferimento di sola lettura per eseguire confronti oppure utilizzare i membri di gerarchie inclusi in un elenco. È infine possibile copiare i punti di vista per creare snapshot cronologici, eseguire scenari di tipo what-if oppure riorganizzare i dati nel modo considerato più opportuno.

Modello di informazioni

Ogni punto di vista è alimentato da una catena di dati che specifica i business object associati (mediante i tipi di nodo), le relazioni padre/figlio associate (mediante i set di relazioni) e i predicati associati, ad esempio i nodi superiori (mediante i set di nodi) per generare ciascun punto di vista per l'utilizzo finale. I punti di vista sono raggruppati a livello logico in viste che rappresentano applicazioni business o aree argomento. Le viste applicazioni vengono impostate in modo predefinito in base alla registrazione applicazione.

Creazione di mapping dati

È possibile creare nuove catene di dati per gestire le relazioni tra mapping. È possibile generare punti di vista di mapping per eseguire il mapping tra una o più origini e ciascuna dimensione applicazione target. È possibile confrontare l'origine con il target e quindi creare richieste per generare mapping di dati tra applicazioni diverse. È infine possibile configurare chiavi e posizioni di mapping per ciascuna dimensione target per esportare i mapping dati.

Integrazione di applicazioni

È possibile velocizzare l'integrazione con le applicazioni Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, ad esempio Planning, Financial Consolidation and Close, E-Business Suite General Ledger e Oracle Financials Cloud General Ledger, tramite la registrazione di applicazioni predefinite. È possibile sfruttare tutti i vantaggi della registrazione di applicazioni utilizzando un'interfaccia aperta per l'integrazione con tutte le altre applicazioni business. Per integrare applicazioni, è possibile avvalersi di un'esperienza di configurazione basata su procedure guidate: definire connessioni riutilizzabili, configurare operazioni di importazione ed esportazione e generare viste specifiche dell'applicazione e pronte per l'uso per operazioni immediate di manutenzione delle applicazioni.

Automatizzazione dei task

È possibile automatizzare i task in modo interattivo o tramite un processo programmato mediante EPM Automate. Ad esempio, è possibile eseguire la migrazione tra ambienti dei servizi, caricare e scaricare file, nonché reimpostare e ricreare un ambiente.

Audit della cronologia transazioni

È possibile verificare la cronologia delle transazioni per visualizzare le modifiche apportate a nodi, proprietà e relazioni nel tempo. La cronologia delle transazioni viene registrata quando si esegue il commit delle richieste. È possibile visualizzare, filtrare e scaricare in un file la cronologia delle transazioni.

Espressioni per business logic customizzata

Le espressioni vengono utilizzate per definire le regole business customizzate per i nodi in determinate applicazioni. È possibile configurare le espressioni per proprietà derivate e trasformazioni di proprietà in modo da calcolare i valori delle proprietà per i nodi nelle angolazioni vista. La definizione grafica delle espressioni viene ottenuta mediante una tavolozza e un editor.

Panoramica dell'infrastruttura

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Concetti chiave](#)
- [Differenze tra ambienti Classic e OCI](#)
- [Funzionalità disponibili solo negli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud con OCI \(Gen2\)](#)

Concetti chiave

Infrastruttura Oracle Cloud

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) offre potenza di elaborazione e infrastruttura a elevata disponibilità per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Quando si acquistano nuove sottoscrizioni, si riceve una tenancy in OCI per il provisioning e la gestione degli ambienti. Durante il processo di attivazione dell'ordine, è possibile creare una tenancy oppure, se già se ne possiede una, assegnare la sottoscrizione a una tenancy già esistente. Dopo l'assegnazione della sottoscrizione, si è pronti per creare gli ambienti.

Console di Oracle Cloud

La console di Oracle Cloud è un servizio OCI innovativo e completamente integrato che offre funzionalità self-service per la gestione dell'intero ciclo di vita degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud. Sono incluse le funzionalità precedentemente disponibili in Servizi personali e molto altro ancora. Include le funzionalità chiave descritte di seguito.

- Creazione di ambienti di produzione e di test
- Visualizzazione delle informazioni sull'ambiente
- Gestione di sicurezza e utenti (mediante IAM)
- Accesso ai report sull'uso
- Accesso ai report sulla conformità

Nome account cloud

Nome dell'account che gestisce la sottoscrizione. Questo account viene impostato quando si attiva la propria sottoscrizione. In un account cloud può essere attivata qualsiasi sottoscrizione. Il valore specificato in **Nome account cloud** rappresenta la tenancy in uso. Questo valore, che non può essere modificato, è visibile negli URL di accesso.

Identity and Access Management (IAM)

IAM è il servizio che fornisce l'autenticazione e l'autorizzazione per le risorse OCI. Fare riferimento alla sezione [Panoramica di IAM](#). Si interagisce con il servizio IAM quando si creano utenti, gruppi e criteri per gestire i propri ambienti senza preoccuparsi di impostare i dettagli relativi all'infrastruttura o alla piattaforma. Ciò avviene tramite la console di Oracle Cloud.

Dominio di Identity

Parte dell'infrastruttura di gestione delle identità condivisa in cui gli amministratori del dominio di Identity creano e gestiscono utenti e sicurezza. È possibile attivare più sottoscrizioni per l'utilizzo dello stesso dominio di Identity.

Ogni dominio di Identity IAM in ambiente OCI funge da identità e soluzione di gestione degli accessi indipendenti finalizzate alla gestione degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud. Si ha pertanto la possibilità di creare più domini e organizzare gli ambienti in domini di Identity diversi.

Differenze tra ambienti Classic e OCI

I processi aziendali funzionano in modo coerente nelle diverse infrastrutture cloud. Esistono tuttavia alcune differenze a livello di operazioni tra gli ambienti Classic e OCI.

Table 2-1 Differenze tra ambienti Classic e OCI

	Funzionalità Classic	Funzionalità OCI equivalente
Formati degli URL	<p>Gli URL identificano il nome dell'ambiente, il dominio di Identity, la famiglia Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, l'area del centro dati e il contesto dell'applicazione in base al seguente formato:</p> <p><code>https://epm-idDomain.epm.dataCenterRegion.oraclecloud.com/epmcloud</code></p> <p>Ad esempio: <code>https://epm-exampleDoM.epm.exampleDC.oraclecloud.com/epmcloud</code></p>	<p>Gli ambienti Cloud EPM e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in ambiente OCI utilizzano il pattern di URL riportato di seguito:</p> <p><code>https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code></p> <p>Ad esempio:</p> <p>Ambiente di produzione: <code>https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code></p> <p>Ambiente di test: <code>https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud</code></p>

Table 2-1 (Cont.) Differenze tra ambienti Classic e OCI

	Funzionalità Classic	Funzionalità OCI equivalente
Amministrazione di utenti e sicurezza	Viene utilizzata una delle seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> • Servizi personali • EPM Automate • API REST 	Viene utilizzata una delle seguenti funzionalità: <ul style="list-style-type: none"> • Console di Oracle Cloud • EPM Automate • API REST
Creazione di un utente	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Pulsante Aggiungi nella scheda Utenti in Servizi personali • EPM Automate • API REST 	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Console di Oracle Cloud: in Azioni rapide, fare clic su Aggiungi utente a tenancy oppure fare clic su Crea utente nella pagina Utenti nell'interfaccia IAM. • EPM Automate • API REST
Creazione di più utenti mediante un file	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Pulsante Importa nella scheda Utenti in Servizi personali • EPM Automate • API REST 	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Console di Oracle Cloud: pulsante Altre azioni, opzione Importa utenti nella pagina Utenti nell'interfaccia IAM. • EPM Automate • API REST
Rimozione di un account utente	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Opzione Rimuovi nel menu Azione nella scheda Utenti in Servizi personali • EPM Automate • API REST 	Viene utilizzato: <ul style="list-style-type: none"> • Console di Oracle Cloud: opzione Elimina nel menu dell'utente selezionato nella pagina Utenti dell'interfaccia IAM. • EPM Automate • API REST
Assegnazione del ruolo di amministratore del dominio di identità	Utilizzare la scheda Ruoli nella pagina Utenti in Servizi personali	Pagina Amministratori nelle impostazioni di Sicurezza ; Vedere Aggiunga di amministratori del dominio di Identity .
Assegnazione di un ruolo predefinito	Utilizzare: <ul style="list-style-type: none"> • Scheda Ruoli nella pagina Utenti in Servizi personali • EPM Automate • API REST 	Utilizzare: <ul style="list-style-type: none"> • Console Oracle Cloud, nell'interfaccia IAM, in Oracle Cloud Services, fare clic su un ambiente. Quindi fare clic su Ruoli applicazione e sul ruolo predefinito. Selezionare il collegamento Gestisci per Utenti assegnati per gestire le assegnazioni degli utenti • EPM Automate • API REST

Table 2-1 (Cont.) Differenze tra ambienti Classic e OCI

	Funzionalità Classic	Funzionalità OCI equivalente
Annullamento dell'assegnazione di un ruolo predefinito	Utilizzare: <ul style="list-style-type: none"> Scheda Ruoli nella pagina Utenti in Servizi personali EPM Automate API REST 	Utilizzare: <ul style="list-style-type: none"> Console Oracle Cloud, nell'interfaccia IAM, nella pagina Oracle Cloud Services, fare clic su un ambiente. Quindi fare clic su Ruoli applicazione e sul ruolo predefinito. Selezionare il collegamento Gestisci per Utenti assegnati per gestire le assegnazioni degli utenti EPM Automate API REST
Gestione delle credenziali del dominio di identità	Nelle configurazioni abilitate per SSO gli amministratori del dominio di Identity modificano gli account utente per gestire le credenziali del dominio di Identity per gli utenti che devono accedere a EPM Automate o alle API REST.	Gestisce automaticamente le credenziali di tutti gli utenti
Impostazione di SSO	Utilizza la scheda Configurazione SSO nella pagina Utenti in Servizi personali	Utilizzare il pulsante Aggiungi provider di identità nella pagina Provider di identità delle impostazioni nell'area Sicurezza nell'interfaccia IAM nella console di Oracle Cloud (IAM)
Creazione della lista di inclusione	Utilizza la schermata Dettagli servizio in Servizi personali	Utilizzare i comandi setIPAllowlist e getIPAllowlist di EPM Automate per impostare e gestire la lista di inclusione
Consolidamento dei domini di identità	Processo self-service	In caso di utilizzo di più domini di identità, contattare Oracle utilizzando una richiesta di servizio
Visualizzazione delle metriche business	Fare clic sul nome di un'applicazione in Servizi personali, quindi fare clic su Metriche business	Disponibile nel report delle attività. Fare riferimento alla sezione Utilizzo del report attività .
Visualizzazione del tempo di attività	Fare clic sul nome di un'applicazione in Servizi personali, quindi fare clic su Panoramica	Il valore della disponibilità nell'ultimo mese per ogni ambiente è disponibile nel report delle attività. Fare riferimento alla sezione Utilizzo del report attività .
Accesso ai documenti (bridge letter o lettera di copertura, configurazione Break Glass, prova del disaster recovery, certificazione HIPAA, certificato ISO, SOC-1, SOC-2 e così via)	Fare clic sul nome di un'applicazione attiva in Servizi personali, quindi fare clic su Documenti	Disponibile mediante la console di Oracle Cloud. Fare riferimento alla sezione Accesso ai report sulla conformità .

Table 2-1 (Cont.) Differenze tra ambienti Classic e OCI

	Funzionalità Classic	Funzionalità OCI equivalente
Report di audit e utenti	Disponibili mediante EPM Automate o API REST	Utilizzare: <ul style="list-style-type: none"> • Console di Oracle Cloud: impostazioni nell'area Report nell'interfaccia IAM. • EPM Automate • API REST
Autenticazione di base (nome e password) per le API REST*	Per l'autenticazione vengono utilizzati i nomi utente nel formato <code>dominioidentitynomeutente</code>	Per l'autenticazione vengono utilizzati i nomi utente nel formato <code>nomeutente</code> (senza dominio di identità)
Recupero dei dati dopo la cessazione del servizio	Mediante l'account SFTP	Dopo la cessazione del servizio, gli ambienti sono disponibili ancora per 60 giorni in modo da consentire il recupero dell'ultimo snapshot di manutenzione
Gestione degli account	Disponibile mediante il portale Account personale	Disponibile mediante la console di Oracle Cloud.
Ripristino degli snapshot di backup	Richiede una richiesta di servizio in cui si domanda a Oracle di copiare nell'ambiente lo snapshot di backup necessario, se disponibile.	Operazione self-service con i comandi <code>listBackups</code> e <code>restoreBackup</code> di EPM Automate o le API REST corrispondenti
Generazione dei piani di esecuzione per query di report customizzate in Riconciliazione conti, Task Manager, Gestione dati supplementari e Giornali Enterprise	Non abilitata per impostazione predefinita. Per abilitare questa funzione, contattare Oracle tramite una richiesta di servizio	Abilitata per impostazione predefinita
* Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione Autenticazione di base - Per ambienti Classic e OCI (Gen 2) in <i>API REST</i>		

Funzionalità disponibili solo negli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud in ambiente OCI (Gen2)

Nella seguente tabella sono elencate alcune delle funzioni disponibili solo negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in ambiente OCI (Gen2).

Table 2-2 Nuove funzioni negli ambienti OCI (Gen2)

Funzionalità	Descrizione
Interfaccia IAM	Consente di eseguire task di gestione di utenti e sicurezza, ad esempio la creazione di utenti, la rimozione di utenti, l'assegnazione e l'annullamento dell'assegnazione dei ruoli e l'impostazione di Single Sign-On (SSO).

Table 2-2 (Cont.) Nuove funzioni negli ambienti OCI (Gen2)

Funzionalità	Descrizione
Nuovi report e log di audit	Il report di audit dell'assegnazione dei ruoli e il report degli audit non validi sono disponibili mediante EPM Automate e le API REST.
	I report relativi ai privilegi dei ruoli applicazione, ai tentativi di accesso riusciti, ai tentativi di accesso non riusciti e agli utenti inattivi sono disponibili nella console di Oracle Cloud e mediante le API REST di Oracle Cloud Identity Service.
	Un log di audit contenente informazioni sui tentativi di accesso riusciti e non riusciti e azioni di gestione degli utenti (creazione, aggiornamento ed eliminazione) è disponibile nella console di Oracle Cloud e mediante le API REST di Oracle Cloud Identity Service.
Supporto di OAuth 2 per l'API REST, EPM Automate e l'agente di integrazione EPM	Utilizzare i token di accesso OAuth 2 per eseguire chiamate di REST API all'ambiente e per avvalersi di EPM Automate e dell'agente di integrazione EPM per evitare l'utilizzo di password.
Supporto di più provider di identità conformi a SAML 2.0 per un dominio	È possibile configurare SSO per un dominio con più provider di identità conformi a SAML 2.0 contemporaneamente.
Supporto dei gruppi del provider di identità	È possibile aggiungere utenti singoli a un gruppo di Identity Cloud Service e quindi assegnare ruoli predefiniti al gruppo. Poiché i gruppi possono essere sincronizzati con i gruppi del provider di identità (ad esempio, i gruppi di Microsoft Entra ID), è persino possibile aggiungere singoli utenti ai gruppi del provider e assegnare i ruoli predefiniti a tali gruppi nell'interfaccia IAM. Fare riferimento alla sezione Utilizzo di gruppi IDCS per assegnare ruoli predefiniti agli utenti .
Sincronizzazione di utenti e gruppi tra domini di Identity	È possibile utilizzare il sistema per la gestione delle identità tra domini (SCIM) per abilitare il provisioning automatico di utenti e gruppi tra domini di identità. Fare riferimento alla sezione Sincronizzazione di utenti e gruppi tra due domini di Identity .
Sincronizzazione di utenti e gruppi da altri prodotti di Identity Management	È possibile utilizzare il sistema per la gestione delle identità tra domini (SCIM) per abilitare il provisioning automatico per utenti e gruppi da altri prodotti di gestione delle identità (ad esempio, Microsoft Entra ID). Fare riferimento alla sezione Sincronizzazione di utenti e gruppi da Microsoft Entra ID a IAM .
Possibilità di rinominare l'ambiente	È possibile modificare il nome dell'ambiente e, di conseguenza, gli URL degli ambienti utilizzando la console di Oracle Cloud. Fare riferimento alla sezione Ridenominazione o riposizionamento di un ambiente .
Possibilità di riposizionare l'ambiente	È possibile trasferire l'ambiente in un'area diversa utilizzando la console di Oracle Cloud. Fare riferimento alla sezione Ridenominazione o riposizionamento di un ambiente .
Accesso privato a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	Se si dispone di una sottoscrizione OCI IaaS nello stesso centro dati che ospita gli ambienti, è possibile utilizzare il servizio gateway del servizio per evitare che il traffico venga gestito tramite Internet. Vedere Utilizzo della connessione VPN dedicata per limitare l'accesso in Guida operativa .
Modifica dei criteri password	È possibile impostare criteri password customizzati. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione Gestione dei criteri password per Oracle Identity Cloud Service nella <i>Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service</i> .

Table 2-2 (Cont.) Nuove funzioni negli ambienti OCI (Gen2)

Funzionalità	Descrizione
Criteri password multipli	È possibile creare più criteri password e assegnarli a gruppi di Identity Cloud Service diversi. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione Gestione dei criteri password per Oracle Identity Cloud Service nella guida <i>Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service</i> .
Perimetro di rete (lista di inclusione di indirizzi IP) per l'intero dominio	È possibile configurare il perimetro di rete per impostare la lista di inclusione degli indirizzi IP per l'intero dominio. Vedere Impostazione del perimetro di rete .
Limitazione dell'accesso utente	È possibile disattivare gli ambienti in modo che l'utente non possa accedervi. Fare riferimento alla sezione Disattivazione dell'accesso agli ambienti . È anche possibile configurare un criterio di accesso customizzato per limitare l'accesso per gli utenti con ruoli predefiniti specifici. Fare riferimento alla sezione Criteri di accesso per limitare l'accesso agli ambienti . È inoltre possibile disattivare account utente specifici. Vedere Disattivazione degli account utente in <i>Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service</i> .
Durata massima delle sessioni	È possibile impostare la durata massima delle sessioni nell'interfaccia IAM in modo che l'utente venga disconnesso anche se utilizza attivamente l'ambiente. Vedere Durata massima delle sessioni .
Ricerca di virus nei file caricati	Gli ambienti OCI (Gen 2) forniscono un'opzione per abilitare la ricerca di virus nei file caricati. Quando questa opzione è abilitata, ogni file caricato viene sottoposto a scansione antivirus. Se viene rilevato un virus, il file non viene caricato.
Come impedire all'amministratore servizi di assegnare ruoli predefiniti	È possibile richiedere a Oracle di impedire all'Amministratore servizi di assegnare ruoli predefiniti. Dopo che Oracle avrà implementato questa richiesta, solo l'amministratore del dominio di entità potrà assegnare i ruoli predefiniti. Vedere Come impedire agli Amministratori servizi di concedere ruoli predefiniti in <i>Guida operativa</i> .
Cifratura dei database mediante AES-256I	OCI (Gen2) utilizza lo standard AES-256 per cifrare la chiave principale e la tablespace per soddisfare il requisito di cifratura dei dati inattivi nel database relazionale. Viene regolarmente eseguita la rotazione della chiave principale.
Cifratura dei volumi a blocchi in ambiente OCI	Per cifrare i dati inattivi, OCI (Gen2) utilizza la cifratura dei volumi a blocchi con lo standard AES-256 per cifrare i dati del file system, compresi i dati Oracle Essbase.
Opzione self service per elencare e ripristinare gli snapshot di manutenzione backup disponibili	Gli Artifact Snapshot derivanti dalla manutenzione giornaliera degli ambienti OCI (Gen2) vengono archiviati quotidianamente in Oracle Object Storage. I backup degli ambienti di produzione e di test vengono mantenuti per 60 giorni. Gli ambienti OCI (Gen 2) supportano le operazioni self service con i comandi listBackups e restoreBackup di EPM Automate per cercare e copiare gli snapshot di backup disponibili da Memorizzazione oggetti al proprio ambiente.

Table 2-2 (Cont.) Nuove funzioni negli ambienti OCI (Gen2)

Funzionalità	Descrizione
Chiavi di cifratura memorizzate nel modulo di sicurezza hardware (HSM) conforme allo standard FIPS 140-2	Negli ambienti OCI (Gen2), cifratura, incluse le seguenti, sono memorizzate nel modulo di sicurezza hardware (HSM) conforme allo standard FIPS 140-2. <ul style="list-style-type: none"> • Chiave principale TDE (Transparent Data Encryption) per la cifratura di database • Chiave principale di cifratura dei volumi a blocchi per la cifratura del file system • Chiave principale di cifratura della memorizzazione oggetti per la cifratura degli snapshot di artifact
Supporto di Web Application Firewall (WAF)	Negli ambienti OCI (Gen2), Web Application Firewall (WAF) è disponibile già pronto all'uso e protegge l'ambiente da numerosi attacchi al livello applicazione.
Supporto di DKIM (DomainKeys Identified Mail)	Supporta DKIM per i messaggi in uscita per l'indirizzo e-mail mittente predefinito o customizzato negli ambienti OCI (Gen2). Fare riferimento alla sezione Supporto di DKIM .
Customizzazione della pagina di accesso	È possibile customizzare la pagina di accesso di Identity Cloud Service utilizzando l'API REST di autenticazione. Fare riferimento alla sezione Customizzazione della pagina di accesso di Oracle Identity Cloud Service tramite l'API di autenticazione .
Customizzazione delle notifiche	È possibile modificare i template per le notifiche e-mail inviate da Identity Cloud Service per le attività, ad esempio l'aggiunta di utenti, l'assegnazione di ruoli e la scadenza delle password. È infatti possibile selezionare la lingua della notifica, le attività per le quali devono essere inviate notifiche, nonché il mittente, l'oggetto e il corpo dell'e-mail.

Fonti di informazioni

Nei seguenti documenti sono contenute informazioni relative all'esecuzione di task funzionali di amministrazione:

Tabella 2-3 Fonti di informazioni per gli amministratori dei servizi

Titolo del documento	Descrizione
<i>Guida operativa</i>	Elenca alcuni problemi comuni di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management e le procedure necessarie per la loro risoluzione. Contiene inoltre dettagli sulle informazioni da comunicare al Supporto Oracle quando si richiede assistenza
<i>Amministrazione di Planning</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni Planning
<i>Amministrazione di Planning Modules</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni Planning Modules
<i>Amministrazione di FreeForm</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni FreeForm
<i>Amministrazione di Sales Planning</i>	Descrive come creare un'applicazione e come abilitare e configurare Sales Planning.

Tabella 2-3 (Cont.) Fonti di informazioni per gli amministratori dei servizi

Titolo del documento	Descrizione
<i>Amministrazione e utilizzo di Strategic Workforce Planning</i>	Fornisce informazioni dettagliate su come configurare e amministrare Strategic Workforce Planning e completare i relativi task.
<i>Amministrazione di Financial Consolidation and Close</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni Financial Consolidation and Close
<i>Amministrazione di Tax Reporting</i>	Spiega come creare, configurare e amministrare le applicazioni Tax Reporting
<i>Amministrazione di Profitability and Cost Management</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni Profitability and Cost Management
<i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management</i>	Spiega come creare e amministrare le applicazioni Enterprise Profitability and Cost Management
<i>Impostazione e configurazione di Account Reconciliation</i>	Spiega come impostare e configurare il processo di riconciliazione conti in Cloud EPM
<i>Amministrazione di Account Reconciliation</i>	Contiene informazioni sulla gestione della conformità del processo di riconciliazione conti e corrispondenza transazioni in Cloud EPM
<i>Amministrazione di Narrative Reporting</i>	Spiega come amministrare Narrative Reporting
<i>Progettazione con report</i>	Spiega come gestire il reporting gestionale per creare report finanziari e gestionali.
<i>Utilizzo di applicazioni, modelli e dimensioni per Narrative Reporting</i>	Spiega come configurare e amministrare le applicazioni Narrative Reporting
<i>Utilizzo di EPM Automate</i>	Contiene informazioni su EPM Automate, che consente di automatizzare numerosi task di amministrazione
<i>Amministrazione di Controllo accesso</i>	Contiene informazioni sull'utilizzo della funzionalità Controllo di accesso per gestire gruppi di utenti e generare vari report per l'analisi dell'uso dei servizi
<i>Amministrazione e utilizzo di Oracle Enterprise Data Management Cloud</i>	Spiega come utilizzare Oracle Enterprise Data Management Cloud per gestire tutti i dati e tutte le attività aziendali da una prospettiva prettamente aziendale.
<i>Amministrazione della migrazione</i>	Contiene informazioni sull'utilizzo della funzionalità Migrazione per eseguire task di amministrazione e generare report che consentono di individuare le modifiche apportate agli artifact durante un determinato periodo
<i>Utilizzo di Financial Reporting</i>	Contiene informazioni sull'amministrazione di Financial Reporting per supportare i componenti di Cloud EPM
<i>Amministrazione di Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management</i>	Descrive come utilizzare Gestione dati per sviluppare processi di gestione dei dati finanziari standardizzati e convalidare i dati della maggior parte dei sistemi di origine.
<i>Amministrazione di Integrazione dati</i>	Descrive come utilizzare Integrazione dati per integrare dati di sistemi di origine in Planning e Planning Modules

Oracle Cloud Help Center

Nell'[help center](#), è possibile richiedere assistenza facendo riferimento a svariate risorse, ad esempio documentazione, video ed esercitazioni. In genere l'help center viene aggiornato il primo venerdì di ogni mese. Le aree fondamentali da analizzare includono:

- [Enterprise Performance Management](#)
- [Enterprise Data Management](#)

Nel riquadro di navigazione dell'help center sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Come iniziare:** fornisce istruzioni dettagliate per i task più comuni.
- **Domande frequenti:** fornisce risposte alle domande specifiche relative ai vari ambienti.
- **Manuali:** consente di accedere alla versione più aggiornata della documentazione in lingua inglese.
- **Manuali tradotti:** consente di esplorare la versione tradotta della Guida in linea e della documentazione disponibile.
- **Video:** video che forniscono una panoramica e le istruzioni sull'utilizzo delle funzioni delle applicazioni.
- **Esercitazioni:** consente di visualizzare contenuti di formazione, ad esempio i percorsi di apprendimento e la serie di esercitazioni Oracle by Example, per approfondire argomenti specifici.

Obiettivo	Video
Informazioni sulle risorse di assistenza utente disponibili	 Video di panoramica
Risposte, informazioni e aggiornamenti mediante l'help center	 Video di panoramica

Oracle Learning Library

In Oracle Learning Library sono ospitati contenuti didattici gratuiti sviluppati da esperti del settore di Oracle.

Tramite la funzione di ricerca in [Oracle Learning Library](#) è possibile trovare esercitazioni, video introduttivi ed esercitazioni OBE (Oracle by Example).

Informazioni sulla traduzione

L'interfaccia utente, la Guida in linea e le guide sono disponibili in numerose lingue.

Interfaccia utente

In generale, l'interfaccia utente è tradotta nelle lingue seguenti: Arabo, Danese, Tedesco, Spagnolo, Finlandese, Francese, Francese (Canada), Italiano, Giapponese, Coreano, Olandese, Norvegese, Polacco, Portoghese (Brasile), Russo, Svedese, Turco, Cinese semplificato e Cinese tradizionale.

Eccezioni:

- Le interfacce utente di Profitability and Cost Management non sono disponibili in arabo e norvegese.

- L'interfaccia utente di Account Reconciliation e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è inoltre tradotta in ceco, ebraico, ungherese, rumeno e thailandese.
- L'interfaccia utente di Oracle Smart View for Office è inoltre tradotta in ceco, greco, ebraico, ungherese, portoghese, rumeno, slovacco e thailandese.
- L'interfaccia di Oracle Digital Assistant per Enterprise Performance Management è disponibile solo in inglese.

 **Nota:**

Per cambiare la lingua visualizzata nell'interfaccia utente e nella Guida in linea, fare riferimento agli argomenti seguenti:

- [Configurazione di Firefox per una versione tradotta del servizio](#)
- [Configurazione di Google Chrome per una versione tradotta del servizio](#)

Per informazioni sulla visualizzazione di una versione tradotta di Smart View, vedere Informazioni sulla traduzione in *Guida per l'utente di Oracle® Smart View for Office 24.200*.

Guida in linea e manuali

La Guida in linea e i manuali sono tradotti in francese, tedesco, italiano, spagnolo, portoghese (brasiliiano), giapponese, coreano, cinese tradizionale e cinese semplificato. La documentazione di Smart View è tradotta solo in olandese.

La versione tradotta della guida in linea e della documentazione copre tutte le funzionalità fino al 4 ottobre 2024, con la sola eccezione di *Utilizzo di Strategic Modeling in Smart View*, che copre tutte le funzionalità tradotte fino al 6 aprile 2024.

La Guida in linea e i manuali in inglese contengono informazioni aggiornate su tutte le funzionalità.

Applicazioni e demo di esempio

Le applicazioni di esempio, le demo e i dati sono disponibili solo in inglese.

Video

I sottotitoli dei video introduttivi sono tradotti nelle lingue seguenti: Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Portoghese (Brasile), Giapponese, Coreano, Cinese tradizionale e Cinese semplificato.

I sottotitoli dei video di esercitazione non sono tradotti.

3

Utilizzo delle sottoscrizioni

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili](#)
- [Sottoscrizioni Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili](#)
- [Come effettuare l'ordine per una sottoscrizione](#)
- [Elenco di controllo per l'attivazione](#)
- [Che cosa accade se l'account Oracle Cloud esistente è stato creato da qualcun altro?](#)
- [Attivazione della sottoscrizione Cloud EPM](#)
- [Attivazione della sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Guida introduttiva alla console di Oracle Cloud](#)
- [Accesso all'interfaccia IAM](#)
- [Aggiunta di amministratori del dominio di Identity](#)
- [Configurazione di un ambiente Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Concessione agli amministratori dei servizi dell'accesso alla console di Oracle Cloud](#)

Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management fornisce processi aziendali end-to-end che soddisfano i requisiti della maggior parte delle organizzazioni e garantiscono un'esperienza connessa e flessibile tra più processi aziendali. I processi aziendali e le funzionalità disponibili dipendono dalla specifica sottoscrizione Cloud EPM acquistata.

- La **sottoscrizione EPM Standard** è una suite potente e configurabile di processi aziendali, progettata principalmente per piccole e medie imprese.
- La **sottoscrizione EPM Enterprise** comprende l'intera suite di processi aziendali Cloud EPM che supportano una gamma completa di attività. Include tutte le funzionalità della sottoscrizione EPM Standard.

Nella seguente tabella vengono descritte le funzionalità chiave disponibili nelle sottoscrizioni Cloud EPM.

 **Nota:**

- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale e intelligenza artificiale generativa sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise.
- Le funzioni IPM (Intelligent Performance Management) sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise. Per informazioni sulle funzioni IPM supportate da ciascun processo aziendale, vedere Informazioni su IPM in *Amministrazione di Planning*.
Eccezione: la funzionalità di previsione automatica (AutoPredict) è disponibile con Planning nella sottoscrizione EPM Standard.
- Alcune funzioni disponibili sia con le sottoscrizioni EPM Standard che con le sottoscrizioni EPM Enterprise non sono elencate in questa tabella. Per una panoramica completa delle funzioni relative ai singoli processi aziendali, vedere le guide per l'amministratore.

Tabella 3-1 Funzionalità di livello superiore disponibili nelle sottoscrizioni Cloud EPM

Sottoscrizione EPM Standard	Sottoscrizione EPM Enterprise
<p>Planning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning Modules <ul style="list-style-type: none"> – Capital – Financials – Projects – Workforce – Strategic Modeling • Un cubo di reporting (ASO) e un cubo di input (BSO) 	<p>Planning</p> <p>Tutte le funzioni della sottoscrizione EPM Standard più:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipi di applicazione: <ul style="list-style-type: none"> – Planning in versione customizzata (con supporto per Strategic Modeling) – FreeForm – Predictive Cash Forecasting – Sales Planning – Workforce Planning strategico • Più cubi di reporting (ASO) e di input (BSO) • Supporto per script Groovy customizzati • Report del sistema Cloud EPM all'interno di Report
<p>Account Reconciliation (con Conformità riconciliazione)</p>	<p>Account Reconciliation</p> <p>Tutte le funzioni della sottoscrizione EPM Standard più Corrispondenza transazioni</p>
<p>Consolidamento finanziario e chiusura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dati supplementari • Consolidamento finanziario • Supporto per strutture di proprietà complesse • Regole di consolidamento configurabile • Equity pick-up • Regole su richiesta e calcoli configurabili customizzati 	<p>Consolidamento finanziario e chiusura</p> <p>Tutte le funzioni della sottoscrizione EPM Standard più:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giornali Enterprise • Supporto per script Groovy customizzati • Report del sistema Cloud EPM all'interno di Report
<p>Narrative Reporting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacchetti di report • Report 	<p>Narrative Reporting</p> <p>Tutte le funzioni della sottoscrizione EPM Standard più:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Note dei report • Report del sistema Cloud EPM all'interno di Report
	<p>FreeForm</p>

Tabella 3-1 (Cont.) Funzionalità di livello superiore disponibili nelle sottoscrizioni Cloud EPM

Sottoscrizione EPM Standard	Sottoscrizione EPM Enterprise
	<p>Enterprise Data Management (limitazioni per le metriche relative ai dipendenti hosted e ai record in hosting)</p> <p>Profitability and Cost Management Tipi di applicazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enterprise Profitability and Cost Management Profitability and Cost Management <p>Tax Reporting</p> <ul style="list-style-type: none"> Fondo imposte e tasse Reporting in base a paese (CbCR) Secondo pilastro (tassa integrativa globale e locale) Gestione dati supplementari Regole su richiesta e calcoli configurabili customizzati, incluse le regole Groovy (anteprima) Report del sistema Cloud EPM all'interno di Report

Per ulteriori informazioni, guardare questo video.



[Panoramica delle sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise.](#)

Account Reconciliation

Nella seguente tabella sono descritte le funzioni principali di Account Reconciliation disponibili con le sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise. Sono inoltre elencate le funzionalità disponibili per le sottoscrizioni precedenti che ora non sono più disponibili.

Note:

- Se una funzione non è presente nell'elenco, significa che è supportata sia nelle sottoscrizioni EPM Standard che nelle sottoscrizioni EPM Enterprise.
- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale, intelligenza artificiale generativa e Intelligent Performance Management (IPM), se presenti, sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise.

Table 3-2 Disponibilità delle funzioni di Account Reconciliation per sottoscrizione

Funzioni	Sottoscrizione e precedente	EPM Standard	EPM Enterprise
Conformità riconciliazione	✓	✓	✓

Table 3-2 (Cont.) Disponibilità delle funzioni di Account Reconciliation per sottoscrizione

Funzioni	Sottoscrizion e precedente	EPM Standard	EPM Enterprise
Corrispondenza transazione	✓ Opzione di acquisto		✓

Enterprise Data Management

Il processo aziendale Enterprise Data Management è disponibile solo con la sottoscrizione EPM Enterprise.

Questa offerta è diversa da Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Vedere [Sottoscrizioni Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili](#).

Consolidamento finanziario e chiusura

Nella seguente tabella sono descritte le funzioni principali di Financial Consolidation and Close disponibili con le sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise. Sono inoltre elencate le funzionalità disponibili per le sottoscrizioni precedenti che ora non sono più disponibili.

Note:

- Se una funzione non è presente nell'elenco, significa che è supportata sia nelle sottoscrizioni EPM Standard che nelle sottoscrizioni EPM Enterprise.
- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale, intelligenza artificiale generativa e Intelligent Performance Management (IPM), se presenti, sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise, se non diversamente indicato.

Table 3-3 Disponibilità delle funzioni di Financial Consolidation and Close in base alla sottoscrizione

Funzionalità	Sottoscrizion e precedente	Sottoscrizion e EPM Standard	Sottoscrizion e EPM Enterprise
Regole su richiesta e calcoli configurabili customizzati	✓	✓	✓
Regole di consolidamento configurabile	✓	✓	✓
Giornali Enterprise	✓		✓
Equity pick-up	✓	✓	✓
Gestione di Financial Consolidation and Close	✓	✓	✓
Supporto Groovy	✓		✓
Le integrazioni di Task Manager consentono di automatizzare i task tra servizi Cloud e applicazioni in locale.	✓		✓

Table 3-3 (Cont.) Disponibilità delle funzioni di Financial Consolidation and Close in base alla sottoscrizione

Funzionalità	Sottoscrizione e precedente	Sottoscrizione e EPM Standard	Sottoscrizione e EPM Enterprise
Gestione task	✓	✓	✓
Gestione dati supplementari	✓	✓	✓
Supporto per strutture di proprietà complesse	✓	✓	✓

FreeForm

Il processo aziendale FreeForm è disponibile solo con la sottoscrizione EPM Enterprise.

 **Note:**

FreeForm è disponibile anche come tipo di applicazione Planning con la sottoscrizione EPM Enterprise.

Narrative Reporting

Nella seguente tabella sono descritte le funzioni principali di Narrative Reporting disponibili con le sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise. Sono inoltre elencate le funzionalità disponibili per le sottoscrizioni precedenti che ora non sono più disponibili.

 **Note:**

- Se una funzione non è presente nell'elenco, significa che è supportata sia nelle sottoscrizioni EPM Standard che nelle sottoscrizioni EPM Enterprise.
- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale, intelligenza artificiale generativa e Intelligent Performance Management (IPM), se presenti, sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise, se non diversamente indicato.

Table 3-4 Disponibilità delle funzioni di Narrative Reporting in base alla sottoscrizione

Funzioni	Sottoscrizione precedente di Enterprise Performance Reporting Cloud	Sottoscrizione EPM Standard	Sottoscrizione EPM Enterprise
Report	✓	✓	✓
Pacchetti di report	✓	✓	✓
Reporting di sistema			✓

Planning

Nella seguente tabella sono descritti i tipi di applicazione Planning disponibili con le sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise. È inoltre indicato se il tipo di applicazione è disponibile nelle sottoscrizioni precedenti che ora non sono più disponibili.

 **Note:**

- Se una funzione non è presente nell'elenco, significa che è supportata sia nelle sottoscrizioni EPM Standard che nelle sottoscrizioni EPM Enterprise.
- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale, intelligenza artificiale generativa e Intelligent Performance Management (IPM), se presenti, sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise, se non diversamente indicato.

Table 3-5 Disponibilità dei tipi di applicazione Planning per sottoscrizione

Tipi di applicazioni	PBCS precedente	EPBCS precedente	Sottoscrizione EPM Standard	Sottoscrizione EPM Enterprise
Custom	✓			✓
FreeForm				✓
Moduli (Capital, Financials, Projects, Workforce e Strategic Modeling)		✓	✓	✓
Predictive Cash Forecasting				✓
Sales Planning				✓
Workforce Planning strategico				✓

Profitability and Cost Management

Se sono state utilizzate sottoscrizioni precedenti per Enterprise Profitability and Cost Management, Profitability and Cost Management, tenere presente che questi processi aziendali ora sono disponibili esclusivamente con la sottoscrizione EPM Enterprise.

Tax Reporting

Nella seguente tabella sono descritte le funzioni principali di Tax Reporting disponibili con le sottoscrizioni EPM Enterprise. Sono inoltre elencate le funzionalità disponibili per le sottoscrizioni precedenti che ora non sono più disponibili.

 **Note:**

- Tax Reporting non è disponibile nella sottoscrizione EPM Standard.
- Le funzionalità relative a intelligenza artificiale, intelligenza artificiale generativa e Intelligent Performance Management (IPM), se presenti, sono disponibili esclusivamente con le sottoscrizioni EPM Enterprise, se non diversamente indicato.

Table 3-6 Disponibilità delle funzioni di Tax Reporting in base alla sottoscrizione

Funzionalità	Sottoscrizione precedente	Sottoscrizione EPM Enterprise
Fondo imposte e tasse	✓	✓
Fondo imposte e tasse provvisorio	✓	✓
IFRS	✓	✓
Reporting in base a paese (CbCR)	✓	✓
Secondo pilastro (tassa integrativa globale e locale)	✓	✓
Gestione proprietà	✓	✓
Gestione task	✓	✓
Gestione dati supplementari	✓	✓
Regole su richiesta e calcoli configurabili customizzati, incluse le regole Groovy (anteprima)	✓	✓

Sottoscrizioni Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibili

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è un servizio standalone. Vedere [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#). Questa offerta è diversa dal processo aziendale Enterprise Data Management nella sottoscrizione EPM Enterprise.

Come effettuare l'ordine per una sottoscrizione

Per informazioni su Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, visitare il [sito Web di Oracle](#). Per visualizzare una demo live, è sufficiente fare clic sul pulsante **Richiedi una demo**.

Quando si è pronti per effettuare l'acquisto, contattare Oracle Sales utilizzando una delle seguenti opzioni:

- Fare clic sull'icona  e selezionare un'opzione per contattare Oracle Sales.
- Scorrere fino in fondo alla pagina e fare clic sul pulsante nell'area Contattaci per inviare le informazioni.

Dopo aver completato l'ordine, Oracle invierà un messaggio e-mail al contatto iniziale designato, ovvero all'indirizzo e-mail specificato al momento di ordinare la sottoscrizione. In questa e-mail sono contenute le procedure necessarie per attivare la sottoscrizione ed eseguirne il provisioning.

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi di elaborazione degli ordini nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Elenco di controllo per l'attivazione

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano un identico processo di attivazione. È tuttavia opportuno prendere in considerazione alcune questioni prima di attivare una sottoscrizione, soprattutto se il proprio ecosistema cloud include altre offerte Oracle Cloud integrative, ad esempio Fusion Cloud.

Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud vengono distribuiti spesso insieme a Oracle Fusion Financials Cloud. Queste sottoscrizioni possono essere attivate nello stesso account Oracle Cloud utilizzato per Oracle Fusion Financials Cloud ed essere condivise con lo stesso dominio di Identity o utilizzarne uno diverso. Gli ambienti di test e produzione possono inoltre trovarsi in aree, compartimenti e domini di Identity diversi.

La decisione di posizionare insieme sottoscrizioni Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud dipende dalle esigenze aziendali e da altri fattori quali la distribuzione geografica degli utenti e la tolleranza di costi comuni amministrativi dell'organizzazione. Ad esempio, potrebbe essere presente uno scenario in cui gli utenti di EPM Cloud si trovano principalmente in America del Nord, mentre gli utenti di Oracle Enterprise Data Management Cloud si trovano in Europa. In uno scenario simile, è necessario valutare con estrema attenzione se inserire le sottoscrizioni nella stessa posizione.

Table 3-7 Opzioni di attivazione per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

	Considerazioni	Risposta
1	Valutare il tipo di sottoscrizione acquistata: EPM Standard, EPM Enterprise o Oracle Enterprise Data Management Cloud	
2	Si stanno attualmente utilizzando ambienti Oracle Cloud quali, ad esempio, Cloud EPM, Oracle Enterprise Data Management Cloud o Oracle Fusion Financials Cloud? In caso di risposta affermativa, si dispone già di un account Oracle Cloud. Si desidera aggiungere questa sottoscrizione per condividere utenti e sicurezza con gli ambienti esistenti? <ul style="list-style-type: none"> In caso di risposta negativa, creare un nuovo account Oracle Cloud. In caso di risposta affermativa, attivare la sottoscrizione in un account Oracle Cloud esistente. Passare quindi al punto 4. Se non si dispone del ruolo di amministratore di account per l'account Oracle Cloud corrente, vedere Che cosa accade se l'account Oracle Cloud esistente è stato creato da qualcun altro? 	
3	Se si sta creando un nuovo account Oracle Cloud, attenersi alle istruzioni riportate nella pagina Informazioni nuovo account cloud. Fare riferimento alla sezione Creazione di un nuovo account cloud . Assicurarsi di disporre di tutti i dettagli relativi all'amministratore di account cloud, nonché di aver identificato il nome dell'account cloud e l'area predefinita in cui si desidera effettuare il provisioning dell'account.	

Table 3-7 (Cont.) Opzioni di attivazione per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Considerazioni	Risposta
Questo amministratore di account cloud deve disporre delle autorizzazioni necessarie per utilizzare la console di Oracle Cloud per creare ambienti Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud e configurare la relativa sicurezza.	
4 Se si sta attivando una sottoscrizione per un account Oracle Cloud esistente, specificare il nome dell'account cloud, nonché il nome utente e la password del relativo amministratore. Queste informazioni sono necessarie per completare il processo di attivazione.	

 **Note:**

Se non si dispone del ruolo di amministratore di account per l'account Oracle Cloud esistente, vedere [Che cosa accade se l'account Oracle Cloud esistente è stato creato da qualcun altro?](#).

Per istruzioni, fare riferimento alla sezione [Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente](#).

Che cosa accade se l'account Oracle Cloud esistente è stato creato da qualcun altro?

Per aggiungere una sottoscrizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management a un account Oracle Cloud esistente, è necessario disporre del ruolo di amministratore di account Oracle Cloud.

L'utente di cui sono stati utilizzati i dati per la creazione dell'account Oracle Cloud è per impostazione predefinita l'amministratore account. Questo utente può utilizzare la console di Oracle Cloud per creare altri utenti e concedere loro privilegi di amministratore, definendoli come amministratori di account Oracle Cloud semplicemente aggiungendoli al gruppo Amministratori.

Per creare un amministratore account Oracle Cloud, procedere come segue.

1. Effettuare l'accesso alla console di Oracle Cloud come amministratore di account Oracle Cloud. Vedere [Accesso alla console di Oracle Cloud](#).
2. All'interno del dominio predefinito, se necessario, creare un utente e assegnarlo al gruppo Amministratori. Fare riferimento alla sezione [Concessione agli amministratori dei servizi dell'accesso alla console di Oracle Cloud](#).

 **Note:**

Se si utilizza un account utente esistente, assicurarsi che sia assegnato al gruppo Amministratori.

Attivazione della sottoscrizione Cloud EPM

Related Topics

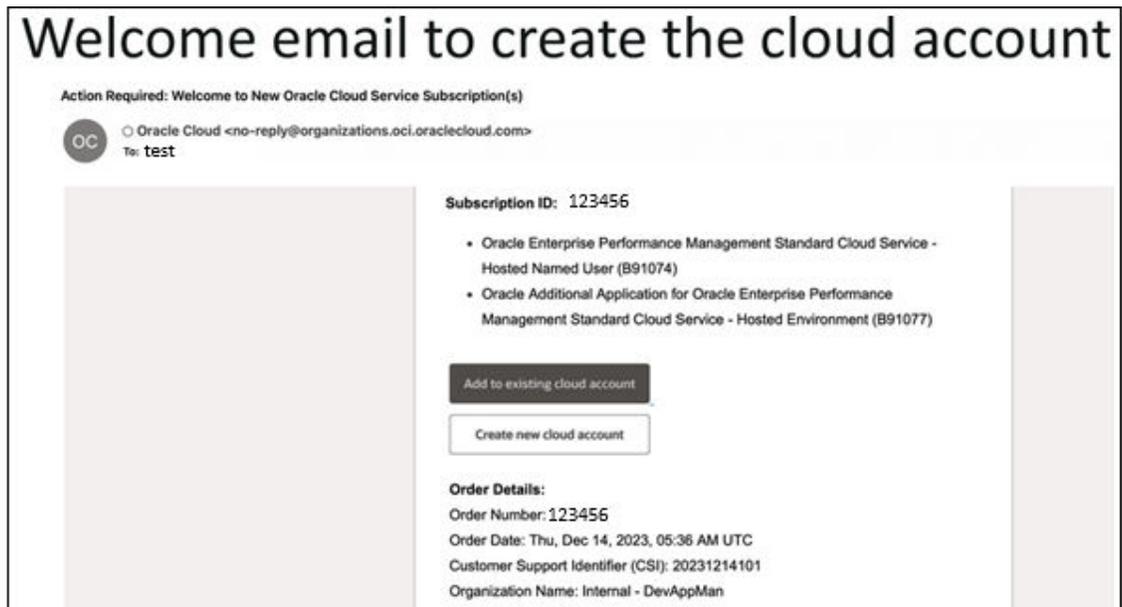
- [E-mail di attivazione della sottoscrizione](#)
- [Creazione di un nuovo account cloud](#)
- [Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente](#)

E-mail di attivazione della sottoscrizione

 **Note:**

Prima di attivare la sottoscrizione, leggere le importanti considerazioni elencate nella sezione [Elenco di controllo per l'attivazione](#).

Quando si acquista una nuova sottoscrizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management (vedere [Come effettuare l'ordine per una sottoscrizione](#)), Oracle invia un messaggio e-mail contenente informazioni sui passi di attivazione.



È possibile scegliere di creare un nuovo account o di aggiungere la sottoscrizione a un account cloud esistente per completare l'attivazione. Fare riferimento alle sezioni:

- [Creazione di un nuovo account cloud](#)

- [Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente](#)

Creazione di un nuovo account cloud

Per creare un account Oracle Cloud e attivare la sottoscrizione, procedere come segue.

1. Fare clic su **Crea nuovo account cloud** nell'e-mail di attivazione. Fare riferimento alla sezione [E-mail di attivazione della sottoscrizione](#). Viene visualizzato il form **Informazioni nuovo account cloud** in un browser.

The screenshot shows a web browser window with the Oracle Cloud logo in the top left. The page is titled "New Cloud Account Information". On the left side, there are two green informational panels. The first panel, "What is a Cloud Account?", explains that signing up for Oracle Cloud creates a cloud account and an Oracle Cloud Infrastructure tenancy. The second panel, "About Home Region", explains that the Home Region is the geographic location where resources are created and that it cannot be changed after sign-up. Below these panels is a "Your Subscriptions" section showing "Order Number: 123456" and "Subscription ID: 123456". The main form area contains the following fields and instructions:

- First Name:** John
- Last Name:** Doe
- Email:** john.doe@example.com
- Password:** A field with a strength indicator showing "stronger". Below it, instructions state: "Password must contain a minimum of 8 characters, 1 lowercase, 1 uppercase, 1 numeric, and 1 special character." and "Password cannot exceed 40 characters, contain the users first name, last name, email address, spaces, or ' ~ > \ special characters."
- Confirm Password:** A field with a strength indicator.
- Cloud Account Name:** examplaccount. Below it, instructions state: "Avoid including personal or confidential information when creating a cloud account name, since it cannot be changed later, and the name will be visible in the login URL." and "The Cloud Account Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 25 or less characters long. The name will be assigned to your company's or organization's environment when signing into the Console."
- Home Region:** A dropdown menu showing "US East (Ashburn)". Below it, a note states: "See OCI service availability by Regions. SaaS applications are provisioned in the geo-region specified on your order."

At the bottom of the form, there is a "Terms of Use" section with a link to the Oracle.com Terms of Use and Oracle Privacy Policy. A "Create Cloud Account" button is located at the bottom center of the form.

2. Completare i campi **Nome**, **Cognome** e **Indirizzo e-mail**. L'indirizzo e-mail viene utilizzato anche come nome utente per la connessione all'account Oracle Cloud. La persona specificata qui sarà l'amministratore della tenancy e sarà in grado di eseguire tutte le operazioni al suo interno.
3. Immettere una **password** e confermarla.
4. In **Nome account cloud** immettere il nome della tenancy. Questo valore, che non può essere modificato successivamente, è visibile negli URL di accesso.
5. In **Area origine**, selezionare un'area di origine. Si tratta dell'area in cui verrà eseguito il provisioning dell'account cloud e in cui l'istanza IAM verrà posizionata e pertanto dove si troveranno anche le informazioni utente.

 **Note:**

È importante scegliere il nome dell'area di origine con particolare attenzione, perché dopo aver creato l'account cloud, non sarà più possibile modificare questo valore. È possibile eseguire il provisioning dell'account cloud in qualsiasi area supportata da OCI per il realm in uso. Per un elenco delle aree disponibili, vedere Aree geografiche e relativi identificativi nella *Guida operativa*. Durante la selezione dell'area di origine prendere in considerazione tutti i requisiti relativi alla residenza dei dati.

6. Leggere le **Condizioni d'uso**.
7. Fare clic su **Crea account cloud**. Quando viene creata la nuova tenancy, si riceverà un messaggio e-mail contenente i relativi dettagli.
8. Fare clic su **Accedi** nell'e-mail per connettersi la prima volta con le credenziali impostate.



9. Connettersi e accedere alla console. Fare riferimento alla sezione [Guida introduttiva alla console di Oracle Cloud](#).

Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente

Dopo aver aggiunto una sottoscrizione a un account cloud, l'operazione è irreversibile. Se un cliente Oracle Cloud esistente desidera attivare la sottoscrizione in un account cloud esistente, procedere come segue.

1. Fare clic su **Aggiungi ad account cloud esistente** nell'e-mail di attivazione. Fare riferimento alla sezione [E-mail di attivazione della sottoscrizione](#).
2. In **Tenancy**, immettere il nome dell'account cloud esistente, quindi fare clic su **Continua**.

The screenshot shows the Oracle Cloud account connection page. At the top, the Oracle logo is displayed above the word "Cloud". Below this, the "Cloud Account Name" field is highlighted in blue and contains the text "csv2saastestmar4new". A "Next" button is positioned below the input field. Underneath, there are two links: "Forgot your cloud account name? [Get help](#)" and "Do you have a Traditional Cloud Account? [Sign In](#)". At the bottom of the page, there is a section titled "Not an Oracle Cloud customer yet?" with a "Sign Up" button.

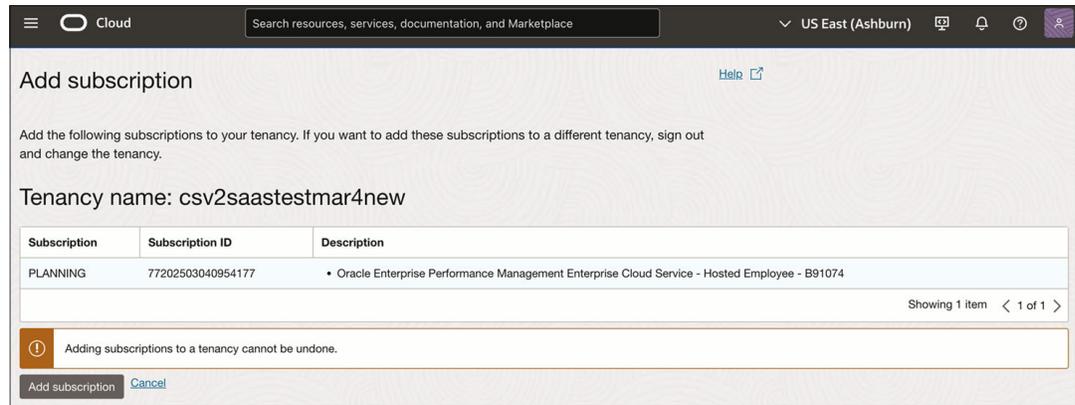
Viene visualizzata la pagina Connessione account Oracle Cloud.

3. Immettere nome utente e password personali, quindi fare clic su **Accedi**.

The screenshot shows the Oracle Cloud Account Sign In page. At the top, the Oracle logo is displayed above the word "Cloud". Below this, the text "epm" and "Oracle Cloud Account Sign In" are visible. The "Identity domain" is set to "OracleIdentity". The "User Name" field is highlighted in blue and contains the text "example@example.com". The "Password" field is highlighted in blue and contains a series of asterisks. Below the password field, there is a link for "Forgot Password?". A "Sign In" button is positioned below the input fields. At the bottom of the page, there is a link for "Need help signing in?".

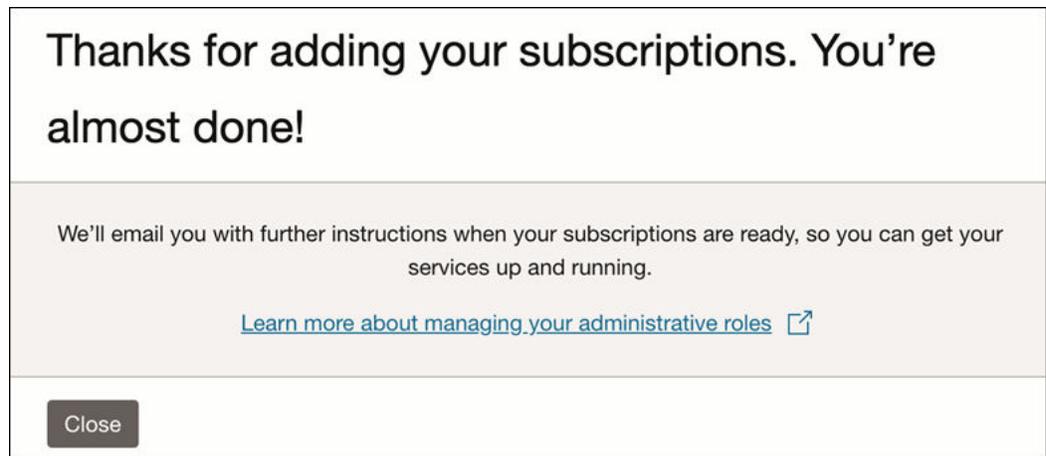
Viene visualizzata la pagina Aggiungi sottoscrizione, in cui è possibile aggiungere la nuova sottoscrizione all'account cloud. Nella pagina sono riportati il nome, l'ID e la descrizione della sottoscrizione.

4. Fare clic su **Aggiungi sottoscrizione**.



La sottoscrizione viene aggiunta alla tenancy.

- Viene visualizzato un messaggio di conferma.



Attivazione della sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud

Oracle Enterprise Data Management è disponibile in due formati:

- **Processo aziendale Enterprise Data Management:** disponibile con la sottoscrizione EPM Enterprise. Per informazioni sull'attivazione, vedere [Attivazione della sottoscrizione Cloud EPM](#)
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** disponibile come sottoscrizione del servizio cloud standalone. Per ulteriori dettagli, vedere [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Note:

Il messaggio e-mail di attivazione inviato da Oracle può fare riferimento a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management anziché a Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Per attivare entrambi i formati di Oracle Enterprise Data Management, sono disponibili gli scenari di distribuzione descritti di seguito.

- Attivare un nuovo processo aziendale Enterprise Data Management in un nuovo account cloud. Vedere [Creazione di un nuovo account cloud](#).
- Se si dispone già di altri processi aziendali Cloud EPM, procedere come segue.
 - Attivare il processo aziendale Enterprise Data Management business oppure Oracle Enterprise Data Management Cloud in un account cloud esistente in modo da consentire la condivisione del dominio di Identity (utenti e gruppi) con altri processi aziendali. Fare riferimento alla sezione [Aggiunta della sottoscrizione a un account cloud esistente](#).
 - Attivare il processo aziendale Enterprise Data Management business oppure Oracle Enterprise Data Management Cloud in un nuovo account cloud, che non sarà autorizzato a condividere il dominio di Identity con i processi aziendali Cloud EPM esistenti. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un nuovo account cloud](#).
- Se si dispone solo di una sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud, attivare il processo in un nuovo account cloud. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un nuovo account cloud](#).
- Se si dispone di Oracle Fusion Financials Cloud, attivare il processo aziendale Enterprise Data Management oppure Oracle Enterprise Data Management Cloud, in base a uno degli scenari riportati in precedenza.

Guida introduttiva alla console di Oracle Cloud

Per gli ambienti per i quali è stata eseguita la migrazione alla console di Oracle Cloud, gli amministratori dei servizi sono già stati aggiunti al criterio *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* e il criterio *Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* è stato applicato al gruppo in modo da consentire l'accesso alla console di Oracle Cloud.

Note:

I nomi effettivi di gruppi e criteri possono essere diversi se la sottoscrizione non è una sottoscrizione EPM Enterprise o EPM Standard. Ad esempio, possono essere rispettivamente *be_arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* e *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy*.

Per i nuovi account creati, solo gli amministratori di account hanno accesso alla console di Oracle Cloud, per impostazione predefinita. Agli amministratori dei servizi dei singoli ambienti è necessario assegnare i criteri appropriati per consentire loro di visualizzare gli ambienti nella console di Oracle Cloud. Fare riferimento alla sezione [Concessione agli amministratori dei servizi dell'accesso alla console di Oracle Cloud](#).

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Abilitazione dell'autenticazione a più fattori](#)
- [Accesso alla console di Oracle Cloud](#)
- [Sottoscrizione a una nuova area](#)
- [Creazione di un compartimento](#)

Abilitazione dell'autenticazione a più fattori

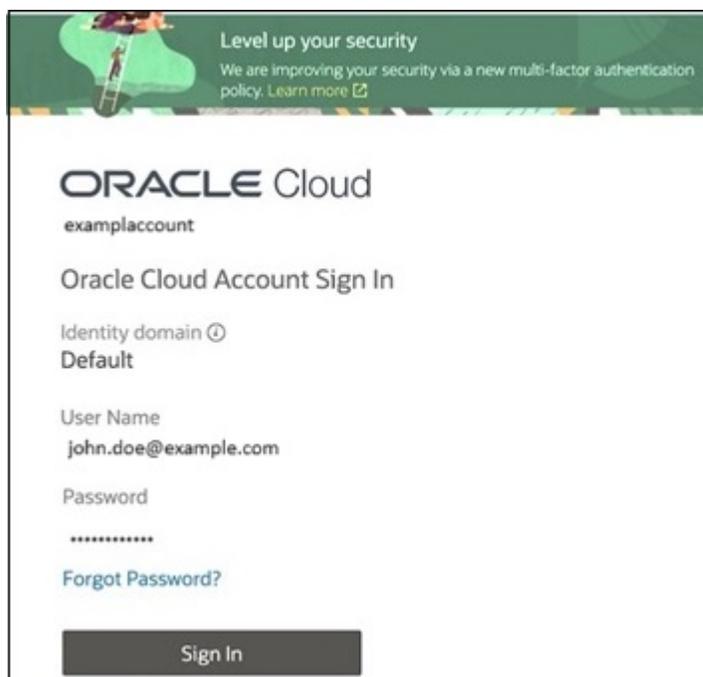
L'accesso alla console di Oracle Cloud richiede l'utilizzo dell'autenticazione a più fattori (MFA).

Se l'autenticazione a più fattori è abilitata, gli utenti devono immettere innanzitutto il proprio nome utente e la propria password come primo fattore (dati di cui l'utente è a conoscenza). All'utente viene quindi richiesto di fornire un codice di verifica da un dispositivo MFA registrato, che rappresenta il secondo fattore (dispositivo in possesso dell'utente). Questa combinazione di fattori aggiunge un ulteriore livello di sicurezza per la conferma dell'identità durante l'accesso.

Prima di abilitare l'autenticazione MFA, assicurarsi che nel dispositivo mobile sia installata un'app di autenticazione supportata. Sono esempi di queste app Oracle Mobile Authenticator e Google Authenticator. L'utente dovrà registrare il proprio dispositivo tramite l'app e successivamente utilizzare la stessa app per generare un passcode monouso basato sul tempo (TOTP) ogni volta che si connette.

Per abilitare l'autenticazione a più fattori, procedere come segue.

1. Utilizzando un browser, passare alla pagina Web all'indirizzo <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>.
2. Connettersi all'account cloud.



3. Fare clic su **Abilita verifica sicura**.

ORACLE Cloud

exemplaccount

john.doe@example.com

Identity domain ⓘ
Default

Enable Secure Verification

Secure verification methods prove who you are. Two types of verification methods are passwordless and multi-factor authentication (MFA). Passwordless verification allows you to verify your identity without requiring you to remember a password. MFA is an extra security step to the authentication process. Your administrator might have set up one or both verification methods and require that you enroll in them before accessing your account.

Password **Proof** **Secure Access**



Click below to enable secure verification methods for your account.

Enable Secure Verification

[What is Secure Verification?](#)

4. Selezionare l'opzione MFA per la verifica sicura. Gli utenti in genere selezionano l'opzione Mobile App (App mobile).
5. Eseguire la scansione del codice QR.
Il dispositivo mobile ora è registrato nel servizio IAM e l'account è abilitato per l'autenticazione MFA. Quando ci si connette alla console di Oracle Cloud, ora verrà inviata una notifica al dispositivo mobile dell'utente. Aprire la notifica nell'applicazione, quindi toccare **Consenti** per continuare.



Accesso alla console di Oracle Cloud

Per accedere alla console di Oracle Cloud, procedere come segue.

1. Utilizzando un browser, passare alla pagina Web all'indirizzo <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>. Effettuare l'accesso mediante l'autenticazione a più fattori (MFA). Vedere [Abilitazione dell'autenticazione a più fattori](#).
2. Nella pagina di benvenuto alle applicazioni Oracle, fare clic su **Inizia panoramica** per eseguire un'introduzione guidata della console di Oracle Cloud.

Note:

È inoltre possibile fare clic su **Esplorerò in modo autonomo** e saltare la panoramica.



3. In alternativa, customizzare la console selezionando il proprio profilo. Utilizzare questa opportunità per selezionare i profili che meglio descrivono il proprio lavoro e i propri interessi in Oracle Cloud, quindi fare clic su **Save** (Salva). La home page della console viene quindi adattata in base alle proprie scelte. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Utilizzo della console di Oracle Cloud](#).

Customize your Console

Select the profiles that best describe your Oracle Cloud work and interests. We'll customize your Home page based on your selections.

You can update your profile selections in Console Settings anytime.

<input type="checkbox"/> Academic researcher	<input type="checkbox"/> Cloud architect	<input type="checkbox"/> Infrastructure operations
<input type="checkbox"/> Account administrator	<input type="checkbox"/> Database engineer	<input type="checkbox"/> Low code developer
<input type="checkbox"/> AI/ML data scientist	<input type="checkbox"/> DevOps engineer	<input type="checkbox"/> Mobile app developer
<input type="checkbox"/> Application administrator	<input type="checkbox"/> Full stack developer	<input type="checkbox"/> Security administrator
<input type="checkbox"/> Cloud-native developer	<input type="checkbox"/> Hobbyist	<input type="checkbox"/> Web app developer
		<input type="checkbox"/> Other (specify)

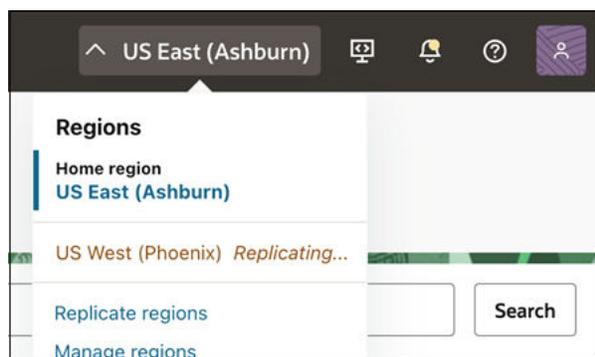
[Skip](#) [Save](#)

Sottoscrizione a una nuova area

Un'area è la posizione geografica in cui viene eseguito il provisioning dell'ambiente. Per visualizzare l'elenco delle aree disponibili, vedere Aree geografiche e identificativi OCI (Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*. Prima di creare un ambiente in un'area diversa dall'area di origine dell'account cloud in uso, è innanzitutto necessario eseguire la sottoscrizione a tale area. Ad esempio, se l'area di origine è *us-phoenix-1*, è possibile creare ambienti solo in *us-phoenix-1*. Per creare ambienti in *us-ashburn-1*, è prima necessario effettuare una sottoscrizione a *us-ashburn-1*.

Per effettuare una sottoscrizione a una nuova area, procedere come segue.

1. Aprire la home page dell'applicazione, quindi aprire il menu **Aree** nella barra superiore della console. Viene visualizzato l'elenco delle aree disponibili per l'account cloud.



2. Selezionare **Gestisci aree**.
3. Individuare l'area a cui si desidera effettuare la sottoscrizione e fare clic su **Sottoscrivi**.

Note:

l'attivazione dell'account cloud nella nuova area potrebbe richiedere alcuni minuti.

È opportuno ricordare che le identità sono valide a livello globale. Per tale motivo, quando la sottoscrizione diventa attiva, tutti i criteri esistenti verranno applicati alla nuova area. Non è possibile annullare la sottoscrizione a un'area.

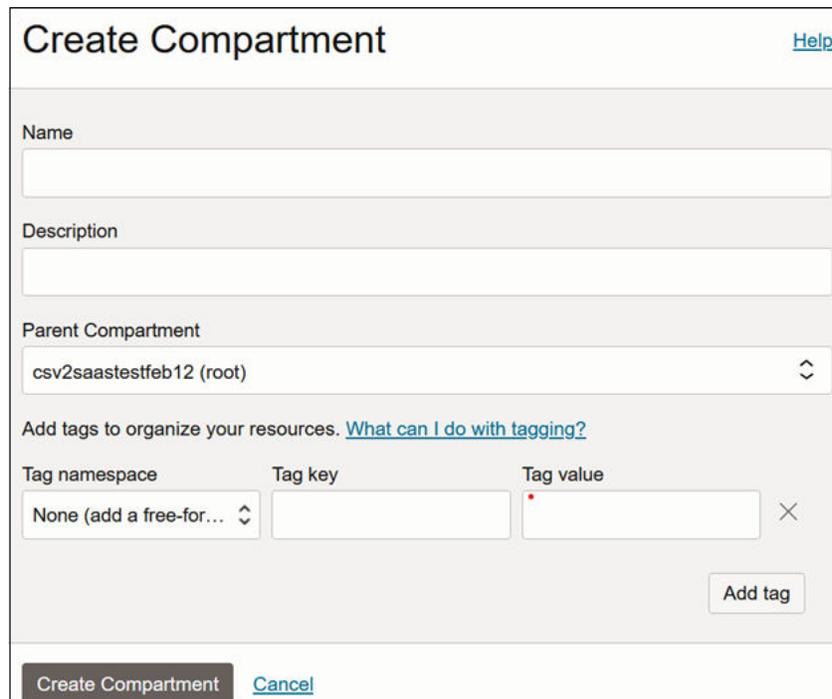
Creazione di un compartimento

La console di Oracle Cloud è progettata per visualizzare le risorse per *compartimento* all'interno dell'area corrente. Quando le risorse vengono utilizzate nella console di Oracle Cloud, in un elenco disponibile nella pagina è necessario scegliere il compartimento in cui operare. A tale filtro è applicato un filtro in modo da visualizzare solo i compartimenti nella tenancy per la quale si dispone delle autorizzazioni di accesso. Un amministratore dispone delle autorizzazioni necessarie per visualizzare tutti i compartimenti e per utilizzare tutte le relative risorse. Un utente avrà invece un accesso limitato.

È possibile creare compartimenti nell'account Oracle Cloud in uso, tra aree diverse, per organizzare gli ambienti. Dopo averlo creato, un compartimento sarà disponibile in ogni area a cui la tenancy corrente ha effettuato la sottoscrizione.

Per creare un compartimento, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. Passare al menu **Navigazione**, cercare *Identità*, quindi selezionare **Compartimento**. Verrà visualizzato l'elenco dei compartimenti a cui si ha accesso nella tenancy in uso.
3. Per creare il compartimento nella tenancy (compartimento radice), selezionare **Crea compartimento**. In alternativa, selezionare la gerarchia di compartimenti e individuare la pagina dei dettagli relativi al compartimento in cui si desidera creare il compartimento. Nella pagina dei dettagli, selezionare quindi **Crea compartimento**.



The screenshot shows the 'Create Compartment' form in the Oracle Cloud console. The form has a title 'Create Compartment' and a 'Help' link. It contains several input fields: 'Name', 'Description', and 'Parent Compartment' (a dropdown menu showing 'csv2saastestfeb12 (root)'). Below these is a section for adding tags, with a link 'What can I do with tagging?'. The tag section has three columns: 'Tag namespace' (a dropdown menu showing 'None (add a free-for...)', 'Tag key' (an empty text box), and 'Tag value' (an empty text box with a red dot indicating a required field). There is an 'Add tag' button. At the bottom of the form are 'Create Compartment' and 'Cancel' buttons.

4. Immettere il nome, la descrizione, il compartimento padre e i tag.
5. Fare clic su **Crea compartimento**.

Autenticazione e autorizzazione

Related Topics

- [Accesso all'interfaccia IAM](#)
- [Aggiunta di amministratori del dominio di Identity](#)
- [Creazione di un dominio di Identity](#)

Accesso all'interfaccia IAM

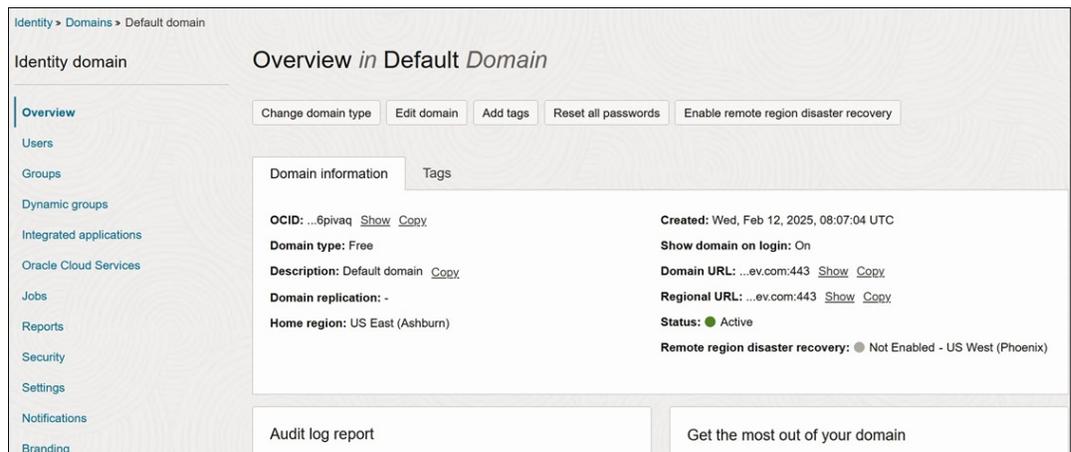
Per accedere all'interfaccia IAM, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#) come amministratore di account o amministratore del dominio di Identity.

2. Nella home page Applicazioni, in **Gestione utenti**, fare clic su **Aggiungi utente a tenancy**. Verrà visualizzata la pagina **Utente** nel dominio predefinito in uso nella console di Identity.
3. In alternativa, è possibile scegliere il menu **Navigazione**, cercare "Identità" e selezionare **Domini**.



4. Fare clic sul dominio per accedere all'interfaccia IAM.

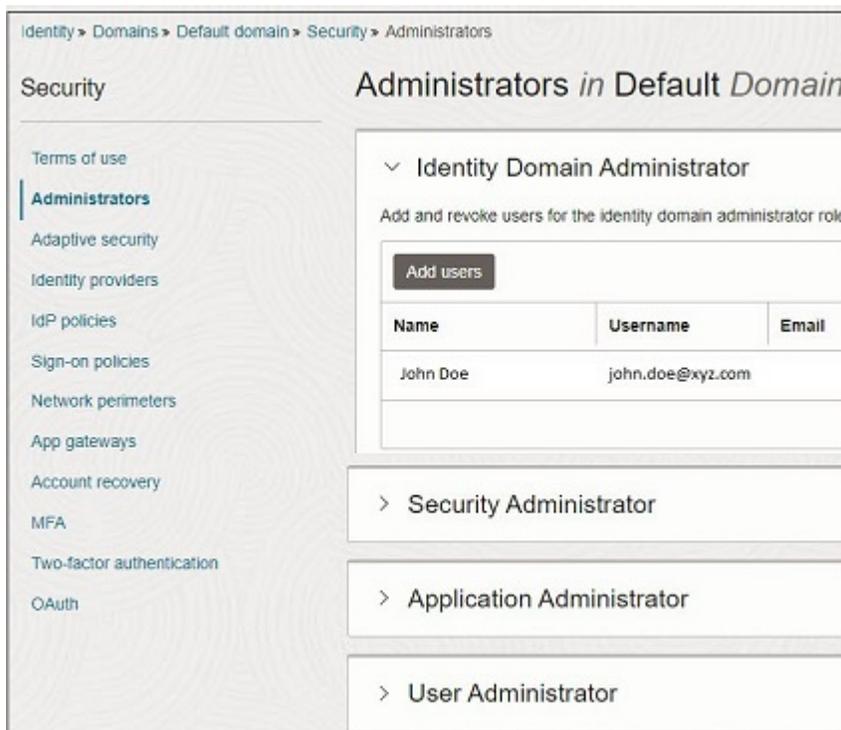


Aggiunta di amministratori del dominio di Identity

L'amministratore di account cloud (amministratore della tenancy) può delegare i task di configurazione mediante la creazione degli amministratori del dominio di Identity.

Per creare amministratori del dominio di Identity, procedere come segue.

1. Accedere all'interfaccia IAM. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Sicurezza** in **Dominio identità**.
3. Fare clic su **Amministratori** in **Sicurezza**.



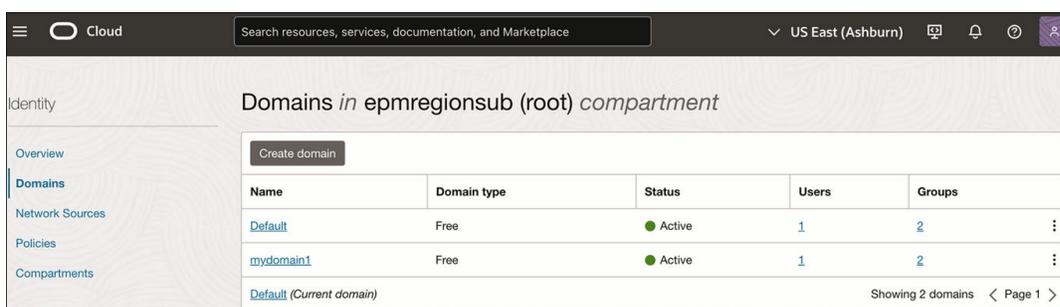
4. In **Amministratore dominio di Identity**, fare clic su **Aggiungi utenti**.
5. In **Aggiungi amministratore dominio di Identity**, selezionare gli utenti a cui assegnare il ruolo di amministratore del dominio di Identity, quindi fare clic su **Aggiungi utenti**. I nuovi utenti aggiunti sono ora elencati come amministratori del dominio di Identity.

Creazione di un dominio di Identity

Nell'interfaccia IAM è possibile creare più domini. Gli ambienti di test e produzione possono trovarsi in domini di Identity diversi. Per creare un dominio di Identity, gli amministratori devono conoscere il tipo di dominio di Identity che desiderano creare, il compartimento in cui desiderano crearlo e le credenziali di accesso del nuovo amministratore del dominio di Identity, se necessario.

Per creare un dominio di Identity, procedere come segue.

1. Accedere all'interfaccia IAM. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Crea dominio**.



3. Nella pagina Crea dominio, immettere un nome visualizzato e una descrizione, quindi selezionare **Oracle Apps Premium** come tipo di dominio. Anche se si seleziona l'opzione **Gratuito**, si passerà automaticamente a **Oracle Apps Premium**.

The screenshot shows the 'Create domain' interface. On the left, a progress bar indicates the current step is '3 Review and create'. The main area is titled 'Domain type' and contains three selectable options:

- Free**: Authentication and Access Management for Oracle Cloud (IaaS and PaaS services) with limits on usage and functionality.
 - Limited feature support.
 - Limit of 2 non-Oracle apps.
 - Limit of 3 external Identity Providers. ✓
- Oracle Apps Premium**: Authentication and Access Management for all of your Oracle apps.
 - Unlimited support for Oracle Apps including hybrid IAM.
 - Limit of 6 non-Oracle apps.
 - Unlimited external Identity Providers.
- Premium**: Enterprise Identity & Access Management for employee workforce scenarios.
 - Includes all features.
 - Broad support for hybrid IAM use-cases.
 - Unlimited support for Oracle and non-Oracle Apps.
 - Unlimited external Identity Providers.

Below these options is an **External User** section with the following details:

- Identity storage, Access Management, and API security for consumer and non-employee use-cases.
- Provides social logon, self-service, and consent management.
- Limited enterprise and hybrid IAM features.
- Excludes App Catalog provisioning connectors.

At the bottom of the page, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

4. Se si desidera utilizzare l'account utente amministrativo corrente per questo dominio di Identity, deselezionare la casella di controllo **Crea un utente amministrativo per questo dominio**. In caso contrario, immettere i dettagli dell'utente che amministrerà questo dominio di Identity.

Note:

l'assegnazione a utenti o gruppi del ruolo di amministratore del dominio di Identity per domini diversi da quello predefinito concederà a tali utenti o gruppi le autorizzazioni di amministrazione complete solo per il dominio specifico e non per la tenancy. Il ruolo di amministratore del dominio di Identity per il dominio di Identity specifico deve essere concesso direttamente ad almeno un amministratore. Ciò si aggiunge a qualsiasi ruolo di amministratore del dominio di Identity concesso in base all'appartenenza al gruppo.

5. Verificare che sia selezionato il compartimento corretto.
6. Per abilitare l'applicazione di tag, selezionare **Mostra opzioni avanzate** e immettere i dettagli relativi ai tag.
7. In **Disaster recovery area remota**, fare clic su **Abilita disaster recovery area remota**. È necessario avere eseguito una sottoscrizione a un'area accoppiata per abilitare il disaster recovery dell'area remota. Se, ad esempio, l'area di origine è Stati Uniti orientali (Ashburn), è necessario aver eseguito la sottoscrizione a Stati Uniti Ovest Phoenix. Per ulteriori informazioni, vedere [Accoppiamenti di aree di disaster recovery](#).
8. Selezionare **Crea dominio**.

Configurazione di un ambiente Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud

Assieme alla sottoscrizione si riceveranno due ambienti, ovvero un ambiente di test e uno di produzione. Durante la creazione di un ambiente si procederà a impostarlo come ambiente di

test o come ambiente di produzione. Durante la configurazione, verrà inoltre specificato un nome per l'ambiente, che verrà incluso negli URL utilizzati per accedervi. Una volta creato, il nome dell'ambiente non può essere modificato. È pertanto importante selezionare il nome con estrema attenzione.

Per creare un ambiente, è necessario disporre del ruolo di amministratore di account.

Se per la creazione dell'ambiente non vengono utilizzate le opzioni predefinite, prima di iniziare accertarsi di eseguire le seguenti operazioni:

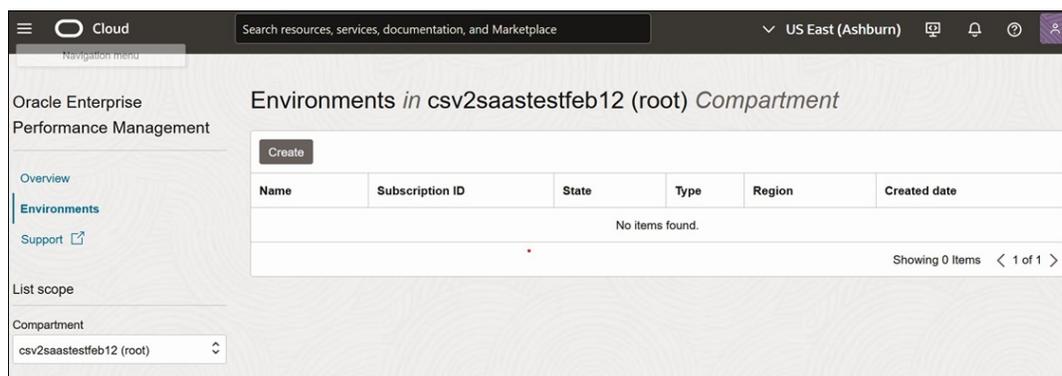
- Eseguire la sottoscrizione a un'area diversa se l'ambiente non viene impostato nell'area di origine. Vedere [Sottoscrizione a una nuova area](#).
- Creare un nuovo compartimento. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un compartimento](#).
- Creare un nuovo dominio di Identity se si desidera segmentare gli utenti, migliorare la sicurezza e semplificare il processo di gestione dei casi d'uso relativi a identità e accessi. Vedere [Creazione di un dominio di Identity](#).

Gli ambienti di test e produzione possono trovarsi in aree, compartimenti e domini di Identity diversi.

Creazione di un ambiente

Per creare un nuovo ambiente, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. Nella home page Applicazioni, in **Applicazioni utente**, fare clic su **Oracle Enterprise Performance Management**. In alternativa, è inoltre possibile selezionare **Applicazioni utente** nel menu Navigazione.
3. Fare clic su **Create** (Crea) per creare un nuovo ambiente.



4. In **Crea ambiente**, selezionare un ambiente per il quale è già stata eseguita la sottoscrizione. Se non sono state eseguite sottoscrizioni ad altre aree aggiuntive, per impostazione predefinita verrà visualizzata l'area di origine.

Note:

È possibile creare ambienti di produzione e di test in aree diverse.

The screenshot displays the 'Create environment' interface in Oracle Cloud. At the top, there is a search bar and the 'Cloud' logo. The main heading is 'Create environment'. Below this, the subscription information is shown: 'Oracle Enterprise Performance Management' with a 'Show details' link and 'Subscription ID: 7720250304095477'. The 'Region' section includes a dropdown menu set to 'US East (Ashburn)' and a warning message: 'To create environment in a subscribed region, switch to that region to grey out the option'. The 'Environment details' section contains several fields: 'Name' with the value 'epm', 'Instance type' set to 'Oracle Enterprise Performance Management Enterprise Cloud Service - Hosted Named User - B91074', 'Admin email' with 'example@example.com', and 'Type of environment' set to 'Production'. A 'Show advanced options' link is located below the environment details. At the bottom, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

5. In **Dettagli ambiente**, specificare le seguenti informazioni:
 - a. In **Nome** immettere il nome dell'ambiente. Il nome deve essere in formato minuscolo, iniziare con una lettera, non contenere spazi o caratteri speciali e contenere un massimo di 20 caratteri. Non sarà possibile modificarlo in un secondo momento.

 **Note:**

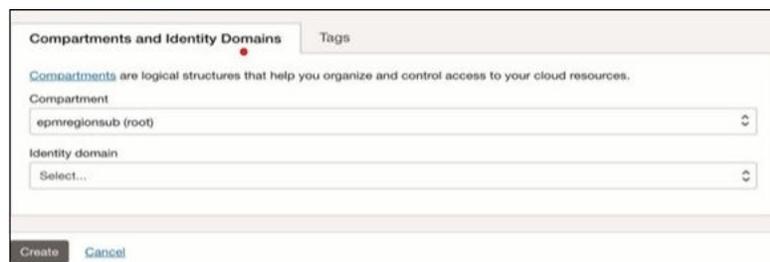
È possibile creare ambienti di test e di produzione in base a un ordine qualsiasi, ma il numero di ambienti di test deve essere uguale al numero di ambienti di produzione e viceversa. Ad esempio, se è possibile creare cinque coppie di ambienti, non sarà possibile creare sei ambienti di produzione e quattro di test. Sarà pertanto necessario creare cinque ambienti di produzione e cinque di test. Inoltre, il nome dell'ambiente di test deve corrispondere a quello dell'ambiente di produzione, a cui va aggiunto il suffisso *-test*. Ad esempio, i nomi degli ambienti possono essere *epm* e *epm-test*.

- b. In **Tipo di istanza** selezionare il tipo di istanza. I tipi di istanza disponibili dipendono dalla sottoscrizione acquistata.
- c. Per assegnare il ruolo Amministratore servizi a un utente, specificare un indirizzo in **E-mail amministratore**.

 **Note:**

- Questo utente deve essere già stato creato in IAM.
- Per gli ambienti di produzione e di test è possibile specificare ID e-mail diversi.

- d. Fare clic e selezionare **Tipo di ambiente**.
6. **Facoltativo.** In **Compartimento e domini di Identity**, specificare le seguenti informazioni:
- a. Selezionare **Compartimenti** per selezionare un compartimento diverso in cui creare l'ambiente desiderato. Se nella tenancy non sono stati creati compartimenti, il compartimento radice sarà l'unico compartimento disponibile.
 - b. Selezionare **Dominio identità** se si desidera segmentare gli utenti, migliorare la sicurezza e semplificare il processo di gestione dei casi d'uso relativi a identità e accessi. È possibile creare ambienti di produzione e di test in domini diversi.



- 7. Fare clic su **Crea** per creare l'ambiente.
È possibile tracciare lo stato di avanzamento della creazione dell'ambiente visualizzando lo stato della richiesta di lavoro. All'inizio lo stato è **Creating** (In fase di creazione).

Eliminazione di un ambiente

Quando si elimina un ambiente (di test o di produzione), verranno eliminati anche tutti i dati al suo interno. Inoltre, gli URL degli ambienti correnti diventeranno non validi. Assicurarsi di eseguire il backup di dati e snapshot importanti prima di eliminare un ambiente. Non appena la quota ritorna disponibile, sarà possibile ricreare l'ambiente con il nuovo nome desiderato.

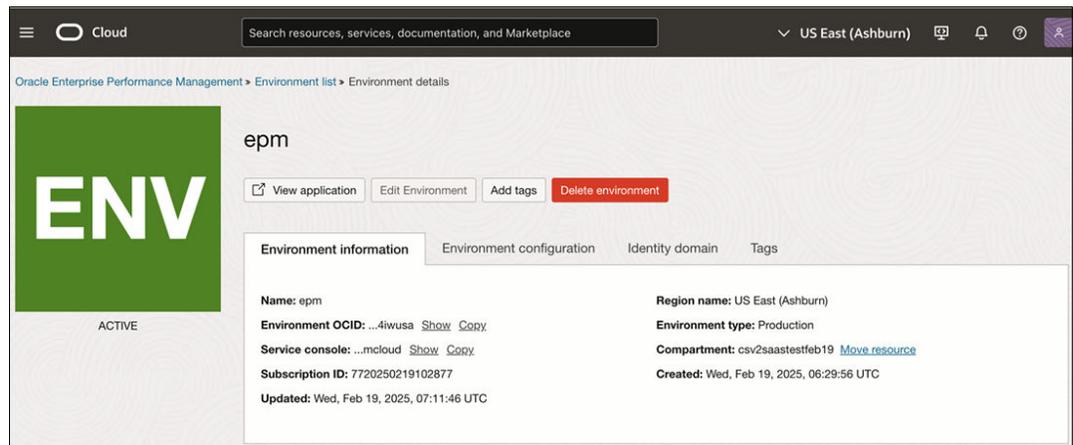
Per eliminare un ambiente, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).

Note:

L'amministratore di account può delegare le attività di impostazione e configurazione mediante la creazione di amministratori del dominio di Identity e amministratori dei servizi negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

2. Nella home page Applicazioni, in **Applicazioni utente**, selezionare **Oracle Enterprise Performance Management**.
3. Nell'elenco Ambiente, selezionare l'ambiente da eliminare.
4. Fare clic su **Elimina ambiente**.



Ridenominazione o riposizionamento di un ambiente

Durante la configurazione dell'ambiente, viene scelto il nome dell'ambiente stesso, che diventa parte dell'URL utilizzato per l'accesso. In alcuni rari casi, dopo aver creato l'ambiente, è possibile decidere di modificarne il nome, che a sua volta verrà aggiornato nell'URL utilizzato per l'accesso. Si potrebbe inoltre decidere di modificare l'area in cui tale ambiente si trova.

 **Note:**

Le informazioni riportate in questa sezione non sono valide per gli ambienti OCI creati con la migrazione gestita da Oracle. In questi casi, la configurazione DNS viene modificata in modo da instradare il traffico dagli URL dell'ambiente Classic verso gli ambienti OCI corrispondenti. La nuova creazione degli ambienti OCI danneggerà pertanto l'instradamento.

Per rinominare o riposizionare un ambiente, procedere come segue.

1. Eliminare l'ambiente. Fare riferimento alla sezione [Eliminazione di un ambiente](#).

 **Note:**

Dopo avere eliminato un ambiente, la quota risulterà non disponibile per 8-10 ore. È possibile ricreare l'ambiente con il nuovo nome e la nuova area non appena la quota ritorna disponibile. Se l'ambiente corrente contiene dati, assicurarsi di scaricare la versione più recente dello snapshot prima di procedere all'eliminazione. Caricare quindi questo snapshot e importarlo nel nuovo ambiente creato.

2. Creare un nuovo ambiente di sostituzione utilizzando il nome e l'area desiderati. Per istruzioni, fare riferimento alla sezione [Creazione di un ambiente](#).

Concessione agli amministratori dei servizi dell'accesso alla console di Oracle Cloud

Per impostazione predefinita, l'accesso alla console di Oracle Cloud è consentito esclusivamente agli amministratori di account cloud e amministratori del dominio di Identity. Agli amministratori dei servizi dei singoli ambienti è necessario assegnare i criteri appropriati per consentire loro di visualizzare gli ambienti nella console di Oracle Cloud.

Per i nuovi ambienti creati, gli amministratori del dominio di Identity possono assegnare tali criteri mediante l'aggiunta degli amministratori dei servizi ai gruppi associati a criteri specifici. È possibile creare più gruppi, ciascuno con il proprio criterio, e assegnare gli utenti a tali gruppi. In questo modo, è possibile esercitare un controllo granulare sulle attività che possono essere eseguite da ciascun gruppo di utenti.

 **Note:**

Per gli ambienti per i quali è stata eseguita la migrazione da Servizi personali alla console di Oracle Cloud, gli amministratori dei servizi sono già stati aggiunti al criterio *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* e il criterio *Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* è stato applicato al gruppo. È importante che il gruppo e il criterio non vengano eliminati per evitare che gli amministratori dei servizi non riescano più ad accedere alla console di Oracle Cloud.

Per concedere agli amministratori dei servizi le autorizzazioni di accesso agli ambienti nella console di Oracle Cloud:

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. (Facoltativo) Se necessario, creare gli utenti e i gruppi a cui si desidera assegnare i criteri. Fare riferimento alle sezioni:
 - a. [Creazione dell'utente](#)
 - b. [Creazione di gruppi IDCS](#)
3. Creare un criterio per il gruppo selezionato di utenti definiti come amministratori dei servizi. Fare riferimento alla sezione [Creazione di criteri per utenti e gruppi](#). In **Costruzione guidata criteri**, immettere le istruzioni riportate di seguito per i criteri.

 **Note:**

assicurarsi di sostituire *GROUP_NAME* con il nome del gruppo a cui si desidera applicare il criterio.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
```

4

Migrazione a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Migrazione a Cloud EPM](#)
- [Migrazione a Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Informazioni su Essbase in Cloud EPM](#)

Migrazione a Cloud EPM

La funzionalità Migrazione consente di eseguire attività di gestione del ciclo di vita per tutti i processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management diversi da Narrative Reporting. Migrazione è disponibile separatamente per ambienti di test e di produzione.

Tutti i giorni, durante la manutenzione operativa dell'ambiente, Oracle esegue il backup del contenuto dell'ambiente per creare uno snapshot di manutenzione dei dati di impostazione e degli artifact esistenti, nonché dei dati delle tabelle intermedie di Gestione dati. È quindi possibile utilizzare questo snapshot per eseguire la migrazione del contenuto in un altro ambiente. Vedere [Panoramica dello snapshot di manutenzione](#).

Percorsi di migrazione per snapshot precedenti

Uno snapshot precedente è uno snapshot di un ambiente non appartenente alla sottoscrizione EPM Standard o EPM Enterprise.

Essbase nell'ambiente precedente

 **Nota:**

Non è tuttavia possibile abilitare l'utilizzo dei cubi BSO ibridi in questi ambienti. Fare riferimento alla sezione [Informazioni su Essbase in Cloud EPM](#).

Tabella 4-1 Scenari di migrazione per snapshot precedenti

Origine dello snapshot precedente	Percorsi di migrazione disponibili	Percorsi di migrazione non disponibili
Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise - Custom• Planning and Budgeting Cloud precedente	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise Planning Modules, FreeForm• EPM Standard - Planning

Tabella 4-1 (Cont.) Scenari di migrazione per snapshot precedenti

Origine dello snapshot precedente	Percorsi di migrazione disponibili	Percorsi di migrazione non disponibili
Planning and Budgeting Cloud con l'opzione Plus One	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Planning Modules Planning and Budgeting Cloud precedente con l'opzione Plus One 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise, FreeForm, Custom Planning and Budgeting Cloud precedente
Enterprise Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente EPM Enterprise - Planning Modules 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise - Custom, FreeForm Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente
<ul style="list-style-type: none"> Planning 11.2.x in locale * Planning 11.1.2.4 in locale Planning 11.1.2.3 in locale 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Custom Planning and Budgeting Cloud precedente 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise - Planning Modules, FreeForm Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente
Financial Consolidation and Close senza opzione di dimensionalità estesa	Ambienti Financial Consolidation and Close precedenti senza opzione di dimensionalità estesa	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise
Financial Consolidation and Close con opzione di dimensionalità estesa	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise Financial Consolidation and Close precedente con opzione di dimensionalità estesa 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Ambienti Financial Consolidation and Close precedenti senza opzione di dimensionalità estesa
Oracle Hyperion Financial Management 11.1.2.4 in locale (fare riferimento alla sezione Informazioni sulla migrazione di Financial Management)	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard EPM Enterprise Ambienti precedenti di Financial Consolidation and Close 	
Tax Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Tax Reporting Tax Reporting Cloud precedente 	EPM Standard
Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Account Reconciliation Ambienti precedenti di Account Reconciliation 	EPM Standard
Oracle Hyperion Financial Close Management 11.1.2.4.250 (e versioni successive) in locale	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation EPM Enterprise - Account Reconciliation Ambienti precedenti di Account Reconciliation 	

Tabella 4-1 (Cont.) Scenari di migrazione per snapshot precedenti

Origine dello snapshot precedente	Percorsi di migrazione disponibili	Percorsi di migrazione non disponibili
Oracle Hyperion Strategic Finance 11.1.2.4.002 in locale (fare riferimento alla sezione Informazioni sulla migrazione di Strategic Finance)	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Planning Modules EPM Enterprise - Custom EPM Standard 	<ul style="list-style-type: none"> Planning and Budgeting Cloud precedente Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente EPM Enterprise - FreeForm
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management EPM Enterprise - Profitability and Cost Management Profitability and Cost Management precedente 	EPM Standard
Profitability and Cost Management 11.1.2.4 in locale	EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Profitability and Cost Management precedente EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management
Profitability and Cost Management di tipo Ledger gestionale 11.1.2.4 in locale	EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	EPM Standard
Enterprise Performance Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Narrative Reporting EPM Enterprise - Narrative Reporting Narrative Reporting precedente 	
Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Enterprise Data Management Cloud EPM Enterprise - Enterprise Data Management Processo Enterprise Data Management precedente 	EPM Standard

* Per Planning 11.2.x in locale che utilizza Oracle Essbase 21c non è possibile eseguire la migrazione a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Informazioni sulla migrazione di Financial Management

Utilizzare la utility EPM Cloud Migration Accelerator per eseguire la migrazione di Financial Management 11.1.2.4 in locale a Cloud EPM. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Migrazione di Financial Management a Financial Consolidation and Close" in *Amministrazione della migrazione*.

Informazioni sulla migrazione di Strategic Finance

Fare riferimento alle fonti di informazione seguenti.

- Per istruzioni dettagliate sulla migrazione, fare riferimento alla sezione "Migrazione di Strategic Finance a Strategic Modeling" in *Amministrazione della migrazione*.

- Per istruzioni su come abilitare Strategic Finance in applicazioni Planning e Planning Modules customizzate, fare riferimento alla sezione Impostazione di Strategic Modeling in *Amministrazione di Planning*.

Informazioni sulla migrazione di Data Relationship Management

È possibile eseguire la migrazione della versione in locale 11.1.2.4.330 o successiva di Oracle Data Relationship Management alla versione standalone di Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management o al processo aziendale EPM Enterprise - Enterprise Data Management.

Il numero di record in alcuni ambienti Enterprise Data Management è soggetto a limitazioni. Per informazioni sulle sottoscrizioni di Enterprise Data Management disponibili, fare riferimento alla sezione [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Fare riferimento alle fonti di informazione seguenti.

- Per un riepilogo dei passi di migrazione, fare riferimento alla sezione "Migrazione da Data Relationship Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud" in *Amministrazione della migrazione*.
- Per istruzioni dettagliate sulla migrazione, fare riferimento alla sezione Migrazione dei dati aziendali da Data Relationship Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud in *Amministrazione e utilizzo di Oracle Enterprise Data Management Cloud*.

Percorsi di migrazione per snapshot di sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise

Tutti gli ambienti che utilizzano Oracle Essbase possono supportare i cubi BSO ibridi. Per impostazione predefinita, le applicazioni Financial Consolidation and Close, le applicazioni Planning customizzate, nonché le applicazioni Planning Modules e FreeForm utilizzano cubi BSO ibridi. Fare riferimento alla sezione [Informazioni su Essbase in Cloud EPM](#).

Tabella 4-2 Scenari di migrazione per snapshot di EPM Standard e EPM Enterprise

Origine dello snapshot	Percorsi di migrazione disponibili	Percorsi di migrazione non disponibili
EPM Standard - Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard - Planning • EPM Enterprise - Planning Modules 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - FreeForm, Custom Planning and Budgeting Cloud precedente • Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente
EPM Enterprise - Versione customizzata di Planning	EPM Enterprise - Versione customizzata di Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - FreeForm, Planning Modules • Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Planning Modules	EPM Enterprise - Planning Modules	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Custom, FreeForm • Ambienti precedenti
EPM Enterprise - FreeForm	EPM Enterprise - FreeForm	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Custom, Planning Modules • Ambienti precedenti

Tabella 4-2 (Cont.) Scenari di migrazione per snapshot di EPM Standard e EPM Enterprise

Origine dello snapshot	Percorsi di migrazione disponibili	Percorsi di migrazione non disponibili
EPM Standard - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close EPM Enterprise - Consolidation and Close 	Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Consolidation and Close Ambienti precedenti con dimensionalità estesa 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close Ambienti precedenti senza dimensionalità estesa
EPM Enterprise - Tax Reporting	EPM Enterprise - Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Ambienti precedenti
EPM Standard - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation EPM Enterprise - Account Reconciliation 	Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Account Reconciliation	EPM Enterprise - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Profitability and Cost Management EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Ambienti precedenti
EPM Standard - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Narrative Reporting EPM Enterprise - Narrative Reporting 	Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Narrative Reporting	EPM Enterprise - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Ambienti precedenti
EPM Enterprise - Enterprise Data Management	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management EPM Enterprise - Enterprise Data Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Ambienti precedenti

Di quali processi aziendali è possibile eseguire la migrazione a Cloud EPM?

I processi aziendali riportati di seguito offrono la possibilità di eseguire la migrazione di uno snapshot negli ambienti EPM Standard e EPM Enterprise:

- Account Reconciliation
- Enterprise Data Management
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Financial Consolidation and Close
- Planning

- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

 **Nota:**

I processi aziendali Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management e Tax Reporting non sono disponibili in EPM Standard.

Gli scenari di migrazione descritti di seguito sono sempre supportati

- È possibile eseguire la migrazione di un processo aziendale EPM Standard o EPM Enterprise. Ad esempio, dopo aver creato uno snapshot di un processo aziendale EPM Standard, il servizio è stato ricreato. È possibile utilizzare lo snapshot per ricreare l'applicazione EPM Standard.
- È possibile eseguire la migrazione di uno snapshot creato in un ambiente di test EPM Standard o EPM Enterprise a un ambiente di produzione e viceversa.
- È possibile eseguire la migrazione di snapshot da un ambiente precedente a un altro ambiente precedente.

Gli scenari di migrazione descritti di seguito non sono mai supportati

- Migrazione di snapshot da EPM Standard o EPM Enterprise a un ambiente precedente.
- Migrazione di snapshot da EPM Standard, EPM Enterprise o da ambienti precedenti a distribuzioni in locale.

Migrazione di snapshot di Account Reconciliation

Sono supportati i seguenti scenari di migrazione di Account Reconciliation.

Source	Target
EPM Standard Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Account Reconciliation Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

 **Nota:**

- L'applicazione precedente fa riferimento a un'applicazione di un aggiornamento più recente di una sottoscrizione non EPM Standard o EPM Enterprise.
- Per istruzioni sulla migrazione di applicazioni in locale a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, vedere "Migrazione di applicazioni locali a EPM Cloud" in *Amministrazione della migrazione*.

Migrazione di snapshot di Enterprise Data Management

È possibile eseguire la migrazione di uno snapshot da un processo aziendale EPM Enterprise - Enterprise Data Management a un altro ambiente simile o a un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management standalone. In caso di migrazione di snapshot da una sottoscrizione della metrica Utenti nominali in hosting (processo aziendale Enterprise Data Management) che supporta un massimo di 5.000 record, è possibile eseguire la migrazione a una sottoscrizione della metrica Dipendenti hosted (Oracle Enterprise Data Management Cloud) che supporta un numero illimitato di record. Per informazioni sui tipi di opzioni disponibili, fare riferimento alla sezione [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Alcune sottoscrizioni del processo aziendale EPM Enterprise - Enterprise Data Management sono caratterizzate da limitazioni a livello di numero di record nell'ambiente. Per determinare se l'ambiente è conforme a tali limitazioni, prima di eseguire la migrazione degli snapshot, controllare il numero record nell'ambiente utilizzando la procedura descritta di seguito.

1. Connettersi all'ambiente Enterprise Data Management.
2. Nel menu **Impostazioni e azioni** fare clic su **Informazioni**, quindi su **Sottoscrizione**.

Migrazione a Enterprise Profitability and Cost Management

La migrazione delle applicazioni di tipo Ledger gestionale in locale a Enterprise Profitability and Cost Management prevede i passi descritti di seguito.

- Passo 1: creazione di un package mediante l'inserimento dell'applicazione di tipo Ledger gestionale in un form che possa essere importato in Profitability and Cost Management utilizzando il comando **Esporta template** di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in locale. Per istruzioni, fare riferimento alla sezione Utilizzo del comando Esporta template nella *Amministrazione della migrazione*.
- Passo 2: caricamento del package del passo precedente in Profitability and Cost Management utilizzando il template Migrazione cloud per creare un'applicazione Profitability and Cost Management.
- Passo 3: esecuzione della migrazione dell'applicazione da Profitability and Cost Management a Enterprise Profitability and Cost Management utilizzando la utility di migrazione da PCM a Enterprise Profitability and Cost Management.

Obiettivo	Video
Guardare un'esercitazione video sulla migrazione da Profitability and Cost Management a Enterprise Profitability and Cost Management	 Esercitazione

Migrazione di snapshot di Financial Consolidation and Close

Sono supportati i seguenti scenari di migrazione di Financial Consolidation and Close.

Source	Target
EPM Standard Cloud Consolidation and Close Application	EPM Standard Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application with Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application without Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application* (* Not a standard migration; requires multiple steps to migrate)
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

 **Nota:**

- L'applicazione precedente fa riferimento a un'applicazione di un aggiornamento più recente di una sottoscrizione non EPM Standard o EPM Enterprise.
- Per istruzioni sulla migrazione di applicazioni in locale a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, vedere "Migrazione di applicazioni locali a EPM Cloud" in *Amministrazione della migrazione*.

Per eseguire la migrazione di un'applicazione precedente senza dimensionalità estesa a un'applicazione EPM Enterprise, eseguire la procedura descritta di seguito.

1. Creare uno snapshot di backup esportando l'applicazione da un ambiente precedente di origine. Scaricare lo snapshot di backup in un computer locale.
2. Abilitare la modalità Ibrida nell'applicazione. A tale scopo, selezionare **Applicazione, Panoramica, Azioni** e quindi **Abilita modalità ibrida**. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Migrazione alla dimensionalità estesa" in *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*.
3. Esportare l'applicazione dall'ambiente precedente di origine e importarla nell'ambiente EPM Enterprise di destinazione.

Migrazione di snapshot di Planning

Sono supportati i seguenti scenari di migrazione di Planning.

Source	Target
EPM Standard Cloud Planning Application	Modules-based EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Planning and Budgeting Cloud Application	Custom Application in EPM Enterprise Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud or Planning and Budgeting Cloud with Plus One Option Application	Modules-based application in EPM Enterprise Cloud
On-Premises Planning Application (11.1.2.3, 11.1.2.4, or 11.2.x*)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

* 11.2.x On-Premises Planning applications that use Essbase 21c cannot be migrated to EPM Cloud

 **Nota:**

- Un'applicazione precedente fa riferimento a un'applicazione di un aggiornamento più recente di una sottoscrizione non EPM Standard o EPM Enterprise.
- La migrazione di applicazioni da una versione precedente di Planning and Budgeting Cloud, Enterprise Planning and Budgeting Cloud e Planning and Budgeting Cloud con opzione Plus One crea cubi BSO standard, che possono essere convertiti in cubi ibridi.
- Per istruzioni sulla migrazione di applicazioni Planning in locale a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, vedere Migrazione di applicazioni locali a EPM Cloud in *Amministrazione della migrazione*.

 **Nota:**

I tentativi di importare regole business e template basati su Groovy in un processo aziendale che non supporta Groovy avranno esito negativo. Ad esempio, i processi aziendali EPM Standard - Financial Consolidation and Close non supportano le regole business basate su Groovy. L'importazione di regole business e template esportati da un'applicazione che supporta Groovy, ad esempio da un processo aziendale EPM Enterprise - Financial Consolidation and Close in un processo aziendale EPM Standard - Financial Consolidation and Close, avrà esito negativo.

Migrazione di snapshot di Profitability and Cost Management

Sono supportati i seguenti scenari di migrazione di Profitability and Cost Management.

Source	Target
Legacy Profitability and Cost Management Cloud Application	Profitability and Cost Management
On-premises Standard or Management Ledger Application (11.1.2.4)	

 **Nota:**

- L'applicazione precedente fa riferimento a un'applicazione di un aggiornamento più recente di una sottoscrizione nonEPM Standard o EPM Enterprise.
- Per istruzioni sulla migrazione di snapshot di Profitability and Cost Management in locale EPM Enterprise, fare riferimento alla sezione "Migrazione di Profitability and Cost Management a Oracle Profitability and Cost Management Cloud" in *Amministrazione della migrazione*.

Migrazione di snapshot di Tax Reporting

È possibile eseguire la migrazione di uno snapshot dall'aggiornamento più recente di un'applicazione Tax Reporting precedente a EPM Enterprise per creare un processo aziendale.

Migrazione a Oracle Enterprise Data Management Cloud

Le aziende con sottoscrizioni alle metriche Dipendenti hosted o Utenti nominali in hosting del processo aziendale Enterprise Data Management possono eseguire la migrazione alla versione standalone di Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Fare riferimento alla sezione [A proposito di Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

È possibile eseguire la migrazione dalla versione locale di Oracle Data Relationship Management 11.1.2.4.330 o successive alla versione standalone di Oracle Enterprise Data Management Cloud per sfruttare al massimo tutte le potenzialità di questa soluzione di gestione e governance delle modifiche per dati principali, di riferimento o metadati in qualsiasi posizione del cloud pubblico, privato o ibrido di Oracle, di terze parti o di un'applicazione customizzata.

Per informazioni sulla migrazione da Data Relationship Management, vedere [Informazioni sulla migrazione di Data Relationship Management](#).

Informazioni su Essbase in Cloud EPM

 **Nota:**

Enterprise Data Management non utilizza Oracle Essbase.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Valori dei dati in Essbase](#)
- [Essbase nelle sottoscrizioni EPM Standard ed EPM Enterprise](#)
- [Abilitazione della modalità ibrida per un'applicazione](#)
- [Dopo aver abilitato l'utilizzo di cubi BSO ibridi, è possibile ripristinare l'utilizzo di cubi non ibridi?](#)
- [Come si fa a sapere se un'applicazione ha i cubi BSO ibridi abilitati?](#)

Valori dei dati in Essbase

Essbase utilizza [valori double IEEE](#) per rappresentare i valori di cella, con una precisione massima di 15 cifre significative. Oltre la 15a cifra però non viene garantita la precisione. È importante operare una distinzione tra cifre significative e cifre dopo il separatore decimale. Ad esempio, il numero 497.1 contiene quattro cifre significative. In caso di memorizzazione come valore double, l'accuratezza si estende fino alla 12a cifra dopo il separatore decimale, che costituisce la 15a cifra significativa.

Alcuni valori decimali non possono essere rappresentati perfettamente in formato binario e pertanto determinano piccole variazioni con il caricamento in Essbase e l'esecuzione di query. Ad esempio, è possibile che il caricamento di -132.35 venga visualizzato come -132.3499999... finché non viene arrotondato a 12 decimali, restituendo così il risultato previsto di -132.3500000...

Inoltre, un numero come -132.34999999999999 resta accurato fino ad almeno 15 cifre significative. Occorrenze di "9" in corrispondenza della sesta cifra significativa non comportano una limitazione dell'accuratezza alle sei cifre significative, bensì indicano una deviazione pari a meno uno nella 15a cifra significativa. Se la deviazione fosse pari a più uno, il risultato sarebbe -132.3500000000001.

È importante tenere conto che differenze di hardware e compilatori introducono leggere variazioni nei risultati tra piattaforme diverse. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Limiti della precisione dei dati in Essbase](#).

Essbase nelle sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise

Le sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise vengono distribuite con una versione di Essbase che supporta i cubi con opzione di memorizzazione a blocchi (BSO, Block Storage Option) ibridi. I cubi ibridi possono essere utilizzati da Financial Consolidation and Close con tipi di applicazioni di Planning come Custom Planning, Strategic Workforce Planning e Sales Planning. Se si crea un'applicazione FreeForm importando uno snapshot da una distribuzione Essbase che non supporta i cubi ibridi, tale applicazione FreeForm utilizzerà un cubo BSO non ibrido. Fare riferimento alla sezione [Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili](#).

Per rendere dinamici i membri padre di dimensioni sparse e dense, i cubi BSO ibridi supportano alcune funzionalità di opzione di memorizzazione di aggregazione (ASO, Aggregate Storage Option) in aggiunta alle funzionalità BSO. Ad esempio, tutti i cubi possono avere aggregazioni dinamiche per i calcoli. I cubi ibridi offrono numerosi vantaggi, tra cui dimensioni ridotte di database e applicazioni, migliori performance in fase di aggiornamento dei cubi, maggiore velocità nell'importazione e nell'esportazione dei dati, miglioramento delle performance delle regole business e manutenzione giornaliera più rapida per il processo aziendale. Per garantire performance ottimali, durante l'aggiornamento dei cubi, si visualizzeranno avvisi e messaggi di errore se il processo aziendale non rispetta le procedure consigliate per i parametri riportati di seguito.

- Dimensione blocco
- Numero di blocchi
- Numero di dimensioni dense
- Numero massimo di membri figlio di qualsiasi elemento padre dinamico
- Numero massimo di membri figlio di qualsiasi area di memorizzazione padre
- Elementi padre con un solo membro figlio per il livello 1 e i livelli superiori delle dimensioni
- Livello 1 e livelli superiori non impostati su Calcoli dinamici e Solo etichetta nelle dimensioni dense

- Utilizzo di riferimenti incrociati dinamici

Per garantire il rispetto delle procedure consigliate, vengono applicati i seguenti parametri dei moduli abilitati.

- Numero di nuove regole che è possibile aggiungere a un modulo
- Numero di regole che è possibile modificare
- Numero di nuovi form aggiunti a un modulo
- Numero di form che è possibile modificare

Abilitazione della modalità ibrida per un'applicazione

Se si dispone di una sottoscrizione Oracle Enterprise Planning and Budgeting Cloud precedente o di una licenza per Planning and Budgeting Cloud Service con l'opzione Plus One, è possibile convertire l'applicazione Planning per l'utilizzo di cubi BSO ibridi.

1. Convertire l'applicazione di Planning nell'ambiente di test in un'applicazione di Planning Modules.
Fare riferimento alla sezione "Conversione di un'applicazione Standard o Reporting in un'applicazione Enterprise" in *Amministrazione di Planning Modules*.
2. Aggiornare il database. Assicurarsi che il processo sia eseguito correttamente e senza errori. Fare riferimento alla sezione Creazione e aggiornamento dei database dell'applicazione nella guida *Amministrazione di Planning*.
3. Abilitare l'ibrido.
 - a. Selezionare **Applicazione** nella home page, quindi **Panoramica**.
 - b. Sotto **Azioni**, selezionare **Abilita modalità ibrida**.
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management convalida l'applicazione per verificare che soddisfi i requisiti per le applicazioni che utilizzano i cubi ibridi. Tali procedure consigliate sono elencate all'inizio di questa sezione.
 - c. Modificare l'applicazione in base agli errori e gli avvisi di convalida. È necessario risolvere gli errori prima di eseguire con successo un aggiornamento del database. Se riscontra un errore, il processo di aggiornamento del database si arresta e imposta l'applicazione in modalità di manutenzione. È necessario rivedere gli avvisi per individuare e correggere potenziali problemi.
 - d. **Facoltativo:** riprogettare e semplificare l'applicazione per utilizzare al meglio le funzionalità BSO ibride. Le operazioni di semplificazione dell'applicazione includono rendere dinamici i membri padre in alcune dimensioni sparse e la rimozione di rollup intermedi dalle regole, dove appropriato. Inoltre, potrebbe essere necessario modificare la sintassi delle formule membro esistenti. Eseguire il test dell'applicazione per determinare la combinazione di dimensioni sparse e membri padre dinamici più adatta per l'applicazione in questione.
4. Eseguire il test dell'applicazione per verificarne il funzionamento previsto.
5. Ripetere i passi precedenti per convertire l'applicazione nell'ambiente di produzione.

Dopo aver abilitato l'utilizzo di cubi BSO ibridi, è possibile ripristinare l'utilizzo di cubi non ibridi?

L'opzione per disabilitare la modalità ibrida è disponibile solo se supportata dall'ambiente in uso. Inoltre, consentono di disabilitare la modalità ibrida solo i processi aziendali o i tipi di applicazione elencati di seguito.

- Applicazioni Planning customizzate

- FreeForm

▲ **Attenzione:**

Prima di disabilitare la modalità ibrida, esaminare attentamente la configurazione delle dimensioni sparse per verificare che i membri di livello superiore impostati su *Calcolo dinamico* con la modalità ibrida abilitata vengano reimpostati su *Memorizza o Non condividere*, a seconda delle esigenze, in modalità non ibrida. Inoltre, rivedere le regole in modo da includere le dimensioni sparse che sono state impostate su *Calcolo dinamico* per i membri padre per le aggregazioni e altre regole, a seconda delle esigenze.

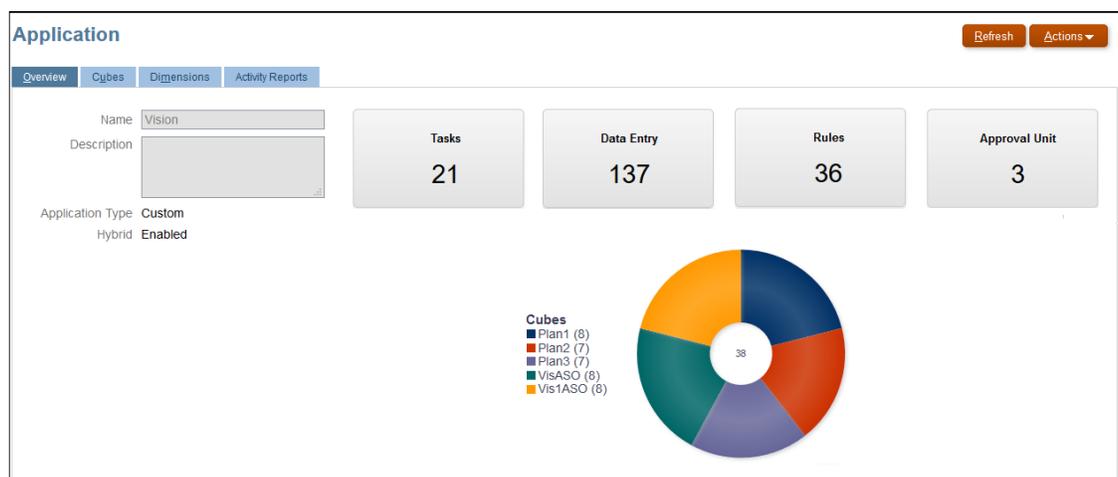
Per disabilitare l'utilizzo di cubi BSO ibridi, procedere come segue.

1. Connettersi all'applicazione come Amministratore servizi.
2. Selezionare **Applicazione** e quindi **Panoramica**.
3. Fare clic su **Azioni** e quindi selezionare **Disabilita modalità ibrida**.

Come è possibile sapere se per un'applicazione sono abilitati i cubi BSO ibridi?

La scheda Panoramica dell'applicazione indica se quest'ultima è impostata per l'utilizzo dei cubi ibridi. La scheda è disponibile dalla home page, selezionando **Applicazione** e quindi **Panoramica**.

Come indicazione generale, le applicazioni Financial Consolidation and Close, Custom Planning, Planning Modules e FreeForm create in EPM Enterprise utilizzano i cubi BSO ibridi. Inoltre, le applicazioni Financial Consolidation and Close e Planning Modules create negli ambienti EPM Standard utilizzano per impostazione predefinita i cubi BSO ibridi. Alcuni cubi in queste applicazioni possono comunque utilizzare l'opzione ASO in base alle esigenze o secondo il contenuto distribuito da Oracle.



5

Configurazione degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Esempi di URL](#)
- [Impostazione dei browser](#)
- [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Esplorazione dell'esperienza utente](#)
- [Panoramica della creazione di un processo aziendale](#)
- [Passaggio a un altro processo aziendale Cloud EPM](#)
- [Transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Iscrizione a Oracle Cloud Customer Connect](#)
- [Attivazione della modalità di accesso facilitato](#)

Esempi di URL

È possibile utilizzare un URL univoco per accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Tali URL vengono forniti agli utenti dall'amministratore dei servizi.

Nota:

Non è possibile modificare gli URL. Se è difficile ricordare gli URL, utilizzare URL unici oppure creare segnalibri univoci per semplificare l'inserimento degli URL nel browser in uso. Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo di URL unici nella Guida introduttiva per gli amministratori*.

Gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud in ambiente OCI utilizzano il pattern di URL riportato di seguito:

```
https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/  
epmcloud
```

 **Nota:**

questo pattern è valido solo per le aree commerciali. Nelle aree limitate, ad esempio OC2 e OC4, i pattern sono diversi. Gli ambienti per i quali è stata eseguita la migrazione a OCI mediante la migrazione gestita da Oracle conservano il proprio pattern classico di URL. Esempio: `https://epm-idDomain.epm.dataCenter.oraclecloud.com/epmcloud`.

Tabella 5-1 Componenti degli URL

Nome	Descrizione
Nome ambiente	Nome dell'ambiente, ad esempio <code>acme</code> o <code>acme-test</code> , specificato durante la creazione dell'ambiente.
Nome account cloud	Si tratta del nome, ad esempio <code>epmidm</code> , utilizzato durante la creazione dell'account Oracle Fusion Cloud EPM.
Area	area in cui si trova il centro dati che ospita l'ambiente. Questo valore viene selezionato durante la creazione dell'ambiente, ad esempio <code>us-phoenix-1</code> .

 **Nota:**

Per informazioni su questi valori, vedere *Creazione di un ambiente* in *Guida introduttiva per gli amministratori*.

Facendo riferimento alle impostazioni di esempio riportate nella precedente spiegazione, gli URL potrebbero essere simili ai seguenti:

Ambiente di produzione: `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Ambiente di test: `https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Impostazione dei browser

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Browser supportati](#)
- [Risoluzione dello schermo consigliata](#)

Browser supportati

Di seguito sono elencati i browser supportati e consigliati per ciascuna piattaforma client.

Per garantire la conformità con le politiche di supporto Oracle, è necessario utilizzare un browser supportato per accedere all'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Fare riferimento alla sezione [Support Policy per i browser Web per il software Oracle](#).

Tabella 5-2 Browser supportati per ogni piattaforma client

Piattaforme client	Browser consigliato	Altri browser supportati
Microsoft Windows	Google Chrome	Firefox ESR Microsoft Edge versione 80 o successive
Apple Mac OS X	Google Chrome	Safari, Firefox ESR
Linux (tutte le versioni)	Google Chrome	Firefox ESR
iOS *	Safari	Nessuno
Android *	Google Chrome	Nessuno

* Per i dispositivi iPad e i dispositivi mobile Android è supportata solo l'interazione basata su browser. L'interazione basata su browser non è supportata per i cellulari.

Per garantire l'accesso al servizio, è necessario configurare il browser in modo che possa:

- Accettare i cookie di `oraclecloud.com` e `cloud.oracle.com` Per impostazione predefinita, i browser sono configurati per accettare i cookie dai siti Web. Se il browser è configurato per non accettare cookie dai siti, è necessario consentire un'eccezione per la singola sessione o permanente per tali siti.
- consentire le finestre pop-up di `oraclecloud.com` e `cloud.oracle.com`.

Utilizzo di più schede o istanze del browser

Il processo aziendale prevede che ogni utente disponga di una sessione browser distinta. Inoltre, gli ambienti Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud supportano solo un'istanza di dashboard per sessione di browser.

È possibile che i processi aziendali non vengano aggiornati correttamente se nello stesso computer sono aperte più sessioni contemporaneamente. Ad esempio, ciò si può verificare con una finestra di Chrome contenente due schede o con più istanze dello stesso browser, ad esempio due finestre di Chrome. L'esecuzione di più operazioni simultanee che utilizzano lo stesso ID utente nello stesso computer o in computer diversi può inoltre determinare un funzionamento imprevisto.

Nei browser Firefox, Chrome ed Edge è disponibile il comando **Duplica scheda**, che consente di generare un'altra istanza della scheda corrente. Tuttavia, Oracle non consiglia di utilizzare questo comando per duplicare la vista corrente di un processo aziendale perché ciò comportare la visualizzazione di errori all'interno del processo aziendale.

Configurazione di Google Chrome per una versione tradotta del servizio

È possibile aggiornare le impostazioni di lingua di Google Chrome per accedere al servizio in una lingua diversa dalla lingua predefinita del browser. Per l'elenco delle lingue in cui è disponibile il servizio, fare riferimento alla sezione [Informazioni sulla traduzione](#).

Per riconfigurare Chrome per nuove impostazioni nazionali:

1. In Google Chrome, passare a Impostazioni accedendo all'indirizzo `chrome://settings/`
2. Fare clic su **Impostazioni**, quindi su **Avanzate** e infine su **Lingue**.
3. Nell'elenco a discesa **Lingue** scegliere **Aggiungi lingue**.
4. In **Aggiungi lingue** selezionare la lingua di visualizzazione per il servizio e fare clic su **AGGIUNGI**.

5. Fare clic su **Altre azioni** accanto alla lingua di visualizzazione per il servizio aggiunta nel passaggio precedente e selezionare **Visualizza Google Chrome in questa lingua**.
6. Fare clic su **RIAVVIA** .
Google Chrome si riavvia nella lingua selezionata.

Configurazione di Microsoft Edge

È possibile aggiornare le impostazioni della lingua di Microsoft Edge per accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in una lingua diversa da quella predefinita del browser.

Impostazioni generali

Assicurarsi che Microsoft Edge sia configurato per consentire JavaScript, cookie e popup. Questi sono autorizzati per impostazione predefinita.

- Se l'organizzazione non consente l'impostazione predefinita, aggiungere *.oraclecloud.com come sito autorizzato. È possibile visualizzare l'impostazione di JavaScript corrente accedendo all'URL `edge://settings/content/javascript`
- Se i popup sono bloccati, aggiungere *.oraclecloud.com come sito autorizzato. È possibile visualizzare l'impostazione dei popup corrente accedendo all'URL `edge://settings/content/popups`
- Se l'utilizzo dei cookie è bloccato, aggiungere *.oraclecloud.com come sito da cui accettare i cookie. È possibile visualizzare l'impostazione dei cookie corrente accedendo all' URL `edge://settings/content/cookies`

Configurazione di Microsoft Edge per una versione tradotta del servizio

Per l'elenco delle lingue in cui è disponibile il servizio, fare riferimento alla sezione [Informazioni sulla traduzione](#).

Per configurare Microsoft Edge con impostazioni internazionali nuove, procedere come segue.

1. Aprire il browser Microsoft Edge e immettere l'URL `edge://settings/languages`
2. Se le impostazioni internazionali desiderate non sono elencate in **Lingue preferite**, fare clic su **Aggiungi lingue** per aggiungerle.
3. Sotto **Lingue preferite**, fare clic su ... (**Ulteriori azioni**) nella riga delle impostazioni internazionali desiderate per Microsoft Edge, quindi selezionare **Visualizza Microsoft Edge in questa lingua**.
4. Fare clic su **Riavvia**.

Configurazione di Firefox

La configurazione di Firefox richiede l'abilitazione dei popup e la modifica delle impostazioni relative alla privacy.

Per impostazione predefinita, Firefox è configurato per accettare i cookie dai siti Web. Se il browser in uso è configurato per non accettare i cookie dai siti, è necessario abilitare un'eccezione permanente o per sessione per `cloud.oracle.com` e `oraclecloud.com`. È inoltre necessario consentire a Firefox di aprire le finestre popup da questi siti Web.

Per configurare Firefox affinché accetti i cookie e abiliti la visualizzazione delle finestre popup, procedere come segue.

1. Avviare Firefox.
2. Selezionare **Strumenti, Opzioni** e quindi **Privacy**.
3. Verificare l'impostazione del campo **Impostazioni cronologia**.
 - Se il valore è impostato su **salva la cronologia** o **non salvare la cronologia**, il browser utilizzerà le impostazioni predefinite per visualizzare correttamente il servizio.
 - Se il valore è impostato su **utilizza impostazioni personalizzate** procedere come segue.
 - Verificare che la casella di controllo **Accetta i cookie dai siti** sia selezionata (segno di spunta).
 - Fare clic su **Eccezioni** e rimuovere l'eccezione che impedisce ai seguenti siti Web di impostare i cookie:
 - * `cloud.oracle.com`
 - * `oraclecloud.com`

Se la casella di controllo **Accetta i cookie dai siti** non è selezionata procedere come segue.

 - a. Fare clic su **Eccezioni**.
 - b. In **Indirizzo del sito**, immettere `cloud.oracle.com`, quindi fare clic su **Consenti o Consenti per la sessione**, in base alle norme sulla privacy.
 - c. Ripetere il passo 3.b per aggiungere `oraclecloud.com`.
 - d. Fare clic su **Salva modifiche**.
4. Abilitare la visualizzazione delle finestre pop-up di `cloud.oracle.com` e `oraclecloud.com` e, facoltativamente, consentire alle pagine di scegliere i propri tipi di carattere.
 - a. Fare clic su **Contenuto**.
 - b. Se l'opzione **Blocca le finestre pop-up** è selezionata (segno di spunta), fare clic su **Eccezioni**.
 - c. In **Indirizzo del sito** immettere `oraclecloud.com`, quindi fare clic su **Permetti**.
 - d. In **Indirizzo del sito**, immettere `cloud.oracle.com`, quindi fare clic su **Consenti**.
 - e. Fare clic su **Salva modifiche**.
 - f. **Solo per Narrative Reporting:** consentire alle pagine di scegliere i propri caratteri.
 - i. Fare clic su **Avanzate** in **Caratteri e colori**.
 - ii. Selezionare **Consenti alle pagine di scegliere i propri caratteri invece di quelli impostati**.
 - iii. Fare clic su **OK**.

Configurazione di Firefox per una versione tradotta del servizio

È possibile aggiornare le impostazioni della lingua di Firefox per accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in una lingua diversa da quella predefinita del browser.

Per l'elenco delle lingue in cui è disponibile il servizio, fare riferimento alla sezione [Informazioni sulla traduzione](#).

 **Nota:**

Narrative Reporting può sostituire le impostazioni nazionali del browser mediante l'impostazione di impostazioni nazionali preferite. Fare riferimento alla sezione Gestione delle preferenze utente in *Amministrazione di Narrative Reporting* per i dettagli.

Per modificare le impostazioni di lingua, procedere come segue.

1. In Firefox, selezionare **Strumenti** e quindi **Opzioni**.
2. Fare clic su **Contenuto** per visualizzare la pagina Contenuto.
3. Fare clic su **Scegli** accanto a **Lingue**.
4. **Facoltativo:** se la lingua che si desidera usare non è elencata in **Lingue**, aggiungerla mediante la procedura riportata di seguito.
 - a. In **Lingue**, fare clic su **Selezionare una lingua da aggiungere**.
 - b. Selezionare la lingua desiderata e fare clic su **Aggiungi**.
5. Fare clic sulla lingua desiderata e quindi su **Sposta sopra** per spostarla all'inizio dell'elenco.
6. Fare clic su **OK**.

Risoluzione dello schermo consigliata

Oracle consiglia di impostare la risoluzione dello schermo dell'unità di visualizzazione in uso su 1920 x 1080. Inoltre, il valore massimo del fattore di scala delle finestre deve essere impostato su 125%.

Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

È possibile accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzando le credenziali utente o le credenziali SSO (Single Sign-On).

Per le istruzioni relative all'autenticazione, vedere:

- [Autenticazione mediante le credenziali utente](#)
- [Autenticazione con le credenziali Single Sign-On](#)

È inoltre disponibile l'accesso SSO tra l'ambiente Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud e le distribuzioni di Oracle Fusion e NetSuite. La funzionalità SSO può inoltre essere resa disponibile mediante l'integrazione dei servizi con Identity Cloud Service. Fare riferimento alla sezione Gestione di Single Sign-On nella guida *Amministrazione di Oracle Cloud Identity Management* per informazioni sulla configurazione del processo SSO per il funzionamento con il provider del servizio Identity utilizzato dall'organizzazione. Inoltre, l'amministratore IT può configurare i browser per l'Autenticazione integrata di Windows in modo da consentire l'accesso al servizio senza l'immissione di credenziali.

**Nota:**

I client come EPM Automate non funzionano con le credenziali SSO. Gli account utente per l'accesso a questi client devono essere gestiti nell'ambiente.

Risoluzione dei problemi

Per i problemi più comuni relativi all'ambiente, vedere *Guida operativa*:

- Risoluzione dei problemi di accesso
- Gestione di ambienti non attivi
- Gestione dei problemi relativi a FastConnect
- Risoluzione dei problemi funzionali di inserimento nella lista di inclusione IP
- Gestione dei problemi relativi all'applicazione di patch
- Gestione di altri problemi funzionali
- Risoluzione di altri problemi di performance

Autenticazione mediante le credenziali utente

Quando si esegue l'accesso per la prima volta, verificare nell'e-mail inviata dall'amministratore di Oracle Fusion Cloud EPM (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`) il nome utente e la password temporanea. Controllare l'e-mail inviata dall'amministratore del servizio per l'URL di accesso al servizio.

È necessario disporre delle seguenti informazioni:

- URL per accedere all'ambiente
- Nome utente
- Password

Per accedere all'ambiente, procedere come segue.

1. Passare all'URL fornito.
2. Immettere il nome utente e la password.
3. Fare clic su **Accedi**.
 - Se la password predefinita è già stata reimpostata, viene visualizzata la home page.
 - Se si tratta del primo accesso al servizio, viene visualizzata la schermata **Gestione password**, dove è possibile impostare la password.
4. Per impostare la password, procedere come segue.
 - a. In **Vecchia password** immettere la password temporanea ricevuta nell'e-mail dell'amministratore di Cloud EPM (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`).
 - b. In **Nuova password** e **Digitare nuovamente la password** immettere una nuova password che risponda ai criteri della password visualizzati sullo schermo.
 - c. In **Registrare le domande di verifica per l'account** selezionare le domande di verifica e le relative risposte. Queste informazioni verranno utilizzate per recuperare la password qualora venisse dimenticata.
 - d. Fare clic su **Sottometti**.

Autenticazione con le credenziali Single Sign-On

La procedura di accesso è disciplinata dalla configurazione SSO dell'organizzazione. Se la configurazione corrente utilizza la funzionalità Autenticazione integrata di Windows, è possibile che non venga richiesto di immettere un nome utente e una password quando si effettua l'accesso all'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Per accedere a un ambiente utilizzando le credenziali SSO, procedere come segue.

1. Passare all'URL dell'ambiente desiderato.
2. Fare clic su **Accedi mediante SSO società**.

Nota:

Negli ambienti abilitati per l'autenticazione SSO, l'opzione **Collegamento aziendale** è l'unica disponibile per la maggior parte degli utenti. Per gli amministratori dei servizi e gli utenti avanzati di Account Reconciliation, i cui account sono configurati per l'esecuzione dei componenti client, ad esempio EPM Automate, verrà visualizzata un'opzione aggiuntiva per l'accesso tramite un account cloud tradizionale.

Se la configurazione utilizza la funzionalità Autenticazione integrata di Windows, viene visualizzata la pagina di arrivo del servizio. In caso contrario, viene visualizzata una schermata di accesso.

3. Se viene visualizzata una schermata di accesso, immettere il nome utente e la password utilizzati per accedere alle risorse di rete dell'organizzazione, quindi fare clic su **OK**.

Modifica della password

Al primo accesso, verrà richiesto di personalizzare la password e di impostare le risposte alle domande di verifica per il recupero della password.

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management possono essere configurati in modo da impostare i criteri di gestione delle password in base allo standard aziendale. Nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service* fare riferimento alle sezioni seguenti.

- [Gestione dei criteri password per Oracle Identity Cloud Service](#)
- [Modifica della password](#)

Negli ambienti configurati per Single Sign-On con un provider di identità, i criteri password per l'accesso a un ambiente tramite l'opzione **Accedi mediante SSO società** sono gestiti dal provider di identità.

Per modificare la password, procedere come segue.

1. In un browser, in URL immettere l'URL dell'ambiente per il quale si desidera modificare la password. La modifica della password influisce anche sulle password degli ambienti di test e produzione.
2. Fare clic su **Non si riesce ad accedere all'account?** per aprire la schermata **Password dimenticata?**.

3. In **Nome utente** immettere il proprio ID utente, ad esempio `john.doe@example.com`.
4. In **Dominio identità** immettere il dominio identità dell'ambiente.
5. Fare clic su **Avanti**.
6. Rispondere alle domande di verifica e fare clic su **Avanti**.
7. Nei campi per **immettere la nuova password** e quindi **immettere di nuovo la nuova password**, digitare una nuova password.
8. Fare clic su **Salva**.

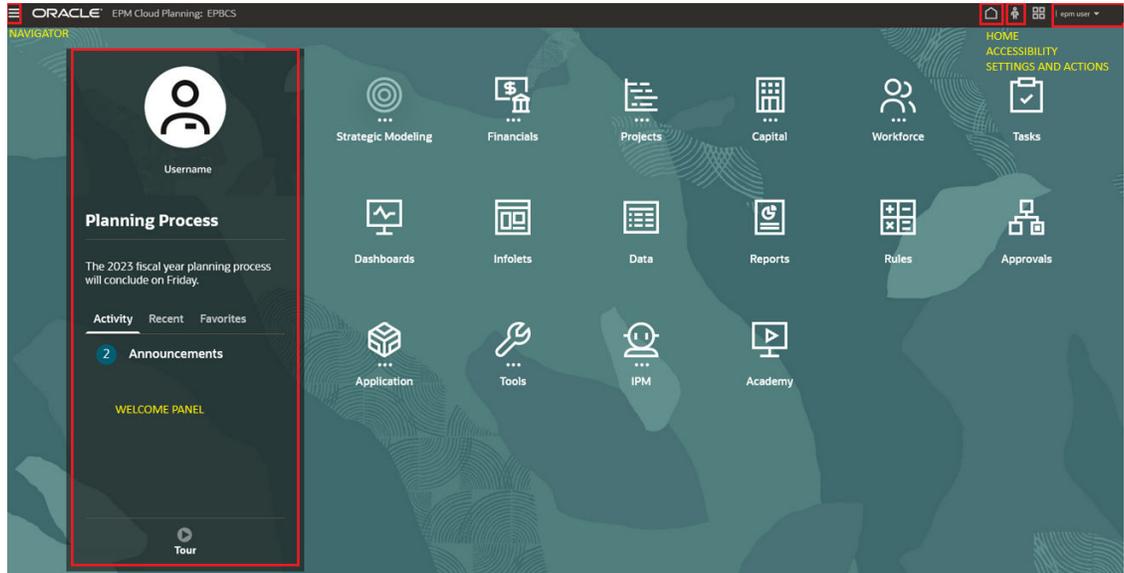
Esplorazione dell'esperienza utente

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano l'esperienza utente Redwood, che è caratterizzata da un'interfaccia moderna e funzioni avanzate.

Home page

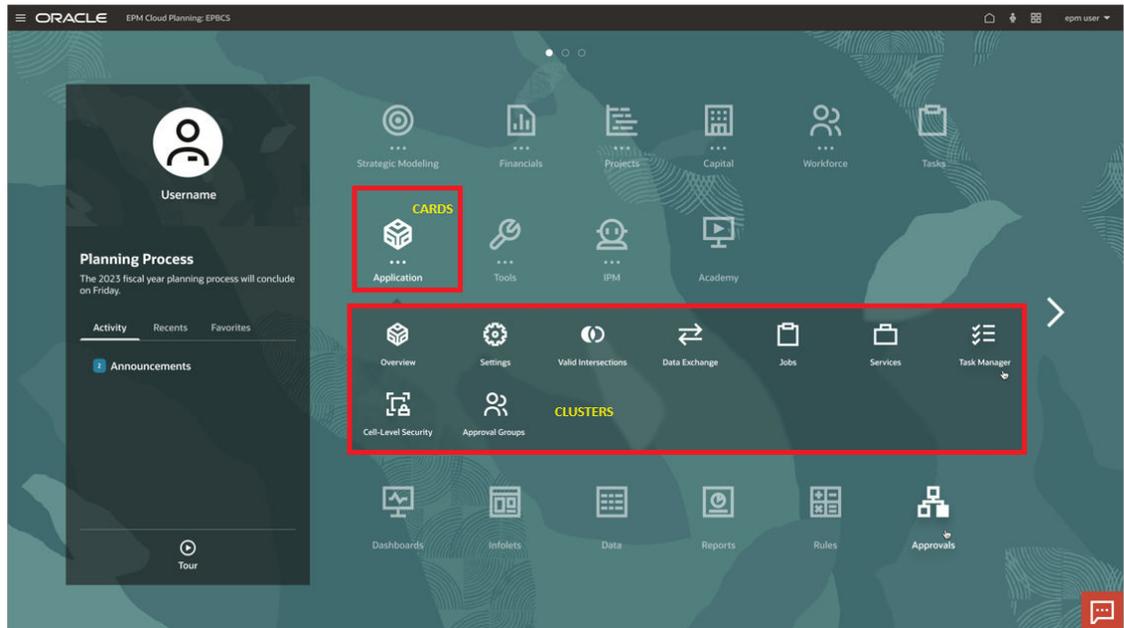
Quando ci si connette all'ambiente, si verrà visualizzata la pagina Home.

- **Navigator:** nell'angolo superiore sinistro è visualizzata l'icona Navigator. Fare clic su di essa per visualizzare un elenco di collegamenti associati a funzioni e funzionalità disponibili nelle schede pagina della home page.
- **Pannello di benvenuto:** è posizionato nella parte centrale sinistra dello schermo e consente di accedere rapidamente a informazioni importanti quali messaggi e task. I dettagli possono cambiare a seconda del servizio in uso.
- **Home:** posizionata nell'angolo superiore destro, questa icona consente di tornare alla home page da qualsiasi punto dell'ambiente.
- **Accesso facilitato:** posizionata immediatamente accanto all'icona Home, questa icona consente di adattare impostazioni quali lettori dello schermo e modalità contrasto elevato.
- **Impostazioni e azioni:** fare clic sul proprio nome utente nell'angolo superiore destro per accedere a impostazioni quali ?, Feedback, Supporto Oracle, Scollega e altro ancora. È inoltre possibile partecipare a Oracle Cloud Customer Connect, una community i cui membri collaborano a obiettivi comuni. Fare riferimento alla sezione [Iscrizione a Oracle Cloud Customer Connect](#).



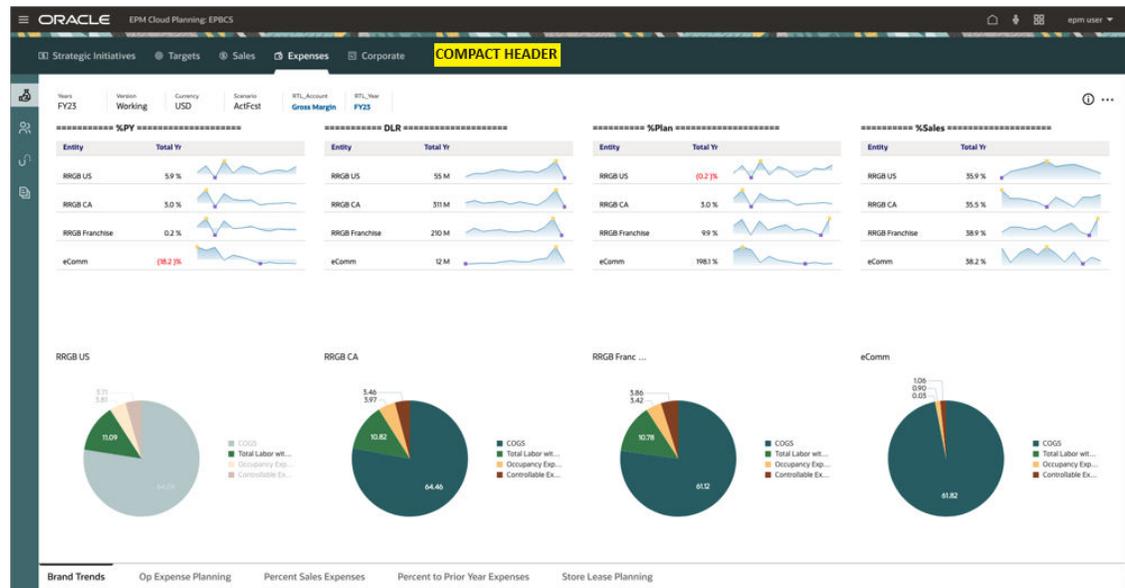
Identificazione di schede pagina e cluster semplificati

Nella home page vengono presentate schede pagina che raggruppano varie attività che possono essere eseguite nell'ambiente. Queste schede pagina forniscono l'accesso a task chiave, esercitazioni e informazioni correlate. Facendo clic su una scheda pagina, viene visualizzata una pagina in cui sono disponibili dei collegamenti che variano in base al ruolo dell'utente nell'ambiente. Ogni scheda pagina è evidenziata con un'espansione sottostante del relativo cluster di funzioni, in modo da semplificarne l'identificazione. Questo layout mantiene il flusso di navigazione esistente semplificando però il processo di identificazione delle schede pagina.



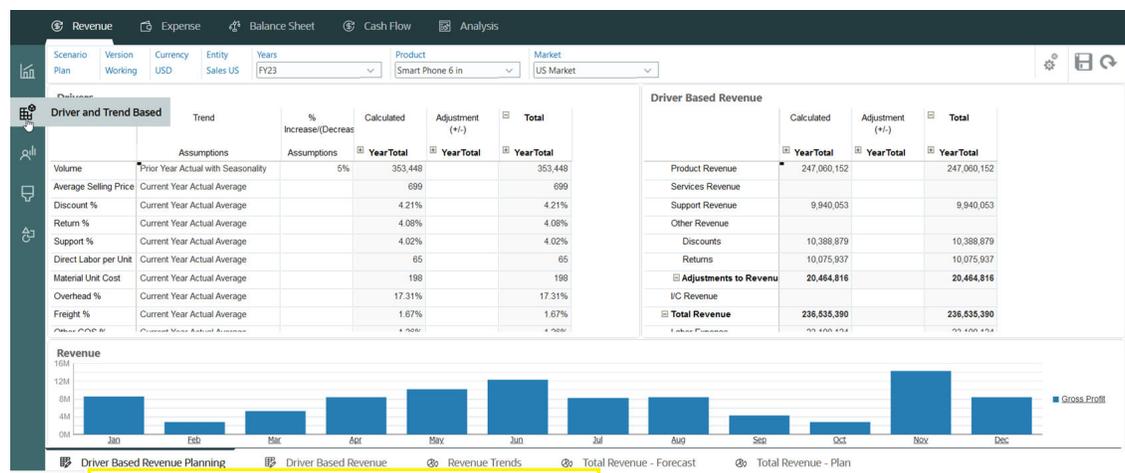
Intestazioni compatte

Quando si apre una scheda pagina per visualizzare una funzionalità di un servizio, l'utilizzo di intestazioni compatte nella parte superiore dello schermo consente di risparmiare spazio. Grazie a queste intestazioni, non è necessario espandere o comprimere la schermata per visualizzare le informazioni. Il colore dell'intestazione compatta corrisponde al tema selezionato e consente di risparmiare circa 90 pixel di spazio verticale, creando più spazio per la visualizzazione degli URL nella parte inferiore.



Posizionamento delle schede

Le schede si trovano nel riquadro sinistro, con le corrispondenti schede secondarie posizionate nella parte inferiore della pagina, a vantaggio della chiarezza e della navigazione. Quando si passa il puntatore del mouse su una scheda verticale, viene visualizzato direttamente il nome della scheda anziché una descrizione comandi. Inoltre, viene allocato più spazio alla scheda inferiore per consentire la visualizzazione degli URL.



Panoramica della creazione di un processo aziendale

La pagina di arrivo di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management è il punto di partenza per creare un processo aziendale Cloud EPM e per visualizzare video di panoramica.

Prima di iniziare:

1. Creare un ambiente Cloud EPM di test e di produzione con la sottoscrizione in uso. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un ambiente](#).
2. Eseguire l'accesso all'ambiente come Amministratore servizi. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).

Ai nuovi clienti, a seconda del tipo di sottoscrizione acquistato, verrà visualizzata una delle pagine di arrivo specificate di seguito.

- [Pagina di arrivo di EPM Standard](#)
- [Pagina di arrivo di EPM Enterprise](#)

La selezione di un processo aziendale avvierà il processo di impostazione.

Creazione di un processo aziendale dalla pagina di arrivo di EPM Standard

Ogni sottoscrizione EPM Standard consente di creare un solo processo aziendale.

La pagina di arrivo è il punto di partenza per la creazione di un processo aziendale. Per una panoramica dei processi aziendali disponibili nella sottoscrizione standard, fare riferimento alla sezione [Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili](#).

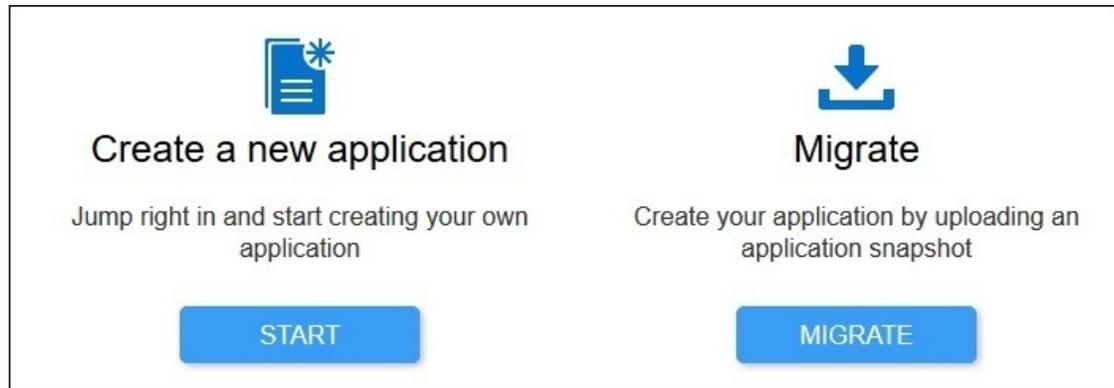
ORACLE Enterprise Performance Management Standard Cloud

Administrator

Create your world-class EPM Cloud application

Planning	Financial Consolidation and Close	Account Reconciliation	Narrative Reporting
Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices	Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform	Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process	Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards
SELECT	SELECT	SELECT	SELECT
Take a quick tour	Take a quick tour	Take a quick tour	Take a quick tour

Fare clic su **SELEZIONA** sotto la descrizione del processo aziendale per visualizzare le opzioni disponibili.



- Fare clic su **INIZIA** per creare un nuovo processo aziendale per l'applicazione aziendale specifica
- Fare clic su **ESEGUI MIGRAZIONE** per importare un processo aziendale da uno snapshot caricato in precedenza nell'ambiente. Fare riferimento alla sezione [Di quali processi aziendali è possibile eseguire la migrazione a Cloud EPM?](#) per i prerequisiti e la compatibilità degli snapshot.

Tramite la pagina di arrivo di EPM Standard è possibile creare i processi aziendali indicati di seguito. Per le procedure dettagliate, fare riferimento alle fonti di informazioni elencate di seguito.

- **Account Reconciliation:** fare riferimento alla sezione Preconfigurazione dell'ambiente nella Guida *Amministrazione di Oracle Account Reconciliation*
- **Financial Consolidation and Close:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione EPM Standard Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*
- **Narrative Reporting:** fare riferimento alla sezione Pagina di arrivo di EPM Standard Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Narrative Reporting*
- **Planning:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione EPM Standard Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Planning*

Dopo la creazione di un'applicazione, viene visualizzata la relativa home page quando si esegue l'accesso e la pagina di arrivo non viene più presentata.

Se si desidera tornare a tale pagina per passare a un processo aziendale diverso, prima è necessario ripristinare lo stato originale dell'ambiente. Per farlo, selezionare il proprio nome utente in alto a destra e poi selezionare **Ricrea servizio**.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Passaggio a un altro processo aziendale Cloud EPM](#).

Creazione di un processo aziendale dalla pagina di arrivo di EPM Enterprise

Ogni sottoscrizione EPM Enterprise consente di creare un solo processo aziendale.

La pagina di arrivo è il punto di partenza per la creazione di un processo aziendale (applicazione). Per una panoramica dei processi aziendali disponibili nella sottoscrizione aziendale, fare riferimento alla sezione [Sottoscrizioni Cloud EPM disponibili](#).

 Planning Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices SELECT Take a quick tour	 Financial Consolidation and Close Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform SELECT Take a quick tour	 Account Reconciliation Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process SELECT Take a quick tour	 Profitability and Cost Management Manage and drive profitability - efficiently model profitability by segment and complex costing of shared services. SELECT Take a quick tour
 FreeForm Create flexible and fully customizable applications for reporting and planning. Migrate your On-Prem Essbase cubes for use in EPM Cloud SELECT Take a quick tour	 Tax Reporting Align tax reporting with corporate financial reporting - seamless transparency between tax and finance with a strong compliance framework SELECT Take a quick tour	 Narrative Reporting Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards SELECT Take a quick tour	 Enterprise Data Management Manage change with enterprise data management - enterprise data governance, change data visualization and hierarchy management SELECT Take a quick tour

Fare clic su **SELEZIONA** sotto la descrizione del processo aziendale per visualizzare le opzioni disponibili indicate di seguito.

 Create a sample application Check out how a built-out solution looks by creating a sample demo application CREATE	 Create a new application Jump right in and start creating your own application START	 Migrate Create your application by uploading an application snapshot MIGRATE
--	---	---

- Fare clic su **CREA** per creare automaticamente un'applicazione di esempio. L'applicazione di esempio contiene artifact e dati per consentire di esplorare rapidamente il processo aziendale. Non tutti i processi aziendali supportano l'applicazione di esempio. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida all'amministrazione del processo aziendale.
- Fare clic su **START** per creare un nuovo processo aziendale
- Fare clic su **ESEGUI MIGRAZIONE** per importare un processo aziendale da uno snapshot caricato in precedenza nell'ambiente. Fare riferimento alla sezione [Di quali processi aziendali è possibile eseguire la migrazione a Cloud EPM?](#) per i prerequisiti e la compatibilità degli snapshot.

 **Nota:**

Alcuni processi aziendali non offrono la possibilità di creare un'applicazione di esempio.

Tramite la pagina di arrivo di EPM Enterprise è possibile creare i processi aziendali indicati di seguito. Per le procedure dettagliate, fare riferimento alle fonti di informazioni elencate di seguito.

- **Account Reconciliation:** fare riferimento alla sezione Preconfigurazione dell'ambiente nella Guida *Amministrazione di Oracle Account Reconciliation*
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** vedere Preconfigurazione dell'ambiente in *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management Cloud*
- **Enterprise Profitability and Cost Management:** fare riferimento alla sezione Preconfigurazione dell'ambiente nella Guida *Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management*
- **Financial Consolidation and Close:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione EPM Enterprise Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*
- **FreeForm:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'app FreeForm nella Guida *Amministrazione di FreeForm*
- **Narrative Reporting:** fare riferimento alla sezione Pagina di arrivo di EPM Enterprise Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Narrative Reporting*
- **Planning:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione EPM Enterprise Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Planning*
- **Profitability and Cost Management:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione Profitability and Cost Management nella Guida *Amministrazione di Profitability and Cost Management*
- **Tax Reporting:** fare riferimento alla sezione Creazione di un'applicazione EPM Enterprise Cloud Service nella Guida *Amministrazione di Tax Reporting*

Dopo la creazione di un'applicazione, viene visualizzata la relativa home page quando si esegue l'accesso e la pagina di arrivo non viene più presentata.

Se si desidera tornare a tale pagina per passare a un processo aziendale diverso, prima è necessario ripristinare lo stato originale dell'ambiente. Per farlo, selezionare il proprio nome utente in alto a destra e poi selezionare **Ricrea servizio**.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Passaggio a un altro processo aziendale Cloud EPM](#).

Passaggio a un altro processo aziendale Cloud EPM

È possibile passare a un altro processo aziendale ricreando l'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Il processo per ricreare l'ambiente elimina da quest'ultimo il processo aziendale corrente, inclusi tutti i dati e gli artifact definiti dall'utente (customizzati) e ne ripristina lo stato originale. Questo processo può essere utilizzato anche per rimuovere tutte le tracce del processo aziendale corrente e crearne uno nuovo. Una volta avviato il processo, l'ambiente rimarrà non disponibile per circa 20 minuti.



Nota:

Se si desidera conservare i dati e gli artifact dell'ambiente corrente, eseguire un backup completo.

La nuova creazione non modifica i seguenti elementi:

- lo snapshot creato durante l'ultima manutenzione dell'ambiente Cloud EPM conserva sempre lo snapshot di manutenzione.
- gli utenti creati nel dominio di identità che utilizzano l'ambiente;
- gli utenti per assegnazioni di ruoli predefiniti.

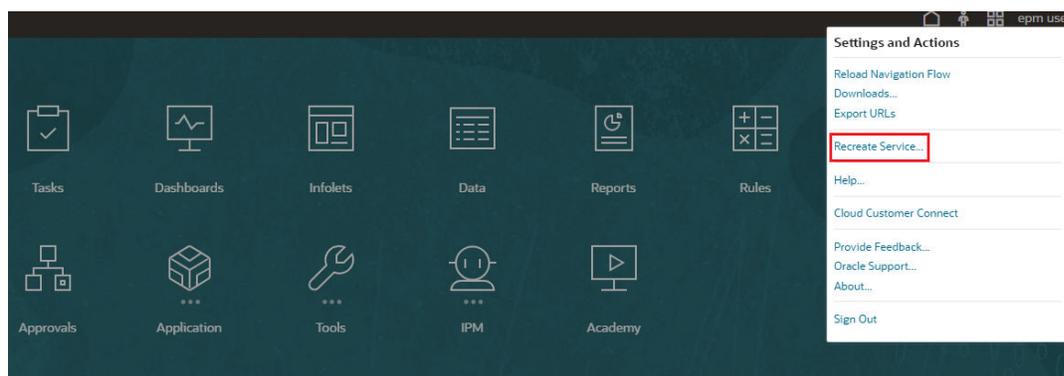
Nota:

È inoltre possibile ricreare un ambiente utilizzando EPM Automate o l'API REST. Fare riferimento alle sezioni:

- Sezione Ricrea servizio nella guida *Utilizzo di EPM Automate*.
- Eseguire Ricrea servizio in *API REST*.

Come ricreare un servizio (processo aziendale)

1. Nella home page accedere a **Impostazioni e azioni** facendo clic sul proprio nome utente nell'angolo superiore destro della schermata.



2. Selezionare **Ricrea servizio**.
3. Fare clic su **OK** per avviare il processo di nuova creazione dell'ambiente Cloud EPM e confermare di essere consapevoli delle conseguenze di questa operazione.

Transizione da dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud

In caso di transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management alla versione standalone di Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, valutare i seguenti fattori chiave:

Notifica e-mail

Il messaggio e-mail di notifica ricevuto una volta effettuato il provisioning definisce il nuovo ambiente come ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, mentre in effetti si tratta della versione standalone di Oracle Enterprise Data Management Cloud. È importante sottolineare il fatto che non è richiesta alcuna transazione a Cloud EPM e che l'ambiente è la versione standalone di Oracle Enterprise Data Management Cloud con la configurazione e l'utilizzo corretti.

Impostazione di Oracle Enterprise Data Management Cloud sullo stesso dominio

È possibile configurare la versione standalone di Oracle Enterprise Data Management Cloud nello stesso dominio del processo aziendale Enterprise Data Management esistente a condizione che l'account cloud e il dominio di Identity appartengano entrambi allo stesso striping originario.

Impostazione di Oracle Enterprise Data Management Cloud sullo stesso URL

Non è possibile impostare l'ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud sullo stesso URL a meno che l'ambiente esistente non venga spostato in una nuova posizione. Il processo si articola nei seguenti passaggi:

- Reimpostazione dell'ambiente.
- Creazione di una nuova sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud mediante il nome originale del processo aziendale Enterprise Data Management.
- Esecuzione di un'operazione di clonazione.

Ad esempio, se l'account cloud esistente include il processo aziendale Enterprise Data Management denominato `edm1/edm1-test`, procedere come segue.

1. Spostare l'applicazione e i dati in una posizione di memorizzazione temporanea, ad esempio `epme3/epm3-test`.
2. Clonare l'ambiente da `edm1/edm1-test` a `epme3/epm3-test`.
3. Eliminare l'ambiente originale, ovvero `edm1/edm1-test`.
4. Dopo che l'eliminazione è stata elaborata, creare un nuovo ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud all'interno dell'account Oracle Cloud e assegnare il nome servizio `edm1`.
5. Dopo aver creato il nuovo ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud, clonare l'ambiente da `epme3/epm3-test` a `edm1/edm1-test`.

Questo doppio processo di clonazione è necessario se si desidera conservare lo stesso URL e lo stesso nome per il processo aziendale.

Utilizzo dello stesso dominio di Identity e SSO per Oracle Enterprise Data Management Cloud

È possibile utilizzare la stessa configurazione per il dominio di Identity e l'autenticazione Single Sign-On (SSO) durante la transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud. Tuttavia, sarà necessario concedere l'accesso e le autorizzazioni appropriate all'interno di Oracle Identity Cloud per assicurarsi che gli utenti dispongano dei diritti di accesso necessari.

Iscrizione a Oracle Cloud Customer Connect

Customer Connect è un luogo d'incontro della community dove i membri possono interagire e collaborare a traguardi e obiettivi comuni. In Customer Connect è possibile reperire informazioni sulle release più recenti, sugli eventi programmati e risposte alle domande relative ai casi d'uso. L'iscrizione richiede solo pochi minuti. Registrati subito e iscriviti per ricevere notifiche!

Per iscriversi a Oracle Cloud Customer Connect:

1. Andare all'indirizzo <https://community.oracle.com/customerconnect/> e selezionare il pulsante per la **registrazione** in alto a destra.
2. Dopo avere effettuato l'iscrizione e l'accesso, è possibile accedere ai forum (categorie) dalla home page di Cloud Customer Connect. Selezionare le **categorie**, quindi **Enterprise Resource Planning**, infine scegliere le voci di interesse in **Enterprise Performance Management**.

Per assicurarsi di essere sempre informati, verificare di aver impostato le preferenze di notifica per **Annunci EPM** e per ogni categoria che si sta seguendo.

1. Per impostare le preferenze di notifica per gli annunci, scegliere **Categorie, Annunci** e quindi **Enterprise Performance Management**.
2. Selezionare le **preferenze di notifica** e impostare le preferenze desiderate.
3. Per impostare le preferenze di notifica per ogni categoria, andare alla pagina Categoria e selezionare il menu a discesa **Preferenze di notifica**. È necessario visitare ciascuna pagina di categoria separatamente e selezionare il menu a discesa delle **preferenze di notifica** per impostare gli argomenti di interesse.

 **Note:**

Il menu **Impostazioni e azioni** contiene un collegamento a Cloud Customer Connect. Per aprire Cloud Customer Connect, dalla home page, fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al nome utente, quindi selezionare **Cloud Customer Connect**.

Attivazione della modalità di accesso facilitato

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, gli utenti possono abilitare la modalità di accesso facilitato per tutti i processi aziendali, escluso Enterprise Data Management, che è completamente accessibile per impostazione predefinita e non richiede l'abilitazione della modalità di accesso facilitato.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione Abilitazione delle funzionalità di Accesso facilitato in *Guida dell'accesso facilitato*.

6

Utilizzo di client e strumenti

I componenti client sono Oracle Smart View for Office, EPM Automate e Financial Reporting. La disponibilità dei componenti client dipende dal servizio in uso.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Client e utility disponibili](#)
- [Prerequisiti di Smart View](#)
- [Processi aziendali Cloud EPM Business che utilizzano Smart View e Calculation Manager](#)
- [Scaricamento e installazione dei client](#)
- [Accesso a un processo aziendale mediante Smart View](#)
- [Connessione a un processo aziendale mediante Financial Reporting Web Studio](#)

Client e utility disponibili

La disponibilità di client e utility dipende dall'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management corrente. Ad esempio, Oracle Smart View for Office e Financial Reporting non sono disponibili per tutti i client e tutte le utility.

È possibile scaricare i componenti, le utility e i template elencati di seguito.

- [Client per Planning, Planning Modules e FreeForm](#)
- [Client per Account Reconciliation](#)
- [Client per Enterprise Profitability and Cost Management](#)
- [Client per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting](#)
- [Client per Profitability and Cost Management](#)
- [Client per Narrative Reporting](#)
- [Client per Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Client per Sales Planning](#)
- [Client per Workforce Planning strategico](#)

Tutti i client e tutte le utility disponibili

Di seguito è riportato l'elenco di tutti i client e tutte le utility disponibili:

- EPM Automate
EPM Automate consente agli amministratori dei servizi di accedere agli ambienti tramite una finestra di comando per automatizzare le attività aziendali quali l'esportazione di un'applicazione e lo scaricamento dell'applicazione esportata sul desktop. Fare riferimento alla sezione Informazioni su EPM Automate in *Distribuzione e amministrazione di Oracle Smart View for Office (Mac e browser)* per i dettagli.
- Smart View

Smart View fornisce un'interfaccia di Microsoft Office comune sviluppata appositamente per l'ambiente.

Enterprise Profitability and Cost Management è supportato solo in Smart View 22.100 o versioni successive. Il supporto di Smart View (Mac e browser) sarà disponibile in un aggiornamento futuro.

 **Nota:**

È possibile utilizzare Smart View (Mac e browser) con la versione basata su browser di Excel 365 ed Excel 365 per Mac. Fare riferimento alle fonti di informazione seguenti.

- Un amministratore servizi distribuisce Smart View (Mac e browser) per tutti gli utenti. Per informazioni sui prerequisiti e sulle procedure di distribuzione, vedere *Utilizzo di Oracle Smart View for Office (Mac e browser) Distribuzione e amministrazione di Oracle Smart View for Office (Mac e browser)*.
- Gli utenti si connettono all'ambiente mediante Smart View (Mac e browser) per completare i task. Vedere *Utilizzo di Oracle Smart View for Office (Mac e browser)*.

Sono disponibili le estensioni specifiche del servizio elencate di seguito:

- Estensioni di Planning
Le estensioni di Planning includono le estensioni di amministrazione di Planning e i template di applicazioni di Planning, che consentono di eseguire attività di amministrazione delle applicazioni, ad esempio la gestione delle dimensioni, dall'interno dell'interfaccia di Excel.
- Componente aggiuntivo Smart View per l'amministratore
Consente di eseguire attività di amministrazione delle applicazioni, ad esempio la gestione delle dimensioni, all'interno dell'interfaccia di Excel. Viene definita anche "estensione di amministrazione di Planning".
- Estensione Smart View per Transazioni
Consente agli utenti di gestire le transazioni di conformità riconciliazione tramite l'interfaccia di Excel.
- Estensione Smart View per gestione dati supplementari
Consente agli utenti di gestire i dati supplementari tramite l'interfaccia di Excel.
- Estensione Smart View per Task Manager
Consente agli utenti di aggiornare i task tramite l'interfaccia di Excel.
- Estensione Smart View per i giornali Enterprise (solo Financial Consolidation and Close)
Consente agli utenti di gestire il processo di raccolta dati e utilizzare i giornali.
- Estensione Smart View per Narrative Reporting
Consente agli utenti di eseguire i task assegnati e analizzare i dati modello dall'interno della famiglia di prodotti Microsoft Office.
- Strategic Modeling
Strategic Modeling è un'estensione di Smart View, che consente agli utenti di interagire con Strategic Modeling, uno dei moduli di Planning Modules.
- Predictive Planning
Predictive Planning è un'estensione di Smart View che utilizza form validi per una previsione delle performance in base a dati cronologici.

- Contenuto di esempio
Fornisce package di report, report di gestione e file di caricamento dati e dimensioni campione, nonché un'applicazione campione per Planning Modules.

Client per Planning, Planning Modules e FreeForm

- EPM Automate
- Smart View
- Estensioni di Smart View:
 - Estensioni di Planning
 - Task Manager
- Predictive Planning
- Strategic Modeling (solo per Planning Modules)
- Financial Reporting Web Studio

Client per Account Reconciliation

- EPM Automate
- Smart View
- Estensione Smart View per Transazioni

Client per Enterprise Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View
Enterprise Profitability and Cost Management è supportato solo in Smart View 22.100 o versioni successive
- Estensioni di Smart View:
 - Estensioni di Planning
 - Task Manager

Client per Financial Consolidation and Close e Tax Reporting

- EPM Automate
- Smart View
- Estensioni di Smart View:
 - Componente aggiuntivo Smart View per l'amministratore
 - Task Manager
 - Dati supplementari
 - Giornali Enterprise (solo per Financial Consolidation and Close)

Client per Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View
- Financial Reporting Web Studio

Client per Narrative Reporting

- EPM Automate
- Smart View
- Estensione Smart View per Narrative Reporting
- Contenuto di esempio

Client per Enterprise Data Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud

EPM Automate

Client per Sales Planning

- EPM Automate
- Predictive Planning
- Smart View
- Estensione di amministrazione di Planning
- Strategic Modeling

Client per Workforce Planning strategico

- EPM Automate
- Smart View
- Estensione di amministrazione di Planning
- Predictive Planning

Prerequisiti di Smart View

I processi aziendali devono soddisfare i requisiti di Microsoft Office oltre a quelli di Oracle Smart View for Office.

- La release più recedente di Smart View è disponibile nella [Scheda Downloads su Oracle Technology Network](#). È necessario installare la versione corrente di Smart View per utilizzare le funzionalità più recenti.

Sono supportate la release corrente e una release precedente di Smart View per un aggiornamento di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Ad esempio, per l'aggiornamento di Cloud EPM 24.06 sono supportate le versioni 24.100 e 23.200 di Smart View.

- .NET Framework 4.8 o versioni successive

Per i requisiti della piattaforma Smart View e di Microsoft Office, fare riferimento al documento relativo alle *domande frequenti sulla matrice di assistenza e la compatibilità di Smart View* (My Oracle Support - ID documento 1923582.1).



Nota:

Per alcuni servizi sono disponibili estensioni e template che è possibile scaricare e installare dopo aver installato Smart View. Le estensioni e i template applicabili a un servizio sono disponibili nella pagina **Scaricamenti** del servizio.

Processi aziendali Cloud EPM che utilizzano Smart View e Calculation Manager

Smart View

Escludendo Account Reconciliation, tutti i processi aziendali di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilizzano Oracle Smart View for Office come componente client.

Calculation Manager

Tutti i processi aziendali Cloud EPM utilizzano Calculation Manager, ad eccezione di quelli elencati di seguito.

- Account Reconciliation
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Narrative Reporting
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Scaricamento e installazione dei client

È possibile scaricare componenti e utility utilizzando la pagina **Download**, compreso Oracle Smart View for Office, che è disponibile in Oracle Technology Network.

Per informazioni sull'installazione di EPM Automate, fare riferimento alla sezione Installazione di EPM Automate nella guida *Utilizzo di EPM Automate*.

Per installare i client, procedere come segue.

1. Collegarsi a un ambiente. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Nella pagina **Home** accedere a **Impostazioni e azioni** facendo clic sul proprio nome utente nell'angolo superiore destro della schermata.
3. Fare clic su **Download**.

Viene visualizzata la pagina Download. In questa pagina sono elencati solo i componenti validi per il servizio a cui si sta accedendo.

4. Scaricare il componente che si desidera installare.

Solo per Smart View:

- a. Fare clic su **Download da Oracle Technology Network**.

Viene visualizzata la pagina di download di Oracle Technology Network.

- b. Fare clic su **Scarica ultima versione**.

- c. Selezionare **Accetta il contratto di licenza**, quindi fare clic su **Scarica ora**.
- d. Se viene richiesto di connettersi, immettere le credenziali di Oracle Technology Network, quindi fare clic su **Accedi**.
- e. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e salvare l'archivio di Smart View in una cartella locale.
- f. Eseguire l'estrazione dell'archivio di Smart View per ottenere il file `SmartView.exe`.
- g. Chiudere tutte le applicazioni di Microsoft Office.

Per i componenti diversi da Smart View:

- a. Nella pagina **Download** fare clic sul pulsante **Download** associato al componente che si desidera installare.
 - b. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo e salvare il programma di installazione in una cartella locale.
5. Eseguire il programma di installazione (ad esempio, `SmartView.exe`) come amministratore.

 **Nota:**

Prima di installare Smart View o qualsiasi altra estensione Smart View, chiudere tutte le applicazioni di Microsoft Office.
Alcune estensioni Smart View utilizzano l'estensione `SVEXT`. Fare doppio clic sul file scaricato e seguire le istruzioni sullo schermo per eseguire l'installazione.

Accesso a un processo aziendale mediante Smart View

È possibile utilizzare una connessione condivisa o una connessione privata per accedere a Oracle Smart View for Office.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Tipi di connessione](#)
- [Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View](#)
- [Configurazione di connessioni in Smart View](#)
- [Avvio di una connessione Smart View](#)

Tipi di connessione

Oracle Smart View for Office supporta i tipi di connessione descritti di seguito. Vengono visualizzati gli stessi dati indipendentemente dal tipo di connessione utilizzata.

- **Connessioni condivise:** per connettere Smart View a un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, utilizzare l'URL pubblico che viene in genere utilizzato per l'accesso all'ambiente mediante un browser. Fare riferimento alla sezione [Configurazione di una connessione condivisa](#).
- **Connessioni private:** utilizzare l'URL specifico per l'ambiente Cloud EPM per connettere Smart View a tale ambiente. Fare riferimento alla sezione [Configurazione di una connessione privata](#).

Vedere Connessioni condivise e connessioni private nella *Guida per l'utente di Smart View for Office 24.200* per ulteriori informazioni su questo tipo di connessioni.

Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View

Oracle Smart View for Office utilizza una sintassi URL differente per connessioni condivise e private.

Vedere Esempi di URL per informazioni sul pattern di URL di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Connessioni condivise

Nell'URL di Cloud EPM, sostituire `epmcloud` con `/workspace/SmartViewProviders` per derivare l'URL della connessione condivisa. Ad esempio: l'URL della connessione condivisa potrebbe essere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`.

Connessioni private

Utilizzare una variazione del pattern di URL per Cloud EPM (vedere Esempi di URL) per derivare gli URL delle connessioni private.

- **Narrative Reporting:** sostituire `epmcloud` con `/epm/SmartView`. Ad esempio, l'URL della connessione privata potrebbe essere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epm/SmartView`.
- **Profitability and Cost Management:** sostituire `epmcloud` con `/aps/SmartView`. Ad esempio, l'URL della connessione privata potrebbe essere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/aps/SmartView`.
- **Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management e Tax Reporting:** sostituire `epmcloud` con `/HyperionPlanning/SmartView`. Ad esempio, l'URL della connessione privata potrebbe essere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`.

Configurazione di connessioni in Smart View

Dopo aver installato Oracle Smart View for Office, è necessario configurare una connessione a un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

- [Configurazione di una connessione condivisa](#)
- [Configurazione di una connessione privata](#)

Risoluzione dei problemi

Vedere Risoluzione dei problemi con Smart View in *Guida operativa*.

Configurazione di una connessione condivisa

Per configurare una connessione condivisa, procedere come segue.

1. Avviare Microsoft Excel.
2. Fare clic su **Smart View, Opzioni**, quindi **Avanzate**.

3. In **URL connessioni condivise** immettere l'URL della connessione. Fare riferimento alla sezione [Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View](#) per informazioni sulla sintassi valida per le connessioni.
4. Fare clic su **OK**.

Configurazione di una connessione privata

Fare riferimento alla sezione Utilizzo del metodo di connessione rapida nella *Guida per l'utente di Smart View for Office 24* per informazioni su una procedura alternativa per la creazione di una connessione privata.

Per configurare una connessione privata utilizzando la Creazione guidata di una connessione privata:

1. Avviare Microsoft Excel.
2. Fare clic su **Smart View**, quindi su **Pannello**.
3. Nel **Pannello Smart View**, fare clic sulla freccia accanto a  (Passa a), quindi selezionare **Connessioni private**.
4. Fare clic su **Crea nuova connessione** nella parte inferiore del pannello.
5. In **Smart View** selezionare **Provider HTTP Smart View**.
6. In **URL** immettere l'URL della connessione. Fare riferimento alla sezione [Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View](#) per informazioni sulla sintassi valida per le connessioni.
7. Fare clic su **Avanti**.
8. In **Accesso** immettere il nome utente e la password per l'accesso al servizio, quindi fare clic su **Accedi**.
9. In **Aggiungi connessione - Applicazione/Cubo** passare all'applicazione e al cubo da utilizzare, selezionarli, quindi fare clic su **Avanti**.
10. In **Aggiungi connessione - Nome/Descrizione** immettere il nome della connessione e una descrizione facoltativa.
11. Fare clic su **Fine**.

Avvio di una connessione Smart View

Può essere necessario effettuare l'accesso per avviare una connessione a Oracle Smart View for Office.

È possibile connettersi solo a un servizio per ogni foglio di lavoro.

Questo video contiene un'esercitazione sulla navigazione in Smart View, tra cui la connessione a un'origine dati.



[Video di esercitazione](#)

Per inizializzare una connessione, procedere come segue.

1. Avviare Microsoft Excel.
2. Fare clic su **Smart View**, quindi su **Pannello**.
È possibile scegliere tra quanto segue.

- a. Selezionare **Connessioni condivise**, quindi selezionare una connessione condivisa precedentemente configurata. Fare riferimento alla sezione [Configurazione di una connessione condivisa](#).
- b. Selezionare **Connessioni private**, quindi selezionare una connessione privata precedentemente configurata nell'elenco a discesa. Fare riferimento alla sezione [Configurazione di una connessione privata](#).
3. Fare clic su  (Vai al server o all'URL selezionato). Viene visualizzata la schermata **Accesso**.
4. In **Accesso** immettere il nome utente e la password per l'accesso al servizio, quindi fare clic su **Accedi**.

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi con Smart View nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Connessione a un processo aziendale mediante Financial Reporting Web Studio

È possibile accedere a Financial Reporting Web Studio by selezionando un collegamento dall'ambiente.

Per avviare Financial Reporting Web Studio, procedere come segue.

1. Utilizzando un browser, accedere a un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Fare clic su  (Navigator), quindi selezionare **Reporting Web Studio**.

7

Gestione di utenti e ruoli

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Informazioni sulla gestione di utenti e ruoli](#)
- [Introduzione ai ruoli predefiniti](#)
- [Ruoli di amministratore a livello di servizio](#)
- [Gestione degli utenti](#)
- [Assegnazione di ruoli agli utenti](#)
- [Utilizzo di gruppi IDCS per assegnare ruoli predefiniti agli utenti](#)
- [Utilizzo di SCIM per sincronizzare utenti e gruppi in Oracle Identity Cloud](#)
- [Creazione di gruppi per l'assegnazione di ruoli a livello di applicazione](#)
- [Notifiche e-mail](#)
- [Impostazione dei criteri password](#)
- [Reimpostazione della password utente](#)
- [Report di audit e utenti](#)
- [Accesso ai report sull'uso](#)

Informazioni sulla gestione di utenti e ruoli

L'ambiente è protetto da più livelli di sicurezza. Oracle implementa e gestisce i componenti dell'infrastruttura di sicurezza per creare ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management con livelli di sicurezza elevati. L'accesso è limitato agli utenti autorizzati mediante vari meccanismi, tra cui:

- Single Sign-On (SSO)
- Accesso basato sui ruoli agli ambienti

L'autenticazione SSO e la sicurezza basata sui ruoli sono entrambe gestite da Oracle Identity Management, che definisce un dominio di sicurezza per ogni ambiente. Dopo aver eseguito l'accesso, l'utente può accedere al servizio in base al ruolo ad esso assegnato.

Nome account cloud

Il nome account cloud è l'account Oracle che gestisce la sottoscrizione. In OCI (Gen2), gli amministratori del dominio di Identity utilizzano l'interfaccia IAM nella console di Oracle Cloud per configurare e gestire gli utenti e la sicurezza.

L'amministratore di account assegna il ruolo di amministratore del dominio di Identity a uno o più utenti per delegare la responsabilità relativa alla configurazione della sicurezza. Per impostazione predefinita, a ogni cliente vengono allocati due ambienti, ovvero un ambiente per i test e un ambiente per la produzione. È possibile attivare più servizi in un account cloud.

Utenti

Ogni utente che deve accedere a un ambiente deve disporre di un account nel dominio di identità associato all'ambiente. I ruoli predefiniti assegnati all'utente determinano ciò che l'utente può fare all'interno di un ambiente.

Ruoli predefiniti di Cloud EPM

I ruoli collegano gli utenti alle attività aziendali che possono eseguire all'interno di un ambiente e ai dati a cui possono accedere. È necessario assegnare agli utenti ruoli predefiniti che consentano loro di accedere a funzioni aziendali e ai dati associati. I ruoli predefiniti sono descritti nella sezione [Introduzione ai ruoli predefiniti](#). Il ruolo Amministratore dominio identità è un ruolo predefinito.

Gruppi

Esistono tre tipi di gruppi.

- **PREDEFINITO:** i gruppi di questo tipo vengono creati automaticamente per ciascun ruolo predefinito. Tutti gli utenti vengono assegnati a un gruppo PREDEFINED in base al rispettivo ruolo predefinito, ad esempio Utente avanzato. È possibile visualizzarli in Controllo accesso.
- **EPM:** di questo tipo sono i gruppi creati in Controllo accesso. Questi gruppi non possono essere creati nella console di Oracle Cloud.
- **IDCS:** In OCI (Gen2), più utenti possono essere assegnati a gruppi, a cui a loro volta possono essere assegnati ruoli predefiniti. In questo modo, non è più necessario assegnare ruoli predefiniti ai singoli utenti e pertanto si semplifica l'amministrazione dei ruoli. Poiché i gruppi di Oracle Identity possono essere sincronizzati con i gruppi del provider di identità, ad esempio Microsoft Entra ID, è possibile aggiungere singoli utenti ai gruppi del provider di identità e assegnare i ruoli predefiniti a tali gruppi nell'interfaccia IAM della console di Oracle Cloud. Questi gruppi possono essere sincronizzati anche con provider di identità quali, ad esempio, Okta o Microsoft Entra ID. Anche se vengono visualizzati in Controllo accesso, tali gruppi non possono essere creati direttamente mediante questa interfaccia.

Utilizzo di SYSTEM come nome utente

L'ambiente mostra il nome utente come `SYSTEM` se vengono eseguite modifiche interne o se l'utente che ha eseguito la modifica non è stato registrato. Nell'ambiente non esiste un utente reale con questo nome. Ad esempio, per i seguenti artifact di Account Reconciliation potrebbero essere presenti più utenti **Autore modifica** o l'utente **Autore modifica** non viene sempre registrato. In questi casi, `SYSTEM` è identificato come utente **Autore modifica**:

- Snapshot
- Profilo scadenziario
- Gruppo valute
- Impostazioni globali
- Sicurezza utente avanzato
- Tipo di tasso

Application	Artifact Name	Artifact Type	Modified By	Modified Date	Path
Financial Close Management	Snapshot File	Snapshot	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Snapshot
Financial Close Management	All Power User Se...	Power User Security	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Power User Security
Financial Close Management	All Global Settings	Global Setting	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Global Settings
Shared Services	Financial Close M...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Financial Close Management
Shared Services	FDM Enterprise E...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/FDM
Shared Services	Roles	Aggregated Roles	epm_default_cl...	Oct 26, 2023 00:17:54	/Native Directory
Shared Services	Users	Users	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:45	/Native Directory
Shared Services	Shared Services	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Foundation

Esercitazione correlata

In questa esercitazione vengono descritti i livelli di sicurezza nei processi aziendali e viene illustrato come gestire la sicurezza con Controllo accesso e con le autorizzazioni di accesso. Le sezioni si basano l'una sull'altra e devono essere completate in sequenza. Fare riferimento alla sezione [Impostazione della sicurezza nei processi aziendali di EPM Cloud](#).

Introduzione ai ruoli predefiniti

La maggior parte dei servizi utilizza un set comune di ruoli funzionali predefiniti per controllare l'accesso agli ambienti. Una volta eseguita la migrazione all'ambiente, i ruoli precedenti dell'utente vengono mappati al ruolo predefinito corrispondente.

L'accesso agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management viene concesso mediante l'assegnazione di ruoli predefiniti agli utenti. Ad esempio, per permettere all'utente `John Doe` di visualizzare i report appartenenti a un ambiente di test di Planning, è necessario assegnarlo al ruolo Visualizzatore dell'ambiente.

Tutti i processi aziendali Cloud EPM, tranne Enterprise Data Management, utilizzano un set comune di quattro ruoli funzionali predefiniti per controllare l'accesso agli ambienti.

- Amministratore servizi
- Utente avanzato
- Utente
- Visualizzatore

Oracle Enterprise Data Management Cloud ed Enterprise Data Management utilizzano in modo specifico i ruoli Amministratore servizi e Utente.

Il livello di accesso concesso da ciascun ruolo predefinito varia in base al tipo di servizio. Ad esempio, il ruolo Utente avanzato in Planning consente di gestire la sicurezza delle regole business nonché di controllare il processo di approvazione, mentre lo stesso ruolo in Tax Reporting consente di eseguire l'automazione delle imposte e l'importazione dei dati.

 **Nota:**

Il comportamento di tutti i ruoli predefiniti, eccezion fatta per il ruolo Amministratore servizi, è influenzato dall'opzione **Applica sicurezza** definita a livello di dimensione nel processo aziendale. Se si disattiva l'opzione **Applica sicurezza**, le dimensioni non saranno protette e tutti gli utenti assegnati ai ruoli predefiniti potranno accedere ai dati dei membri della dimensione con autorizzazioni di scrittura. Per garantire la protezione dei dati, Oracle consiglia di selezionare l'opzione **Applica sicurezza** a livello di dimensione.

I ruoli servizio funzionali predefiniti sono gerarchici. L'accesso consentito da ruoli di livello inferiore viene ereditato dai ruoli di livello superiore. Ad esempio, gli amministratori del servizio, oltre all'accesso esclusivo di cui dispongono, ereditano l'accesso concesso dai ruoli di utente avanzato, utente e visualizzatore.

Account Reconciliation

Amministratore servizi

Configura il sistema e gestisce il processo di riconciliazione a livello globale. Questi utenti dispongono di accesso illimitato a tutte le funzioni di Account Reconciliation, inclusa la capacità di visualizzare tutte le riconciliazioni.

Utente avanzato

Aggiunge e gestisce profili e crea riconciliazioni per tali profili, ma solo per i profili previsti dal filtro di sicurezza dell'utente. Un amministratore dei servizi definisce i filtri di sicurezza nella scheda di configurazione **Impostazioni di sistema** dell'ambiente di Account Reconciliation.

In genere, questo ruolo viene assegnato agli utenti con responsabilità di gestione delle riconciliazioni a livello regionale.

Gli utenti avanzati possono amministrare set autorizzati di profili e riconciliazioni in Account Reconciliation. Questa funzione è destinata alle società con processi di riconciliazione distribuiti che richiedono la partecipazione di dipendenti che abbiano familiarità con le operazioni di configurazione dei profili e delle riconciliazioni a livello locale.

L'autorizzazione di profili e riconciliazioni viene eseguita mediante filtri di sicurezza applicati a segmenti di conto. Ad esempio, l'utente avanzato A potrebbe essere autorizzato solo per profili o riconciliazioni in cui il segmento uno è uguale a 100 e il segmento due inizia con 12. I filtri di sicurezza vengono creati e assegnati a ogni utente avanzato.

Utente

Prepara e rivede le riconciliazioni dei conti oppure visualizza o commenta le riconciliazioni. L'accesso alle riconciliazioni viene controllato mediante l'assegnazione dell'utente alla riconciliazione. Ad esempio, per poter preparare una determinata riconciliazione, è necessario che all'utente venga assegnato il ruolo Preparatore per tale riconciliazione.

In genere, questo ruolo viene assegnato a preparatori, revisori e commentatori delle riconciliazioni.

Visualizzatore

Visualizza le riconciliazioni.

Enterprise Profitability and Cost Management

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali in un ambiente.

Questo ruolo dovrebbe essere assegnato a esperti funzionali che devono poter creare e amministrare l'applicazione Enterprise Profitability and Cost Management e i componenti del servizio.

Utente avanzato

Gestisce il processo di sviluppo ed esecuzione del modello. Questo ruolo consente un accesso di alto livello a molte aree funzionali all'interno di un ambiente e deve essere assegnato ai capi modellatori e integratori che utilizzano il modello, nonché a utenti aziendali responsabili di un'area che devono poter controllare il processo di calcolo.

Gli utenti avanzati possono eseguire tutte le attività che un utente può eseguire. Un utente avanzato può inoltre eseguire i task riportati di seguito.

- Crea griglie ad hoc, scrive in tali griglie, crea e gestisce report standard e di Financial Reporting e carica dati utilizzando Integrazione dati
- Crea, cancella e copia dati POV
- Crea ed esegue integrazioni
- Crea modelli
- Crea e modifica una curva del profitto
- Aggiornamento dei metadati ed esecuzione di tutti i task di gestione di un'applicazione eccetto la creazione e l'eliminazione

Utente

Immette dati dove è richiesto un input utente, esegue strumenti e report analitici e progetta regole e calcoli. Gli utenti possono eseguire tutti i task che possono essere eseguiti dai visualizzatori. Un utente può eseguire le operazioni aggiuntive riportate di seguito.

- Esegue funzioni ad hoc, ma non può scrivere nelle griglie ad hoc o caricare dati utilizzando Integrazione dati
- Esegue il drill-through
- Crea, modifica ed elimina regole
- Esegue modifiche di massa delle regole
- Esegue il bilanciamento regole
- Esegue convalide
- Esegue calcoli, visualizza ed elimina la cronologia di calcolo
- Visualizza un'anteprima di report e registri

Visualizzatore

Visualizzazione ed analisi dei dati senza l'accesso in scrittura. Più specificamente, un visualizzatore esegue le operazioni riportate di seguito.

- Esegue una curva del profitto

- Esegue l'allocazione traccia
- Visualizza i modelli
- Visualizza le informazioni nei seguenti componenti:
 - Intersezioni valide
 - Scambi dati
 - Job
 - Task Manager

Consolidamento finanziario e chiusura

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali di Financial Consolidation and Close, compresa l'assegnazione di ruoli agli utenti.

- Accesso a tutti i task e ai template e alle programmazioni di Task Manager
- Creazione e gestione di tipi di task, tipi di integrazione, attributi e tipi di avviso
- Generazione e gestione dei report di Task Manager e Gestione dati supplementari
- Definizione e distribuzione di set di dati supplementari e gestione dei periodi di raccolta dei dati
- Gestione dei form di dati supplementari

Questo ruolo deve essere concesso a utenti esperti di Financial Consolidation and Close che devono creare e amministrare l'applicazione di consolidamento e i componenti del servizio.

Utente avanzato

Visualizza e interagisce con i dati. Questo ruolo concede l'accesso di livello massimo a varie aree funzionali di Financial Consolidation and Close e deve di norma essere concesso a esperti del consolidamento e agli analisti finanziari senior a livello regionale all'interno della società. Un utente avanzato può eseguire le seguenti attività:

- Creare e gestire form, fogli di lavoro di Oracle Smart View for Office, regole business, elenchi di task, report standard e report di Financial Reporting
- Consolidare i dati a seconda delle esigenze per le entità alle quali possono accedere
- Controllare il processo di approvazioni, eseguire azioni sulle unità di consolidamento e sui giornali per i quali dispone dell'accesso in modifica, nonché assegnare proprietari e revisori per l'organizzazione di cui è responsabile
- Importare dati
- Creare e salvare Smart Slice
- Creare e gestire task, template, tipi di task e programmazioni di Task Manager
- Definire e distribuire set di dati supplementari
- Definire form di dati supplementari e modificare dati di form



Nota:

Tutti gli utenti, tranne quelli con ruolo Visualizzatore, possono diventare proprietari o revisori.

Utente

Le attività che possono essere eseguite da un utente sono le seguenti.

- Immettere e sottomettere dati per l'approvazione, analizzare form utilizzando funzionalità ad hoc e controllare la capacità di eseguire il drill-through al sistema di origine Creare e sottomettere per l'approvazione i giornali per i membri dimensione per i quali dispone di diritti Modify
- Accedere a Gestione dati (per creare un'integrazione ed eseguire un'integrazione o un drill-through) e caricare dati se all'utente è stato assegnato un ruolo dell'applicazione che prevede un accesso di questo tipo
- Modificare lo stato di task, nonché creare e modificare avvisi, commenti e domande di Task Manager
- Accedere ai dashboard di Task Manager e Gestione dati supplementari
- Immettere e modificare dati nei form di dati supplementari
- Visualizza un'anteprima di report e registri

Visualizzatore

I task che possono essere eseguiti da un visualizzatore sono i seguenti.

- Visualizzare e analizzare i dati tramite form e i vari strumenti di accesso ai dati, come report, Smart Slice e giornali, se l'utente dispone dei diritti di accesso a oggetti correlati come form di dati e griglie ad hoc (l'utente non può creare questi oggetti). Un utente con accesso in sola visualizzazione non può accedere a un cubo di consolidamento o tassi
- Visualizzare le programmazioni di Task Manager e i dati di form di dati supplementari

In genere questo ruolo deve essere assegnato ai dirigenti che devono visualizzare i report relativi al consolidamento e alla chiusura.

FreeForm e Planning

Questi ruoli predefiniti si applicano ai processi aziendali FreeForm e Planning, nonché a tutti i tipi di applicazione Planning, tra cui Custom, FreeForm , Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali di Planning, inclusa l'assegnazione di ruoli agli utenti. Questo ruolo deve essere concesso a esperti funzionali che hanno necessità di creare e amministrare i componenti del processo aziendale Planning.

Utente avanzato

Visualizza e interagisce con i dati. Questo ruolo consente un accesso di alto livello a molte aree funzionali all'interno di un ambiente e deve essere concesso a capireparto e responsabili delle business unit, nonché a utenti aziendali responsabili di un'area e che devono poter controllare il processo di approvazione.

Un utente avanzato può eseguire le seguenti attività:

- Crea e gestisce form, fogli di lavoro di Oracle Smart View for Office, report standard e report di Financial Reporting.
- Crea e gestisce le variabili utente per l'applicazione, ma non può eliminarle.
- Visualizza le variabili di sostituzione.
- Controlla il processo di approvazione, esegue azioni sulle unità di approvazione per le quali dispone dell'accesso in scrittura e assegna proprietari e revisori per l'organizzazione di cui sono responsabili
- Crea report utilizzando Financial Reporting, accede al repository per creare cartelle e salva gli artifact.
- Caricamento dei dati mediante form e Gestione dati

Utente

Negli ambienti OCI (Gen 2), il ruolo legacy Responsabile pianificazione viene assegnato a Utente.



Nota:

Il ruolo Utente è stato creato assegnando un nuovo nome al ruolo Responsabile pianificazione. Se l'assegnazione di ruoli per il servizio è stata eseguita dopo maggio 2016, il ruolo visualizzato sarà Utente e non Responsabile pianificazione.

Un ruolo Utente svolge le azioni indicate di seguito.

- Immette i dati nei form e li invia per l'approvazione, analizza i form utilizzando funzionalità ad hoc e controlla la capacità di eseguire il drill-through del sistema di origine.
- Accede e modifica (rinomina, elimina) i contenuti di Financial Reporting memorizzati nel repository per il quale l'utente dispone delle autorizzazioni di tipo Visualizza, Modifica o Controllo completo.
- Visualizza un'anteprima di report e registri

Visualizzatore

Visualizza e analizza i dati utilizzando i form e gli strumenti di accesso ai dati. In genere, questo ruolo viene assegnato ai dirigenti che hanno la necessità di visualizzare i business plan durante il processo di definizione del budget.

Profitability and Cost Management

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali in un ambiente.

Questo ruolo dovrebbe essere assegnato a esperti funzionali che devono poter creare e amministrare l'applicazione Profitability and Cost Management e i componenti del servizio.

Utente avanzato

Visualizza e interagisce con i dati. Questo ruolo consente un accesso di alto livello a molte aree funzionali all'interno di un ambiente e deve essere concesso a capireparto e responsabili

delle business unit, nonché a utenti aziendali responsabili di un'area e che devono poter controllare il processo di approvazione.

Un utente avanzato può eseguire tra l'altro le seguenti attività:

- Aggiunta di regole di allocazione, funzionalità di analisi, report finanziari, query
- Importazione ed esportazione di dati
- Calcolo di modelli di applicazioni
- Esecuzione di job di calcolo
- Aggiornamento dei metadati ed esecuzione di tutti i task di gestione di un'applicazione eccetto la creazione e l'eliminazione

Utente

- Immissione di dati ogniqualvolta sono richiesti dati di input dell'utente
- Esecuzione di strumenti e report di analisi
- Elaborazione di report, query, dashboard ed altri elementi analitici
- Gli utenti con questo ruolo non possono calcolare i dati o eseguire job di calcolo

Visualizzatore

- Visualizzazione ed analisi dei dati senza l'accesso in scrittura
- I visualizzatori con questo ruolo non possono calcolare i dati o eseguire job di calcolo

Oracle Enterprise Data Management

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali di Oracle Enterprise Data Management Cloud, ad esempio la creazione di applicazioni e viste e l'aggiornamento dei dati. Esegue i task di amministrazione, ad esempio la concessione di ruoli funzionali agli utenti, l'esecuzione di artifact negli ambienti di test e produzione, nonché l'esecuzione della manutenzione giornaliera.

Questo ruolo deve essere concesso a esperti funzionali che hanno necessità di creare e amministrare applicazioni e dati di Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Utente

A un utente in Oracle Enterprise Data Management Cloud possono essere assegnati ruoli che consentono di creare viste e applicazioni, nonché autorizzazioni per l'uso di applicazioni, viste e catene di dati.



Nota:

I ruoli predefiniti **Utente avanzato** e **Visualizzatore** sono visualizzati anche nell'interfaccia IAM della console Oracle Cloud. Non assegnare utenti a questi ruoli, che non sono applicabili a Oracle Enterprise Data Management.

Narrative Reporting

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali, tra cui l'assegnazione di ruoli predefiniti a utenti Narrative Reporting.

Utente avanzato

- Crea package di report, definizioni di reporting gestionale e report.
- Crea cartelle, comprese le cartelle a livello radice.
- Crea e gestisce tutti gli artifact, ad esempio modelli, dimensioni e autorizzazioni dati.

Utente

- Visualizza gli artifact Narrative Reporting a cui ha accesso
- Visualizza un'anteprima di report e registri

Visualizzatore

Visualizza i report e altri artifact a cui ha accesso. Si tratta del ruolo minimo richiesto per accedere a un ambiente e utilizzarlo.

Nota:

I ruoli legacy di Narrative Reporting non sono disponibili negli ambienti OCI (Gen 2) e vengono assegnati ai ruoli predefiniti elencati di seguito.

- Amministratore di sistema ad Amministratore servizi
- Amministratore libreria, Amministratore applicazione e Amministratore report a Utente avanzato

Tax Reporting

Amministratore servizi

Esegue tutte le attività funzionali (lettura, scrittura e aggiornamento) in Tax Reporting, inclusa la concessione di ruoli agli utenti, nonché dati e metadati, per tutte le entità oppure per un gruppo o un'entità specifici. Questo ruolo esegue inoltre la funzionalità Automazione imposta.

Questo ruolo deve essere concesso a utenti esperti di Tax Reporting che devono creare e amministrare l'applicazione e i componenti del servizio.

- Accede a tutti i task e ai template e alle programmazioni di Task Manager
- Crea e gestisce tipi di task, tipi di integrazione, attributi e tipi di avviso
- Genera e gestisce i report di Task Manager e Gestione dati supplementari
- Definisce e distribuisce set di dati supplementari e gestisce i periodi di raccolta dei dati
- Gestisce i form di dati supplementari

Utente avanzato

Visualizza e interagisce con i dati. Questo ruolo concede l'accesso di livello massimo a varie aree funzionali di Tax Reporting e in genere deve essere concesso a esperti di consolidamento e ad analisti finanziari senior a livello regionale nell'ambito della propria organizzazione. Un utente avanzato può eseguire le seguenti attività:

- Legge e scrive all'interno dell'applicazione, esegue la funzionalità Automazione imposta e importa dati per le entità assegnate.
- Creare e gestire form, fogli di lavoro di Oracle Smart View for Office, regole business, elenchi di task, report standard e report di Financial Reporting
- Importa i dati
- Crea e salva Smart Slice
- Crea e gestisce task, template, tipi di task e programmazioni di Task Manager
- Definisce e distribuisce set di dati supplementari
- Definisce form di dati supplementari e modifica i dati dei form



Nota:

Tutti gli utenti, tranne quelli con ruolo Visualizzatore, possono diventare proprietari o revisori.

Utente

Le attività che possono essere eseguite da un Utente sono riportate di seguito.

- Legge, scrive e aggiorna solo i form correlati alle imposte per le entità assegnate. Inoltre immette e invia dati per l'approvazione, analizza form, consolida dati, nonché crea e invia giornali per i membri dimensioni ai quali può accedere. Questo ruolo non può eseguire la funzionalità Automazione imposta.
- Accede a Gestione dati (per creare un'integrazione ed eseguire un'integrazione o un drill-through) e carica i dati se all'utente è stato concesso un ruolo dell'applicazione che prevede un accesso di questo tipo
- Modifica lo stato di task, crea e modifica avvisi, commenti e domande di Task Manager
- Accede ai dashboard di Task Manager e Gestione dati supplementari
- Immette e modifica dati nei form di dati supplementari
- Visualizza un'anteprima di report e registri

Visualizzatore

I task che possono essere eseguiti da un visualizzatore sono riportati di seguito.

- Visualizza i report e dispone dell'accesso in sola lettura a form specifici per visualizzare e analizzare i dati mediante form e qualsiasi strumento di accesso ai dati. Gli strumenti di accesso ai dati includono report, Smart Slice, giornali e griglie ad hoc. Questo accesso viene in genere assegnato a revisori, direttori, dirigenti e così via
- Visualizza le programmazioni di Task Manager e i dati di form di dati supplementari

Ruoli di amministratore a livello di servizio

Oltre ai ruoli predefiniti assegnati agli utenti in ogni ambiente, sono disponibili ruoli Amministratore a livello di dominio. Questi ruoli vengono descritti di seguito.

Ruolo di amministratore a livello di dominio	Privilegi
Amministratore del dominio di Identity	<p>Dispone di diritti di utente privilegiato per un dominio di Identity in Identity Cloud Service.</p> <p>L'amministratore del dominio di Identity può eseguire le operazioni descritte di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestire gli utenti, i gruppi, le applicazioni, la configurazione del sistema e le impostazioni della sicurezza • Abilitare e disabilitare l'autenticazione a più fattori (MFA), configurare le relative impostazioni e configurare i fattori di autenticazione • Creare profili di autoregistrazione per gestire diversi set di utenti, criteri di approvazione e applicazioni <p>Qualsiasi utente assegnato al ruolo di amministratore del dominio di Identity può gestire gli utenti e le assegnazioni di ruoli predefiniti nell'ambiente. Questi utenti possono inoltre visualizzare il report accesso utenti, nonché il report di audit di assegnazioni ruoli.</p> <p>L'amministratore del dominio di Identity può eseguire i comandi di EPM Automate elencati di seguito purché gli sia stato assegnato un ruolo predefinito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • addUsers • removeUsers • updateUsers • assignRole • unassignRole • roleAssignmentAuditReport • invalidLoginReport <p>L'amministratore del dominio di Identity può eseguire le API REST elencate di seguito purché gli sia stato assegnato un ruolo predefinito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunta di utenti a un dominio di Identity • Rimozione di utenti da un dominio di Identity • Aggiornamento utenti • Assegnazione di utenti a un ruolo predefinito • Rimozione dell'assegnazione di ruoli di utenti • Report Audit assegnazioni ruoli per OCI • Report Accesso utenti per OCI <p>L'amministratore del dominio di Identity può delegare alcune delle proprie responsabilità ad altri utenti che dispongono di uno dei ruoli elencati nelle righe che seguono.</p>
Amministratore sicurezza	<p>Può gestire la configurazione del sistema Oracle Identity Cloud Service e le impostazioni della sicurezza per un dominio di Identity.</p> <p>L'amministratore sicurezza può customizzare l'interfaccia, le impostazioni predefinite, le notifiche e i criteri delle password, nonché configurare l'autenticazione MFA e gestire il bridge Microsoft Active Directory (AD), il bridge di provisioning, i provider di identità e i certificati di partner sicuri.</p>
Amministratore applicazione	<p>Può creare, aggiornare, attivare, disattivare ed eliminare applicazioni. L'amministratore applicazione può anche concedere e revocare l'accesso alle applicazioni per gruppi e utenti.</p> <p>L'amministratore applicazione non può eseguire il comando assignRoles o unassignRole di EPM Automate o la corrispondente API REST Assegnazione di utenti a un ruolo predefinito o Rimozione dell'assegnazione di ruoli di utenti.</p>

Ruolo di amministratore a livello di dominio	Privilegi
Amministratore utenti	<p>Può gestire utenti, gruppi e appartenenze ai gruppi per un dominio di Identity.</p> <p>L'amministratore utenti non può eseguire il comando <code>addUsers</code>, <code>removeUsers</code> o <code>updateUsers</code> di EPM Automate o la corrispondente API REST Aggiunta di utenti a un dominio di Identity, Rimozione di utenti da un dominio di Identity o Aggiornamento utenti.</p>
Gestione utenti	<p>Può gestire tutti gli utenti o gli utenti di gruppi selezionati di Oracle Identity Cloud Service. Gli utenti con questo ruolo possono aggiornare, attivare, disattivare, rimuovere e sbloccare gli account utente. Il ruolo Gestione utenti consente inoltre di reimpostare le password e i fattori di autenticazione, nonché di generare codici bypass per gli account utente.</p> <p>L'utente con questo ruolo non può eseguire il comando <code>removeUsers</code> o <code>updateUsers</code> di EPM Automate o la corrispondente API REST Rimozione di utenti da un dominio di Identity o Aggiornamento utenti.</p>
Amministratore help desk	<p>Può gestire tutti gli utenti o gli utenti di gruppi selezionati di Oracle Identity Cloud Service. Gli amministratori help desk possono visualizzare i dettagli di un utente e sbloccare un account utente. Gli amministratori help desk possono inoltre reimpostare le password e i fattori di autenticazione, nonché generare codici bypass per gli account utente.</p>
Amministratore di audit	<p>Può eseguire report per un dominio di Identity in Oracle Identity Cloud Service.</p> <p>L'amministratore di audit non può eseguire il comando <code>roleAssignmentAuditReport</code> o <code>invalidLoginReport</code> di EPM Automate o la corrispondente API REST Report Audit assegnazioni ruoli per OCI o Report Accesso utenti per OCI.</p>

Gli amministratori possono utilizzare l'interfaccia IAM della console di Oracle Cloud per gestire i relativi privilegi elencati in precedenza.

 **Note:**

- Gli amministratori servizi possono assegnare o annullare l'assegnazione di ruoli predefiniti all'utente senza disporre del ruolo di amministratore del dominio di Identity. Per consentire solo all'amministratore del dominio di Identity di assegnare i ruoli predefiniti, è possibile inviare una richiesta a Oracle. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione Richiesta di impedire agli amministratori dei servizi di assegnare ruoli predefiniti in ambienti OCI(Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Un utente a cui è assegnato solo un ruolo di amministratore a livello di dominio non viene considerato nel conteggio delle licenze di tipo Utenti con nome. Solo gli utenti a cui sono assegnati ruoli predefiniti sono inclusi nel conteggio delle licenze di tipo Utenti con nome.

Gestione degli utenti

Qualsiasi utente assegnato al ruolo di amministratore del dominio di Identity può gestire utenti e assegnazioni di ruoli predefiniti negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance

Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Se dopo aver creato gli utenti non si assegnano ruoli predefiniti, tali utenti non verranno visualizzati nell'ambiente. Qualsiasi assegnazione o annullamento dell'assegnazione di un ruolo predefinito si riflette in Controllo accesso solo dopo che si verifica una delle condizioni indicate di seguito.

- Un utente effettua l'accesso dopo più di 4 minuti circa.
- Un utente accede alla scheda Report assegnazione ruoli in Controllo accessi.
- Viene eseguito un comando `assignRole`, `unassignRole` o `roleAssignmentReport` di EPM Automate.
- Viene eseguita l'API REST per l'assegnazione del ruolo, l'annullamento dell'assegnazione del ruolo o il report di assegnazione del ruolo.

Se gli utenti e le assegnazioni di ruolo predefiniti vengono importati utilizzando il comando `importSnapshot` o `cloneEnvironment` di EPM Automate o l'API REST, le modifiche si riflettono immediatamente in Controllo accesso.

Fare riferimento alla sezione [Assegnazione di ruoli agli utenti](#).

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi di gestione utenti, ruoli e gruppi nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Creazione dell'utente

Gli amministratori del dominio di identità possono creare gli utenti singolarmente o utilizzare un file da caricare contenente i dati utente per creare più utenti contemporaneamente. Tali amministratori devono avere profonde conoscenze in materia di sicurezza, inclusi i ruoli predefiniti che consentono agli utenti di accedere a un ambiente.

Per creare un utente, procedere come segue.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Fare riferimento alla sezione [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Crea utente**.
3. Nella pagina **Crea utente** immettere le informazioni utente richieste. Il nome utente può essere costituito al massimo da 256 caratteri.
4. È inoltre possibile i gruppi a cui assegnare l'utente corrente.

Note:

Se si sta creando un utente che può aggiungere sottoscrizioni per un account Oracle Cloud esistente, assicurarsi di selezionare il gruppo **Administrators** (Amministratori).

5. Fare clic su **Crea**. Al nuovo utente viene inviata un'e-mail di notifica.

Note:

ogni utente dispone di un indirizzo e-mail di recupero che è possibile aggiungere mediante la modifica delle relative.

È inoltre possibile creare un utente utilizzando l'API REST e il comando di EPM Automate. Fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- Aggiunta di utenti a un dominio di Identity in *API REST*
- `addUsers` in *Utilizzo di EPM Automate*

Per creare più utenti contemporaneamente, fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- [addUsers](#) in *Utilizzo di EPM Automate*
- [Importazione di account utente](#) in *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*

Creazione di gruppi IDCS

È possibile creare un gruppo IDCS e assegnarvi utenti per semplificare la gestione di criteri e autorizzazioni. È inoltre possibile assegnare ruoli predefiniti a più utenti contemporaneamente mediante i gruppi IDCS in modo da semplificare la gestione degli accessi.

Per creare un gruppo, procedere nel seguente modo.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Gruppi** in **Dominio di Identity**.



3. Nella pagina **Gruppi**, fare clic su **Crea gruppo** e inserire le informazioni sul gruppo.
4. Per aggiungere utenti al gruppo, selezionare la casella di controllo relativa a ciascun utente desiderato.
Per cercare un utente, fare clic sulla casella di testo, immettere interamente o parzialmente l'inizio del nome utente, il nome o il cognome dell'utente e quindi premere **INVIO**.

Create group

Name

New Group

Description

User can request access

Users *Optional*

Select users to assign this group.

Search by user name, first name, last name, or email address

<input type="checkbox"/>	First name	Last name	Email
<input type="checkbox"/>	Test 1	Admin	admin@xyz.com
<input type="checkbox"/>	Test 2	User1	test.user1@xyz.com

[Show advanced options](#)

5. Fare clic su **Crea** per creare questo gruppo.
Il nuovo gruppo IDCS è ora aggiunto nella pagina Gruppi.

Aggiornamento di un utente

Gli amministratori del dominio di Identity possono modificare il nome e il cognome degli utenti. Se un utente utilizza il proprio indirizzo e-mail come nome utente, è necessario eliminare e aggiungere di nuovo l'utente per aggiornare il relativo indirizzo e-mail o nome utente. Se l'indirizzo e-mail non viene utilizzato come nome utente, è possibile modificare l'indirizzo ma non il nome utente.

Negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, viene visualizzato solo l'indirizzo e-mail principale dell'utente. Non vengono invece visualizzati gli eventuali indirizzi e-mail di recupero. Tuttavia, l'indirizzo e-mail di recupero è visibile nell'interfaccia IAM. È possibile aggiornare l'indirizzo e-mail di recupero modificando le informazioni dell'utente. Questo aggiornamento non è possibile tramite EPM Automate o l'API REST.

Per modificare le informazioni dell'utente, procedere come segue.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Selezionare l'utente nella pagina Utenti, quindi fare clic su **Modifica utente**.
3. Aggiornare le informazioni dell'utente e fare clic su **Salva modifiche**.
Le modifiche apportate al nome, al cognome e all'ID e-mail (se non utilizzato come nome utente) verranno applicate circa cinque minuti dopo l'accesso dell'utente.

È inoltre possibile aggiornare le informazioni sull'utente utilizzando l'API REST e il comando di EPM Automate. Fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- Aggiornamento utenti in *API REST*

- updateUsers in *Utilizzo di EPM Automate*

Eliminazione degli utenti

Per eliminare un utente, procedere come segue.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Selezionare gli utenti da eliminare nella pagina Utenti.
3. Fare clic su **Altre azioni**, quindi su **Elimina**.

È inoltre possibile eliminare gli utenti utilizzando l'API REST e il comando di EPM Automate. Fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- Rimozione di utenti da un dominio di Identity in *API REST*
- removeUsers in *Utilizzo di EPM Automate*

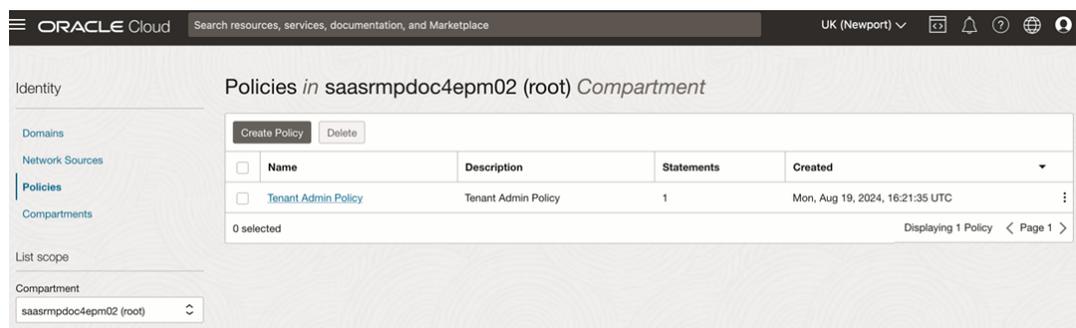
Creazione di criteri per utenti e gruppi

I criteri possono essere assegnati a gruppi per consentire un controllo granulare delle azioni che ogni gruppo di utenti può eseguire. Per impostazione predefinita, l'accesso alla console di Oracle Cloud è limitato agli amministratori di account cloud e agli amministratori del dominio di Identity. Agli amministratori dei servizi dei singoli ambienti è necessario assegnare i criteri appropriati per consentire loro di visualizzare tali ambienti nella console di Oracle Cloud. In modo analogo, affinché possano visualizzare le notifiche, agli utenti devono essere assegnati criteri specifici.

Si ha pertanto la possibilità di creare gruppi, ciascuno dei quali è associato a criteri propri, nonché di assegnare utenti di conseguenza. Ciò consente di ottenere un controllo granulare sulle azioni che ogni gruppo di utenti può eseguire.

Per creare un criterio, procedere come segue.

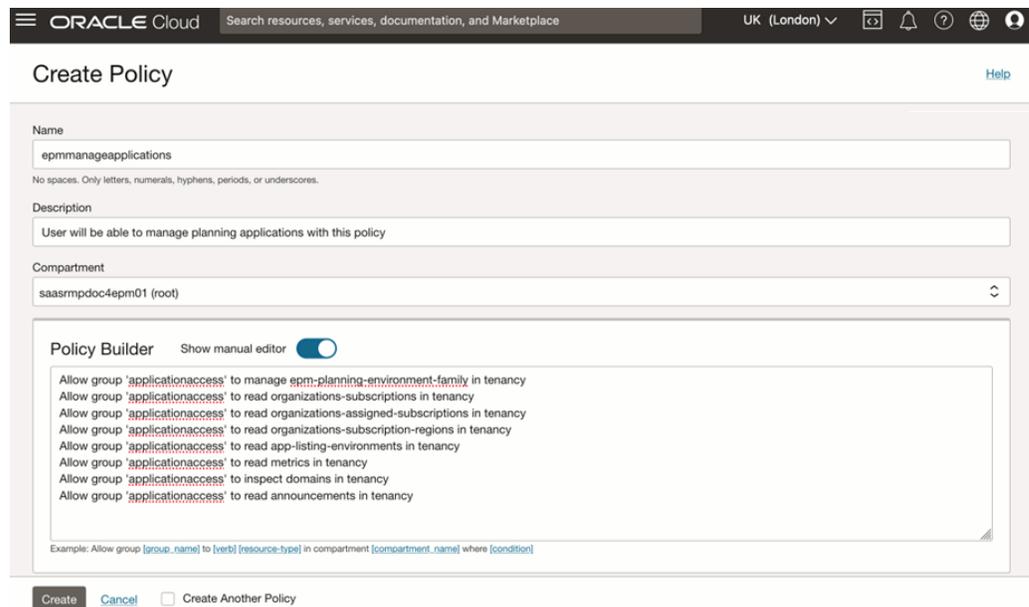
1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. (Facoltativo) Se necessario, creare gli utenti e i gruppi a cui si desidera assegnare i criteri. Fare riferimento alle sezioni:
 - [Creazione dell'utente](#)
 - [Creazione di gruppi IDCS](#)
3. Passare al menu **Navigazione**, cercare *Identità*, quindi selezionare **Criteri**.
4. In **Compartimento** selezionare il compartimento per il quale si sta definendo il criterio.



5. Fare clic su **Create Policy** (Crea criterio) per creare i criteri di lettura e di gestione necessari.
 - a. In Crea criterio, in **Nome** e **Descrizione** immettere un valore per il criterio.
 - b. In **Compartimento**, selezionare il compartimento.
 - c. In **Costruzione guidata criteri**, immettere le istruzioni per il criterio.
assicurarsi di sostituire `GROUP_NAME` con il nome del gruppo a cui si desidera applicare il criterio. Ad esempio:

```

Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in
tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy
  
```



6. Fare clic su **Crea**.

Assegnazione di ruoli agli utenti

Se si creano utenti, ma non si assegnano ruoli, tali utenti non saranno disponibili nell'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. È possibile assegnare ruoli predefiniti agli utenti mentre questi vengono creati oppure in un secondo momento caricando le assegnazioni degli utenti ai ruoli da un file CSV. È inoltre possibile utilizzare i gruppi di Identity per assegnare ruoli predefiniti a più utenti.

Qualsiasi utente assegnato al ruolo di amministratore del dominio di Identity può gestire gli utenti e le assegnazioni di ruoli predefiniti nell'ambiente. Gli amministratori dei servizi possono assegnare o annullare l'assegnazione di ruoli predefiniti senza disporre del ruolo di amministratore del dominio di Identity. Vedere [Introduzione ai ruoli predefiniti](#) per ulteriori informazioni sui ruoli predefiniti.

Fare riferimento agli argomenti elencati di seguito:

- [Assegnazione di ruoli](#)
- [Utilizzo di gruppi IDCS per assegnare ruoli predefiniti agli utenti](#)
- [Assegnazione di ruoli mediante file CSV](#)

Gli utenti a cui non è stato assegnato un ruolo predefinito vengono considerati utenti disattivati.

Qualsiasi assegnazione o annullamento dell'assegnazione di un ruolo predefinito si riflette in Controllo accesso solo dopo che si verifica una delle condizioni indicate di seguito.

- Un utente effettua l'accesso dopo più di 4 minuti circa.
- Un utente accede alla scheda Report assegnazione ruoli in Controllo accessi.
- Viene eseguito un comando `assignRole`, `unassignRole` o `roleAssignmentReport` di EPM Automate.
- Viene eseguita l'API REST per l'assegnazione del ruolo, l'annullamento dell'assegnazione del ruolo o il report di assegnazione del ruolo.

Se gli utenti e le assegnazioni di ruolo predefiniti vengono importati utilizzando il comando `importSnapshot` o `cloneEnvironment` di EPM Automate o l'API REST, le modifiche si riflettono immediatamente in Controllo accesso.

Nota:

Dopo aver assegnato i ruoli, un amministratore dei servizi deve inviare via e-mail agli utenti gli URL per accedere agli ambienti di test e produzione del servizio. È opportuno ricordare che per gli ambienti di test e di produzione vengono utilizzati URL diversi. Assicurarsi pertanto di includere l'URL corretto nel messaggio e-mail.

Assegnazione di ruoli mediante file CSV

Per assegnare ruoli predefiniti a più utenti contemporaneamente, utilizzare i file di caricamento dei ruoli, uno per ciascun ruolo. Per creare i file di caricamento dei ruoli, suddividere gli utenti presenti nel file di caricamento degli utenti in file con estensione CSV, uno per ciascun ruolo. Ogni file deve contenere il nome utente degli utenti ai quali si desidera concedere un determinato ruolo.



Nota:

L'ambiente non supporta l'uso di ruoli customizzati creati nel dominio di Identity.

Notifica e-mail all'utente

Per impostazione predefinita, l'amministratore di account cloud (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`) invia un messaggio e-mail a ogni nuovo utente dopo che a quest'ultimo viene assegnato un ruolo predefinito.

Nell'e-mail sono contenute le credenziali (nome utente e password temporanea) che l'utente deve utilizzare per accedere all'ambiente.

- I nomi utente possono contenere solo caratteri ASCII e devono essere univoci all'interno del dominio di Identity.
- Se utilizzato come nome utente, l>ID e-mail deve essere univoco.
- Il nome, il cognome e l>ID e-mail degli utenti possono contenere l'apostrofo (').
- Non è consentito utilizzare come nome utente ID e-mail che contengono un apostrofo.



Nota:

Se all'utente viene assegnato un ruolo predefinito utilizzando i gruppi, la notifica e-mail non verrà inviata.

Risoluzione dei problemi

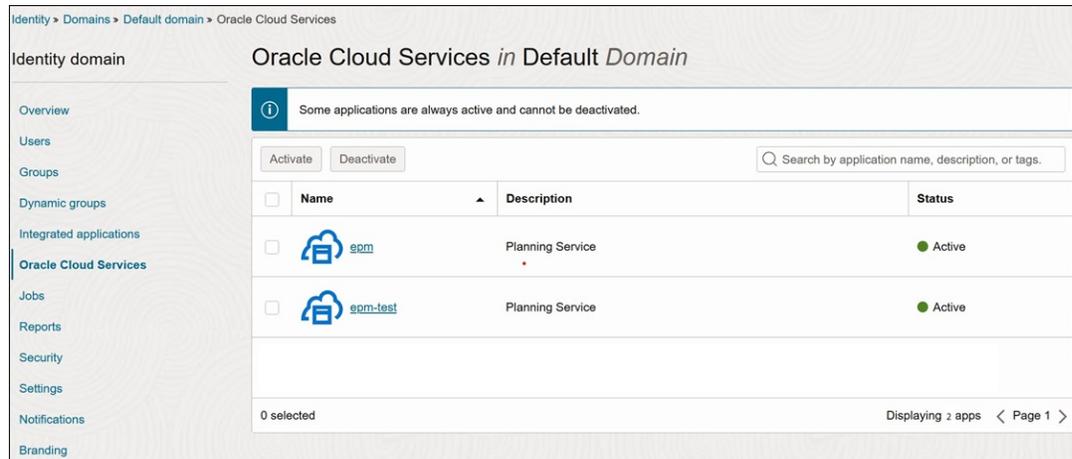
Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi di gestione utenti, ruoli e gruppi nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Assegnazione di ruoli

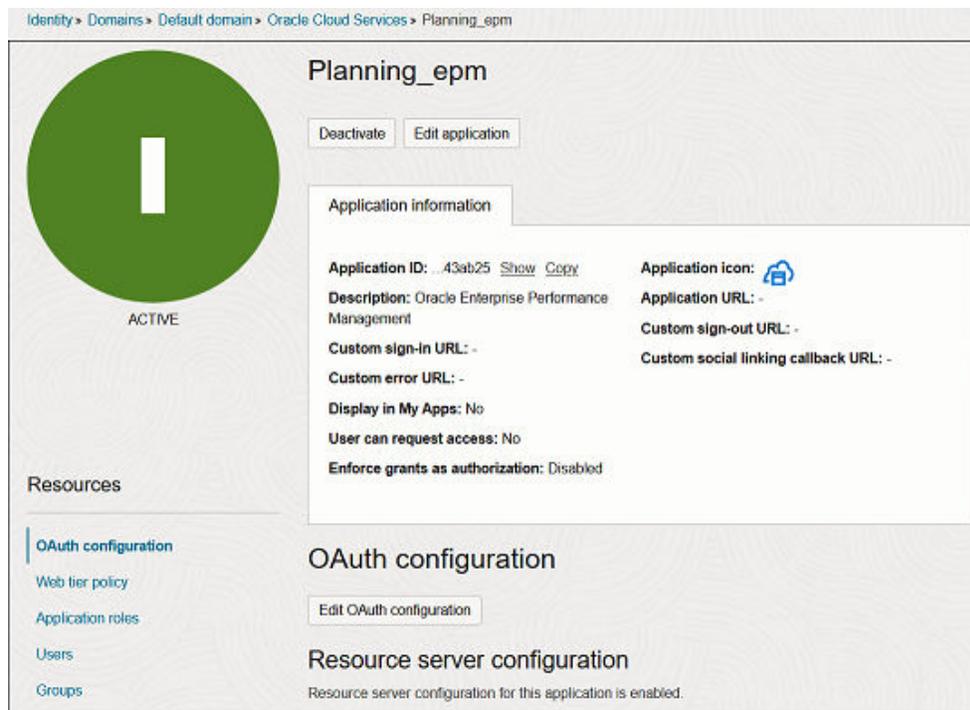
Assegnare ruoli predefiniti agli utenti nell'interfaccia IAM.

Per assegnare i ruoli agli utenti, procedere come segue.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Fare riferimento alla sezione [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Oracle Cloud Services in Dominio di Identity**. Viene visualizzato un elenco contenente gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management disponibili.
3. Fare clic sul nome dell'ambiente per il quale si desidera assegnare i ruoli predefiniti agli utenti.



4. Fare clic su **Ruoli applicazione** in **Risorse**.



5. Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso accanto al ruolo da assegnare.
6. Fare clic su **Gestisci** accanto a Utenti assegnati.

Application roles

Import Export

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	Service Administrator	Service Administrator Role ^
Assigned users: 4 Manage Assigned groups: 6 Manage Assigned applications: - Manage		
<input type="checkbox"/>	Power User	Power User Role v
<input type="checkbox"/>	User	User Role v
<input type="checkbox"/>	Viewer	Viewer Role v

0 selected Showing 4 app roles < Page 1 >

- Fare clic su **Mostra utenti disponibili**.

Manage user assignments [Help](#)

Assigned users (1)

Revoke

<input type="checkbox"/>	First name	Last name	Email	Mobile phone number	Member type
<input type="checkbox"/>	John	Doe	john.doe@xyz.com	-	Direct

+ [Show available users](#)

Close

- Selezionare gli utenti a cui assegnare il ruolo predefinito corrente.
Per cercare un utente, fare clic sulla casella di testo, immettere interamente o parzialmente l'inizio del nome utente, il nome o il cognome dell'utente e quindi premere **INVIO**.
- Fare clic su **Assegna**.
Poiché sono stati assegnati direttamente al ruolo predefinito, gli utenti vengono elencati come membri di tipo Diretto.

È inoltre possibile assegnare ruoli a un utente utilizzando l'API REST e il comando di EPM Automate. Fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- Assegnazione di utenti a un ruolo predefinito o a un ruolo applicazione in *API REST*
- assignRole in *Utilizzo di EPM Automate*

Utilizzo di gruppi IDCS per assegnare ruoli predefiniti agli utenti

È possibile utilizzare i gruppi di identità per assegnare ruoli predefiniti a più utenti. Poiché i gruppi di Identity possono essere sincronizzati con i gruppi del provider di identità, ad esempio i gruppi di Entra ID, è persino possibile aggiungere singoli utenti ai gruppi del provider e assegnare i ruoli predefiniti a tali gruppi nell'interfaccia IAM.

Note:

Rinominare un gruppo di Identity equivale da un punto di vista funzionale a eliminarlo e a crearne uno nuovo.

Per assegnare gruppi a un ruolo predefinito, procedere come segue.

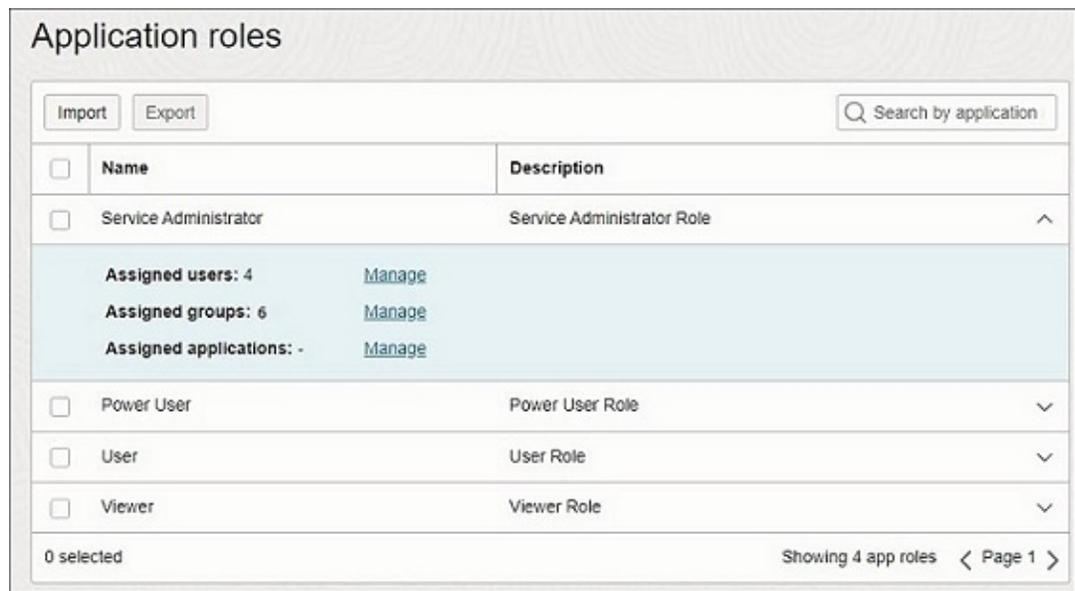
1. Fare clic su **Oracle Cloud Services** in **Dominio di Identity**. Viene visualizzato l'elenco degli ambienti disponibili.

The screenshot shows the 'Oracle Cloud Services in Default Domain' page. It features a navigation sidebar on the left with options like Overview, Users, Groups, Dynamic groups, Integrated applications, Oracle Cloud Services (selected), Jobs, Reports, Security, Settings, Notifications, and Branding. The main content area has a title 'Oracle Cloud Services in Default Domain' and a message: 'Some applications are always active and cannot be deactivated.' Below this is a search bar and two buttons: 'Activate' and 'Deactivate'. A table lists the applications:

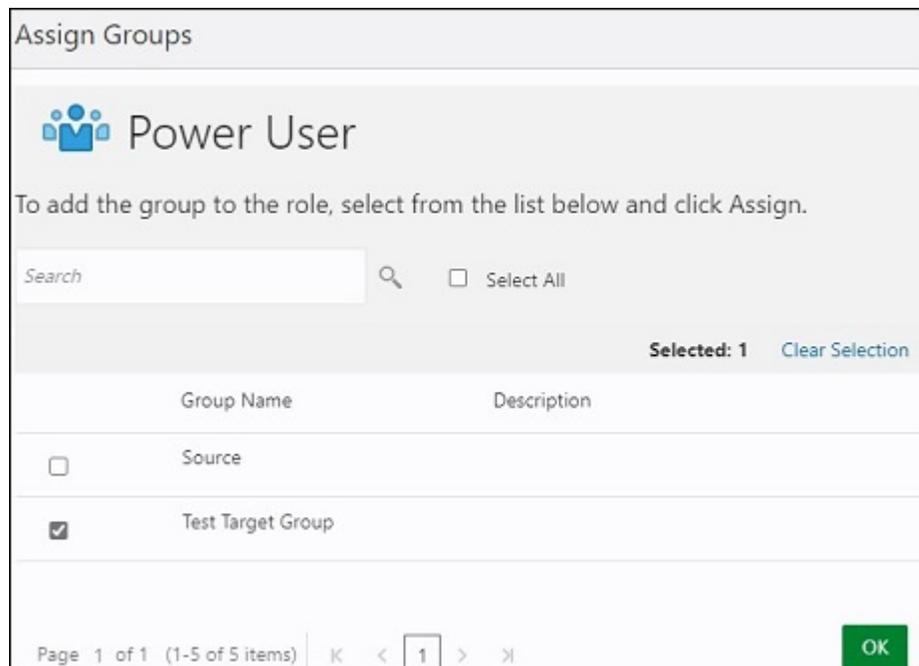
<input type="checkbox"/>	Name	Description	Status
<input type="checkbox"/>	eom	Planning Service	Active
<input type="checkbox"/>	eom-test	Planning Service	Active

At the bottom of the table, it says '0 selected' and 'Displaying 2 apps < Page 1 >'.

2. Fare clic sul nome dell'ambiente per il quale si desidera assegnare i ruoli predefiniti agli utenti.
3. Fare clic su **Ruoli applicazione**. Verranno visualizzati tutti i ruoli predefiniti, ovvero i ruoli applicazione nell'interfaccia utente.
4. Selezionare il menu accanto al ruolo predefinito da assegnare.



5. Fare clic su **Gestisci** accanto a Gruppi assegnati.
6. Fare clic su **Mostra gruppi disponibili**.



7. Selezionare i gruppi che si desidera assegnare al ruolo predefinito corrente e quindi fare clic su **Assegna**.
Per cercare un utente, fare clic sulla casella di testo, immettere interamente o parzialmente l'inizio del nome utente, il nome o il cognome dell'utente e quindi premere **INVIO**.
8. A tutti i membri di questo gruppo verrà assegnato il ruolo predefinito. Per verificare, fare clic su **Gestisci** accanto a Gruppi assegnati.
Verranno elencati gli utenti assegnati al ruolo predefinito.

Quando si clona un ambiente con l'opzione per la clonazione degli utenti e dei ruoli predefiniti, agli utenti clonati nell'ambiente target verranno assegnati direttamente i ruoli predefiniti, anche sono assegnati tramite gruppi IDCS. Fare riferimento alla sezione *Clonazione degli ambienti di EPM Cloud in Amministrazione della migrazione per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Annullamento dell'assegnazione dei ruoli

Annullando l'assegnazione di un ruolo, gli amministratori del dominio di Identity possono negare a un utente l'accesso che gli era stato concesso in precedenza. Per annullare l'assegnazione di un ruolo è necessario modificare i ruoli assegnati agli utenti.

È inoltre possibile annullare l'assegnazione dei ruoli per un utente utilizzando l'API REST e il comando di EPM Automate. Fare riferimento ai collegamenti riportati di seguito.

- Rimozione dell'assegnazione di ruoli di utenti in *API REST*
- `unassignRole` in *Utilizzo di EPM Automate*

Utilizzo di SCIM sincronizzare utenti e gruppi in Oracle Identity Cloud

Il sistema per la gestione delle identità tra domini (SCIM), System for Cross-domain Identity Management consente agli amministratori del dominio di Identity di sincronizzare utenti e gruppi nell'istanza di Oracle Identity Cloud Service inclusa con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management da altri prodotti di gestione delle identità, (ad esempio un'altra istanza di Identity Cloud Service o Microsoft Entra ID).

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Sincronizzazione di utenti e gruppi tra due domini di Identity](#)
- [Sincronizzazione di utenti e gruppi da Microsoft Entra ID a IAM](#)

Sincronizzazione di utenti e gruppi tra due domini di Identity

Tramite il sistema SCIM, gli amministratori del dominio di Identity possono integrare in modo efficace ed efficiente due ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management che utilizzano domini di Identity diversi in modo che sia possibile sincronizzare gli utenti e i gruppi creati in un dominio (origine) con l'altro dominio (target).. Qualsiasi aggiornamento effettuato nell'origine può essere propagato in modo incrementale al dominio di Identity target. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di SCIM, fare riferimento alla sezione [Motivi per utilizzare SCIM](#) nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

Seguire le istruzioni dettagliate nei collegamenti forniti per sincronizzare tutti gli utenti o gruppi oppure solo utenti o gruppi specifici.

- [Passi di sincronizzazione per tutti gli utenti e i gruppi nell'interfaccia IAM](#)
- [Sincronizzazione di utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM](#)

Passi di sincronizzazione per tutti gli utenti e gruppi nell'interfaccia IAM

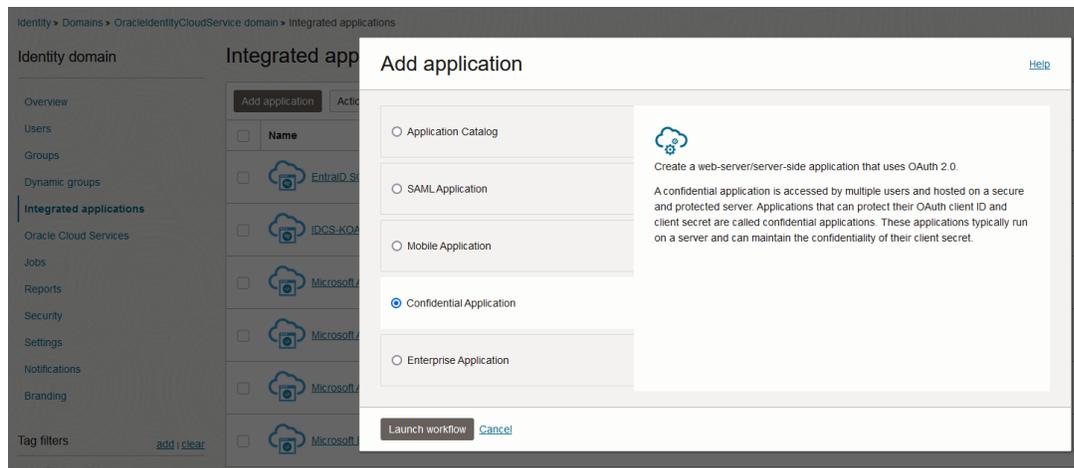
Seguire le istruzioni dettagliate nei collegamenti forniti per integrare i due domini di origine e target, quindi sincronizzare tutti gli utenti e gruppi tra questi domini:

1. Creare un'applicazione riservata nel dominio di Identity di origine. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).
2. Configura le impostazioni di connettività nel template GenericSCIM nel dominio di Identity target.
3. Eseguire la sincronizzazione completa o programmare la sincronizzazione per aggiornamenti incrementali nel dominio di Identity target.

Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM

Creare e attivare un'applicazione riservata nel dominio di Identity di origine. Le applicazioni riservate vengono eseguite su un server protetto e mantengono il segreto client e l'ID client OAuth. L'applicazione GenericSCIM nel dominio di Identity target utilizza queste credenziali client protette e si connette al dominio di origine.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic su **Aggiungi applicazione**.
4. Nella pagina **Aggiungi applicazione**, fare clic su **Applicazione riservata**, quindi su **Avvia flusso di lavoro**.



5. In **Aggiungi dettagli applicazione**, immettere il nome dell'applicazione e altri dettagli facoltativi, quindi fare clic su **Avanti**.

6. In **Configura OAuth**, selezionare **Configura applicazione come client adesso**.
7. Selezionare **Credenziali client** per l'**Autorizzazione**.

8. Scorrere verso il basso fino a **Criterio di emissione token**.
9. Fare clic su **Specifico** in **Risorse autorizzate**.
10. Fare clic su **Aggiungi ruoli applicazione**, quindi su **Aggiungi ruoli**.

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All Specific

Add resources
Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

App roles

Add roles

<input type="checkbox"/>	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

11. In **Aggiungi ruolo applicazione**, selezionare **Amministratore utenti** e fare clic su **Aggiungi**.

Add app roles

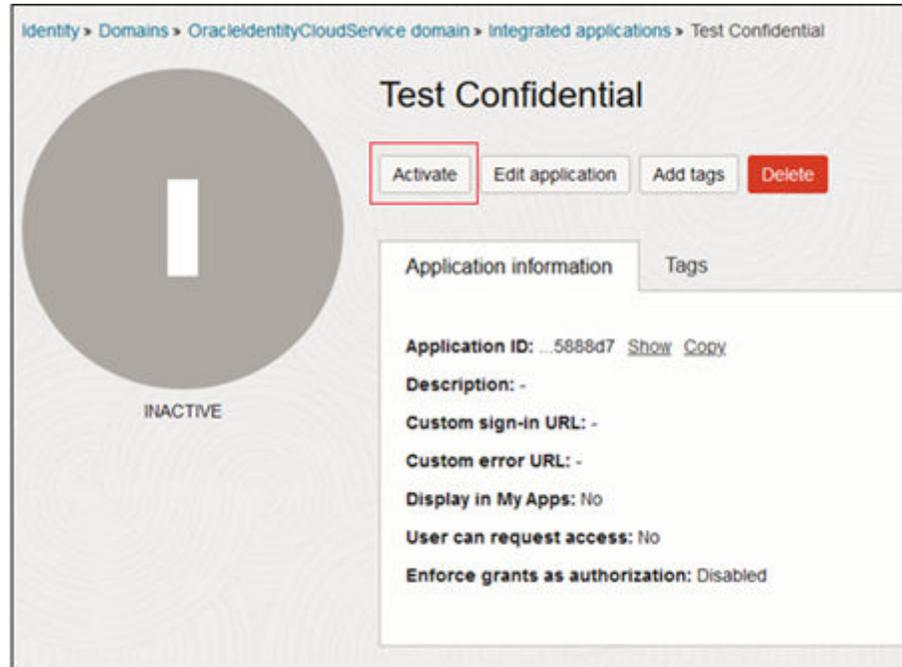
Search: User

<input type="checkbox"/>	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	User Administrator
<input type="checkbox"/>	User Manager

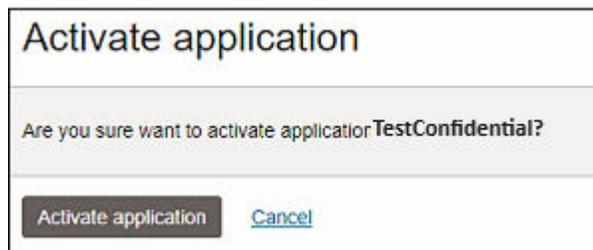
1 selected Showing 2 items

12. Fare clic su **Avanti**.
13. (Facoltativo) Aggiungere informazioni in **Configura criterio**.
14. Fare clic su **Fine**.
L'applicazione viene aggiunta. Prendere nota dell'ID client e del segreto client in **Informazioni generali**.

15. Fare clic su **Attiva**.



16. Nella pagina **Attiva applicazione**, fare clic su **Attiva applicazione** per confermare l'attivazione.



Passi da completare nel dominio di Identity target nell'interfaccia IAM

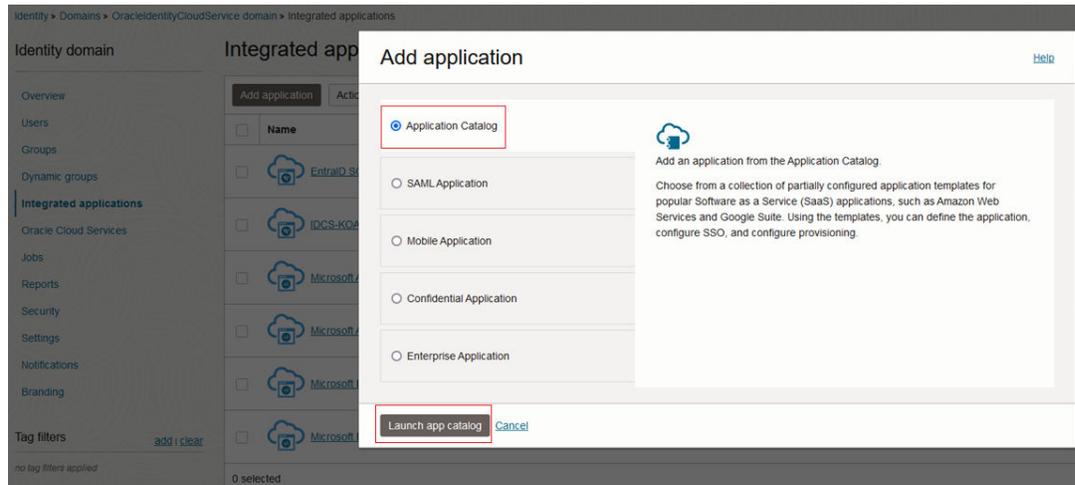
Scaricare il template applicazione SCIM generico dal catalogo applicazioni del dominio target per abilitare e configurare la connettività per la sincronizzazione.

Il template di applicazione SCIM generico è stato configurato per consentire a Oracle Identity Cloud Service di comunicare con le applicazioni che supportano SCIM. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Modalità di utilizzo del template di applicazione SCIM generico nell'amministrazione di Oracle Identity Cloud Service](#)

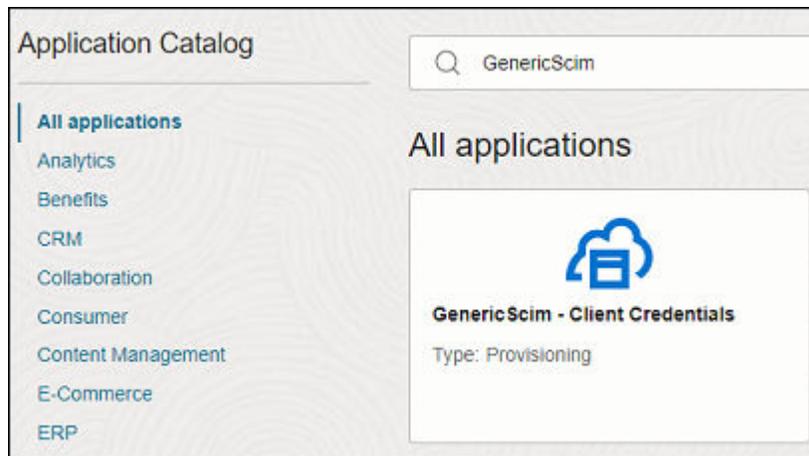
Prima di iniziare, prendere nota dell'ID client e del segreto client dell'applicazione nel dominio di Identity di origine. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio target. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic su **Aggiungi applicazione**.

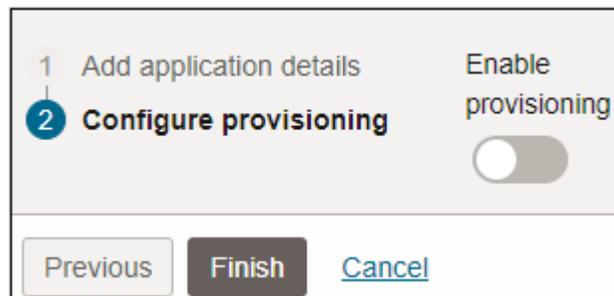
- Nella pagina **Aggiungi applicazione**, fare clic su **Catalogo applicazioni**, quindi su **Avvia catalogo applicazioni**.



- Cercare *GenericSCIM* nel Catalogo applicazioni e fare clic su **Aggiungi** accanto a **GenericScim - Client Credentials**.



- In **Aggiungi GenericScim - Client Credentials**, aggiornare i dettagli dell'applicazione e fare clic su **Avanti**.
- Selezionare **Abilita provisioning**, quindi fare clic su **Conferma** per chiudere il messaggio di conferma.
-



9. In **Configura connettività**, immettere i valori per i parametri indicati di seguito.

Parametro	Descrizione e informazioni sul valore
Nome host	Se l'URL dell'interfaccia SCIM è <code>https://idcs.example.com/abc</code> , il nome host è <code>idcs.example.com</code> . Questo è l'URL del dominio di Identity di origine.
URI di base	Se l'URL dell'interfaccia SCIM è <code>https://idcs.example.com/admin/v1</code> , quindi l'URI di base è <code>/admin/v1</code> .
ID client	ID client dell'applicazione riservata creata nel dominio di Identity di origine.
Segreto client	Segreto client dell'applicazione riservata creata nel dominio di Identity di origine.
Ambito	Utilizzare <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> come ambito dell'applicazione.
URL del server di autenticazione	URL del server di autenticazione nel dominio di origine. Esempio: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

10. Fare clic su **Test connettività**.

Configure connectivity

Host Name ⓘ
idcs.example.com

Base URI ⓘ
/admin/v1

Client Id ⓘ
7345679

Client Secret ⓘ

Scope *Optional* ⓘ
urn:opc:idm:__myscopes__

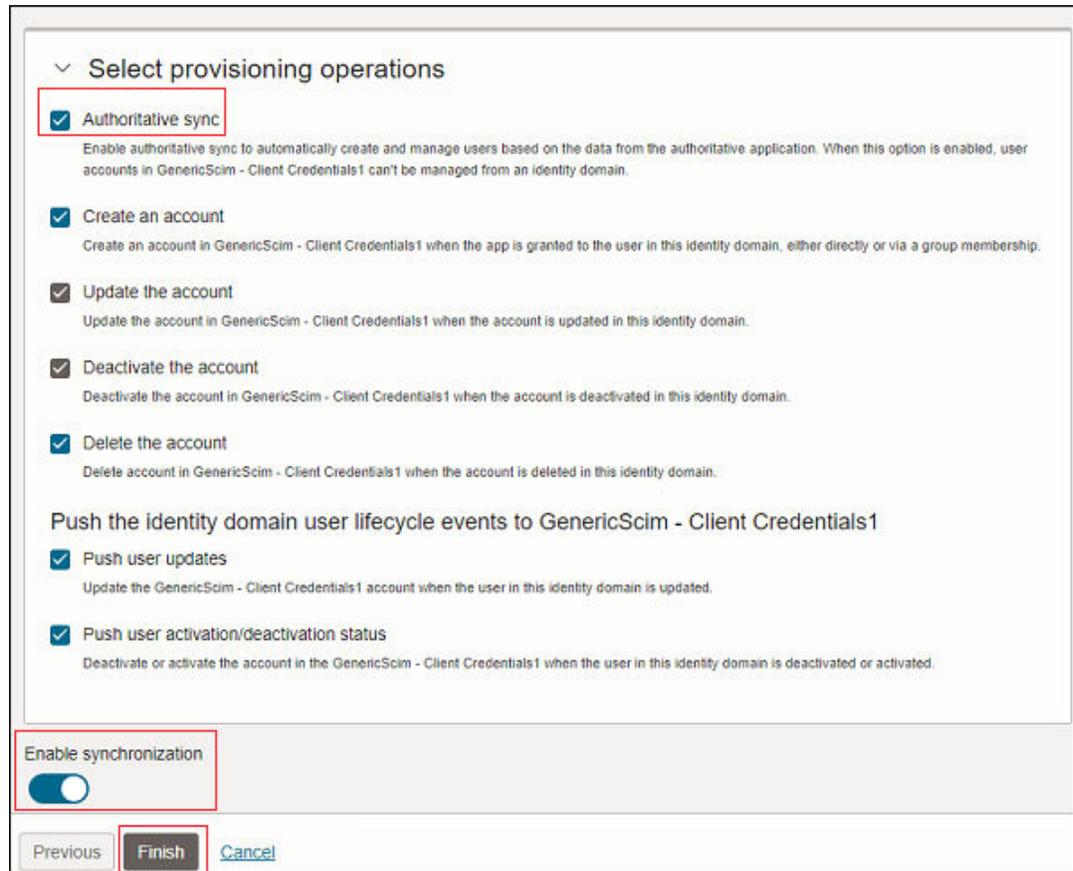
Authentication Server Url ⓘ

Custom Auth Headers *Optional* ⓘ

HTTP Operation Types *Optional* ⓘ

Test connectivity

11. In **Selezionare le operazioni di provisioning**, selezionare **Sincronizzazione affidabile**.
12. Selezionare **Abilita sincronizzazione**, quindi fare clic su **Fine**.



13. Nella pagina delle informazioni sull'applicazione, fare clic su **Attiva**.
14. Nel messaggio di conferma, fare clic su **Attiva applicazione**.

Sincronizzazione di tutti gli utenti e gruppi nell'interfaccia IAM

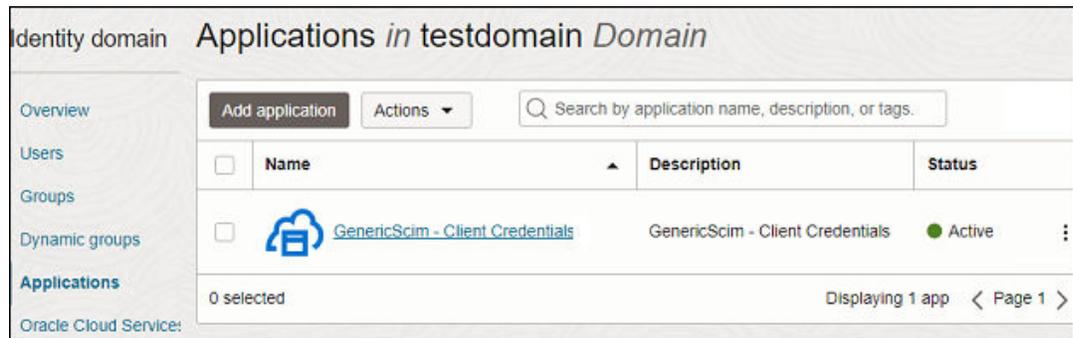
Per importare utenti e gruppi, abilitare e configurare la sincronizzazione per l'applicazione e sottoporre l'applicazione al test per verificare che il provisioning degli utenti venga eseguito correttamente. Fare riferimento alla sezione [Passi di sincronizzazione per tutti gli utenti e i gruppi nell'interfaccia IAM](#)

Per sincronizzare tutti gli utenti e i gruppi, sono disponibili i due metodi indicati di seguito.

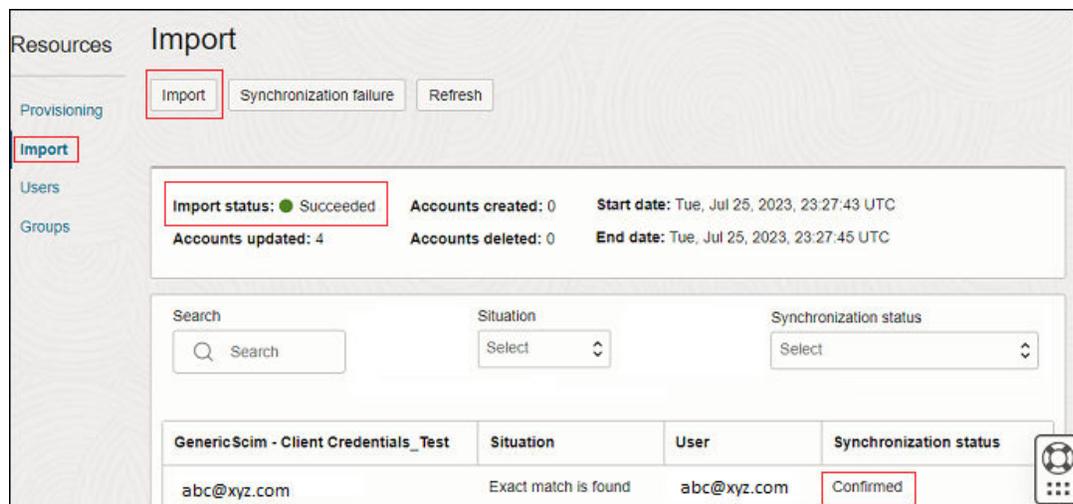
- **Sincronizzazione di utenti e gruppi mediante l'importazione:** esegue la sincronizzazione completa per garantire che tutte le modifiche apportate nel dominio di Identity di origine si riflettano nel dominio target.
- **Sincronizzazione con programmazione:** effettua aggiornamenti incrementali nel dominio target:
 - Crea utenti e gruppi
 - Aggiorna i dettagli di utenti e gruppi
 - Non aggiunge o rimuove utenti dai gruppi
 - Non elimina utenti o gruppi

Sincronizzazione di utenti e gruppi mediante l'importazione

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio target. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic sull'applicazione **GenericScim - Client Credentials** creata in precedenza. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity target nell'interfaccia IAM](#)



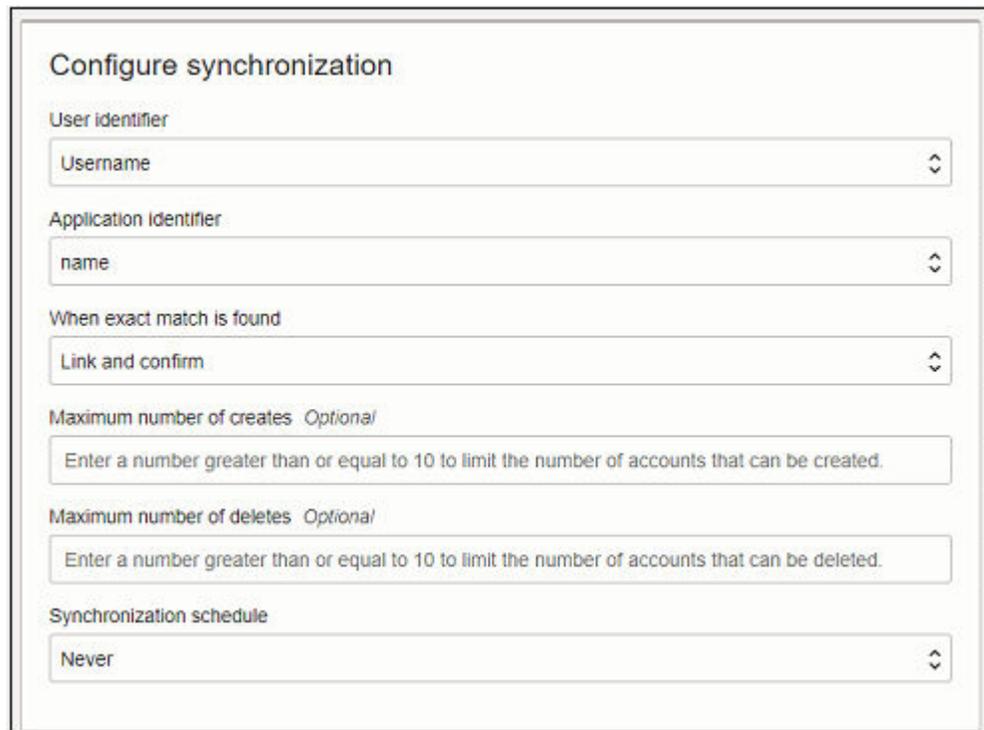
4. Per la sincronizzazione completa, fare clic su **Importa**, quindi fare clic sul pulsante **Importa**. Viene visualizzato il messaggio "Il job di importazione degli account è in esecuzione." finché lo stato non cambia in "Operazione completata".



Tutti gli utenti e i gruppi dell'ambiente di origine verranno importati e lo **stato di sincronizzazione** di ciascun utente verrà visualizzato come **Confermato**.

Sincronizzazione con programmazione

1. Per programmare la sincronizzazione, fare clic su **Modifica provisioning** e scorrere verso il basso fino a **Configura sincronizzazione**.
2. Selezionare l'opzione appropriata per **programmare la sincronizzazione**.



Configure synchronization

User identifier
Username

Application Identifier
name

When exact match is found
Link and confirm

Maximum number of creates *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule
Never

3. Fare clic su **Salva**.

Passi di sincronizzazione per utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM

Seguire le istruzioni dettagliate nei collegamenti forniti per integrare i due domini di origine e target, quindi sincronizzare utenti e gruppi specifici tra questi domini:

1. Creare un'applicazione riservata nel dominio di Identity target. Se necessario, è possibile creare un nuovo gruppo nel dominio target in modo da poter assegnare gli utenti del dominio di origine a questo gruppo una volta integrati i domini di origine e target. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity target nell'interfaccia IAM](#).
2. Creare e configurare le impostazioni di connettività nell'applicazione del dominio di Oracle Identity nel dominio dell'identità di origine. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).
3. Eseguire la sincronizzazione di utenti e gruppi specifici nel dominio di origine. Fare riferimento alla sezione [Sincronizzazione di utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM](#).

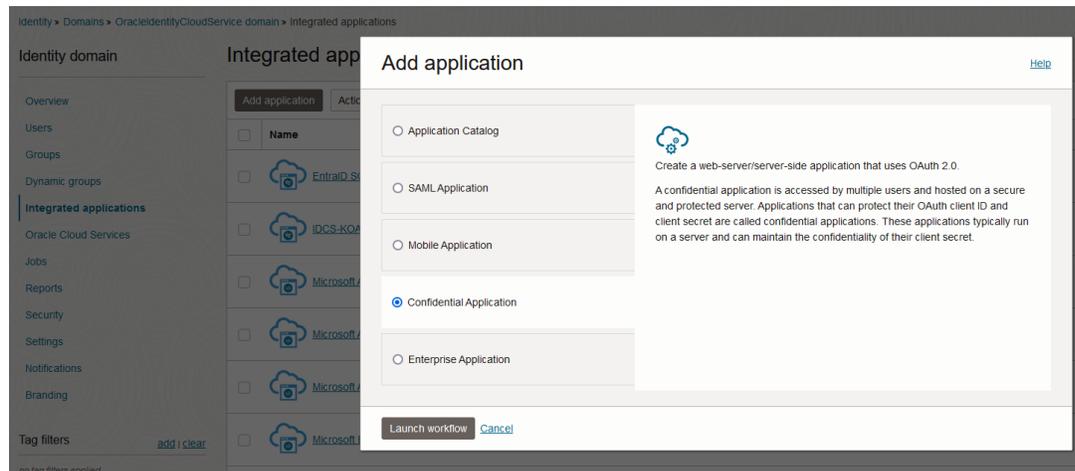
Passi da completare nel dominio di Identity target nell'interfaccia IAM

Creare e attivare un'applicazione riservata nel dominio di Identity target. Le applicazioni riservate vengono eseguite su un server protetto e mantengono il segreto client e l'ID client OAuth. L'applicazione Oracle Identity Domain nel dominio di Identity di origine utilizza queste credenziali client protette e si connette al dominio target. Fare riferimento alla sezione [Creazione e attivazione di un'applicazione riservata](#).

Se necessario, è possibile creare un nuovo gruppo nel dominio target in modo da poter assegnare gli utenti del dominio di origine a questo gruppo una volta integrati i domini di origine e target. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un gruppo](#).

Creazione e attivazione di un'applicazione riservata

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio target. Fare riferimento alla sezione [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic su **Aggiungi applicazione**.
4. Nella pagina **Aggiungi applicazione**, fare clic su **Applicazione riservata**, quindi su **Avvia flusso di lavoro**.



5. In **Aggiungi dettagli applicazione**, immettere il nome dell'applicazione e altri dettagli facoltativi, quindi fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Add Confidential Application' form at the first step, 'Add application details'. The form includes the following fields and sections:

- Name:** A text input field containing 'Test Confidential'.
- Description:** An optional text input field.
- Application Icon:** A dashed box containing a blue cloud icon with a white 'O' and a blue square icon with a white 'O'.
- URLs:** A section with three optional text input fields:
 - Application URL:** For the URL where users access the gateway.
 - Custom sign-in URL:** For the URL where the user is redirected.
 - Custom sign-out URL:** For the sign-out URL.

At the bottom left, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

6. In **Configura OAuth**, selezionare **Configura applicazione come client adesso**.
7. Selezionare **Credenziali client** per l'**Autorizzazione**.

The screenshot shows the 'Add Confidential Application' form at the second step, 'Configure OAuth'. The form includes the following sections and options:

- Resource server configuration:** Two radio buttons: 'Configure this application as a resource server now' (unselected) and 'Skip for later' (selected).
- Client configuration:** Two radio buttons: 'Configure this application as a client now' (selected and highlighted with a red box) and 'Skip for later' (unselected).
- Authorization:** A section titled 'Allowed grant types' with a list of checkboxes:
 - Resource owner
 - Client credentials (highlighted with a red box)
 - JWT assertion
 - Refresh token
 - Device code
 - Authorization code
 - Implicit
 - SAML2 assertion
 - TLS client authentication

8. Scorrere verso il basso fino a **Criterio di emissione token**.
9. Fare clic su **Specifico** in **Risorse autorizzate**.
10. Fare clic su **Aggiungi ruoli applicazione**, quindi su **Aggiungi ruoli**.

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All Specific

Add resources
Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

App roles

<input type="checkbox"/>	App roles	Protected
No items found.		

0 selected Showing 0 items

11. In **Aggiungi ruolo applicazione**, selezionare **Amministratore utenti** e fare clic su **Aggiungi**.

Add app roles

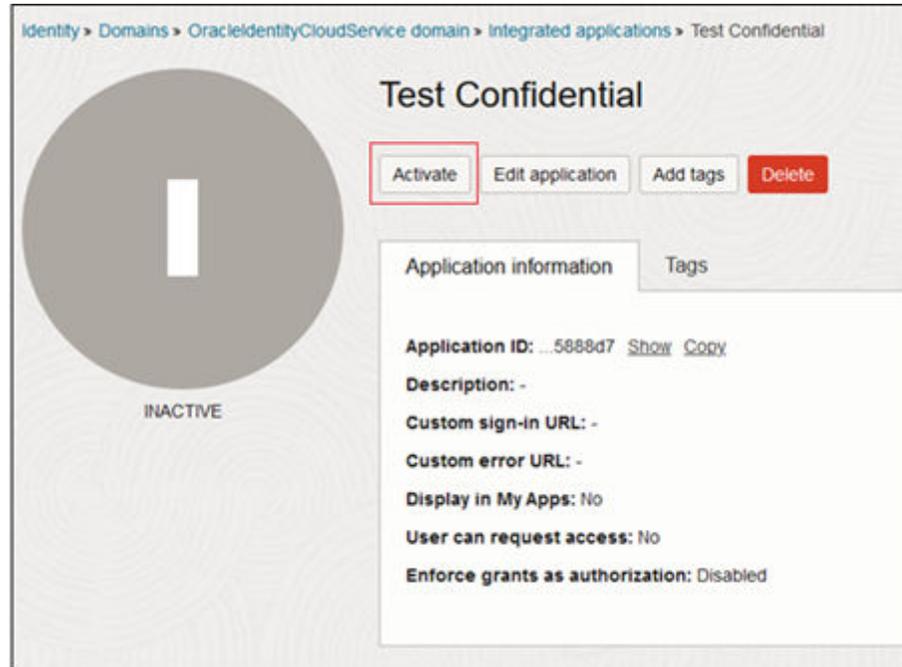
Search: User

<input type="checkbox"/>	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	User Administrator
<input type="checkbox"/>	User Manager

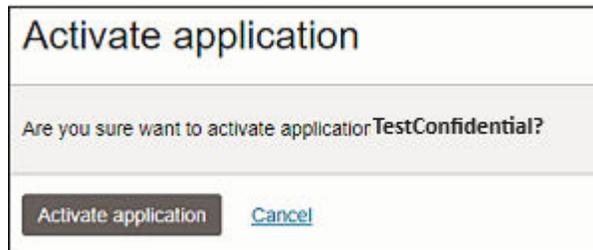
1 selected Showing 2 items

12. Fare clic su **Avanti**.
13. (Facoltativo) Aggiungere informazioni in **Configura criterio**.
14. Fare clic su **Fine**.
L'applicazione viene aggiunta. Prendere nota dell'ID client e del segreto client in **Informazioni generali**.

15. Fare clic su **Attiva**.



16. Nella pagina **Attiva applicazione**, fare clic su **Attiva applicazione** per confermare l'attivazione.



Creazione di un gruppo

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Gruppi** in **Dominio di Identity**.



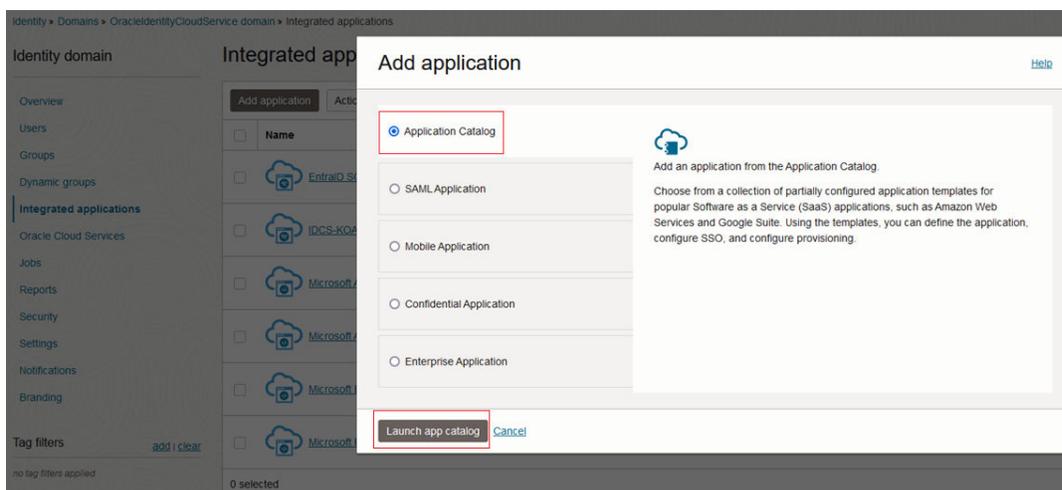
3. Nella pagina **Gruppi**, fare clic su **Crea gruppo** e inserire le informazioni sul gruppo.
4. Se si prevede di sincronizzare questo gruppo con gli utenti del dominio di origine, non aggiungere utenti. Fare clic su **Crea** per creare questo gruppo. Il nuovo gruppo è ora aggiunto nella pagina Gruppi.

Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM

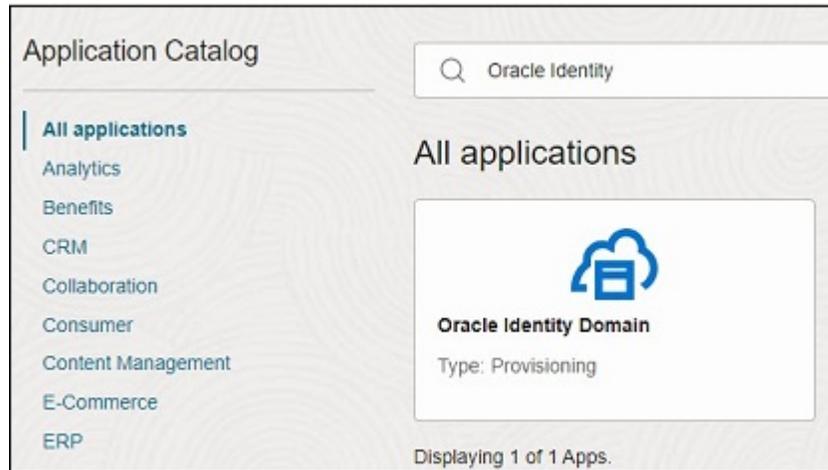
Scaricare l'applicazione Oracle Identity Domain dal catalogo applicazioni del dominio target per abilitare e configurare la connettività per la sincronizzazione.

Prima di iniziare, prendere nota dell'ID client e del segreto client in **Informazioni generali** dell'applicazione nel dominio di identità target. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity target nell'interfaccia IAM](#)

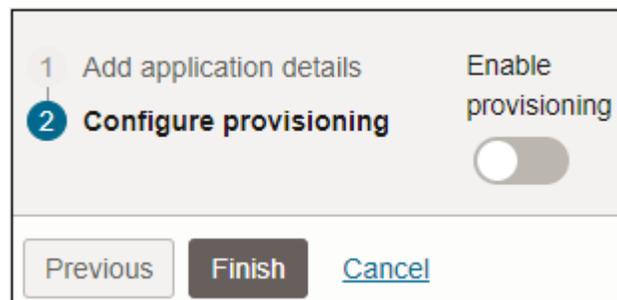
1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic su **Aggiungi applicazione**.
4. Nella pagina **Aggiungi applicazione**, fare clic su **Catalogo applicazioni**, quindi su **Avvia catalogo applicazioni**.



5. Cercare *Oracle Identity Domain* nel Catalogo applicazioni e fare clic su **Aggiungi** accanto a **Oracle Identity Domain**.



6. In **Aggiungi Oracle Identity Domain**, aggiornare i dettagli dell'applicazione e fare clic su **Avanti**.
7. Selezionare **Abilita provisioning**, quindi fare clic su **Conferma** per chiudere il messaggio di conferma.



8. In **Configura connettività**, immettere i valori per i parametri indicati di seguito.

Parametro	Descrizione e informazioni sul valore
Nome host	Se l'URL dell'interfaccia SCIM è <code>https://idcs.example.com/abc</code> , il nome host è <code>idcs.example.com</code> . Questo è l'URL del dominio di Identity target.
ID client	ID client dell'applicazione riservata creata nel dominio di Identity di target.
Segreto client	Segreto client dell'applicazione riservata creata nel dominio di Identity target.
Ambito	Utilizzare <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> come ambito dell'applicazione.
URL del server di autenticazione	URL del server di autenticazione nel dominio target. Esempio: <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

9. Fare clic su **Test connettività**.

Enable provisioning

Configure connectivity

Host Name ⓘ
idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com

Client Id ⓘ
0d9bf4964a48f9849f7

Client Secret ⓘ
.....

Scope ⓘ
um.opc.idm: __myscopes__

Authentication Server Url *Optional* ⓘ
https://idcs-8e6ec6165c\dacc.identity.o.com/oauth2/v1/token

Test connectivity

10. Selezionare **Abilita sincronizzazione**, quindi fare clic su **Fine**.

Select provisioning operations

Authoritative sync
Enable authoritative sync to automatically create and manage users based on the data from the authoritative application. When this option is enabled, user accounts in GenericScim - Client Credentials1 can't be managed from an identity domain.

Create an account
Create an account in GenericScim - Client Credentials1 when the app is granted to the user in this identity domain, either directly or via a group membership.

Update the account
Update the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is updated in this identity domain.

Deactivate the account
Deactivate the account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deactivated in this identity domain.

Delete the account
Delete account in GenericScim - Client Credentials1 when the account is deleted in this identity domain.

Push the identity domain user lifecycle events to GenericScim - Client Credentials1

Push user updates
Update the GenericScim - Client Credentials1 account when the user in this identity domain is updated.

Push user activation/deactivation status
Deactivate or activate the account in the GenericScim - Client Credentials1 when the user in this identity domain is deactivated or activated.

Enable synchronization

Previous **Finish** Cancel

11. Nella pagina delle informazioni sull'applicazione, fare clic su **Attiva**.
12. Nel messaggio di conferma, fare clic su **Attiva applicazione**.

Sincronizzazione di utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM

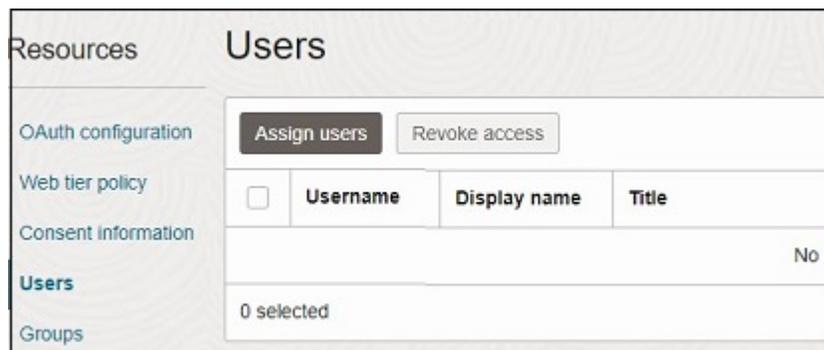
Per eseguire il provisioning di utenti e gruppi specifici, abilitare e configurare la sincronizzazione per l'applicazione e sottoporre l'applicazione al test per verificare che il provisioning degli utenti venga eseguito correttamente. Fare riferimento alla sezione [Passi di sincronizzazione per utenti e gruppi specifici nell'interfaccia IAM](#)

Per sincronizzare utenti e gruppi specifici, sono disponibili tre metodi indicati di seguito. È possibile effettuare le operazioni descritte di seguito.

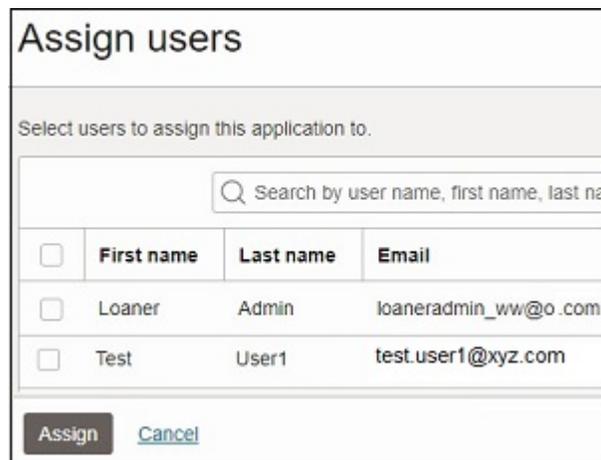
- Sincronizzazione di utenti senza alcuna appartenenza ai gruppi
- Sincronizzazione di utenti con appartenenza a un gruppo specifico nel dominio target
- Sincronizzazione di un gruppo del dominio di origine in un gruppo specifico nel dominio target

Sincronizzazione di utenti senza alcuna appartenenza ai gruppi

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic sull'applicazione Oracle Identity Domain creata in precedenza. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).
4. Fare clic su **Utenti** in **Risorse**.
5. Fare clic su **Assegna utenti**.



6. Nella pagina **Assegna utenti**, cercare e selezionare l'utente, quindi fare clic su **Assegna**. L'utente verrà ora assegnato al dominio target.



Sincronizzazione di utenti con appartenenza a un gruppo specifico nel dominio target

Identificare il gruppo su cui si desidera mappare gli utenti necessari nel dominio target. Se necessario, creare un gruppo Identity Cloud Service.

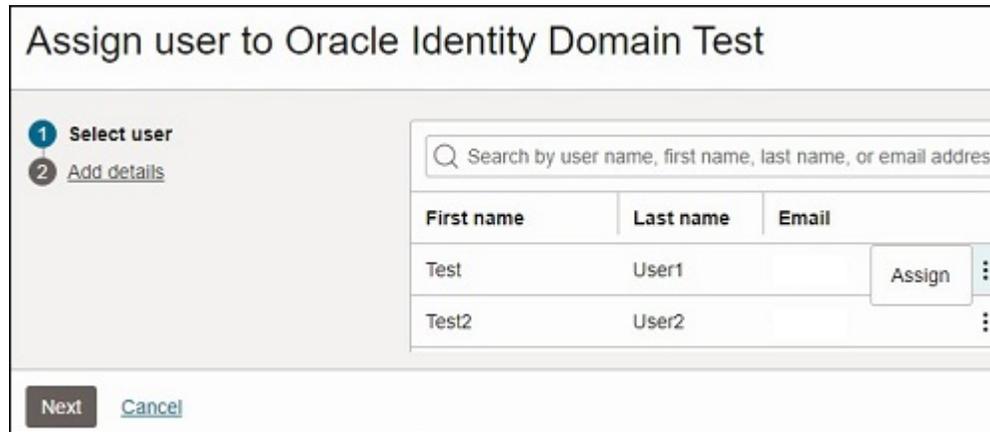
1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic sull'applicazione Oracle Identity Domain creata in precedenza. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).
4. Fare clic su **Provisioning** in **Risorse**, quindi su **Aggiorna dati dell'applicazione**.



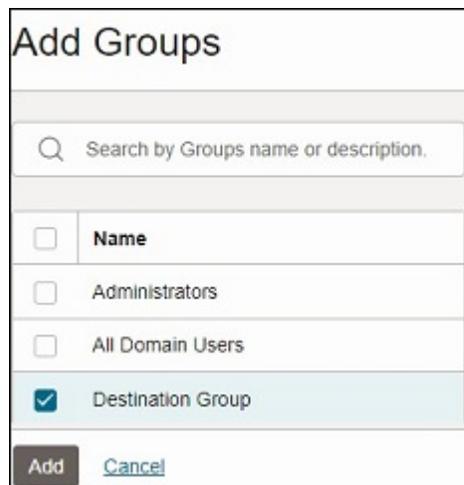
5. Fare clic su **Utenti** in **Risorse**, quindi su **Assegna utenti**.



6. Nella pagina per **assegnare l'utente all'applicazione**, cercare e selezionare l'utente, quindi fare clic su **Assegna** nel menu accanto all'utente.



7. Far clic su **Avanti**.
8. In **Aggiungi dettagli**, scorrere verso il basso e selezionare **Gruppi**.
9. Fare clic su **Aggiungi**.
10. In **Aggiungi gruppi**, cercare e selezionare il gruppo del dominio target da assegnare a questo utente.



11. Fare clic su **Aggiungi**, quindi su **Assegna utente**.
L'utente verrà ora sottoposto a provisioning nel gruppo del dominio target.

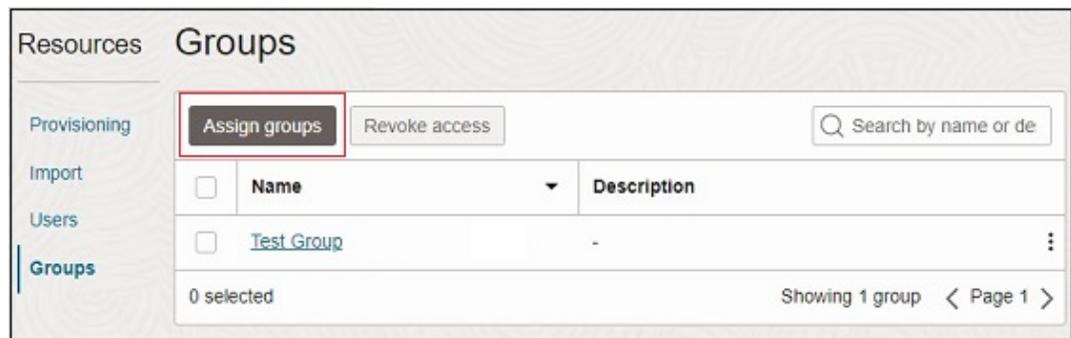
Sincronizzazione di un gruppo del dominio di origine in un gruppo specifico nel dominio target

Identificare un gruppo nel dominio di origine e uno nel dominio target. Se necessario, creare un gruppo Identity Cloud Service.

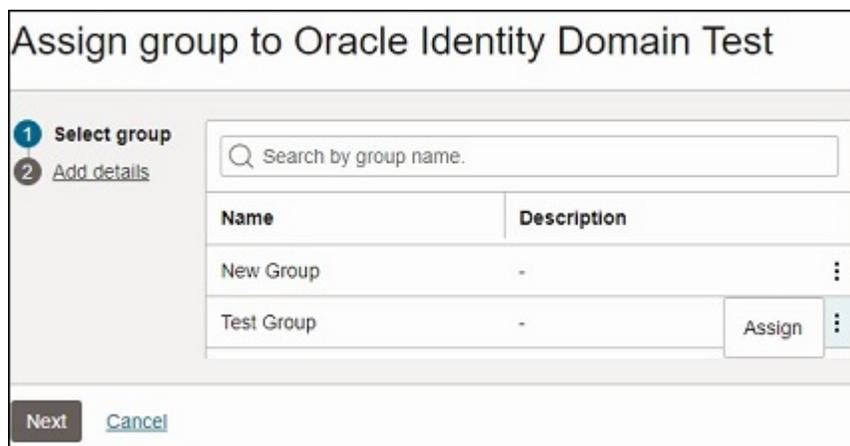
1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni** in **Dominio di Identity**.
3. Fare clic sull'applicazione Oracle Identity Domain creata in precedenza. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nel dominio di Identity di origine nell'interfaccia IAM](#).
4. Fare clic su **Provisioning** in **Risorse**, quindi su **Aggiorna dati dell'applicazione**.



5. Fare clic su **Gruppi** in **Risorse**, quindi su **Assegna gruppi**.



6. Nella pagina **Assegna gruppo all'applicazione**, cercare e selezionare il gruppo, quindi fare clic su **Assegna** nel menu accanto al gruppo.



7. Far clic su **Avanti**.
8. In **Aggiungi dettagli**, scorrere verso il basso e selezionare **Gruppi**, quindi fare clic su **Aggiungi**.
9. In **Aggiungi gruppi**, cercare e selezionare il gruppo del dominio target da assegnare a questo utente.

<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	Administrators
<input type="checkbox"/>	All Domain Users
<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Group

10. Fare clic su **Aggiungi** e quindi su **Assegna gruppo**
Gli utenti nel gruppo di origine verranno ora sottoposti a provisioning nel gruppo selezionato nel dominio target.

Sincronizzazione di utenti e gruppi da Microsoft Entra ID a IAM

Tramite il sistema SCIM, gli amministratori del dominio di Identity possono integrare in modo efficiente Microsoft Entra ID con IAM in modo da consentire la sincronizzazione automatica di utenti e gruppi tra due sistemi. In questa sezione vengono illustrati i seguenti passi:

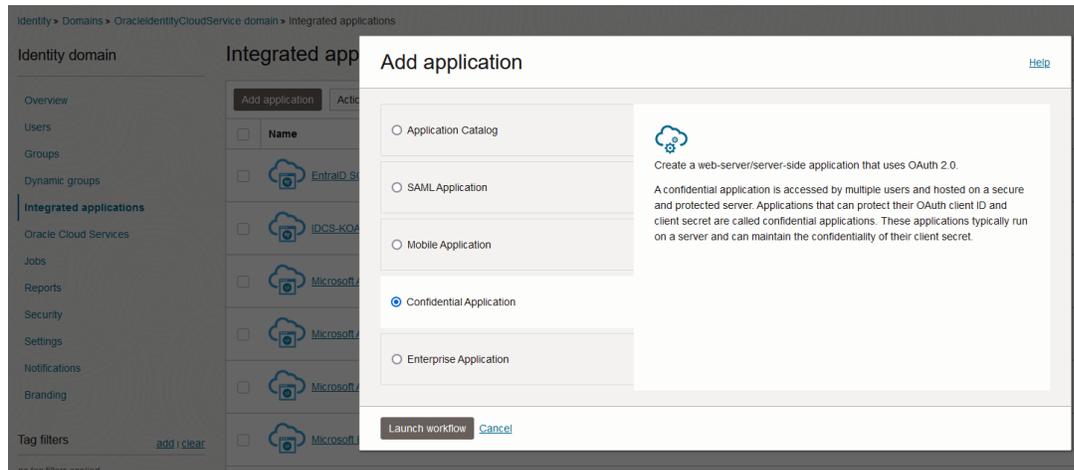
- [Passo 1: impostazione di SSO con Cloud EPM tramite Microsoft Entra ID](#)
- [Passo 2: creazione di un'applicazione riservata per configurare l'autorizzazione](#)
- [Passo 3: configurazione della connettività per la sincronizzazione con Microsoft Entra ID](#)

Passo 1: impostazione di SSO con Cloud EPM tramite Microsoft Entra ID

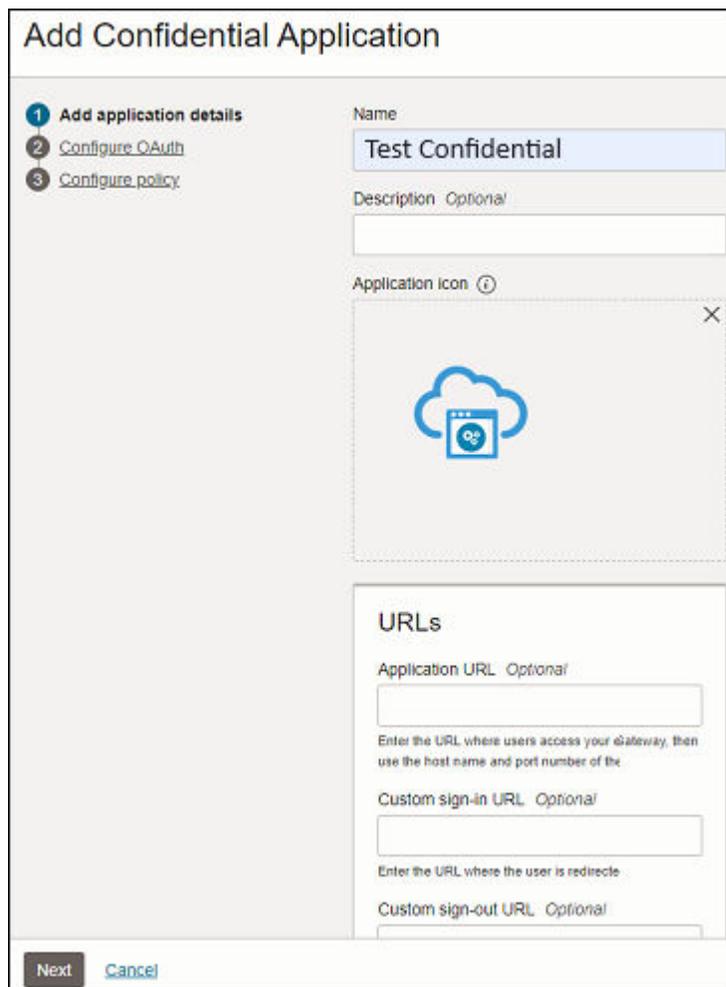
1. Aggiungere IAM come applicazione enterprise in Microsoft Entra ID. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare in Microsoft Entra ID](#).
2. Impostare Microsoft Entra ID come provider di identità nell'interfaccia IAM. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare nella console di Oracle Cloud](#).

Passo 2: creazione di un'applicazione riservata per configurare l'autorizzazione

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Applicazioni integrate** in **Dominio identità**.
3. Fare clic su **Aggiungi applicazione**.
4. Nella pagina **Aggiungi applicazione**, selezionare **Applicazione riservata**, quindi fare clic su **Avvia flusso di lavoro**.



5. In **Aggiungi dettagli applicazione**, immettere il nome dell'applicazione e altri dettagli facoltativi, quindi fare clic su **Avanti**.



6. In **Configura OAuth**, selezionare **Configura applicazione come client adesso**.
7. Selezionare **Credenziali client per l'Autorizzazione**.

Add Confidential Application

1 Add application details
2 **Configure OAuth**
3 Configure policy

Resource server configuration

Configure this application as a resource server now Skip for later

Client configuration

Configure this application as a client now Skip for later

Authorization

Allowed grant types ⓘ

<input type="checkbox"/> Resource owner	<input type="checkbox"/> Authorization code
<input checked="" type="checkbox"/> Client credentials	<input type="checkbox"/> Implicit
<input type="checkbox"/> JWT assertion	<input type="checkbox"/> SAML2 assertion
<input type="checkbox"/> Refresh token	<input type="checkbox"/> TLS client authentication
<input type="checkbox"/> Device code	

8. Selezionare **Riservato per Tipo di client**.
9. Scorrere verso il basso fino a **Criterio di emissione token** e fare clic su **Specifiche per Risorse autorizzate**.

Add Confidential Application

1 Add application details
2 **Configure OAuth**
3 Configure policy

Logout URL Optional + Another post-logout redirect URL

Enter the URL to be called during the logout process. When this URL is called, the resource owner session is terminated.

Client type ⓘ

Trusted **Confidential**

Certificate Optional

Allowed operations ⓘ

Introspect
 On behalf of

ID token encryption algorithm

None

Select one of the available content encryption algorithms so that ID tokens passed through third parties, such as browsers, are encrypted.

Bypass consent

Turn on Bypass consent to overwrite the Require consent attribute for all the scopes configured for the application. Turning this option on means that no scope will require consent.

Client IP address

Anywhere Restrict by network perimeter

Token issuance policy

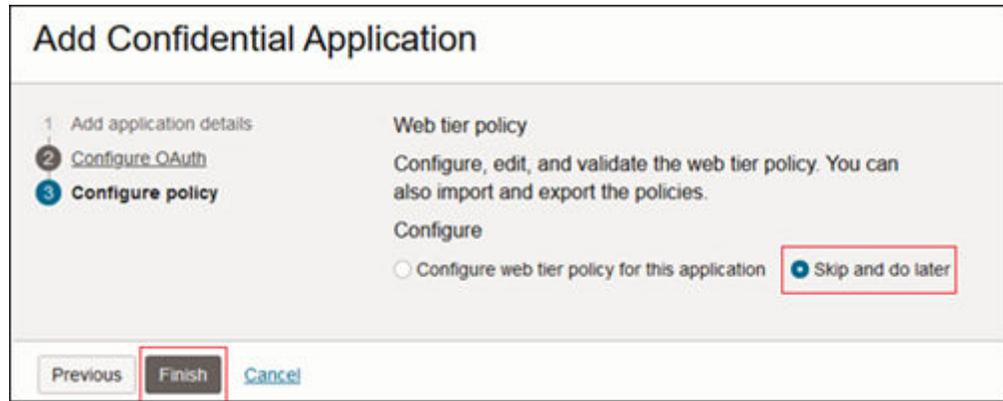
Authorized resources ⓘ

All **Specific**

Add resources
Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles
Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

10. Fare clic su **Avanti**.
11. Per **Configura criterio**, mantenere l'impostazione predefinita **Salta ed esegui in seguito**, quindi fare clic su **Fine**.
L'applicazione viene aggiunta



Add Confidential Application

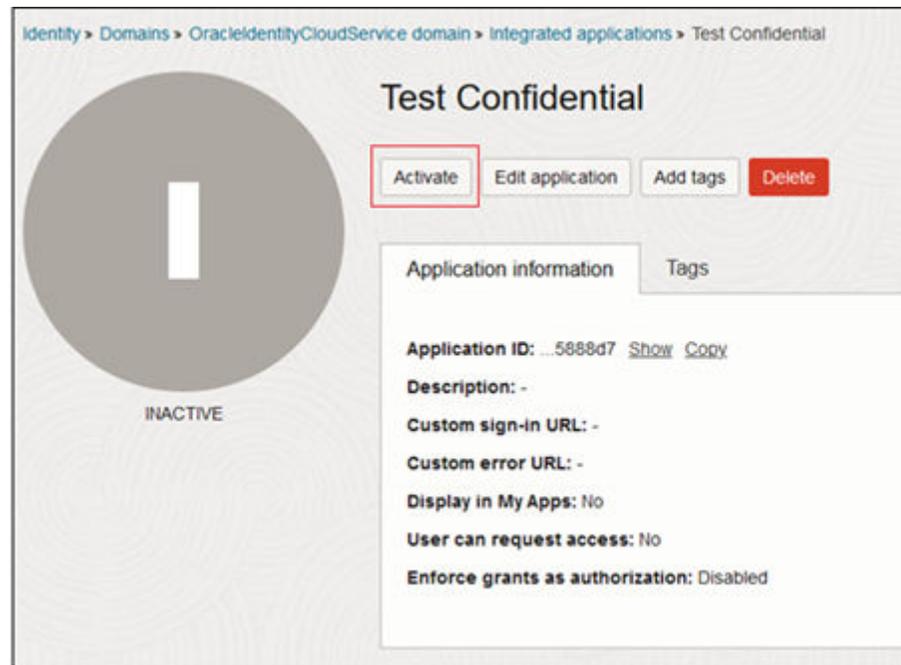
1 Add application details
2 **Configure OAuth**
3 **Configure policy**

Web tier policy
Configure, edit, and validate the web tier policy. You can also import and export the policies.

Configure
 Configure web tier policy for this application **Skip and do later**

Previous **Finish** Cancel

12. Fare clic su **Attiva**.



Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Integrated applications > Test Confidential

Test Confidential

Activate Edit application Add tags Delete

Application information Tags

Application ID: ...5888d7 [Show](#) [Copy](#)

Description: -

Custom sign-in URL: -

Custom error URL: -

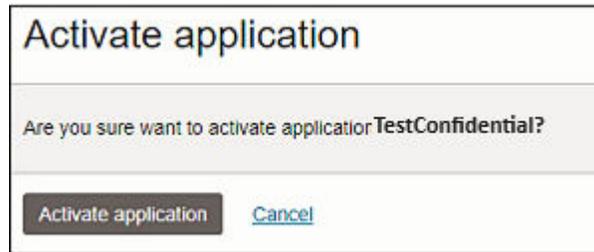
Display in My Apps: No

User can request access: No

Enforce grants as authorization: Disabled

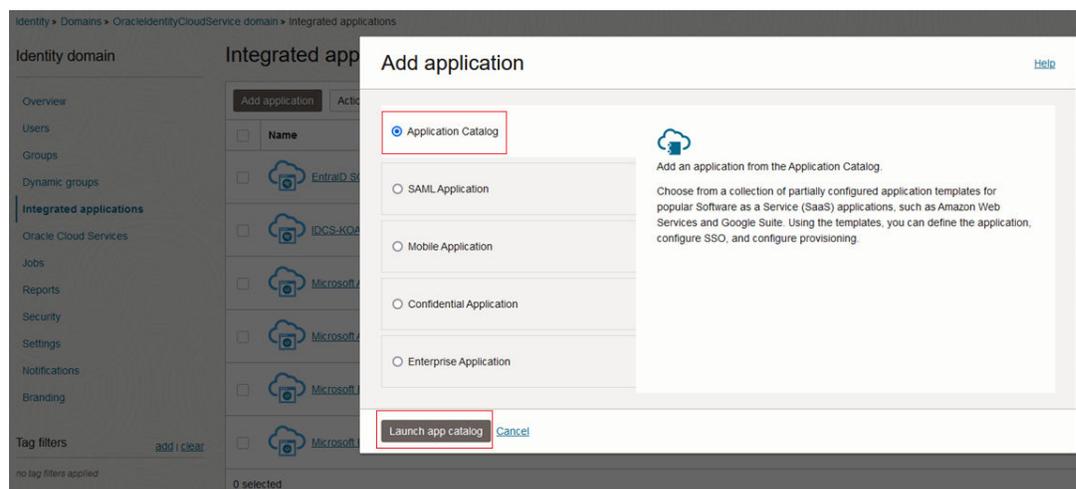
INACTIVE

13. Nella pagina **Attiva applicazione**, fare clic su **Attiva applicazione** per confermare l'attivazione.

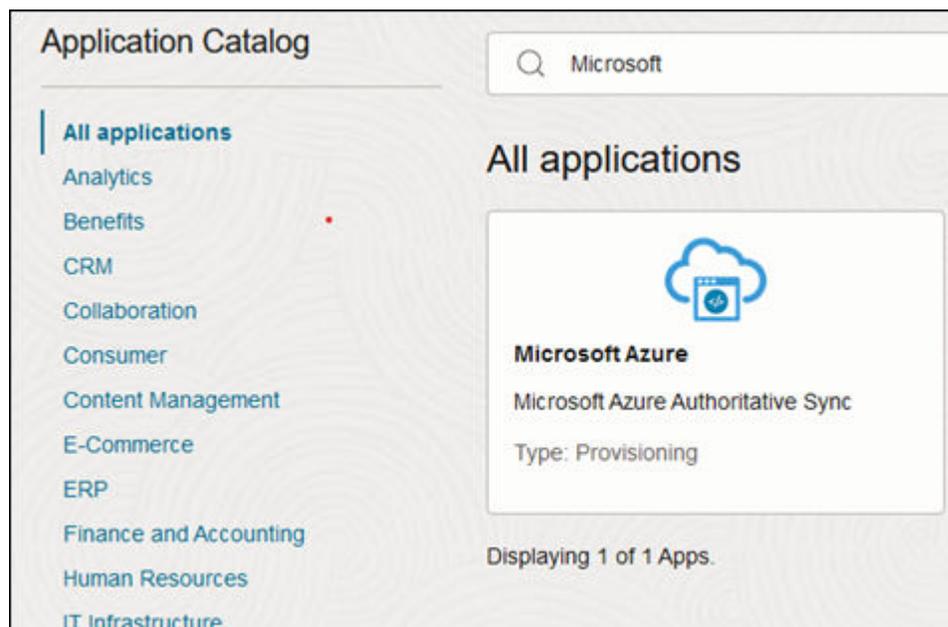


Passo 3: configurazione della connettività per la sincronizzazione con Microsoft Entra ID

1. Fare clic su **Applicazioni integrate** in **Dominio identità**.
2. Fare clic su **Catalogo applicazioni**, quindi su **Avvia catalogo applicazioni**.



3. Cercare *Microsoft* nel Catalogo applicazioni e fare clic su **Aggiungi** accanto a **Oracle Identity Domain**.



4. Aggiungere i dettagli dell'applicazione e fare clic su **Avanti**.

The screenshot shows the 'Add Microsoft Azure' configuration page. It has a progress indicator with two steps: '1 Add application details' (active) and '2 Configure provisioning'. The 'Name' field contains 'Microsoft Azure'. The 'Description' field, marked as optional, contains 'Microsoft Azure Authoritative Sync'. Below the description is an 'Application icon' field with an information icon and a dashed box containing a blue cloud icon with a square and a play button inside. At the bottom, there are 'Next' and 'Cancel' buttons.

5. Fare clic su **Abilita provisioning**, quindi su **Conferma** per chiudere il messaggio di conferma.

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'Enable provisioning confirmation' with a 'Help' link. The text inside reads: 'By authorizing this account, you acknowledge and agree to the Terms of Service and all other applicable terms for this application and that Oracle does not control and is not responsible for, and you bear all the risk for the use of such sites, applications, or platforms or any such content, products, services and information accessible from or provided through this application.' At the bottom, there are 'Confirm' and 'Cancel' buttons.

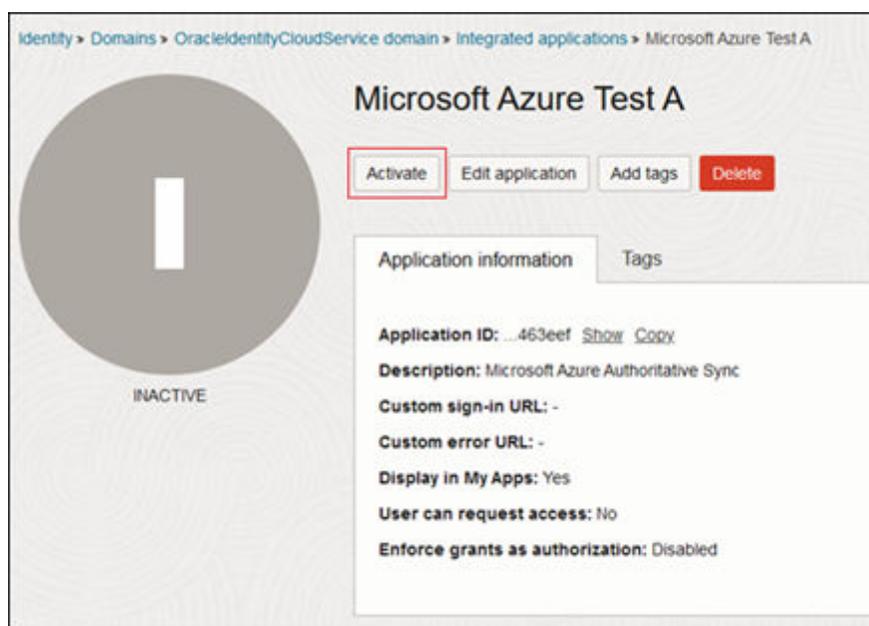
6. In **Configura connettività**, fare clic su **Autorizza con nome applicazione Microsoft Entra ID**.

The screenshot shows the 'Add Microsoft Azure' configuration page at step 2: 'Configure provisioning'. The 'Enable provisioning' toggle switch is turned on and highlighted with a red box. Below it is a 'Configure connectivity' section with a dropdown arrow. The text says: 'Microsoft Entra (Azure) requires a token to authenticate with their API. Click Authorize with Microsoft Entra (Azure) to generate a token.' A button labeled 'Authorize with Microsoft Entra (Azure)' is highlighted with a red box. At the bottom, there is a 'Configure attribute mapping' section with an 'Attribute mapping' button.

7. Dopo aver autorizzato Microsoft Entra ID, scorrere verso il basso e fare clic su **Abilita sincronizzazione**.
8. In **Configura sincronizzazione**, selezionare **Programmazione sincronizzazione**.
9. Fare clic su **Fine**.

The screenshot shows the 'Configure provisioning' page in Oracle Identity Cloud. The page is divided into two main sections: 'Application refresh' and 'Configure synchronization'. In the 'Application refresh' section, there is a toggle for 'Enable synchronization' which is turned on. Below it, there is a 'Refresh application data' button. The 'Configure synchronization' section contains several dropdown menus: 'User identifier' (set to 'Primary email address'), 'Application identifier' (set to 'name'), 'When exact match is found' (set to 'Link but do not confirm'), 'Maximum number of creates' (optional, with a text input field), and 'Maximum number of deletes' (optional, with a text input field). At the bottom of this section, the 'Synchronization schedule' is set to 'Every day'. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Previous', 'Finish' (highlighted with a red box), and 'Cancel'.

10. Nella pagina dell'applicazione, fare clic su **Attiva** per attivare l'applicazione Microsoft Entra ID.
Gli utenti e i gruppi verranno sincronizzati automaticamente tra Microsoft Entra ID e IAM in base alla programmazione configurata.



Creazione di gruppi per l'assegnazione di ruoli a livello di applicazione

Le applicazioni (processi aziendali) elencate di eseguito consentono di creare gruppi. È possibile assegnare utenti o altri gruppi del dominio di Identity come figli di un gruppo.

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

Le informazioni sui gruppi vengono gestite in modo indipendente da ciascun ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Per informazioni sulla creazione di gruppi e sull'assegnazione di ruoli a livello di applicazione, fare riferimento al manuale [Amministrazione di Controllo accesso](#).

Notifiche e-mail

Per impostazione predefinita, l'amministratore di account cloud (oraclecloudadmin_ww@epm.oraclecloud.com) invia un messaggio e-mail a ogni nuovo utente.

Nell'e-mail sono contenute le credenziali (nome utente e password temporanea) che l'utente deve utilizzare per accedere all'ambiente.

- I nomi utente possono contenere solo caratteri ASCII e devono essere univoci all'interno del dominio di Identity.
- Se utilizzato come nome utente, l'ID e-mail deve essere univoco.

- Il nome, il cognome e l'ID e-mail degli utenti possono contenere l'apostrofo (').
- Non è consentito utilizzare come nome utente ID e-mail che contengono un apostrofo. Utilizzare le fonti di informazione seguenti.

Se gli utenti vengono aggiunti tramite la console di Oracle Cloud, EPM Automate o l'API REST, le e-mail vengono inviate non appena vengono aggiunti.



Note:

È possibile modificare i template per le notifiche e-mail provenienti da Identity Cloud Service per le attività, incluse l'aggiunta di utenti, l'assegnazione di ruoli e la scadenza delle password. È infatti possibile selezionare la lingua della notifica, le attività per le quali devono essere inviate notifiche, nonché il mittente, l'oggetto e il corpo dell'e-mail. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione [Customizzare le notifiche di Oracle Identity Cloud Service](#) in *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

Come evitare notifiche di benvenuto via e-mail per gli utenti appena creati

Quando si configura l'autenticazione Single Sign On (SSO) con un provider di identità, importare le informazioni degli utenti da un file nell'interfaccia IAM per impedire che agli utenti vengano inviate notifiche di benvenuto via e-mail. Il file di importazione deve includere i campi riportati di seguito.

```
User ID,Last Name,First Name,Work Email,Primary Email
Type,Federated,ByPass Notification
john.doe@example.com,Doe,John,john.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
jdoe,Doe,Jane,jane.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
```

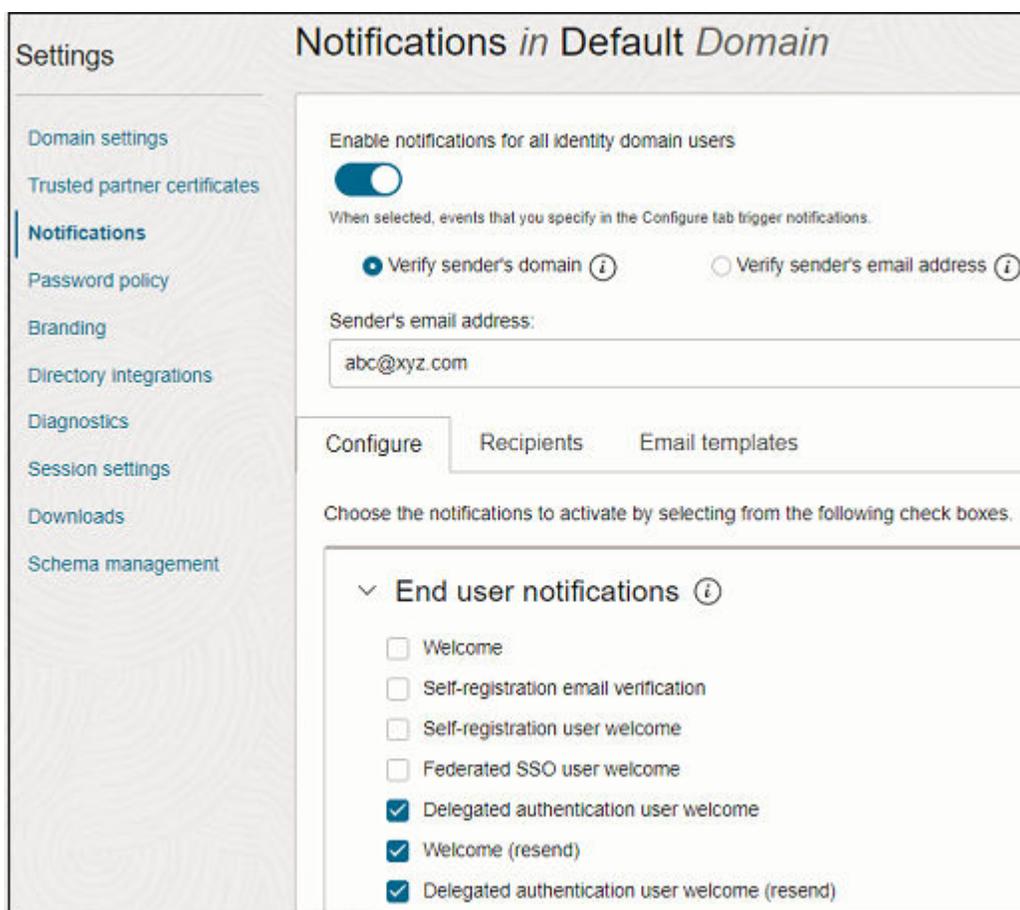
Assicurarsi che i campi Federated e ByPass Notification siano entrambi impostati su TRUE.

Come evitare le email di benvenuto per gli utenti creati tramite la clonazione

Negli ambienti abilitati per SSO, è possibile impedire l'invio di e-mail di attivazione agli utenti appena creati attraverso il processo di clonazione, ad esempio durante la migrazione a OCI (Gen 2). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Customizzare le notifiche di Oracle Identity Cloud Service](#).

Per disattivare le e-mail di attivazione:

1. Effettuare l'accesso all'interfaccia IAM. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Impostazioni** in **Dominio identità**, quindi su **Notifiche**.
3. Nella scheda per la **configurazione**, fare clic su **Notifiche utente finale** e deselezionare le caselle di controllo per disabilitare l'e-mail di notifica che non si desidera venga inviata.



4. Fare clic su **Salva modifiche**.

Impostazione dei criteri password

È possibile impostare fino a 10 criteri password all'interno dell'interfaccia utente, ognuno designato con una priorità. Un criterio password è assegnato a un gruppo e viene utilizzato da tutti gli utenti inclusi nel gruppo in questione. Se un utente appartiene a più gruppi, viene applicato il criterio password con la priorità più alta.

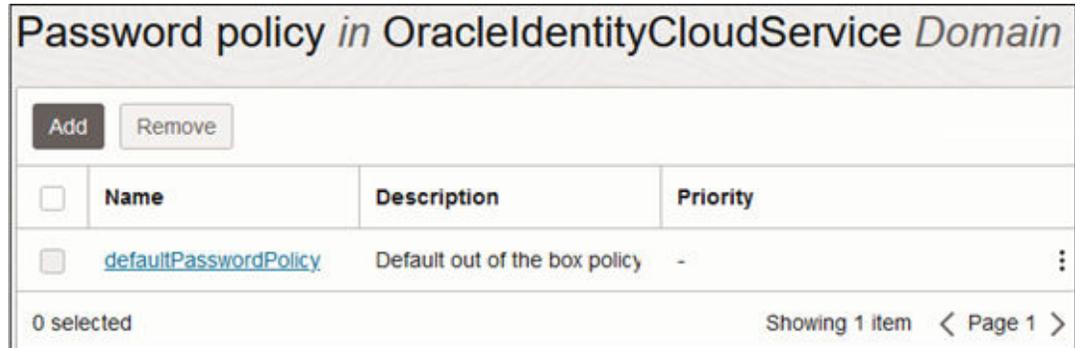
Quando un utente viene creato oppure modifica la propria password, IAM convalida la password fornita a fronte del criterio password con la priorità più alta applicabile a tale utente, garantendo la conformità alle regole dei criteri.

- Un nuovo utente non membro di un gruppo utilizzerà il criterio password predefinito.
- Analogamente, anche un utente appartenente a un gruppo senza un criterio password assegnato utilizzerà il criterio password predefinito.
- Quando un utente esegue l'accesso per la prima volta per modificare la password oppure reimposta la password in qualsiasi momento, il criterio password viene valutato.

Impostazione dei criteri password

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Impostazioni** in **Dominio identità**.

3. Fare clic su **Criteri password**.



4. Nella pagina **Criteri password**, fare clic su **Aggiungi**.
5. Immettere i valori desiderati in **Nome** e **Descrizione**.
6. Immettere il valore per **Priorità**.
Come priorità è possibile specificare qualsiasi numero intero compreso tra 1 e 10, dove 1 rappresenta la priorità più alta e 10 la più bassa. Se esiste già un criterio password con la priorità scelta, tale criterio passa al successivo numero di priorità. Ad esempio, se sono presenti un criterio password con priorità 2 e un altro con priorità 3 e si crea un nuovo criterio con priorità 2, gli altri criteri avranno priorità 3 e 4.
7. Per aggiungere uno o più gruppi al criterio password, fare clic su **Aggiungi**, selezionare i gruppi, quindi fare clic su **Aggiungi**.
A ciascun gruppo può essere assegnato un solo criterio.
 - Se a un utente è assegnato un solo gruppo, il criterio password assegnato al gruppo è anche il criterio password assegnato all'utente.
 - Se a un utente sono assegnati più gruppi, il criterio password con la priorità più alta è quello assegnato all'utente.
8. Selezionare il tipo di criterio password, ovvero **Semplice**, **Standard** o **Custom**.
Se si seleziona **Semplice** o **Standard**, vengono visualizzate le regole per il criterio selezionato. Le regole per tali criteri non possono essere modificate. Se si seleziona **Custom**, è possibile customizzare le regole.
9. Al termine, fare clic su **Aggiungi**.

Reimpostazione della password utente

Gli amministratori del dominio di Identity possono reimpostare la password dell'utente. Se la reimpostazione della password ha esito positivo, il sistema genera automaticamente una nuova password temporanea e la invia tramite e-mail all'utente. Gli utenti sono tenuti a cambiare la password temporanea alla successiva connessione.

Per reimpostare la password utente, procedere come segue.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Utenti** in **Dominio di Identity**.
Viene visualizzata la pagina Gestione utenti.
3. Selezionare la casella di controllo di ciascun account utente per il quale si desidera reimpostare la password.

 **Note:**

Per reimpostare le password di tutti gli account utente, non selezionare alcuna casella di controllo e andare al passo 4.

4. Fare clic su **Altro** ed eseguire una delle operazioni descritte di seguito.
 - Se sono stati selezionati uno o più account utente, selezionare **Reimposta password**, quindi fare clic su **OK**.
 - Se si desidera reimpostare le password di tutti gli account, selezionare **Reimposta tutte le password**, quindi fare clic su **OK**.

Report di audit e utenti

Qualsiasi utente assegnato al ruolo di amministratore del dominio di Identity può visualizzare sia i report di audit che i report relativi ai login. Inoltre, gli amministratori dei servizi possono accedere anche al report di audit delle assegnazioni di ruoli.

In questi report sono riportate le informazioni su tutti gli utenti, inclusi gli utenti disattivati, ovvero gli utenti a cui non è stato assegnato un ruolo predefinito. È possibile accedere a questi report, escluso il report di audit delle assegnazioni di ruoli, dalla console di Oracle Cloud.

I report relativi a audit e accessi possono essere generati per un intervallo predefinito di giorni (30, 60 o 90). È inoltre possibile creare report per un intervallo customizzato di date. Il report copre il periodo di conservazione dei dati di audit, che per impostazione predefinita è pari a 30 giorni. È tuttavia possibile estendere questo periodo fino a 90 giorni. È possibile adeguare il periodo di conservazione modificando l'impostazione di **Periodo di conservazione audit (giorni)** nella console di Identity.

Per conservare i dati di audit per più di 90 giorni, è consigliabile scaricare e archiviare periodicamente il report assieme al report degli accessi non validi. Questi report possono essere scaricati come file .CSV.

Report di audit disponibili

report di audit di assegnazioni ruoli

Il report di audit delle assegnazioni di ruoli tiene traccia delle modifiche apportate alle assegnazioni di ruoli predefiniti e ruoli applicazione all'interno dell'ambiente in uso.

Ogni riga include le seguenti informazioni:

1. **Nome:** nome dell'utente, gruppo IDCS o gruppo EPM associato alla modifica del ruolo
2. **Tipe:** indica se si tratta di un utente, un gruppo IDCS o un gruppo EPM
3. **Ruolo:** ruolo predefinito o ruolo applicazione specifico assegnato o o per il quale è stata annullata l'assegnazione
4. **Azione:** indica se a un utente o a un gruppo è stato assegnato il ruolo predefinito o il ruolo applicazione o per il quale l'assegnazione di tale ruolo è stata annullata
5. **Eseguito da:** utente che ha eseguito la modifica del ruolo
6. **Data e ora:** indicatore orario UTC (nel formato 24 ore) riferito al completamento dell'azione

È possibile generare questo report utilizzando il comando `roleAssignmentAuditReport` di EPM Automate.

Report Accesso applicazione

Il report Accesso applicazione report fornisce informazioni sugli utenti che hanno effettuato l'accesso, sulla data di accesso, sull'applicazione a cui l'utente ha effettuato l'accesso e se il tentativo di accesso è riuscito.

Report relativo ai privilegi dei ruoli applicazione

Questo report tiene traccia delle modifiche apportate ai ruoli predefiniti. Ogni riga include le seguenti informazioni:

- Ambiente in cui è stata apportata la modifica del ruolo
- Beneficiario (utente a cui è stato o non è stato assegnato un ruolo)
- Ruolo specifico assegnato o per il quale è stata annullata l'assegnazione
- Approvatore (utente che ha apportato la modifica del ruolo)
- Data e ora della modifica del ruolo.

Questo report può essere utilizzato come report di audit per le modifiche di tutti i ruoli predefiniti.

Report relativi ai login disponibili

I report relativi all'accesso utenti possono essere generati per un intervallo predefinito di giorni (30, 60 o 90). È inoltre possibile creare report per un intervallo customizzato di date. Questi report possono essere scaricati come file .CSV.

Report relativo ai tentativi di accesso riusciti

Nel report sono visualizzate le seguenti informazioni:

- ID dell'utente che si è connesso
- Indicatore orario del log relativo al tentativo
- Provider dell'accesso, ovvero `NomeUtentePassword` oppure il nome di un provider SAML

Report relativo ai tentativi di accesso non riusciti

In questo report sono visualizzate le seguenti informazioni:

- ID dell'utente che ha tentato di effettuare l'accesso
- Indicatore orario del log relativo al tentativo
- Commenti relativi al motivo del tentativo di accesso non riuscito

Report relativo agli utenti inattivi

In questo report sono visualizzate le seguenti informazioni:

- ID dell'utente che non si è connesso durante il periodo selezionato
- Data dell'ultimo accesso dell'utente
- Nome completo dell'utente
- Indirizzo e-mail principale dell'utente

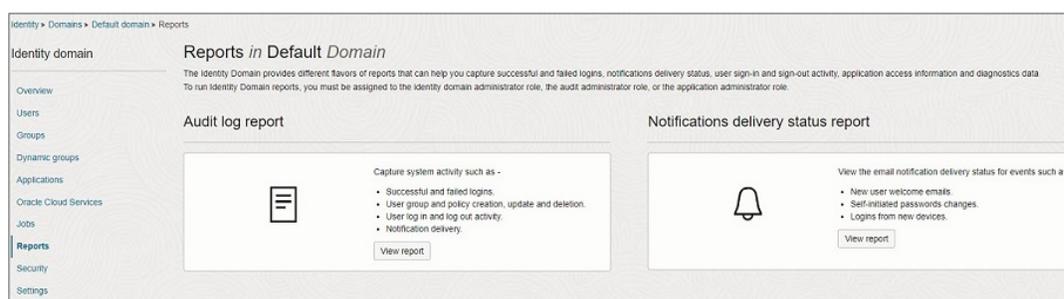
È possibile ordinare tutte le colonne del report. Ad esempio, nel report relativo agli accessi applicazione è possibile fare clic sul pulsante di ordinamento nella colonna **Utente** per ordinare alfabeticamente il report in base al nome utente.

Accesso ai report di audit e utenti nella console di Oracle Cloud

L'interfaccia IAM offre diverse tipologie di report che consentono di acquisire informazioni su accessi riusciti e non riusciti, stato di consegna delle notifiche, attività di connessione e disconnessione degli utenti, accesso alle applicazioni e dati diagnostici.

I report di audit e utente vengono generati con un periodo di conservazione dell'audit di 30 (valore predefinito), 60 o 90 giorni come specificato nelle impostazioni predefinite del dominio di Identity. Fare riferimento alla sezione [Impostazione del periodo di conservazione dell'audit](#) nella *documentazione di Oracle Cloud Infrastructure*.

1. Connettersi all'interfaccia IAM come amministratore del dominio di Identity nel dominio di origine. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Report** in **Dominio di Identity** per visualizzare l'elenco dei vari tipi di report disponibili.



3. Fare clic su **Visualizza report**.
4. Immettere i parametri per il report quali intervallo di date, valori e descrizione dell'evento.

Audit Log Report

Start date: Jun 6, 2023 | End date: Jun 20, 2023

Actor: Equals | Actor: Enter value

Event Description: Equals | Event Description: Enter value

Date ⓘ	Actor ⓘ	Event Id ⓘ	Event Description ⓘ	Target ⓘ
Wed, 07 Jun 2023 17:36:13 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.authentication.failure	sso.authentication.failure	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:36:16 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.session.create.success	sso.session.create.success	▼
Wed, 07 Jun 2023 17:41:03 GMT	loaneradmin_ww@oracle.com	sso.app.access.success	sso.app.access.success	▼

5. Fare clic su **Esegui report** per visualizzare il report relativo ai parametri selezionati.

 **Note:**

Se la **Data inizio** non rientra nel periodo di conservazione dell'audit specificato nelle impostazioni predefinite del dominio di Identity, il report non viene generato e viene visualizzato un messaggio di errore.

6. Fare clic su **Scarica report** per scaricare il report come file CSV.

Accesso ai report di audit e utenti mediante le API REST di Identity Cloud Service

Grazie agli endpoint REST degli eventi di audit, l'amministratore del dominio di Identity può utilizzare i dati degli eventi di audit delle istanze di Oracle Identity Cloud Service per completare i task seguenti.

- Generazione dei report delle attività degli utenti
- Acquisizione delle attività utente storiche
- Analisi dell'utilizzo delle applicazioni

Fare riferimento alle fonti di informazioni seguenti nella guida *API REST*:

- [Utilizzo delle API degli eventi di audit](#) per informazioni dettagliate sugli endpoint REST degli eventi di audit
- [Ricerca degli eventi di audit](#) per informazioni sull'azione di ricerca in base al metodo GET

Per accedere ai report di audit e ai report sugli utenti mediante le API REST Identity Cloud Service, è necessario completare i passi descritti di seguito.

- Impostare l'autenticazione con OAuth 2 per il client REST per ottenere il token di aggiornamento e l'ID client.
- Utilizzare il token di aggiornamento e l'ID client per ottenere il token di accesso per l'esecuzione dell'API REST in IDCS.

Per informazioni sul completamento di questi task, fare riferimento alla sezione Autenticazione con OAuth 2 - Solo per ambienti OCI (Gen 2) in *API REST*.

L'accesso agli endpoint di audit IDCS richiede l'ambito `urn:opc:idm:__myscopes__`.

Table 7-1 Endpoint degli eventi di audit IDCS

Azione	Metodo	Endpoint
Ricerca in base al metodo GET	GET	/admin/v1/AuditEvents
Ricerca in base al metodo POST	POST	/admin/v1/AuditEvents/.search
Recupero in base all'id evento	GET	/admin/v1/AuditEvents/{id}

Query di ricerca complesse possono essere create utilizzando i seguenti elementi:

- Parametri di filtro per selezionare gli eventi in base agli attributi (fare riferimento alla sezione [Specifiche SCIM](#))
- Attributi per filtrare e restituire i dati

- Opzioni di ordinamento per ordinare i risultati e impostare il tipo di ordinamento
- Opzioni di conteggio per limitare il numero di eventi per pagina
- Indice iniziale a supporto dell'impaginazione (fare riferimento alla sezione [Specifiche SCIM](#))

Accesso ai report sull'uso

Nel report sull'utilizzo sono contenute le metriche relative all'utilizzo dell'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. In tale report sono riportate informazioni quali, ad esempio, gli elementi concessi in licenza, il numero di licenze acquistate, le licenze utilizzate e se si sta utilizzando un numero di licenze superiore a quelle acquistate.

Autorizzazioni richieste per la visualizzazione di report

I report sull'utilizzo sono memorizzati in un gruppo di memorizzazione oggetti di Oracle Cloud Infrastructure. Per accedere alla posizione in cui sono memorizzati i documenti, è necessario configurare criteri cross-tenancy. Per visualizzare i report, è necessario essere membro di un gruppo con le autorizzazione necessarie a livello di criteri:

```
Define tenancy usage-report as ocid1.tenancy.oc1.ax
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read subscriptions
in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscription-regions in tenancy
```

Per creare un criterio, vedere [Creazione di un criterio](#).

Visualizzazione dei report

Per visualizzare i report sull'utilizzo, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. Nella home page **Applicazioni**, in **Applicazioni utente**, selezionare **Oracle Enterprise Performance Management**, quindi scegliere il nome dell'ambiente.
3. In **Risorse**, selezionare **Sottoscrizioni**, quindi selezionare il collegamento **ID** associato alla sottoscrizione desiderata.
4. In **Risorse**, scegliere l'opzione **Utilizzo** associata alla sottoscrizione selezionata.
5. Selezionare il nome del report sull'utilizzo per scaricare il relativo file in formato PDF.

8

Configurazione delle impostazioni di sicurezza

È possibile utilizzare l'accesso Single Sign-On (SSO) predefinito oppure un provider di identità conforme a Security Assertion Markup Language 2 (SAML 2) per autenticare gli utenti in più processi aziendali.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Configurazione dell'autenticazione Single Sign-On](#)
- [Customizzazione dell'URL di logout per gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO](#)
- [Gestione delle credenziali utente per gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO](#)
- [Come rendere funzionante Smart View \(Mac e browser\) dopo l'abilitazione di SSO](#)
- [Impostazione dell'accesso sicuro per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Impostazione del perimetro di rete](#)
- [Limitazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud mediante i criteri di accesso](#)
- [Come assicurarsi che in Task Manager siano visualizzati i task Oracle Cloud ERP](#)
- [Accesso ai report sulla conformità](#)
- [Individuazione dell'indirizzo IP degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)
- [Gestione dei flussi di navigazione](#)
- [Introduzione alle funzionalità di conformità alla sicurezza](#)

Configurazione dell'autenticazione Single Sign-On

È possibile configurare l'autenticazione SSO in modo da consentire agli utenti che appartengono a un provider di identità conforme a SAML 2.0 di autenticare gli utenti su più ambienti Oracle Cloud.

Nota:

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management supportano solo l'autenticazione SSO avviata dai fornitori di servizi, ma non l'autenticazione SSO avviata dai provider di identità.

Gli utenti utilizzano le credenziali SSO usate per accedere alle risorse di rete della propria organizzazione per eseguire l'autenticazione in un ambiente e quindi accedere in modo semplice e rapido agli altri ambienti cloud configurati utilizzando lo stesso provider di identità.

È possibile utilizzare qualsiasi provider di identità SAML 2.0, ad esempio Microsoft Entra ID, Oracle Identity Federation, Microsoft Active Directory Federation Services 2.0+, Okta, Ping Identity PingFederate e Shibboleth, per eseguire l'autenticazione SSO.

Oracle Cloud può essere configurato con Oracle Identity Federation come provider di identità. In modo analogo, Oracle NetSuite può essere configurato per utilizzare un provider di identità conforme allo standard SAML 2.0. Fare riferimento alla sezione [Aggiunta di un provider di identità SAML](#) nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.



Nota:

Le informazioni di questa sezione non si applicano a SaaS at Customer (Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud distribuito in un cloud cliente).

Informazioni correlate:

- [Configurazione di Microsoft Entra ID per l'autenticazione SSO](#)
- [Configurazione di più provider di identità per un dominio nella console di Oracle Cloud](#)

Configurazione di Microsoft Entra ID per l'autenticazione SSO

Fare riferimento ai passi illustrati nei collegamenti seguenti per configurare e abilitare l'utilizzo di Microsoft Entra ID (Azure AD), un provider di identità conforme con SAML 2.0 per l'accesso SSO negli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud:

- [Passi da completare in Microsoft Entra ID e](#)
- [Passi da completare nella console di Oracle Cloud](#)

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi di accesso nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Passi da completare in Microsoft Entra ID

Per configurare Microsoft Entra ID come provider di identità, procedere come segue.

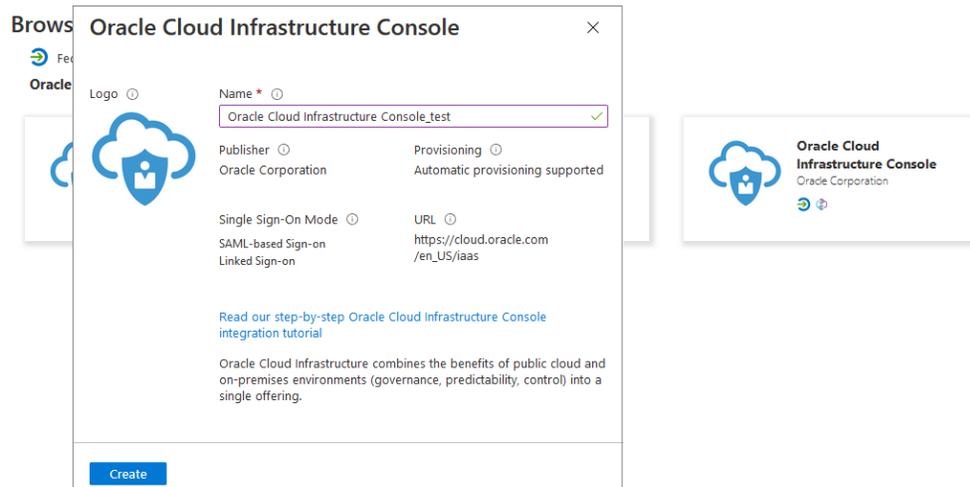
1. [Aggiungere la console di Oracle Cloud Infrastructure come applicazione aziendale in Azure AD.](#)
2. [Assegnare gli utenti di Azure AD all'applicazione enterprise Oracle IDCS.](#)
3. [Impostazione dell'accesso SSO per l'applicazione Enterprise della console dell'infrastruttura Oracle Cloud.](#)

Per i passi dettagliati e la spiegazione relativa al completamento della procedura di configurazione, fare riferimento alla documentazione di Microsoft Entra ID.

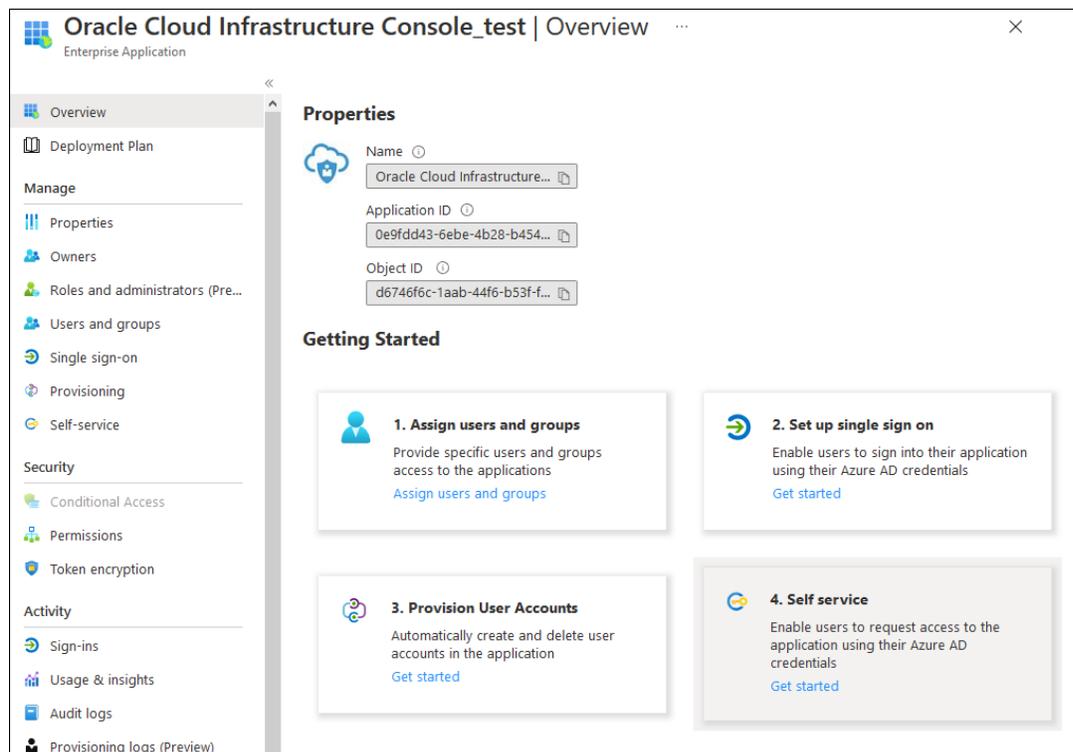
Aggiunta della console dell'infrastruttura Oracle Cloud come applicazione Enterprise

1. Accedere alla pagina di connessione a Microsoft Entra ID e connettersi.
2. Nel riquadro di navigazione sinistro della home page, fare clic su **Applicazioni**, quindi su **Applicazioni aziendali**.
3. Fare clic su **Nuova applicazione**. Schermata **Esplora la galleria Microsoft Entra**, in cui è elencato Oracle come piattaforma cloud.

4. Fare clic su **Oracle** per visualizzare un elenco di piattaforme Oracle Cloud disponibili.
5. Fare clic sulla **console di Oracle Cloud Infrastructure**.



6. In **Nome** immettere un nome e quindi fare clic su **Crea** per aggiungere un'istanza dell'infrastruttura Oracle Cloud come applicazione Enterprise. Viene visualizzata una panoramica delle proprietà dell'applicazione Enterprise.



Assegnazione degli utenti di Microsoft Entra ID all'applicazione Enterprise della console dell'infrastruttura Oracle Cloud

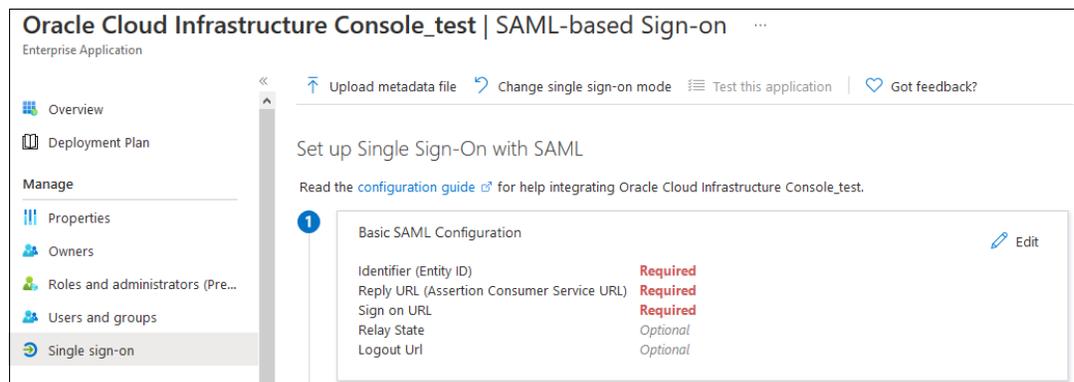
Solo gli utenti specificati possono effettuare il login a Microsoft Entra ID e venire federati con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise

Data Management . È inoltre possibile assegnare gruppi di utenti. Assicurarsi che questi utenti o gruppi siano già presenti in Microsoft Entra ID.

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra dell'applicazione Console dell'infrastruttura Oracle Cloud Infrastructure, fare clic su **Utenti e gruppi** in **Gestione**. In alternativa, nella pagina Panoramica dell'applicazione fare clic su **Assegna utenti e gruppi**.
2. Fare clic su **Aggiungi utente/gruppo**.
3. In **Utenti** fare clic su **Nessuna selezione** per aprire la schermata **Utenti**. Selezionare gli utenti da assegnare all'applicazione e fare clic su **Seleziona**.
4. Fare clic su **Assegna** per assegnare gli utenti selezionati all'applicazione.

Impostazione dell'accesso SSO per l'applicazione Enterprise della console dell'infrastruttura Oracle Cloud

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Single Sign-On**.
2. In **Selezionare un metodo di accesso Single Sign-On** fare clic su **SAML**. Si apre la schermata **Configura l'accesso Single Sign-On con SAML**.



3. Immettere i dettagli per la configurazione SAML di base.
Le informazioni da immettere in questo passo vengono generate durante la configurazione del metodo SAML in Oracle Identity Cloud Service.
 - Fare clic su **Modifica** nella sezione **Configurazione SAML di base**.
 - Nella pagina **Configurazione SAML di base** specificare le impostazioni per l'accesso SSO per Oracle Identity Cloud Service.

 **Note:**

Le impostazioni di Oracle Identity Cloud Service da inserire come impostazioni SAML di base sono conformi al seguente pattern prevedibile:

```
https://idcs-
IDENTIFICATIVO_CLIEN
TE.identity.oraclecloud.com:443/fed
IDENTIFICATIVO_CLIEN
TE è una stringa alfanumerica univoca specifica
della tenancy. Fa parte dell'URL di Oracle Identity Cloud Service. Ad
esempio, se l'URL di accesso è https://
idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecl
oud.com/ui/v1/signin, IDENTIFICATIVO_CLIEN
TE è
01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9, che viene usato per derivare le
impostazioni della configurazione SAML. In questo esempio, l'identificativo
(ID entità) sarà pertanto https://
idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecl
oud.com:443/fed.
```

Per visualizzare tutte le impostazioni di configurazione note di Oracle Identity Cloud Service per la tenancy in uso, immettere l'URL di Oracle Identity Cloud Service seguito da /.well-known/idcs-configuration. Ad esempio, https:// idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecl oud.com/.well-known/idcs-configuration.

- **Identificativo (ID entità):** ID provider impostato durante il provisioning di Oracle Identity Cloud Service per l'organizzazione.
Esempio: https://idcs- CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed

 **Note:**

Selezionare la casella di controllo **Predefinito** per indicare che si tratta dell'identificativo predefinito.

- **URL di risposta:** endpoint in Oracle Identity Cloud Service che elaborerà le asserzioni SAML in entrata provenienti da Microsoft Entra ID. Noto anche come URL del servizio consumer di asserzione, questo valore viene impostato durante la configurazione di Oracle Identity Cloud Service.
Esempio: https://idcs- CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/ss o
- **URL di accesso:** URL della pagina di accesso di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud che esegue l'accesso SSO avviato da Microsoft Entra ID.
Esempio: https://idcs- CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/ss o
- **URL disconnessione:** URL del servizio di disconnessione da Oracle Identity Cloud Service.
Esempio: https://idcs- CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sl o

Basic SAML Configuration

Save | Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ
The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text" value="https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/"/>	✓	<input type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/*

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ
The default reply URL will be the destination in the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://<SUBDOMAIN>.oraclecloud.com/v1/saml/<CUSTOM_URL>

Sign on URL * ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓
---	---

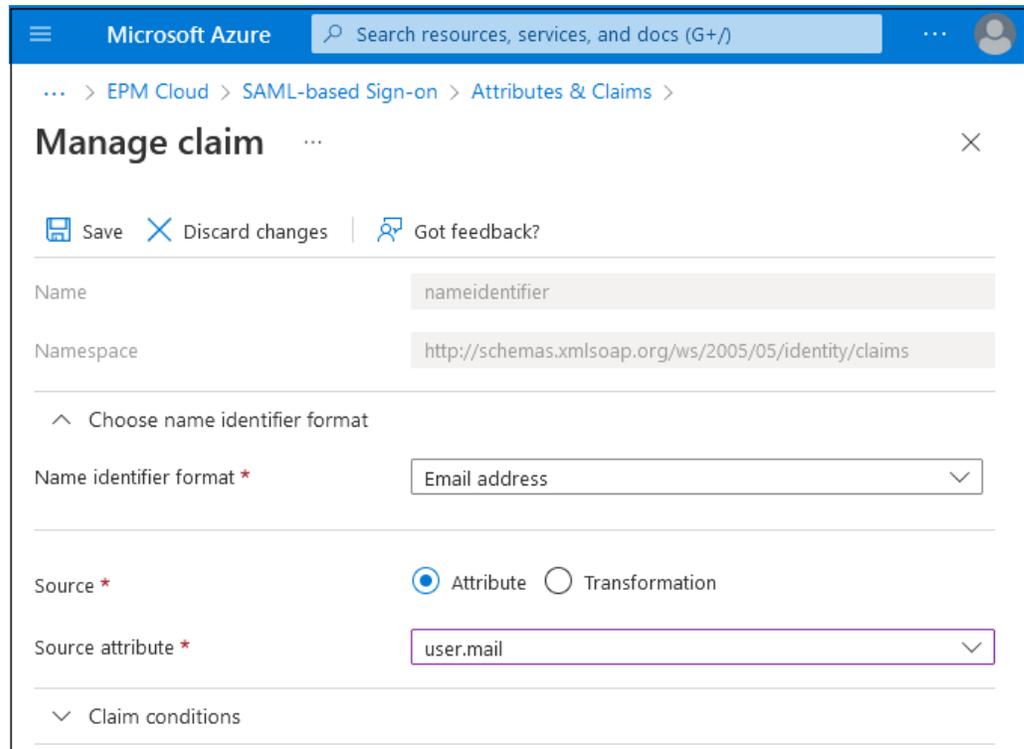
Patterns: https://Console.<REGIONNAME>.oraclecloud.com

Relay State ⓘ

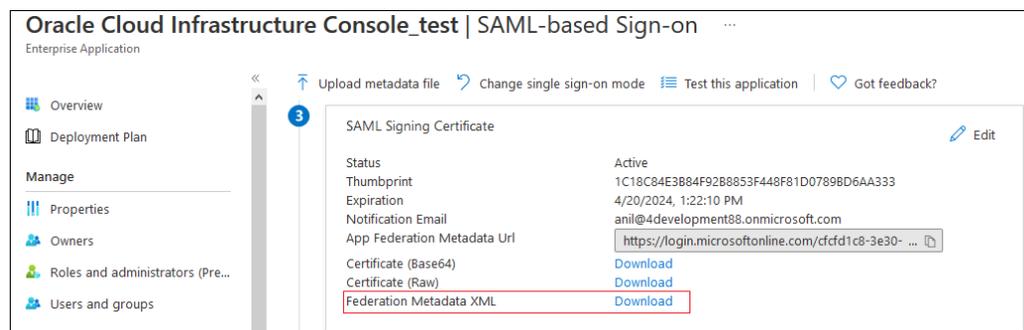
Logout Url ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo"/>	✓
---	---

- Fare clic su **Salva**.
 - Chiudere la pagina **Configurazione SAML di base**
4. Nella schermata **Imposta Single Sign-On con SAML** immettere gli attributi utente e le attestazioni, come indicato di seguito.
- In **Attributi e attestazioni** fare clic su **Modifica**.
 - In **Nome attestazione**, fare clic su **Identificatore utente univoco (ID nome)**, selezionare un valore per l'attributo di origine, ad esempio **user.mail**. Questo valore deve corrispondere al formato *NameID richiesto* specificato in Oracle Identity Cloud Service.



- Fare clic su **Salva**.
 - Chiudere le pagine **Gestione attestazione** e **Attributi e attestazioni**.
5. Scaricare il file di metadati di Microsoft Entra ID.
- Nella schermata **Imposta Single Sign-On con SAML**, nella sezione **Certificato di firma SAML** fare clic su **Scarica** accanto a **XML metadati federazione**.



- Seguire le istruzioni sullo schermo per salvare il file di metadati in una directory locale a cui sarà possibile accedere da Oracle Identity Cloud Service.

Passi da completare nella console di Oracle Cloud

Per ogni account per il quale si desidera impostare l'autenticazione SSO, completare le azioni indicate di seguito.

1. [Gestione di utenti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management](#)

2. Configurazione di Azure AD come provider di identità SAML e relativa assegnazione a un criterio del provider di identità

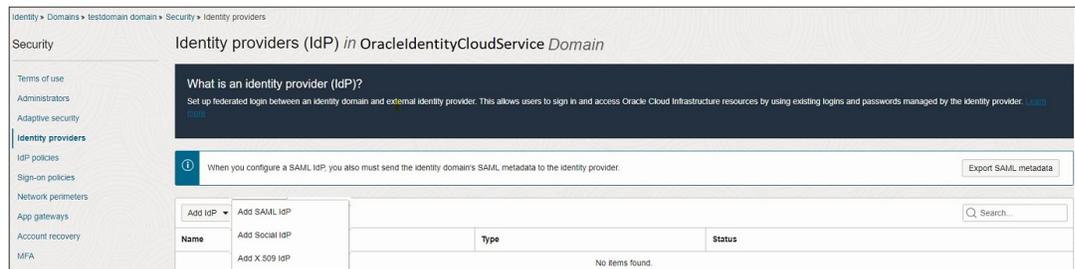
Gestione degli utenti

1. Creare gli utenti. Fare riferimento alla sezione [Creazione dell'utente](#).
2. Assegnazione di ruoli predefiniti agli utenti. Fare riferimento alla sezione [Assegnazione di ruoli](#).

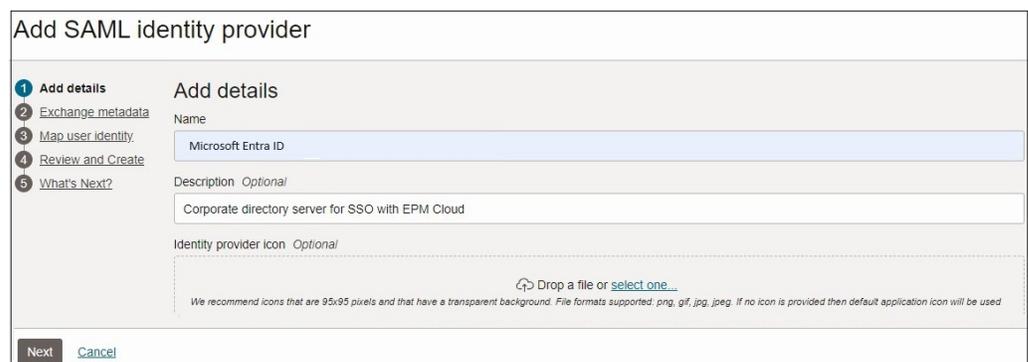
Impostare Microsoft Entra ID come provider di identità SAML ed effettuare l'assegnazione a un criterio provider di identità

Per istruzioni dettagliate su questo task, fare riferimento alla sezione [Aggiunta di un provider di identità SAML](#) in *Documentazione di Oracle Cloud Infrastructure*.

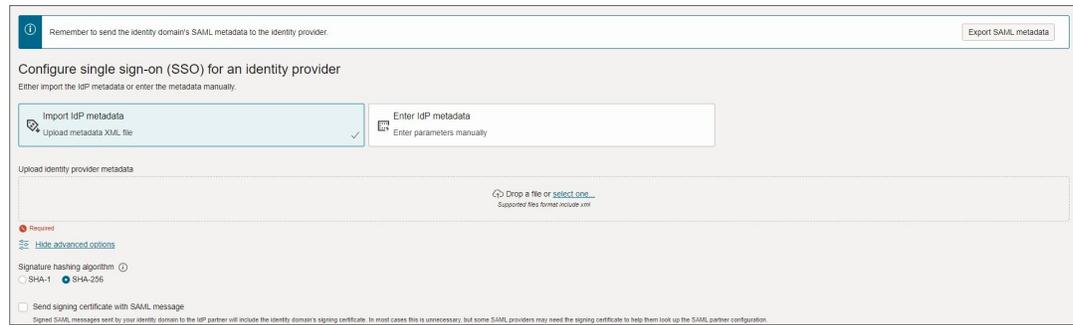
1. Nell'interfaccia IAM, fare clic su **Sicurezza**, quindi su **Provider di identità**.
2. Fare clic su **Aggiungi IdP**, quindi selezionare **Aggiungi IdP SAML**.



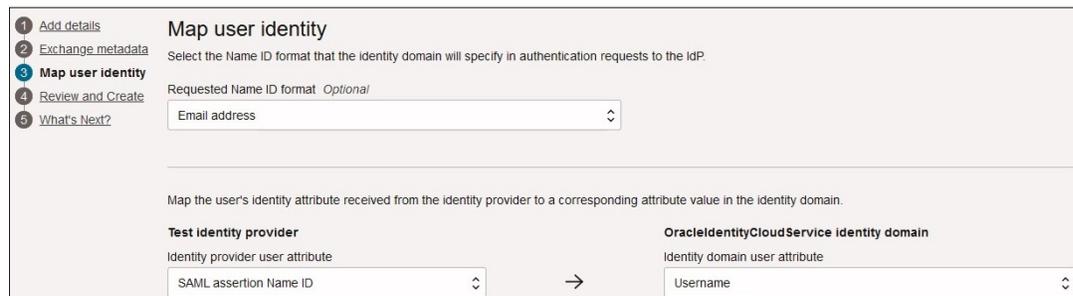
3. Nella scheda **Aggiungi dettagli**, effettuare le operazioni riportate di seguito.
 - **Nome**: immettere il nome del provider di identità.
 - (Facoltativo) **Descrizione**: immettere una descrizione del provider di identità.
 - (Facoltativo) **Icona del provider di identità**: trascinare e rilasciare un'immagine supportata oppure fare clic su **Seleziona uno** per cercare l'immagine.



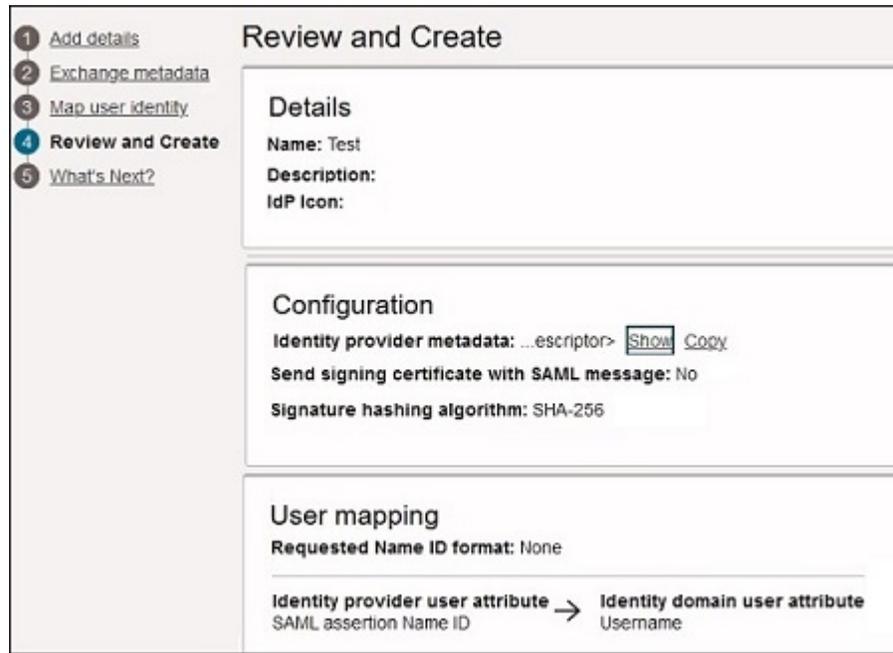
4. Nella pagina **Scambia metadati**, fare clic sul pulsante **Esporta metadati SAML** per inviare i metadati SAML a Microsoft Entra ID.
5. Selezionare **Importa metadati IdP**. Sfogliare e selezionare il file di metadati Microsoft Entra ID scaricato. Fare riferimento alla sezione [Passi da completare in Microsoft Entra ID](#).



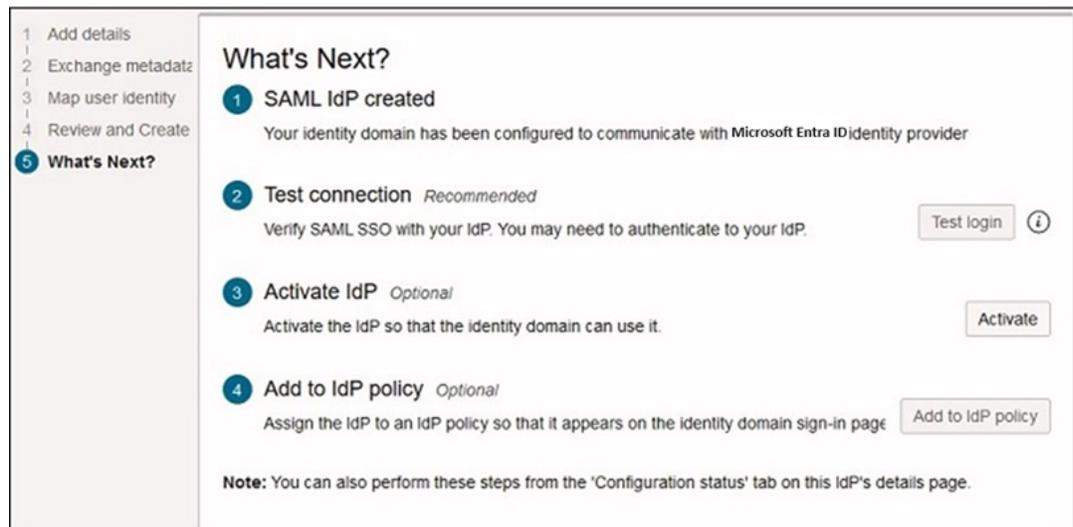
6. In **Mappa identità utente**, mappare gli attributi di identità dell'utente provenienti da Microsoft Entra ID su un dominio di Identity dell'infrastruttura Oracle Cloud.



- Come **formato NameID obbligatorio**, selezionare il formato utilizzato da Microsoft Entra ID per inoltrare l'attributo utente a Oracle Identity Cloud Service.
 - Per il **test del provider di identità**, selezionare l'attributo di Microsoft Entra ID che identifica in modo univoco l'utente. Per utilizzare un attributo diverso dall'ID utente, ad esempio l'ID e-mail, selezionare **Attributo SAML**. In caso contrario, selezionare **ID nome**.
 - Come **dominio di Identity OracleIdentityCloudService**, selezionare l'attributo di Oracle Identity Cloud Service su cui si desidera mappare l'attributo di Microsoft Entra ID selezionato.
7. Nella schermata **Rivedi e crea**, rivedere le impostazioni di Microsoft Entra ID. Se le impostazioni sono corrette, fare clic su **Crea**. Fare clic su **Modifica** accanto al set di impostazioni, se è necessario modificarle.



8. Nella pagina **Operazioni successive**, la console visualizza un messaggio quando Microsoft Entra ID viene creato come provider di identità SAML.



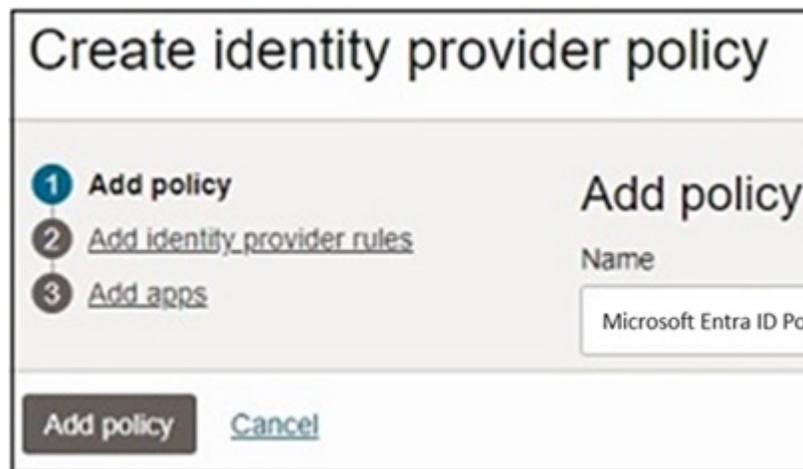
- Fare clic su **Test connessione** per verificare che la connessione SSO SAML funzioni correttamente.
 - Fare clic su **Attiva provider di identità** per attivare Microsoft Entra ID in modo che il dominio di Identity possa utilizzarlo.
 - Fare clic su **Aggiungi a criterio provider di identità** per assegnare Microsoft Entra ID a una regola di criterio esistente creata. Fare riferimento alla sezione [Creazione di un criterio del provider di identità e assegnazione alla regola](#).
9. Fare clic su **Chiudi**.

Creazione di un criterio provider di identità e assegnazione della regola

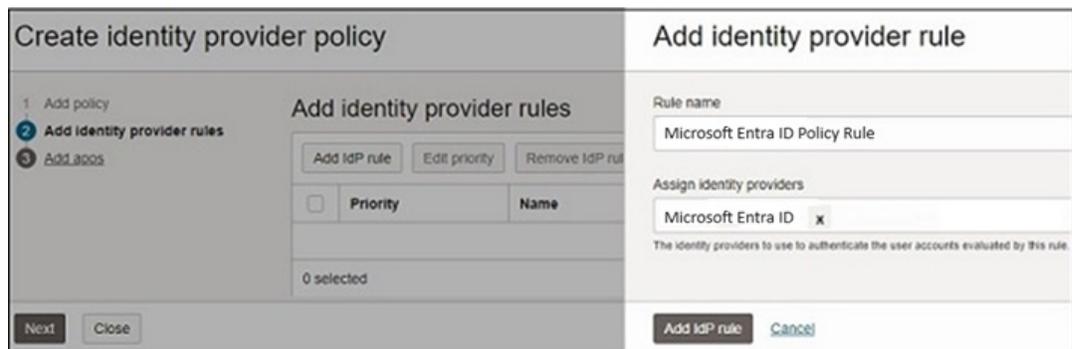
1. Fare clic su **Sicurezza** e quindi su **Criteri IdP**.



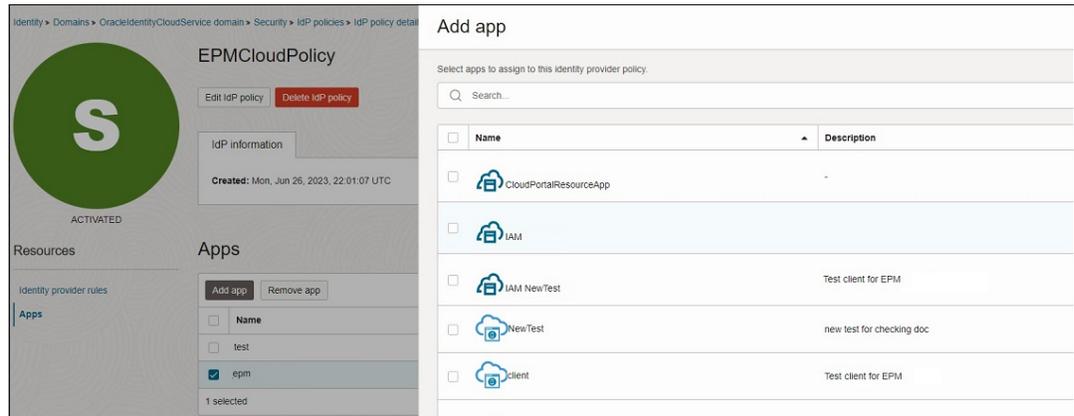
2. Nella pagina **Criteri provider di identità (IdP)**, fare clic su **Crea criterio IdP**.
3. Nella pagina **Aggiungi criterio**, immettere il **Nome** e quindi fare clic su **Aggiungi criterio**. Dopo avere fatto clic su **Aggiungi criterio**, il criterio provider di identità viene aggiunto.



4. Nella pagina **Aggiungi regole provider di identità**, fare clic su **Aggiungi regola IdP** per definire le regole per questo criterio.
5. Immettere un **Nome regola** per la regola provider di identità.
6. Utilizzare il menu **Assegna provider di identità** per assegnare Microsoft Entra ID a questa regola.



- Fare clic su **Aggiungi regola IdP**.
- Fare clic su **Aggiungi applicazioni**. Cercare e selezionare le applicazioni da assegnare a questo criterio provider di identità.



- Fare clic su **Aggiungi applicazione**.

Configurazione di più provider di identità per un dominio nella console di Oracle Cloud

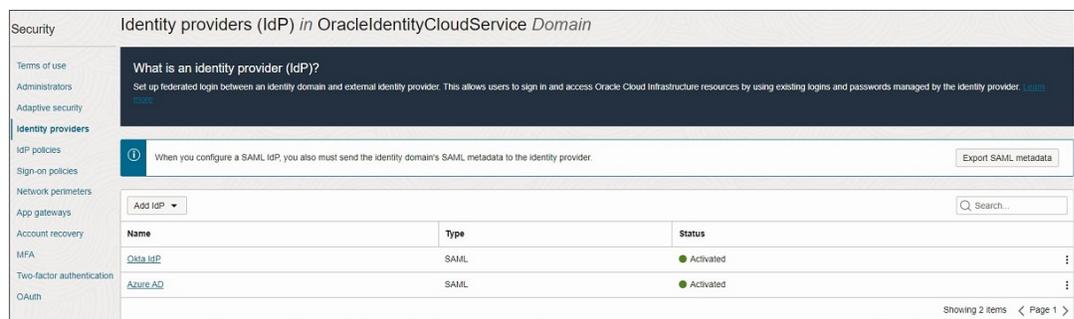
È possibile configurare l'utilizzo di più (provider di identità) per fornire l'accesso Single Sign-On (SSO) agli utenti. Se per un ambiente sono abilitati più provider di identità, la pagina **Accedi** consente agli utenti di scegliere provider di identità per eseguire l'accesso SSO.

Per configurare un provider di identità, fare riferimento all'esempio di configurazione di Microsoft Entra ID indicato di seguito.

- [Passi da completare in Microsoft Entra ID](#)
- [Passi da completare nella console di Oracle Cloud](#)

Attivazione e abilitazione dei provider di identità

- Fare clic su **Sicurezza**, quindi su **Provider di identità** per aprire la schermata **Provider di identità**.



- Attivare i provider di identità in modo che gli utenti possano utilizzarlo. Fare clic sul menu **Azione** (tre puntini) per i provider di identità da attivare.
- Fare clic su **Attiva IdP**.

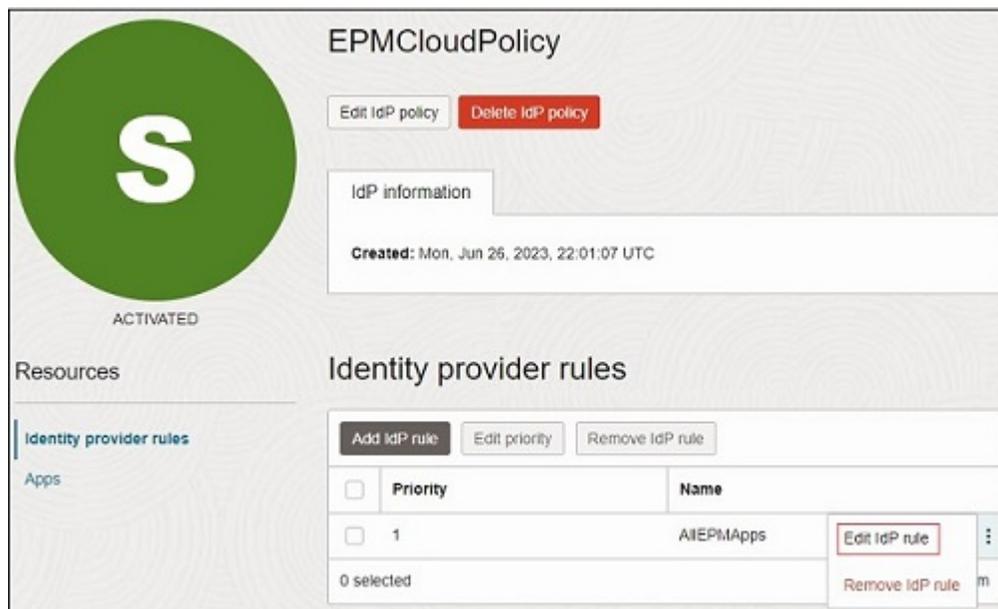
4. Per confermare l'attivazione, fare clic su **Attiva IdP**.

Assegnazione della regola del provider di identità a più provider di identità

1. Fare clic su **Sicurezza** e quindi su **Criteri IdP**.



2. Fare clic sul nome del criterio provider di identità a cui assegnare un provider di identità.
3. In **Risorse** fare clic sulle **regole del provider di identità**.
4. Fare clic sul menu **Azioni** (tre puntini) per la regola a cui assegnare un provider di identità, quindi fare clic su **Modifica regola IdP**.



5. Fare clic sulla casella **Assegna provider di identità** e selezionare il provider di identità da assegnare a questa regola.

Edit identity provider rule

Rule name
AllEPMAApps

Assign identity providers
Azure AD x Okta IdP x

The identity providers to use to authenticate the user accounts evaluated by this rule.

Save changes Cancel

6. Al termine, fare clic su **Salva modifiche**.
7. Fare clic su **Applicazioni** in **Risorse**.
8. Fare clic su **Aggiungi applicazioni**. Cercare e selezionare le applicazioni da assegnare a questo criterio del provider di identità.

Identity > Domains > OracleIdentityCloudService domain > Security > IdP policies > IdP policy details

EPMCloudPolicy

ACTIVATED

Resources

Identity provider rules

Apps

Add app Remove app

1 selected

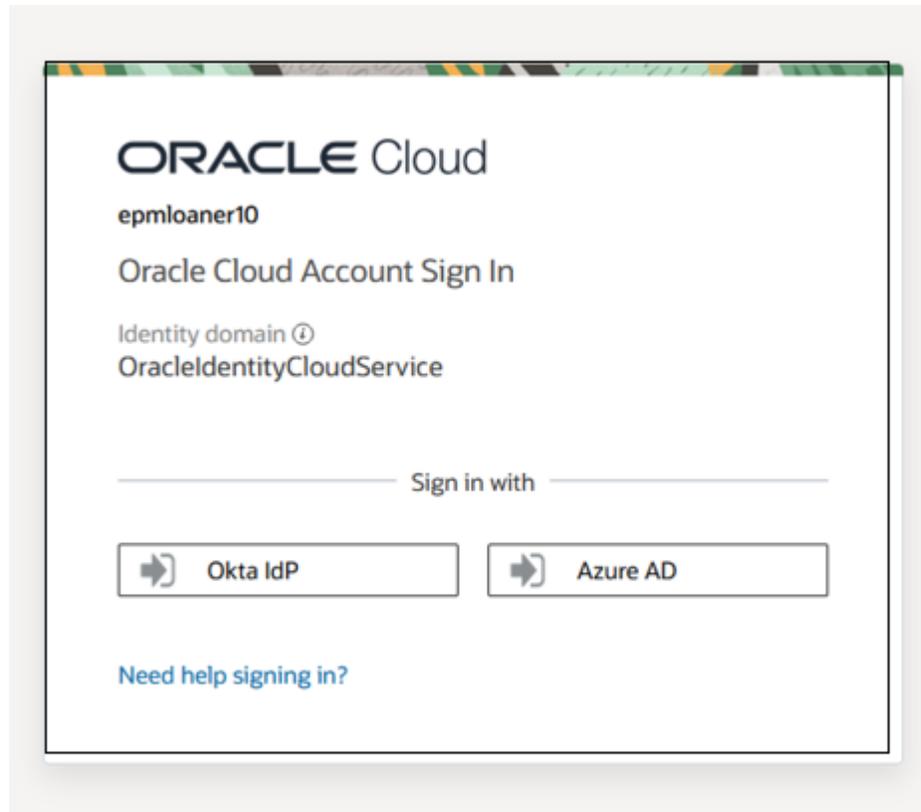
Add app

Select apps to assign to this identity provider policy.

Search...

<input type="checkbox"/>	Name	Description
<input type="checkbox"/>	CloudPortalResourceApp	-
<input type="checkbox"/>	IAM	
<input type="checkbox"/>	IAM NewTest	Test client for EPM
<input type="checkbox"/>	NewTest	new test for checking doc
<input type="checkbox"/>	Client	Test client for EPM

9. Fare clic su **Aggiungi applicazione**. Gli ambienti selezionati ora sono configurati per connettersi con i provider di identità assegnati. È ora possibile eseguire l'accesso SSO a tali ambienti utilizzando uno dei provider di identità configurati.



Customizzazione degli URL di logout per gli ambienti Cloud EPM and Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO

Per impostazione predefinita, l'URL di disconnessione degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è impostato in modo che venga rivisualizzata la pagina di login. È possibile cambiare pagina di disconnessione, soprattutto negli ambienti abilitati per SSO, in modo che quando ci si disconnette venga visualizzata la pagina customizzata desiderata, in genere la pagina di un provider di identità. La pagina di disconnessione customizzata specificata viene mantenuta anche se si ricrea l'ambiente.

Per visualizzare la pagina desiderata al momento della disconnessione da un ambiente, procedere come segue.

1. Effettuare l'accesso all'interfaccia IAM. Fare riferimento alla sezione [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. In **Impostazioni**, fare clic su **Impostazioni sessione**.
3. In **URL di scollegamento** immettere l'URL di disconnessione della pagina da visualizzare.

4. Fare clic su **Salva modifiche**.

Il nuovo URL di disconnessione diventa effettivo dopo la manutenzione giornaliera successiva. Fare riferimento alla sezione [Gestione della manutenzione giornaliera](#).

Gestione delle credenziali utente per ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud abilitati per l'autenticazione SSO

Dopo aver abilitato l'autenticazione Single Sign-On (SSO) negli ambienti in uso, risulteranno disponibili due opzioni di accesso, ovvero l'accesso società (SSO) e l'accesso con account cloud tradizionale.

Tuttavia, alcuni componenti client non funzionano con le credenziali SSO, ad esempio:

- L'autenticazione di base utilizzata dall'agente EPM ed EPM Automate non funziona con le credenziali SSO.
- Le connessioni tra ambienti non funzionano con le credenziali SSO dell'amministratore servizi.

In questi scenari, è fondamentale assicurarsi che questi utenti mantengano le credenziali del dominio di Identity. Inoltre, è anche possibile fare in modo che gli utenti non possano eseguire l'accesso con l'account cloud tradizionale, bensì soltanto con SSO.

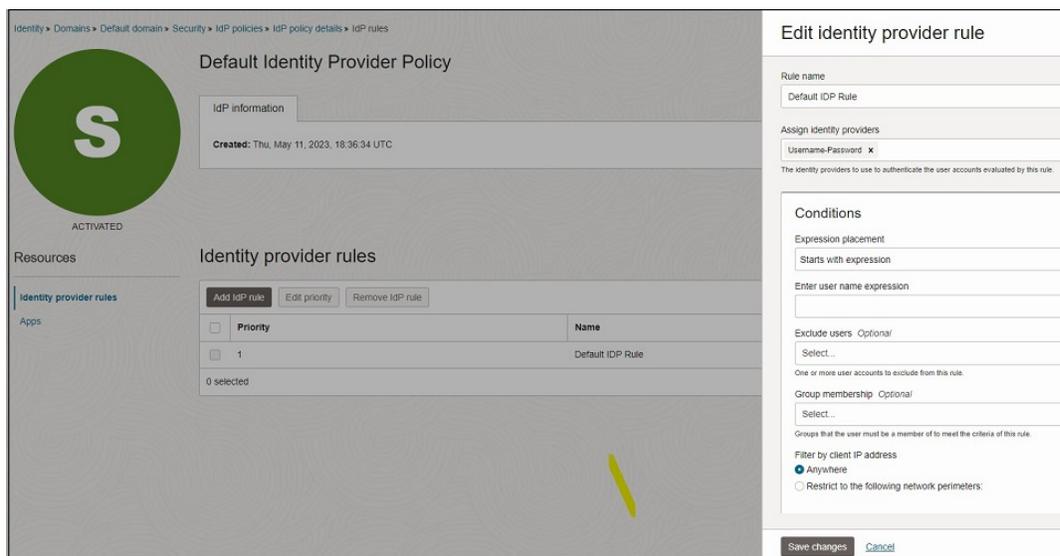
Di seguito sono riportate le istruzioni per assicurarsi che possano eseguire l'accesso tramite credenziali SSO e/o credenziali del dominio di Identity gli utenti appropriati.

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management abilitati per l'autenticazione SSO conservano automaticamente le credenziali del dominio di Identity. Per impostazione predefinita, quando gli utenti utilizzano un browser per accedere a un ambiente, vedono entrambe le opzioni di accesso. Se si desidera che gli utenti del browser non vedano l'opzione di connessione con account cloud tradizionale ed eseguano l'accesso esclusivamente tramite SSO, procedere come segue.

1. Effettuare l'accesso all'interfaccia IAM. Fare riferimento alla sezione [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Sicurezza** e quindi sui **Criteri IDP**.



3. Fare clic sul criterio del provider di identità predefinito.
4. Per visualizzare i provider di identità assegnati al criterio, fare clic su **Regole del provider di identità in Risorse**.
5. Selezionare la regola del criterio del provider di identità e fare clic sul menu azione **Modifica regola IdP** accanto ad essa.



6. Rimuovere **Nome utente/Password** dalla casella **Assegna provider di identità**.
7. Fare clic su **Salva modifiche**.

Come evitare e-mail di scadenza password

Se le credenziali degli utenti sono memorizzate nel dominio di Identity, gli utenti ricevono e-mail quando tali password scadono. Se è stato impostato l'accesso SSO presso un provider di identità dopo la creazione degli utenti e non si desidera che le loro credenziali vengano memorizzate nel dominio di Identity e che gli utenti non ricevano e-mail per la scadenza delle password, è necessario eliminare tali utenti e crearli di nuovo dopo aver abilitato SSO.

Come rendere funzionante Smart View (Mac e browser) dopo l'abilitazione di SSO

Dopo l'impostazione di SSO con un provider di identità, Oracle Smart View for Office (Mac e browser) non funzionerà se prima non verranno eseguiti i task descritti di seguito.

- Creare un nuovo file manifest con il dominio del provider di identità.
- Ridistribuire il file manifest.

Per informazioni dettagliate, fare riferimento ai seguenti argomenti nella guida *Distribuzione e amministrazione di Oracle Smart View for Office (Mac e browser)* :

- Creazione e salvataggio del file manifesto
- Distribuzione del file manifesto agli utenti di Office 365

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi con Smart View nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Impostazione dell'accesso sicuro per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Utilizzare i comandi `getIPAllowlist` e `setIPAllowlist` di EPM Automate per creare e gestire una lista di inclusione per gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ai comandi sotto riportati nel manuale *Utilizzo di EPM Automate*.

- `getIPAllowlist`
- `setIPAllowlist`

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi funzionali di inserimento nella lista di inclusione IP nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Impostazione del perimetro di rete

È possibile impostare un perimetro di rete in Oracle Identity Cloud Service per limitare le connessioni degli utenti da indirizzi o intervalli IP specifici. Questo metodo consente di controllare l'accesso a tutti gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management all'interno di un dominio di Identity designato.

Fare riferimento alla sezione [Gestione dei perimetri di rete di Oracle Identity Cloud Service](#) nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

Limitazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud mediante i criteri di accesso

Il criterio di accesso predefinito in Oracle Identity Cloud Service consente a tutti gli utenti assegnati a ruoli predefiniti di connettersi a un ambiente mediante l'immissione delle proprie credenziali (nome utente e password). Gli amministratori del dominio di Identity possono configurare un criterio di accesso customizzato per definire se un utente è autorizzato ad accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Ad esempio, è possibile configurare un criterio che consenta l'accesso agli ambienti solo per gli utenti assegnati al ruolo Amministratore servizi.

Se si configura un criterio di accesso customizzato, assicurarsi che consenta l'accesso per tutti gli utenti di Cloud EPM. Per informazioni dettagliate sull'impostazione di un criterio di accesso, fare riferimento agli argomenti seguenti nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

- [Informazioni sui criteri di accesso](#)
- [Aggiunta di un criterio di accesso](#)

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi con criteri di accesso nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Come assicurarsi che in Task Manager siano visualizzati i task di Oracle Cloud ERP

Note:

Questa procedura è valida per Financial Consolidation and Close, Tax Reporting e per quelle applicazioni di Planning dove è abilitato Task Manager.

Per visualizzare i task Oracle Cloud ERP in Task Manager, è necessario consentire l'incorporamento di Oracle Cloud ERP URL all'interno di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Se compare una pagina vuota con il messaggio di errore `Connessione a <URL Oracle Cloud ERP> rifiutata` quando si apre Oracle Cloud ERP, verificare di avere completato la procedura dei prerequisiti illustrata nella sezione Integrazioni dell'utente finale per Oracle Cloud ERP della guida *Amministrazione di Financial Consolidation and Close*.

Accesso ai report sulla conformità

Terze parti indipendenti svolgono valutazioni della sicurezza e creano i corrispondenti report sulla sicurezza, ad esempio i report SOC 1 (basati sullo standard Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) No 18), report SOC 2 e altri report per la valutazione dell'efficacia dei controlli amministrativi e tecnici. Nei report sulla conformità sono inclusi i seguenti elementi:

- Report SOC 1
- Report SOC 2
- Bridge Letter (lettera di copertura)
- Certificazione ISO
- Documento evidenza disaster recovery
- Report Valutazione sicurezza

Download di report sulla conformità dalla console di Oracle Cloud

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. Passare al menu **Navigazione**, cercare *Identità e sicurezza*, quindi fare clic su **Conformità**.
La pagina dei **documenti di conformità** mostra tutti i documenti che si è autorizzati a visualizzare.
3. Trovare il documento da scaricare, fare clic sull'icona Azioni (tre puntini), quindi fare clic su **Scarica**.
4. Esaminare le Condizioni di utilizzo.
5. Quando si è pronti, selezionare la casella di controllo in cui si dichiara di **avere letto e accettato i termini e condizioni**, quindi fare clic su **Scarica file**.

Individuazione dell'indirizzo IP degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Gli URL degli ambienti si connettono agli indirizzi IP statici. È possibile aggiungere questi indirizzi IP nella lista di inclusione inclusa nella configurazione del firewall in uso per assicurarsi che le connessioni a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management vengano accettate dal firewall.

Utilizzare uno strumento di diagnostica, ad esempio il comando ping o uno strumento di amministrazione della rete come nslookup per determinare l'indirizzo IP di ciascun ambiente per il quale si desidera aggiungere un'eccezione di accesso automatico nella configurazione del firewall.

- **Esempio di comando ping:** `ping nomeServer`, ad esempio `ping serverEsempio.oraclecloud.com`
- **Esempio di comando nslookup:** `nslookup nomeServer`, ad esempio `nslookup serverEsempio.oraclecloud.com`

Assicurarsi di specificare solo il nome server completamente qualificato disponibile nell'URL. Devono essere escluse tutte le altre informazioni, ad esempio il protocollo (`https://`) e il contesto dell'applicazione (`epmcloud`). Ad esempio, se l'URL è `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`, come nome server utilizzare `acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`.

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi funzionali di inserimento nella lista di inclusione IP nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Gestione dei flussi di navigazione

Gli amministratori dei servizi possono impostare connessioni tra sottoscrizioni, denominate flussi di navigazione, che consentono agli utenti di spostarsi tra ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management per creare flussi di processi aziendali unificati tra più ambienti.

I flussi di navigazione consentono agli utenti di più ambienti Cloud EPM di accedere a un ambiente e passare in modo dinamico agli altri ambienti senza la necessità di eseguire di nuovo il processo di autenticazione. Gli amministratori dei servizi possono combinare artifact di ambienti diversi in un unico flusso di processi aziendali per gli utenti. È possibile riunire in un unico flusso cluster e schede. Le schede possono contenere form, report e dashboard di varie applicazioni.

Per una panoramica della customizzazione del flusso di lavoro in Cloud EPM, guardare questo video.



[Video di panoramica](#)

Considerazioni

- I flussi di navigazione possono essere creati solo nei seguenti processi aziendali:
 - Planning
 - Planning Modules
 - Consolidamento finanziario e chiusura
 - Tax Reporting
 - Enterprise Profitability and Cost Management
- Tutti gli ambienti Cloud EPM sono accessibili da queste connessioni di origine. I flussi di navigazione possono essere creati tra ambienti dello stesso tipo di servizio. Sono supportate esclusivamente le connessioni in cui gli ambienti si trovano nello stesso dominio di Identity all'interno del medesimo centro dati.

Nota:

- Non sono attualmente supportate le connessioni tra più ambienti che usano domini di Identity diversi nello stesso centro dati.
- Le applicazioni devono essere della stessa versione. Ad esempio, non è possibile impostare connessioni tra un'applicazione Planning 25.01 e un'applicazione Financial Consolidation and Close 24.12 .
- Non è possibile utilizzare URL customizzati (unici) nei flussi di navigazione.

Per informazioni dettagliate sull'impostazione e l'utilizzo dei flussi di navigazione, fare riferimento alla Guida all'amministrazione del servizio di origine in cui si desidera configurare i flussi di navigazione. Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, fare riferimento alla sezione Gestione dei problemi di connessione di Cloud EPM in *Guida operativa*.

Introduzione alle funzionalità di conformità alla sicurezza

Oracle adotta un approccio multiforme per garantire la sicurezza di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e per proteggere la riservatezza, l'integrità e la disponibilità dei dati.

Oltre alla sicurezza fisica dei centri dati, Oracle ha implementato anche le seguenti funzionalità di conformità alla sicurezza. Queste funzionalità consentono di soddisfare i requisiti relativi alla conformità alla sicurezza dell'organizzazione.

- [Transport Layer Security \(TLS\) 1.3 per la comunicazione](#)
- [Rinnovo periodico del certificato TLS](#)
- [Cifratura dei dati mediante Transparent Data Encryption](#)
- [Cifratura dei dati mediante la cifratura dei volumi a blocchi in ambiente OCI](#)
- [Chiavi di cifratura memorizzate nel modulo di sicurezza hardware \(HSM\) conforme a FIPS 140-2](#)
- [Cifratura delle password per l'accesso sicuro a EPM Automate](#)
- [Memorizzazione sicura delle credenziali utente](#)
- [Mascheramento dei dati negli snapshot](#)
- [Isolamento dei dati](#)
- [Autenticazione esternalizzata \(Single Sign-On\)](#)
- [Sincronizzazione di utenti e gruppi mediante SCIM](#)
- [Uso di API e comandi per la gestione dell'accesso](#)
- [Utilizzo dei token OAuth 2 per le API REST, EPM Automate e l'agente di integrazione EPM](#)
- [Criteri password multipli](#)
- [Supporto di gateway API per le API REST ed EPM Automate](#)
- [Controllo dell'accesso basato su ruoli per gli utenti finali](#)
- [Ricerca di virus nei file caricati](#)
- [Blocco del caricamento di file con estensioni non valide](#)
- [Accesso limitato alla rete](#)
- [Backup con protezione Air Gap in un'area secondaria](#)
- [Impostazione di una lista di inclusione di indirizzi IP per le connessioni](#)
- [Disattivazione dell'accesso agli ambienti](#)
- [Criteri di accesso per limitare l'accesso agli ambienti](#)
- [Durata massima delle sessioni](#)
- [Timeout sessione inattiva](#)
- [Protezione mediante Web Application Firewall \(WAF\)](#)
- [Conformità con Oracle Global Trade Policy](#)
- [Intestazioni di sicurezza HTTP](#)
- [Supporto di DKIM](#)

- Supporto di SPF
- Supporto di DMARC
- Funzionalità BYOK (Bring Your Own Key) per l'accesso al database
- Controllo dell'accesso manuale al database
- Monitoraggio dell'accesso manuale al database
- Accesso ai dati con limitazioni Oracle
- Log degli accessi per informazioni sui singoli accessi all'ambiente
- Report di audit, report degli accessi e log di audit
- Report accesso utenti per l'audit della sicurezza
- Report attività per il monitoraggio delle performance dell'applicazione
- Integrazione con strumenti SIEM customizzati
- Oracle Software Security Assurance (OSSA)
- Monitoraggio Oracle degli ambienti che utilizzano dashboard e avvisi in tempo reale
- Gestione di vulnerabilità e minacce
- Accesso sicuro agli ambienti cloud da parte di Oracle
- Applicazione automatica di patch di sicurezza
- Esecuzione periodica di test di penetrazione e 'hacking etico' per individuare e correggere le vulnerabilità
- Audit di sicurezza esterni
- Residenza e mantenimento dei dati
- Supporto 24X7
- Criteri di sicurezza per il Governo degli Stati Uniti
- Criteri di sicurezza per il Governo del Regno Unito

Transport Layer Security (TLS) 1.3 per la comunicazione

Per soddisfare i requisiti per la comunicazione dei dati cifrati, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano il protocollo TLS 1.3 con l'algoritmo hash di crittografia SHA-2/SHA-256 per proteggere le comunicazioni tra browser, Oracle Smart View for Office, EPM Automate e l'agente EPM. Tutte le sessioni sono cifrate. Le informazioni sulla sessione memorizzate nei cookie sono codificate, mentre l'ID sessione è generato in modo casuale per garantire la sicurezza.

Gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud supportano la cifratura complessa. Esempi:

- ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- ECDHE-RSA-AES256-SHA384
- ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-RSA-AES128-SHA256
- DHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- DHE-RSA-AES256-SHA256
- DHE-RSA-AES128-GCM-SHA256

- DHE-RSA-AES128-SHA256

Fare riferimento alle fonti di informazioni seguenti per ulteriori informazioni.

- [Comprensione dei livelli di cifratura.](#)
- [Panoramica del bilanciamento del carico](#) in *Documentazione di Oracle Cloud Infrastructure*.

Rinnovo periodico del certificato TLS

Per soddisfare i requisiti relativi al rinnovo periodico dei certificati, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management rinnova automaticamente i certificati TLS ogni 6 mesi. Il processo viene eseguito senza interruzioni e non interferisce con le operazioni delle diverse interfacce, come i browser Web, Oracle Smart View for Office, EPM Automate e l'agente EPM.

Se si utilizza un prodotto di integrazione che richiede di scaricare i certificati, effettuare questa operazione ogni 6 mesi, in base alla data di scadenza del certificato.

Cifratura dei dati mediante Transparent Data Encryption

Per soddisfare i requisiti di cifratura dei dati inattivi, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano la tecnologia Transparent Data Encryption (TDE) per eseguire la cifratura dei dati a livello di tablespace. Ogni tablespace dispone di una propria chiave di cifratura.

Le chiavi di cifratura vengono cifrate utilizzando una chiave principale. La chiave principale, cifrata utilizzando lo standard di cifratura AES-256, viene sottoposta a regolare rotazione. La chiave principale è memorizzata in un modulo di sicurezza hardware (HSM, Hardware Security Module) per garantire maggiore sicurezza.

Anche la tablespace è cifrata mediante lo standard AES-256.

Cifratura dei dati mediante la cifratura dei volumi a blocchi in ambiente OCI

Per soddisfare i requisiti di cifratura dei dati inattivi, gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano la cifratura dei volumi a blocchi applicando lo standard AES-256 per cifrare tutti i dati del file system, compresi i dati Oracle Essbase.

Chiavi di cifratura memorizzate nel modulo di sicurezza hardware HSM conforme a FIPS 140-2

Per soddisfare i requisiti relativi alla memorizzazione delle chiavi di cifratura nel modulo di sicurezza hardware (HSM) negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, tutte le chiavi principali, comprese quelle riportate di seguito, vengono memorizzate nel modulo HSM conforme allo standard (FIPS) 140-2 (Federal Information Processing Standard):

- Chiave principale TDE (Transparent Data Encryption) per la cifratura di database
- Chiave principale di cifratura dei volumi a blocchi per la cifratura del file system
- Chiave principale di cifratura della memorizzazione oggetti per la cifratura degli snapshot di artifact

Cifratura delle password per l'accesso sicuro a EPM Automate

È possibile richiedere l'uso di un password file cifrato per soddisfare i requisiti in base ai quali è da evitare l'uso di informazioni sensibili in formato di testo non codificato durante la procedura di accesso a EPM Automate. I dati che possono essere cifrati includono la password di sistema (e non la password SSO) e la password del server proxy. Utilizzare il comando `encrypt` di EPM Automate per creare un file in cui memorizzare la password cifrata.

Memorizzazione sicura delle credenziali utente

Tutte le credenziali utente vengono memorizzate in un formato sicuro mediante la crittografia AES-256. incluse le credenziali elencate di seguito.

- Credenziali fornite durante la connessione
- Credenziali fornite durante la creazione di flussi di navigazione
- Credenziali fornite durante la creazione di connessioni origini dati
- Credenziali cifrate utilizzando il comando di EPM Automate per la cifratura

Mascheramento dei dati negli snapshot

I processi aziendali di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management riportati di seguito supportano il mascheramento dei dati negli snapshot per garantire la riservatezza dei dati durante la sottomissione di snapshot a Oracle ai fini della risoluzione dei problemi. Questa funzionalità randomizza i dati correnti dell'applicazione, rendendoli privi di significato.

- Tipi di applicazioni Planning tra cui Custom, FreeForm, Planning Modules, Predictive Cash Forecasting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.
- FreeForm
- Consolidamento finanziario e chiusura
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Utilizzare il comando `maskData` di EPM Automate per mascherare i dati negli ambienti di test. Dopo aver creato lo snapshot, è necessario ripristinare i dati da un backup o da uno snapshot di manutenzione giornaliera. Il mascheramento dei dati consente di soddisfare il requisito in base al quale viene oscurata la visibilità dei dati in qualsiasi altra organizzazione (in questo caso, Oracle).

Isolamento dei dati

Oracle utilizza una virtual machine dedicata e uno schema di database dedicato per ciascun cliente in modo da garantire che i dati non si combinino tra loro. Ciò consente di soddisfare i requisiti relativi all'isolamento dei dati.

Autenticazione esternalizzata (Single Sign-On)

È possibile configurare l'autenticazione SSO per abilitare un provider di identità (IdP) conforme a SAML 2.0 per l'autenticazione degli utenti per gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

In questo modo viene soddisfatto il requisito in base al quale gli utenti, una volta lasciata l'organizzazione, non possono più accedere a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud. Poiché gli utenti effettuano il login utilizzando le stesse credenziali SSO usate per le risorse di rete, la rimozione del relativo accesso a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud è molto semplice, ovvero è sufficiente revocare l'accesso alla rete.

Inoltre, la comunicazione tra Oracle Access Manager, il fornitore di servizi predefinito per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud, e il provider di identità SAML 2.0 è protetto mediante l'algoritmo MD5.

Per informazioni dettagliate sulla configurazione di SSO, fare riferimento a [Configurazione dell'autenticazione Single Sign-On](#).

Sincronizzazione di utenti e gruppi mediante SCIM

Per soddisfare i requisiti di gestione centralizzata di utenti e gruppi, è possibile utilizzare il sistema per la gestione delle identità tra domini (SCIM) per sincronizzare utenti e gruppi di altre soluzioni di gestione delle identità, ad esempio un'istanza diversa di Identity Cloud Service o Microsoft Entra ID, nell'istanza Oracle Identity Cloud Service fornita in dotazione con Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Questo tipo di sincronizzazione è particolarmente utile per unificare gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud inizialmente configurati con domini di Identity diversi.

Per ulteriori informazioni sulla sincronizzazione di utenti e gruppi, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di SCIM per sincronizzare utenti e gruppi in Oracle Identity Cloud](#)

Uso di API e comandi per la gestione dell'accesso

Se l'autenticazione SSO non è configurata per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, è possibile soddisfare i requisiti per garantire che solo gli utenti autorizzati possano accedere a questi ambienti mediante l'utilizzo di API REST comandi di EPM Automate. Questi strumenti consentono di aggiungere utenti, assegnare loro ruoli predefiniti e ruoli applicazione, nonché aggiungere utenti ai gruppi. L'uso di comandi di EPM Automate e API REST per amministrare utenti, gruppi e assegnazione di ruoli è un'operazione semplice e sicura che garantisce che solo gli utenti autorizzati abbiano accesso agli ambienti.

Per informazioni sull'utilizzo di comandi di EPM Automate e API REST, fare riferimento alle fonti di informazioni elencate di seguito.

- *Utilizzo di EPM Automate*
- *API REST*

Utilizzo dei token OAuth 2 per le API REST, EPM Automate e l'agente di integrazione EPM

È possibile utilizzare i token di accesso OAuth 2 per eseguire chiamate di API REST a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management e per avvalersi di EPM Automate e dell'agente di integrazione EPM per soddisfare i requisiti richiesti ed evitare l'utilizzo di password negli ambienti in uso. Fare riferimento alle sezioni:

- Sezione Utilizzo del protocollo di autorizzazione OAuth 2.0 con OCI nella guida *Utilizzo di EPM Automate*.

- Sezione Autenticazione con OAuth 2 - Solo per OCI nella guida *API REST*.

Criteri password multipli

Per soddisfare il requisito di utilizzo di più criteri password per utenti, gruppi e ruoli diversi, è possibile creare più criteri di questo tipo e assegnarli a gruppi IDCS diversi. Un utente appartenente a un gruppo IDCS utilizzerà il criterio password assegnato al gruppo in questione. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione [Gestione dei criteri password per Oracle Identity Cloud Service](#) nella *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

Supporto di gateway API per le API REST ed EPM Automate

Per soddisfare i requisiti relativi al supporto di gateway API, le API REST di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e EPM Automate possono connettersi a Cloud EPM e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management mediante gateway API, ad esempio Google APIGEE, IBM Data Power e altri server proxy inversi.

Controllo dell'accesso basato su ruoli per gli utenti finali

L'accesso a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è rigorosamente controllato mediante l'utilizzo di ruoli predefiniti. Questi ruoli determinano l'accesso funzionale di ciascun utente. Per informazioni dettagliate sui ruoli predefiniti, fare riferimento alla sezione [Introduzione ai ruoli predefiniti](#).

Gli utenti con ruolo Amministratore servizi possono inoltre utilizzare la funzionalità Controllo accesso per creare gruppi composti da utenti del dominio di Identity o altri gruppi. L'assegnazione di ruoli a questi gruppi consente agli amministratori servizi di concedere i ruoli a più utenti contemporaneamente, riducendo di conseguenza i costi amministrativi. L'assegnazione di ruoli a livello di applicazione consente di migliorare solo i diritti di accesso degli utenti. Nessuno dei privilegi concessi da un ruolo predefinito può essere ridimensionato da ruoli assegnati a livello di applicazione. Ciò soddisfa il requisito relativo al controllo dell'accesso basato su ruoli.

Per ulteriori informazioni sulla funzionalità Controllo accesso, fare riferimento alla sezione "Panoramica di Controllo accesso" in *Amministrazione di Controllo accesso*

Ricerca di virus nei file caricati

Per soddisfare i requisiti relativi alla scansione antivirus dei file caricati, gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management forniscono un'opzione per abilitare l'esecuzione della scansione antivirus sui file caricati. Quando questa opzione è abilitata, ogni file caricato viene sottoposto a scansione antivirus. Se viene rilevato un virus, il file non viene caricato.

Per abilitare la ricerca dei virus utilizzando le API REST o i comandi di EPM Automate, fare riferimento alle seguenti guide:

- *API REST*
 - Ricerca di virus nei caricamenti di file
 - Impostazione della ricerca di virus nei caricamenti di file
- *Utilizzo di EPM Automate:*
 - Ricerca di virus nei caricamenti di file

- Impostazione della ricerca di virus nei caricamenti di file

Blocco del caricamento di file con estensioni non valide

Per soddisfare i requisiti relativi al blocco di estensioni di file non valide per i file caricati, negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management non è possibile caricare file con estensioni non valide. Questa impostazione viene applicata a tutte le interfacce utente che consentono il caricamento di file, inclusi l'interfaccia del browser, EPM Automate e le API REST.

Accesso limitato alla rete

Per soddisfare i requisiti finalizzati a non consentire l'accesso non autorizzato ai dati, è possibile configurare una lista di inclusione per controllare l'accesso agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management da parte di indirizzi IP (Internet Protocol) appartenenti alla rete in uso. Una lista di inclusione contiene regole che definiscono gli indirizzi IP che possono accedere a un ambiente, mentre una lista di esclusione include regole che impediscono agli indirizzi IP specificati di connettersi a un ambiente.

È possibile configurare la lista di inclusione per ambienti specifici (vedere [Impostazione dell'accesso sicuro per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#)) o per l'intero dominio IAM (vedere [Impostazione del perimetro di rete](#)).

Backup con protezione Air Gap in un'area secondaria

Per garantire una protezione dati avanzata, Oracle crea backup di snapshot di volumi con protezione Air Gap in bucket di memoria Oracle in aree secondarie. Questi backup assicurano la sopravvivenza dei dati in caso di indisponibilità del sito di produzione e riducono al minimo le opportunità di accessi non autorizzati. Per informazione sul sito di backup per ogni area, fare riferimento alla sezione Aree geografiche e identificativi OCI (Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Impostazione di una lista di inclusione di indirizzi IP per le connessioni

È possibile soddisfare il requisito di consentire l'accesso ai propri ambienti cloud solo da indirizzi IP specifici. Aggiungere a una lista di inclusione gli indirizzi IP in uscita dei centri dati o delle aree in cui si trovano gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in uso. Fare riferimento alla sezione Indirizzi IP in uscita dei centri dati e delle aree EPM Cloud nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Impostare gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud in modo che accettino le connessioni provenienti da altri ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Dopo aver configurato la lista di inclusione per gli ambienti, l'accesso da un ambiente Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud diverso risulterà bloccato per impostazione predefinita. Per consentire l'accesso da un ambiente specifico, sarà necessario aggiungere gli indirizzi IP in uscita del centro dati o dell'area in cui si trova l'ambiente di origine della richiesta in una lista di inclusione di indirizzi IP per l'ambiente corrente.

Ad esempio, se si esegue il comando `copySnapshotFromInstance` di EPM Automate da un ambiente per cui è configurata una lista di inclusione di indirizzi IP, è necessario aggiungere a tale lista gli indirizzi IP in uscita del centro dati o dell'area in cui si trova l'ambiente di origine.

Questo vale anche per l'API REST di copia snapshot applicazione, la schermata Clona ambiente in Migrazione, il comando `cloneEnvironment` di EPM Automate e API REST, nonché i flussi di navigazione.

Impostare un ambiente Fusion o NetSuite in modo che accetti le connessioni provenienti dagli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud.

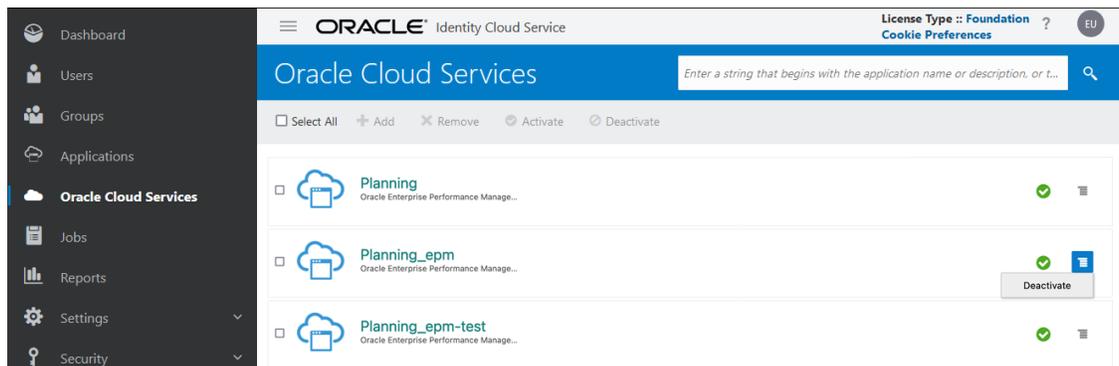
Dopo aver configurato la lista di configurazione in un ambiente Fusion o NetSuite, l'accesso eseguito da Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud risulterà bloccato per impostazione predefinita. Per concedere questo tipo di accesso, aggiornare la lista di inclusione nell'ambiente Fusion o NetSuite includendo gli indirizzi IP in uscita del centro dati o dell'area in cui si trovano gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Considerazioni sul perimetro di rete del dominio di Identity

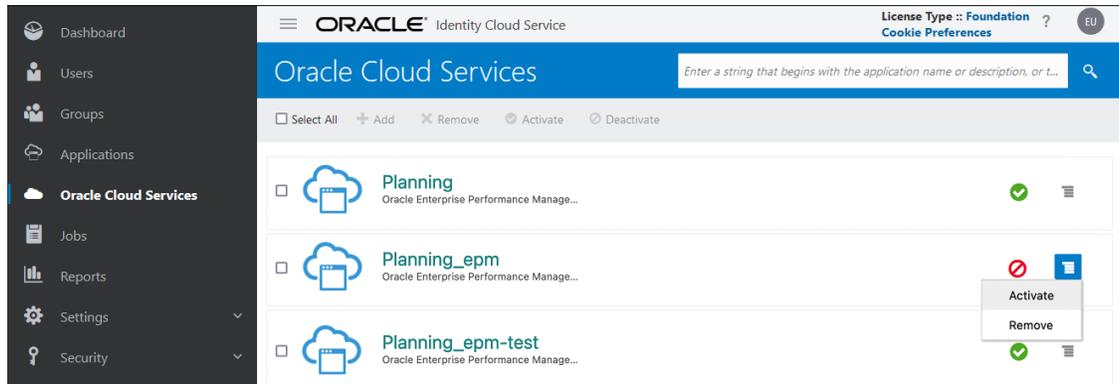
Se si utilizza il perimetro di rete del dominio di Identity nell'istanza di Oracle Identity Cloud Service in cui si trova l'ambiente target, è necessario aggiungere gli indirizzi IP in uscita del centro dati o dell'area in cui si trova l'ambiente di origine in questo perimetro di rete. È anche possibile decidere di effettuare l'aggiunta esclusivamente al perimetro di rete e di non configurare una lista di inclusione per singoli ambienti.

Disattivazione dell'accesso agli ambienti

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management possono essere disattivati in modo da impedire agli utenti di eseguire il login. Questa funzione può essere utilizzata quando un ambiente non è in uso o quando non si desidera che qualcuno vi acceda. Può essere utilizzata anche quando è necessario disattivare rapidamente l'accesso a un ambiente a causa di una minaccia alla sicurezza interna o esterna su cui indagare.



È possibile riattivare in qualsiasi momento un ambiente disattivato.



Criteri di accesso per limitare l'accesso agli ambienti

Il criterio di accesso predefinito in Oracle Identity Cloud Service consente a tutti gli utenti assegnati a ruoli predefiniti di accedere agli ambienti mediante l'immissione delle proprie credenziali (nome utente e password). Gli amministratori del dominio di Identity possono configurare un criterio di accesso customizzato per definire se un utente è autorizzato ad accedere agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Ad esempio, è possibile configurare un criterio che consenta l'accesso agli ambienti solo per gli utenti assegnati al ruolo Amministratore servizi.

Per informazioni dettagliate sulla configurazione di un criterio di accesso, fare riferimento agli argomenti seguenti nella guida *Amministrazione di Oracle Identity Cloud Service*.

- [Informazioni sui criteri di accesso](#)
- [Aggiunta di un criterio di accesso](#)

Durata massima delle sessioni

Per soddisfare i requisiti relativi alla durata limitata delle sessioni, l'amministratore del dominio di Identity può impostare la durata massima delle sessioni. Seguire le istruzioni riportate di seguito per impostare la durata massima delle sessioni.

Note:

La durata massima delle sessioni è un'impostazione diversa dal timeout per sessione inattiva. Anche se la sessione è attiva, gli utenti vengono disconnessi una volta che viene raggiunta la durata massima prevista.

1. Andare all'interfaccia IAM. Vedere [Accesso all'interfaccia IAM](#).
2. Fare clic su **Impostazioni** nel pannello di navigazione a sinistra.
3. Per impostare il timeout delle sessioni, in **Durata sessione (in minuti)** immettere per quanto tempo si desidera che una sessione utente rimanga attiva. Trascorso questo intervallo di tempo, si verificherà il timeout della sessione dell'utente, anche se è attiva.
4. Per impostare il timeout delle sessioni inattive nella console Applicazioni personali, in **Timeout per inattività applicazioni personali (in minuti)**, immettere la durata massima di inattività per una sessione utente inattiva.

 **Note:**

L'opzione **Timeout inattività applicazioni personali (in minuti)** non modifica il timeout della sessione inattiva dell'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Per istruzioni sulla modifica del timeout delle sessioni inattive nell'ambiente, vedere [Modifica delle impostazioni di timeout sessione inattiva](#).



Timeout sessione inattiva

Per soddisfare i requisiti relativi al timeout delle sessioni in caso di inattività, gli amministratori dei servizi possono impostare il timeout delle sessioni inattive negli ambienti. Per istruzioni, fare riferimento alla sezione [Modifica delle impostazioni di timeout sessione inattiva](#).

Protezione mediante Web Application Firewall (WAF)

Il servizio Web Application Firewall (WAF) soddisfa i requisiti relativi alla protezione integrata per Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management contro un'ampia gamma di attacchi al livello applicazione, ad esempio gli attacchi XSS (Cross-Site Scripting) e SQL injection.

Conformità con Oracle Global Trade Policy

In conformità con le politiche aziendali per il commercio internazionale di Oracle, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management applica [Oracle Global Trade Policy](#) (GTC), inclusa la limitazione dell'accesso dai paesi sottoposti a embargo.

Intestazioni di sicurezza HTTP

Per soddisfare i requisiti relativi alle intestazioni di sicurezza HTTP, tutte le richieste e risposte HTTP negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management includono le seguenti intestazioni di sicurezza HTTP:

Intestazioni richieste HTTP

- WL-Proxy-Client-IP

- WL-Proxy-SSL
- IS_SSL

Intestazioni risposta HTTP

- Strict-Transport-Security
- X-Content-Type-Options
- Secure
- samesite
- Referrer-Policy
- Permissions-Policy
- Content-Security-Policy
- X-Permitted-Cross-Domain-Policies

Supporto di DKIM

Per soddisfare i requisiti relativi al supporto di DKIM (DomainKeys Identified Mail), gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management supportano la funzionalità DKIM. I server e-mail di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud firmano i messaggi in uscita utilizzando una chiave privata, mentre i server e-mail di ricezione verificano tale firma in base a una chiave pubblica pubblicata nel record DNS `oraclecloud.com`.

Inoltre, gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud supportano DKIM anche con indirizzi e-mail mittente customizzati. Per istruzioni su come richiedere che nei messaggi in uscita vengano utilizzati indirizzi e-mail mittente customizzati conformi a DKIM, vedere Richiesta di un indirizzo e-mail del mittente customizzato per ambienti OCI (Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Supporto di SPF

Per soddisfare i requisiti relativi al supporto di SPF (Sender Protection Framework, struttura di protezione del mittente), gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management pubblicano il criterio SPF che identifica gli indirizzi IP e le subnet del server Oracle a cui è consentito l'invio di e-mail per i servizi cloud. Utilizzare le informazioni sui criteri SPF per valutare la validità dei messaggi e determinare se accettarli o meno. Le informazioni possono essere utilizzate anche nell'ambito dei servizi di protezione messaggi. Per i dettagli, fare riferimento a [Configurazione del record SPF per la verifica delle e-mail](#).

Supporto di DMARC

Per soddisfare i requisiti relativi al supporto di DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting, and Conformance), gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management creano messaggi e-mail conformi a DMARC. Tali messaggi e-mail superano l'autenticazione e l'allineamento SPF, nonché l'autenticazione e l'allineamento DKIM.

Funzionalità BYOK (Bring Your Own Key) per l'accesso al database

Utilizzare il comando `setEncryptionKey` di EPM Automate per specificare una chiave di cifratura customizzata per l'accesso ai dati nel database. L'uso di questo comando fornisce una soluzione di tipo BYOK (Bring Your Own Key) che includerà Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management nella gestione delle chiavi standard e soddisferà il requisito relativo all'uso della gestione di chiavi proprie.

Controllo dell'accesso manuale al database

Per impostazione predefinita, Oracle è autorizzato ad accedere manualmente ai database degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management durante situazioni di emergenza, ovvero quando l'ambiente non risponde e il cliente non ha ancora sottomesso una richiesta di servizio finalizzata all'indagine e al ripristino del servizio.

È possibile impedire tale accesso manuale al database revocando l'accesso manuale ai dati utilizzando il comando `setManualDataAccess` di EPM Automate. Se si revoca questo tipo di accesso, Oracle non è in alcun modo in grado di eseguire i comandi SQL sulla tablespace senza un'autorizzazione esplicita dell'utente (che deve consentire l'accesso manuale) mediante il comando `setManualDataAccess`. Ciò consente di soddisfare il requisito in base al quali non viene consentito l'accesso non autorizzati ai dati.

Monitoraggio dell'accesso manuale al database

È possibile soddisfare il requisito relativo al monitoraggio dell'accesso al database mediante l'analisi della tabella relativa all'esecuzione SQL manuale nel report attività. In questo report sono riportate le istruzioni SQL eseguite sul database assieme al motivo dell'esecuzione di ciascuna istruzione.

Accesso ai dati con limitazioni Oracle

Per soddisfare il requisito di limitazione dell'accesso ai dati, è possibile impedire all'amministratore servizi di sottomettere lo snapshot dell'applicazione a Oracle. A tale scopo, impostare l'accesso dati limitato su true utilizzando il comando di EPM Automate o l'API REST indicati di seguito.

- Impostazione dell'accesso dati limitato nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
- `setRestrictedDataAccess` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Note:

Gli amministratori dei servizi possono sottomettere gli snapshot delle applicazioni a Oracle in nelle aree OCI limitate, ad esempio le aree nei realm OC2 e OC4.

Log degli accessi per informazioni sui singoli accessi all'ambiente

Per soddisfare i requisiti relativi al monitoraggio di tutti gli accessi agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, viene automaticamente creato e conservato un log degli accessi. Questo log contiene informazioni sugli utenti che accedono all'ambiente direttamente o tramite strumenti come EPM Automate. Il monitoraggio dei log degli accessi consente agli amministratori dei servizi di comprendere l'uso dell'applicazione da parte di ciascun utente attivo. Fare riferimento agli argomenti elencati di seguito:

- [Contenuto del Report attività](#)
- [Visualizzazione e scaricamento di report attività e log di accesso](#)

Report di audit, report degli accessi e log di audit

Negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sono disponibili numerosi report che consentono di eseguire l'audit delle modifiche a livello di utenti, ruoli e gruppi.

- Report Audit assegnazioni ruoli: esegue l'audit delle modifiche apportate ad assegnazioni di ruoli predefiniti e applicazione. Disponibile tramite:
 - Il comando `roleAssignmentAuditReport` di EPM Automate.
 - L'API REST Report Audit assegnazioni ruoli per OCI.
- Report Audit assegnazioni gruppi: esegue audit sull'aggiunta e la rimozione di utenti e gruppi nei e dai gruppi di Controllo accesso. Disponibile tramite:
 - Il comando `groupAssignmentAuditReport` di EPM Automate.
 - L'API REST Report Audit assegnazioni gruppi.
- Report Audit utente: esegue l'audit degli utenti che hanno eseguito l'accesso all'ambiente. Disponibile tramite:
 - Il comando `userAuditReport` di EPM Automate.
 - L'API REST Report Audit utente.
 - Report Accesso utenti in EPM Automate.
- Report Accessi non validi: esegue l'audit dei tentativi di accesso all'ambiente che non sono andati a buon fine. Disponibile tramite:
 - Il comando `invalidLoginReport` di EPM Automate.
 - L'API REST Report Accesso utenti per OCI.

Inoltre, Identity Cloud Service fornisce i seguenti report di audit e per gli accessi:

- Log di audit contenente informazioni sui tentativi di accesso riusciti e non riusciti e azioni di gestione degli utenti, quali creazione, aggiornamento ed eliminazione
- Report relativo ai privilegi dei ruoli applicazione, che può essere utilizzato come report di audit per le modifiche di tutti i ruoli predefiniti
- Report relativo ai tentativi di accesso riusciti
- Report relativo ai tentativi di accesso non riusciti
- Report relativo agli utenti inattivi

Per informazioni su questi report, fare riferimento alla sezione [Report di audit e utenti](#).

Report accesso utenti per l'audit della sicurezza

Per soddisfare i requisiti relativi al monitoraggio degli accessi utente all'ambiente, è possibile fare riferimento al report accesso utenti, in cui viene tenuta traccia dell'utilizzo di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management da parte di ciascun utente autorizzato. In questo report sono riportate le informazioni sugli utenti che hanno effettuato l'accesso nelle ultime 24 ore, compresi gli indirizzi IP dei computer utilizzati per il login e la data e l'ora (UTC) dei singoli accessi.

È possibile generare di nuovo questo report per un intervallo di date customizzato oppure per gli ultimi 30 giorni, gli ultimi 90 giorni e gli ultimi 120 giorni. È inoltre possibile applicare un filtro al report per visualizzare solo le informazioni di utenti specifici utilizzando come stringa di ricerca una stringa parziale del nome, del cognome o dell'ID utente dell'utente.

Per la procedura dettagliata per creare il report accesso utenti, fare riferimento alla sezione "Visualizzazione del Report accesso utenti" in *Amministrazione di Controllo accesso*.

Report attività per il monitoraggio delle performance dell'applicazione

Per soddisfare i requisiti relativi al monitoraggio delle applicazioni, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management creano e memorizzano automaticamente un report sulle attività giornaliere, in cui sono riportate le performance dell'ambiente dal punto di vista dell'applicazione. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ai seguenti argomenti:

- [Contenuto del Report attività](#)
- [Visualizzazione e scaricamento di report attività e log di accesso](#)

Integrazione con strumenti SIEM customizzati

Per soddisfare il requisito di integrazione con lo strumento SIEM (Security Information and Event Management) desiderato, è possibile scaricare il log di accesso tutti i giorni e inoltrarlo allo strumento SIEM.

Il log di accesso contiene informazioni su tutti gli utenti che hanno eseguito l'accesso all'ambiente direttamente o tramite strumenti come EPM Automate. Include informazioni sull'indirizzo IP, sul nome utente, sulla data e ora e sulla funzionalità eseguita dall'utente. L'invio di tali informazioni allo strumento SIEM consente di includere l'accesso agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management nelle funzionalità SIEM di analisi e filtro. Fare riferimento a Scaricamento dei log di accesso da un ambiente in *Utilizzo di Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Oracle Software Security Assurance (OSSA)

Dal punto di vista della valutazione della sicurezza, Oracle aderisce a standard internazionali quali, ad esempio, FIPS, uno schema di convalida dei moduli crittografici, e gli standard ISO. Il programma Oracle Global Product Security promuove e verifica l'adozione dei criteri e delle best practice di Oracle Software Security Assurance (OSSA). Sono inclusi i programmi Oracle Secure Coding Standards (SCS), Critical Patch Update (CPU) e Security Alert. Questi programmi soddisfano i requisiti di conformità alla sicurezza relativi alla codifica sicura, ai patch di sicurezza e così via.

Monitoraggio Oracle degli ambienti che utilizzano dashboard e avvisi in tempo reale

Per soddisfare il requisito relativo al monitoraggio continuo, Oracle esegue il monitoraggio di tutti gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management in tempo reale e invia gli avvisi corrispondenti ai team operativi e di sviluppo Oracle. Oracle utilizza vari dashboard per monitorare lo stato degli ambienti e per fornire avvisi visivi. I team operativi e di sviluppo Oracle sono costantemente impegnati a risolvere gli avvisi in modo da garantire la corretta operatività e la sicurezza degli ambienti.

Gestione di vulnerabilità e minacce

Per soddisfare il requisito relativo alla gestione di vulnerabilità e minacce, Oracle utilizza QualysGuard di Qualys per individuare e analizzare l'infrastruttura IT e le applicazioni di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management per rilevare tempestivamente eventuali vulnerabilità della sicurezza e la presenza di malware. QualysGuard fornisce dati di intelligence sulla sicurezza a supporto dei processi di conformità alla sicurezza di Oracle.

L'utilizzo di QualysGuard garantisce il costante aggiornamento e la configurazione sicura di server esposti a Internet, siti Web e applicazioni Web in modo da proteggerli contro gli accessi non autorizzati. Consente inoltre di evitare la presenza di malware caricato nei blog e nelle pagine dei forum e che i form Web non siano oggetto di potenziali attacchi non autorizzati.

Per evitare rischi per i clienti, Oracle non fornisce informazioni aggiuntive sulle specifiche delle vulnerabilità oltre a quelle disponibili nei riepiloghi dei test di penetrazione. Oracle fornisce ai clienti le stesse informazioni per garantire a tutti lo stesso livello di protezione. Oracle non fornisce notifiche anticipate a singoli clienti. Infine, Oracle non sviluppa né distribuisce codice exploit attivo (o verifiche di funzionamento) per le vulnerabilità nei prodotti. Fare riferimento al documento [Politiche di divulgazione delle vulnerabilità della sicurezza Oracle](#).

Accesso sicuro agli ambienti cloud da parte di Oracle

Oracle deve poter accedere agli ambienti per svolgere le necessarie operazioni di risoluzione dei problemi. Questo tipo di accesso è regolamentato ed è caratterizzato da un elevato livello di sicurezza. Solo un gruppo selezionato di dipendenti Oracle, esperti nella gestione degli ambienti dei clienti, è autorizzato ad accedere a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. L'accesso è protetto mediante l'autenticazione a più fattori e viene sottoposto ad audit.

Applicazione automatica di patch di sicurezza

Oracle pubblica avvisi di sicurezza e fornisce correzioni per tutti i problemi di sicurezza critici individuati non appena vengono rilevati. I problemi non critici di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management vengono risolti mediante l'aggiornamento mensile dell'ambiente. L'applicazione automatica di patch di sicurezza consente di soddisfare il requisito relativo all'applicazione delle patch di sicurezza più aggiornate.

Esecuzione periodica di test di penetrazione e 'hacking etico' per individuare e correggere le vulnerabilità

Oracle utilizza team di sicurezza di terze parti per eseguire periodicamente test di penetrazione. Oracle si avvale inoltre di un team dedicato di hacker etici coinvolti in procedure dettagliate di hacking della base di codici Oracle. Questi test garantiscono l'assenza di vulnerabilità nel codice. Qualsiasi vulnerabilità rilevata viene immediatamente segnalata al team di sviluppo e corretta. Oracle rende disponibili i report relativi ai test di sicurezza ai propri clienti. I test di penetrazione e l'hacking etico consentono di soddisfare i requisiti relativi all'esecuzione dei test di penetrazione della sicurezza e dei relativi report.

Audit di sicurezza esterni

Oracle si avvale di terze parti per lo svolgimento indipendente di audit della sicurezza di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management e per la creazione di report sulla sicurezza, ad esempio i report SOC 1 (basati sullo standard Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) n. 18), i report SOC 2 e altri report di terze parti indipendenti per la valutazione dell'efficacia dei controlli amministrativi e tecnici. I seguenti report sono disponibili nella console di Oracle Cloud (vedere [Accesso ai report sulla conformità](#)) per garantire i requisiti relativi alla conformità:

- Report SOC 1
- Report SOC 2
- Bridge Letter (lettera di copertura)
- Certificazione ISO
- Documento evidenza disaster recovery
- Report Valutazione sicurezza

Residenza e mantenimento dei dati

Tutti i giorni, durante la manutenzione operativa dell'ambiente, Oracle esegue il backup del contenuto dell'ambiente per creare uno snapshot di manutenzione, denominato Snapshot artifact, dei dati e degli artifact esistenti. Lo snapshot di manutenzione può essere utilizzato per recuperare artifact e dati e per ripristinare l'ambiente allo stato in cui si trovava durante l'ultima manutenzione operativa. Per informazioni dettagliate sullo snapshot di manutenzione e sui criteri di conservazione, fare riferimento alla sezione [Panoramica dello snapshot di manutenzione](#).

Gli snapshot giornalieri vengono archiviati in Oracle Object Storage. Gli snapshot degli ambienti di produzione e di test vengono mantenuti per 60 giorni. Ciò soddisfa i requisiti relativi a backup e archiviazione.

Gli snapshot giornalieri provenienti dagli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management vengono archiviati in Oracle Object Storage nella stessa area OCI dell'ambiente. In questo modo viene soddisfatto il requisito in base al quale i dati degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud non devono fuoriuscire dall'area.

 **Nota:**

Oracle Cloud Infrastructure è in hosting nelle aree e nei domini di disponibilità. Un'area è un'area geografica localizzata, mentre un dominio di disponibilità è costituito da uno o più centri dati situati all'interno di un'area. Un'area è costituita da uno o più domini di disponibilità. Per i domini di disponibilità di aree OCI diverse, fare riferimento all'argomento [Aree e domini di disponibilità](#).

Oracle Object Storage è progettato per assicurare un'elevata durabilità, potendo garantire una durabilità annuale del 99,999999999% (11 volte nove). A tale scopo, memorizza ogni oggetto in modalità ridondante fra tre diversi domini di disponibilità per le aree con più domini di questo tipo e fra tre diversi domini di errore nelle aree con un unico dominio di disponibilità. L'integrità dati è controllata attivamente tramite checksum e i dati danneggiati vengono rilevati e riparati automaticamente. Qualsiasi perdita relativa alla ridondanza dei dati viene rilevata e corretta senza interventi da parte del cliente o effetti su quest'ultimo.

Se si ha la necessità di archiviare i backup in un'altra area e/o per un intervallo di tempo più esteso, è possibile utilizzare script di automazione self-service per replicare i backup in altre aree OCI e/o archivarli più a lungo.

Gli script campione per il backup degli snapshot sono disponibili nella guida *Utilizzo di EPM Automate per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

- Per uno script campione utilizzabile per scaricare gli snapshot giornalieri e memorizzarli in un'area di memorizzazione in locale, fare riferimento alla sezione Creazione del backup dello snapshot dell'applicazione in un computer.
- Per uno script campione utilizzabile per archiviare gli snapshot giornalieri in Oracle Object Storage, fare riferimento alla sezione Copia di uno snapshot a oppure da Oracle Object Storage.

Supporto 24X7

Per soddisfare il requisito relativo al monitoraggio continuo, i tecnici del team Oracle Cloud Operations eseguono il monitoraggio e offrono il supporto per tutti gli aspetti fondamentali di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, ivi inclusi applicazioni, middleware, database e infrastruttura. Tutte le operazioni cloud vengono eseguite da personale Oracle autorizzato senza il coinvolgimento di terze parti.

Gli avvisi vengono monitorati 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, a livello mondiale. Il team operativo Oracle è impegnato nella gestione delle attività di manutenzione, nonché di incidenti e interruzioni non pianificate del servizio, fornendo informazioni precise e tempestive alle parti coinvolte interne ed esterne in merito a tali interruzioni e incidenti. Oracle adotta una struttura a livelli per la risoluzione dei problemi. In base alla complessità del problema, viene coinvolto il maggior numero di esperti possibile in tutto il mondo per una tempestiva risoluzione del problema individuato.

All'interno dell'unità Oracle Fusion Cloud EPM Operations, le operazioni di sicurezza vengono gestite da un team dedicato composto da centinaia di tecnici esperti. Le attività di questo team includono la creazione di strumenti interni per gestire e migliorare l'architettura esistente, garantire la conformità con i framework più recenti quali, ad esempio, GDPR, applicare i criteri (ad esempio, l'esecuzione di test delle procedure di disaster recovery), nonché progettare e sviluppare le best practice relative alla sicurezza (ad esempio, procedure di protezione avanzata del sistema).

Criteri di sicurezza per il Governo degli Stati Uniti

Per soddisfare i rigidi requisiti del settore pubblico degli Stati Uniti, Oracle ha definito ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management isolati esclusivamente per i clienti del settore pubblico degli Stati Uniti, ad esempio enti locali, statali e federali, college e università, laboratori nazionali e fornitori governativi. Questi ambienti sono caratterizzati da controlli avanzati della sicurezza dei dati in linea con le specifiche NIST 800-37 (Guide for Applying the Risk Management Framework to Federal Information Systems) e FIPS 199 (Standards for Security Categorization of Federal Information and Information Systems) definite dalla normativa FISMA (Federal Information Security Management Act). Questi standard garantiscono un livello avanzato di privacy e protezione dei dati.

Per i clienti del settore pubblico, i dati vengono elaborati e archiviati negli Stati Uniti. Tutte le attività vengono gestite da cittadini statunitensi.

Criteri di sicurezza per il Governo del Regno Unito

Per soddisfare i rigidi requisiti del settore pubblico del Regno Unito, Oracle ha definito ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management isolati e altamente sicuri esclusivamente per i clienti del settore pubblico del Regno Unito, ad esempio enti locali, statali e federali, college e università, laboratori nazionali e fornitori governativi. Per questi clienti, i dati vengono elaborati e archiviati nel Regno Unito. L'accesso è limitato a cittadini del Regno Unito che risiedono sul suolo nazionale.

Gli ambienti dedicati all'uso da parte del settore pubblico del Regno Unito hanno la certificazione Cyber Essentials Plus, in linea con lo standard ISO 27001 e con i principi sulla sicurezza del cloud (Cloud Security Principles). Oracle fornisce supporto mediante un analista della conformità per il settore pubblico del Regno Unito ai fini di una valutazione iniziale in base ai criteri definiti dalla normativa sulla sicurezza dei fornitori (Supplier Assurance Framework) e dai principi sulla sicurezza del cloud (Cloud Security Principles).

9

Esecuzione del backup e del ripristino di un ambiente mediante lo snapshot di manutenzione

Per ripristinare artifact e dati, Oracle utilizza `Snapshot artifact`. Questo snapshot viene creato dal processo di manutenzione giornaliera.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Panoramica dello snapshot di manutenzione](#)
- [Dimensione dei dati in un ambiente](#)
- [Per servizi diversi da Narrative Reporting](#)
- [Solo per Narrative Reporting](#)

Panoramica dello snapshot di manutenzione

Tutti i giorni, durante la manutenzione operativa dell'ambiente, Oracle esegue il backup del contenuto dell'ambiente per creare uno snapshot di manutenzione, denominato `Snapshot artifact`, dei dati e degli artifact esistenti.

Gli amministratori dei servizi possono utilizzare lo snapshot di manutenzione per recuperare artifact e dati del giorno precedente, come ad esempio definizioni di form, report e così via, che sono stati eliminati dal servizio dopo l'ultima finestra di manutenzione operativa. Se necessario, possono inoltre utilizzarlo per ripristinare l'ambiente allo stato in cui era durante l'ultima manutenzione operativa. Fare riferimento alla sezione [Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente](#).

 **Nota:**

- Un ambiente non crea uno snapshot di manutenzione se tale ambiente non è stato utilizzato dopo l'ultima finestra di manutenzione. Se un ambiente non è stato utilizzato per 14 giorni, viene tuttavia creato un nuovo snapshot di manutenzione.
- In generale, è possibile eseguire la migrazione degli snapshot di manutenzione dall'ambiente di test all'ambiente di produzione e viceversa. Account Reconciliation ed Enterprise Data Management (processo aziendale e cloud) non supportano la migrazione di snapshot dall'aggiornamento più recente del servizio a un aggiornamento precedente (ad esempio, in caso di spostamento di snapshot tra ambienti di test e produzione durante la finestra nella quale l'ambiente di test viene aggiornato prima dell'ambiente di produzione).
- È possibile creare un backup dell'ambiente in qualsiasi momento mediante l'esportazione di artifact utilizzando la funzionalità Migrazione. Fare riferimento alla sezione "Backup di artifact e applicazioni" in *Amministrazione della migrazione*.
- Poiché gli ambienti OCI (Gen 2) segnalano la grandezza non compressa degli snapshot di manutenzione mentre gli ambienti classici segnalano la grandezza compressa, per uno snapshot classico copiato in un ambiente OCI (Gen 2) verrà visualizzata una grandezza maggiore.
- Quando inizia la manutenzione giornaliera dell'ambiente, il processo aziendale va in modalità di manutenzione. Fare riferimento alla sezione [Gestione della manutenzione giornaliera](#).

Questi artifact non sono inclusi nello snapshot di manutenzione

- I file e gli snapshot caricati in un ambiente, compresi quelli caricati dall'utente.
- File creati dall'utente mediante l'esportazione di artifact dall'ambiente.
- Dati di audit. Gli snapshot di tutti i processi aziendali diversi da Planning, Planning Modules, Profitability and Cost Management ed Enterprise Profitability and Cost Management includono informazioni di audit.
- Dati della console job. Per Planning, Planning Modules, FreeForm ed Enterprise Profitability and Cost Management, i dati della console job non sono inclusi nello snapshot.
- Dati delle tabelle dell'area intermedia di Gestione dati. Utilizzando la funzionalità Modalità LCM, i clienti possono effettuare uno snapshot dei dati delle tabelle dell'area intermedia dal workbench. Per esportare e importare questi dati, utilizzare i comandi exportDataManagement e importDataManagement di EPM Automate o l'interfaccia degli script di manutenzione del sistema Gestione dati.

Per creare una copia identica di un ambiente, inclusi i dati di audit, i dati della console job, i dati delle tabelle intermedie di Gestione dati e gli snapshot e file memorizzati, utilizzare il comando cloneEnvironment di EPM Automate oppure la funzione Clona ambiente.

Informazioni sui file XML nello snapshot

I file XML inclusi negli snapshot di Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano un formato proprietario definito da Oracle. Questo formato può variare in base alle modifiche implementate nelle release.

Qualsiasi utility o processo customizzato utilizzato non deve dipendere da uno stesso formato XML in tutte le release.

Gestione degli snapshot di manutenzione

Gli snapshot di manutenzione hanno come scopo principale quello di ripristinare l'ambiente nel caso di un errore irreversibile.

Tutti i file e tutti gli snapshot creati o caricati in ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud vengono eliminati dopo 60 giorni. Un processo di manutenzione giornaliera monitora gli ambienti e rimuove automaticamente gli snapshot più vecchi di 60 giorni. Se la dimensione totale degli snapshot restanti supera 150 GB, saranno eliminati gli snapshot creati negli ultimi 60 giorni ma presenti da più di 48 ore, a partire da quelli meno recenti, fino a raggiungere una dimensione totale inferiore a 150 GB. Lo snapshot della manutenzione giornaliera viene sempre conservato, indipendentemente dalle dimensioni. Se le dimensioni di questo snapshot di manutenzione è maggiore di 150 GB, verrà conservato solo questo snapshot, mentre verranno eliminati tutti gli altri.

Lo snapshot giornaliero viene quindi archiviato con i criteri di conservazione descritti nella sezione [Archiviazione, conservazione e recupero degli snapshot giornalieri](#).

Eccezioni

- Narrative Reporting mantiene solo lo snapshot corrente (`EPRCS_Backup.tar.gz`) dell'ambiente. Il limite di 150 GB non è pertanto applicabile a Narrative Reporting, ma viene applicato il periodo di conservazione per i file e per gli artifact caricati.
- I file di log del processo di Gestione dati vengono conservati solo per sette giorni.

Archiviazione, conservazione e recupero degli snapshot giornalieri

Gli snapshot giornalieri vengono archiviati ogni giorno in Oracle Object Storage. Gli snapshot degli ambienti di produzione e di test vengono mantenuti per 60 giorni. È possibile ricorrere alle operazioni self-service utilizzando i comandi `listBackups` e `restoreBackup` di EPM Automate per ricercare gli snapshot di backup disponibili e copiarli da Object Storage all'ambiente in uso per gli ultimi 60 giorni sia per gli ambienti di produzione che per quelli di test.

Si ha pertanto la responsabilità di archiviare i backup per qualsiasi periodo di tempo richiesto dalla propria organizzazione. A tale scopo, scaricare gli snapshot giornalieri utilizzando il comando `downloadfile` di EPM Automate e archivarli in un'area di memorizzazione in locale o nel cloud. È anche possibile archiviare gli snapshot in Oracle Object Storage tramite il comando `copyToObjectStorage` di EPM Automate.

Gli script campione per il backup degli snapshot sono disponibili nel manuale *Utilizzo di EPM Automate* nelle sezioni indicate di seguito. Fare riferimento alle sezioni:

- Sezione Creazione del backup dello snapshot dell'applicazione in un computer per uno script campione utilizzabile per scaricare gli snapshot giornalieri e memorizzarli in un'area di memorizzazione in locale
- Sezione Copia di uno snapshot a oppure da Oracle Object Storage per uno script campione utilizzabile per archiviare gli snapshot giornalieri in Oracle Object Storage

Dimensione dei dati in un ambiente

In questa sezione vengono descritti gli argomenti indicati di seguito.

- [Che cosa contribuisce a determinare la dimensione dei dati in un ambiente?](#)
- [Qual è la dimensione massima consentita dei dati in un ambiente?](#)
- [Come viene determinata la dimensione corrente dei dati in un ambiente?](#)

Che cosa contribuisce a determinare la dimensione dei dati in un ambiente?

La dimensione dei dati dell'ambiente di un servizio è data dalla somma dei seguenti elementi:

- Dati dell'applicazione archiviati in Essbase.
- Snapshot dell'artifact creato dal processo di manutenzione giornaliera
- Snapshot creati utilizzando la funzione Migrazione ed EPM Automate
- Snapshot caricati utilizzando la funzione Migrazione ed EPM Automate
- File di dati e metadati caricati utilizzando la funzione Migrazione ed EPM Automate

Note:

Poiché gli ambienti OCI (Gen2) segnalano la grandezza non compressa degli snapshot di manutenzione mentre gli ambienti classici segnalano la grandezza compressa, per uno snapshot classico copiato in un ambiente OCI (Gen2) verrà visualizzata una grandezza maggiore.

Gli snapshot di manutenzione giornaliera archiviati in Oracle Object Storage non contribuiscono alla dimensione totale riportata per l'applicazione. Questi non hanno limiti di dimensione.

Nel report attività sono elencate le informazioni relative alla dimensione dell'applicazione comprese le dimensioni dei dati (snapshot e file presenti nelle cartelle in entrata e in uscita), dei dati Essbase e dello snapshot di manutenzione. Fare riferimento alla sezione [Informazioni sulla progettazione dell'applicazione e sul runtime](#).

Qual è la dimensione massima consentita dei dati in un ambiente?

Sottoscrizioni EPM Standard e EPM Enterprise: nessun limite massimo di dimensione dei dati imposto per gli ambienti EPM Standard e EPM Enterprise.

Altre sottoscrizioni: la dimensione dei dati massima consentita per un ambiente è di 150 GB. Se si desidera aumentare questo limite, contattare il proprio rappresentante Oracle Sales. È possibile che vengano applicate commissioni aggiuntive.

Note:

La dimensione dei dati non include la dimensione degli snapshot di manutenzione giornaliera archiviati in Oracle Object Storage.

Come viene determinata la dimensione corrente dei dati in un ambiente?

Utilizzare la funzione Report attività per determinare la dimensione dei dati. Vedere [dimensioni dell'applicazione](#).

Per servizi diversi da Narrative Reporting

È possibile scaricare lo snapshot della manutenzione giornaliera in un computer locale manualmente dalla schermata Migrazione oppure automaticamente utilizzando EPM Automate.

- [Esecuzione del backup dello snapshot di manutenzione](#)
- [Importazione di snapshot per ripristinare l'ambiente](#)

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Risoluzione di errori di importazione, esportazione e backup nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Esecuzione del backup dello snapshot di manutenzione

Automazione del download dello snapshot della manutenzione

Per automatizzare il processo di scaricamento dello snapshot, creare un file script contenente i comandi di EPM Automate necessari, quindi programmarlo, ad esempio utilizzando la utility di pianificazione di Windows o il processo CRON di Linux, affinché venga eseguito al completamento della manutenzione giornaliera dell'ambiente. Fare riferimento alla sezione "Scenario 8: Creazione del backup dello snapshot dell'applicazione in un computer" in *Utilizzo di EPM Automate* per uno script di Windows di esempio che è possibile modificare per scaricare lo snapshot dell'artifact.

Copia di uno snapshot in Oracle Object Storage

È possibile utilizzare il comando EPM Automate copyToObjectStorage per copiare uno snapshot da un ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management in un gruppo di Oracle Object Storage Cloud.

Fare riferimento alle seguenti fonti di informazione disponibili in *Utilizzo di EPM Automate*:

- copyToObjectStorage
- copyFromObjectStorage
- Copia di uno snapshot a oppure da Oracle Object Storage

Download manuale dello snapshot di manutenzione

Per eseguire il download manuale dello snapshot di artifact, procedere come segue.

1. Accedere all'ambiente come amministratore dei servizi. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Eseguire uno dei passi indicati di seguito:
 - Fare clic su **Strumenti** e poi su **Migrazione**.

- **Solo per Profitability and Cost Management:** fare clic su **Applicazione** e quindi su  (Migrazione).
3. Fare clic su **Snapshot**.
 4. Fare clic su **...** (Azioni) accanto a **Snapshot artifact**, quindi selezionare **Download**.
 5. Salvare lo snapshot dell'artifact (`Artifact Snapshot.zip`) sul computer locale.

Importazione di snapshot per ripristinare l'ambiente

È possibile ripristinare artifact e dati dell'applicazione da snapshot precedenti. Ad esempio, è possibile ripristinare lo stato di artifact e dati risalente ai giorni precedenti importando uno snapshot conservato su un computer locale.

Prima di eseguire l'importazione, è consigliabile caricare lo snapshot di origine nell'ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Gli snapshot creati o caricati nel servizio vengono archiviati per 60 giorni, dopodiché vengono automaticamente eliminati. Fare riferimento alle fonti seguenti per ulteriori informazioni sul caricamento di snapshot in un ambiente:

- Comando `uploadFile` di EPM Automate
- Caricamento di archivi nel servizio" nella Guida *Amministrazione della migrazione*

Considerazioni chiave

- Enterprise Data Management e Narrative Reporting non supportano la migrazione di snapshot da un aggiornamento mensile o da un aggiornamento mensile precedente, ad esempio in caso di spostamento di snapshot tra ambienti di test e produzione durante la finestra nella quale l'ambiente di test viene aggiornato prima dell'ambiente di produzione. La migrazione è supportata solo nell'ambito dello stesso aggiornamento mensile oppure dell'aggiornamento mensile successivo.
- Account Reconciliation supporta la migrazione di singoli artifact a un aggiornamento mensile precedente, ad eccezione dell'artifact Snapshot applicazione.
- Tutti gli altri processi aziendali supportano la migrazione di snapshot da un aggiornamento mensile agli aggiornamenti mensili precedenti e successivi.
- L'importazione potrebbe non riuscire se Planning contiene un membro del periodo generato rinominato che è stato soppiantato da un membro del periodo customizzato. Ad esempio, si supponga di aver rinominato il membro periodo generato `YearTotal` in `unused_YearTotal` e quindi di avere aggiunto un membro periodo di tipo alternativo con il nome del membro originale generato (`YearTotal` in questo esempio). In questo scenario, l'importazione dello snapshot nel processo aziendale potrebbe non riuscire.

Nota:

Non è possibile importare i dati di Oracle Essbase da soli. I dati di Essbase possono essere importati esclusivamente come parte dell'importazione di uno snapshot completo.

Per ripristinare gli artifact da uno snapshot, procedere come segue.

1. Accedere all'ambiente come amministratore dei servizi. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Eseguire uno dei passi indicati di seguito:

- Fare clic su **Strumenti** e poi su **Migrazione**.
 - **Solo per Profitability and Cost Management:** fare clic su **Applicazione**, quindi su  (Migrazione).
3. Fare clic su **Snapshot**.
 4. Selezionare lo snapshot che si desidera utilizzare come origine per ripristinare gli artifact.
 - **Per ripristinare tutti gli artifact di un componente specifico, procedere come segue.**
 - a. Espandere lo snapshot, quindi fare clic sul nome di un componente, ad esempio `HP-Vision`, per visualizzare un elenco di artifact dell'applicazione campione `Vision` inclusa nello snapshot.
 - b. Fare clic su **Importa**.
 - **Per ripristinare artifact specifici dei componenti del servizio procedere come segue.**
 - a. Espandere lo snapshot, quindi fare clic sul nome di un componente, ad esempio `HP-Vision`, per accedere a un elenco di artifact dell'applicazione campione `Vision` inclusa nello snapshot.
 - b. In **Elenco di artifact** espandere l'elenco degli artifact disponibili, quindi selezionare gli artifact da ripristinare.
 - c. Fare clic su **Chiudi** per tornare a **Snapshot artifact**.
 - d. **Facoltativo:** ripetere i passi precedenti per selezionare gli artifact da altri componenti inclusi nello snapshot.
 5. Fare clic su  (Artifact selezionati) e verificare l'elenco degli artifact selezionati per l'esportazione.
 6. Fare clic su **Azioni**, quindi selezionare **Importa**.
 7. Fare clic su **OK**.
Viene visualizzato il report sullo stato della migrazione. Fare clic su **Aggiorna** per verificare se l'operazione viene completata senza errori. Fare clic su **Annulla** per chiudere il report.

Solo per Narrative Reporting

Narrative Reporting utilizza i comandi EPM Automate `uploadFile` e `downloadFile` per eseguire le attività di backup e ripristino.

Scaricamento di uno snapshot

Utilizzare il seguente comando EPM Automate per scaricare lo snapshot database su un computer locale:

```
EPMAutomate downloadFile EPRCS_Backup.tar.gz
```

Per informazioni dettagliate su questo comando, fare riferimento alla sezione `downloadFile` in *Utilizzo di EPM Automate*.

Caricamento di uno snapshot di backup nell'ambiente

Utilizzare il seguente comando per caricare uno snapshot database di backup da un computer locale in un ambiente Narrative Reporting:

`EPMAutomate uploadFile EPRCS_Backup.tar.gz [to_be_imported]`, dove `[to_be_imported]`, facoltativamente, è la posizione nell'ambiente Narrative Reporting. Se la posizione non viene specificata, lo snapshot caricato sostituisce lo snapshot di manutenzione giornaliera corrente. Se viene specificata questa posizione, il file `EPRCS_Backup.tar.gz` verrà importato durante la successiva manutenzione dell'ambiente.

Per informazioni dettagliate su questo comando, fare riferimento alla sezione `uploadFile` nella Guida *Utilizzo di EPM Automate*.



Nota:

Assicurarsi che l'ambiente di destinazione appartenga alla stessa release o a una release successiva. Non è possibile ripristinare uno snapshot di backup in un servizio di una versione meno recente. È possibile confermare la versione corrente dell'ambiente mediante il menu **Impostazioni e azioni** disponibile nella pagina Home.

Ripristino di un ambiente da uno snapshot di backup

Quando si esegue il ripristino da uno snapshot di backup, lo stato dell'ambiente viene ripristinato allo stato in cui è stato eseguito lo snapshot. Le modifiche apportate dopo l'esecuzione del backup non vengono applicate all'ambiente ripristinato.

Gli amministratori dei servizi possono ripristinare un ambiente dalla schermata dello snapshot di manutenzione corrente oppure da un backup caricato da un computer locale se la release dello snapshot di backup è la stessa release dell'ambiente o una release successiva.

Uno snapshot di backup caricato da un amministratore servizi nella posizione `to_be_imported` nell'ambiente Narrative Reporting viene ripristinato automaticamente durante la manutenzione giornaliera successiva. È possibile programmare la manutenzione successiva in modo tale che venga avviata subito dopo il caricamento dello snapshot di backup in `to_be_imported`. Se la manutenzione giornaliera include il ripristino di un'applicazione da un backup, il processo di manutenzione può durare più di un'ora. Il tempo aggiuntivo richiesto varia a seconda delle dimensioni dello snapshot ripristinato. Fare riferimento alla sezione [Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente](#).

Nella schermata Manutenzione giornaliera un amministratore dei servizi può ripristinare un ambiente utilizzando lo snapshot di manutenzione corrente.

Per ripristinare un ambiente dallo snapshot di manutenzione corrente, procedere come segue.

1. Effettuare l'accesso all'ambiente.
2. Nella pagina **Home** fare clic su **Strumenti** e quindi su **Manutenzione giornaliera**.
3. In **Ripristina snapshot di backup** selezionare **Mediante backup giornaliero più recente**.
4. Fare clic su **Programma ripristino**.
5. Fare clic su **Sì** per ripristinare l'ambiente dallo snapshot di manutenzione durante la manutenzione giornaliera successiva.

10

Configurazione degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Configurazione dell'aspetto](#)
- [Informazioni sugli aggiornamenti delle funzioni](#)
- [Gestione della manutenzione giornaliera](#)
- [Programmazione dell'orario di aggiornamento del contenuto](#)
- [Raccolta delle informazioni diagnostiche mediante la utility Feedback](#)
- [Creazione di una descrizione customizzata per un ambiente](#)
- [Utilizzo di URL unici](#)
- [Comprensione dei livelli di cifratura](#)
- [Modifica delle impostazioni di timeout sessione inattiva](#)
- [Indirizzo e-mail mittente](#)
- [Configurazione del record SPF per la verifica delle e-mail](#)
- [Supporto di DKIM](#)
- [Recupero dei dati dopo la cessazione del servizio](#)

Configurazione dell'aspetto

Nella pagina **Aspetto** è possibile configurare e customizzare gli ambienti per facilitarne il riconoscimento, ad esempio per distinguere l'ambiente di test da quelli di produzione o per distinguere un tipo di servizio da un altro.

Customizzazione della visualizzazione



Nota:

Non tutti i processi aziendali Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management offrono opzioni di customizzazione identiche.

1. Accedere all'ambiente come amministratore dei servizi. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Fare clic su **Strumenti**, quindi su **Aspetto**.
3. Dal menu a discesa **Tema**, selezionare il tema Oracle, Scuro customizzato o Chiaro customizzato. Fare riferimento alla sezione [Temi](#).
4. In **Immagine logo**, scegliere **Oracle** e selezionare **Carica file** o **Specifica URL**. Fare riferimento alla sezione [Requisiti relativi alle immagini del logo e di sfondo](#).

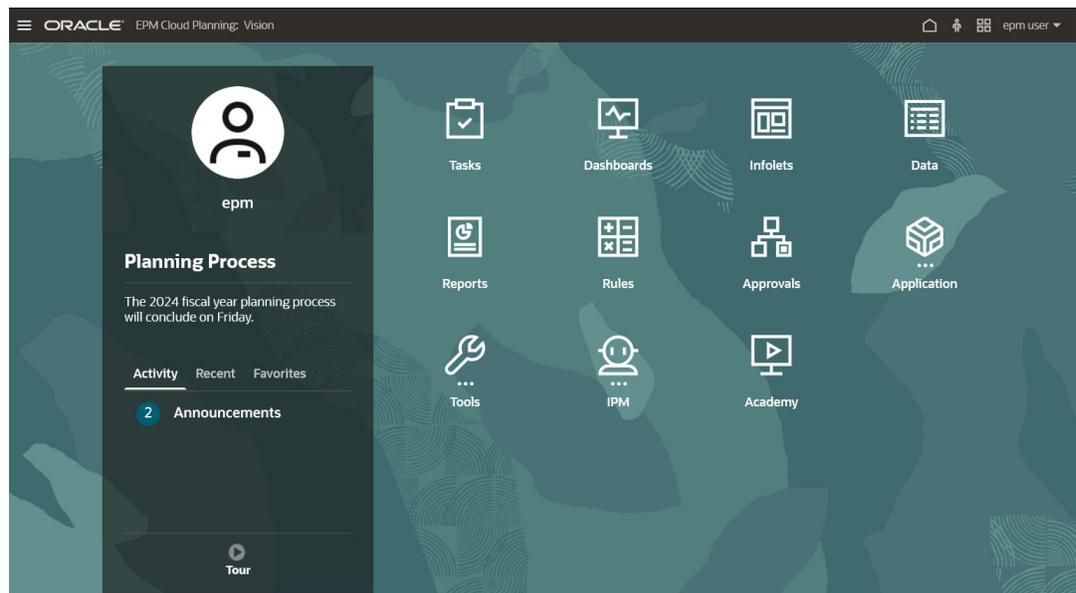
5. Solo nei temi Chiaro customizzato e Scuro customizzato procedere come segue.
 - In **Immagine di sfondo Home**, scegliere **Aspetto predefinito** e selezionare **Carica file** o **Specifica URL**. Fare riferimento alla sezione [Requisiti relativi alle immagini del logo e di sfondo](#).
 - In **Colore marchio** fare clic sul cerchio colorato e selezionare uno dei colori predefiniti per l'immagine con pattern a bande nell'intestazione della pagina.
6. In **Visualizza nome processo aziendale** selezionare **Sì** per visualizzare il nome del processo aziendale accanto al logo nella home page e nella scheda quando viene aperta una scheda del browser.
7. Fare clic su **Salva**.

Temi

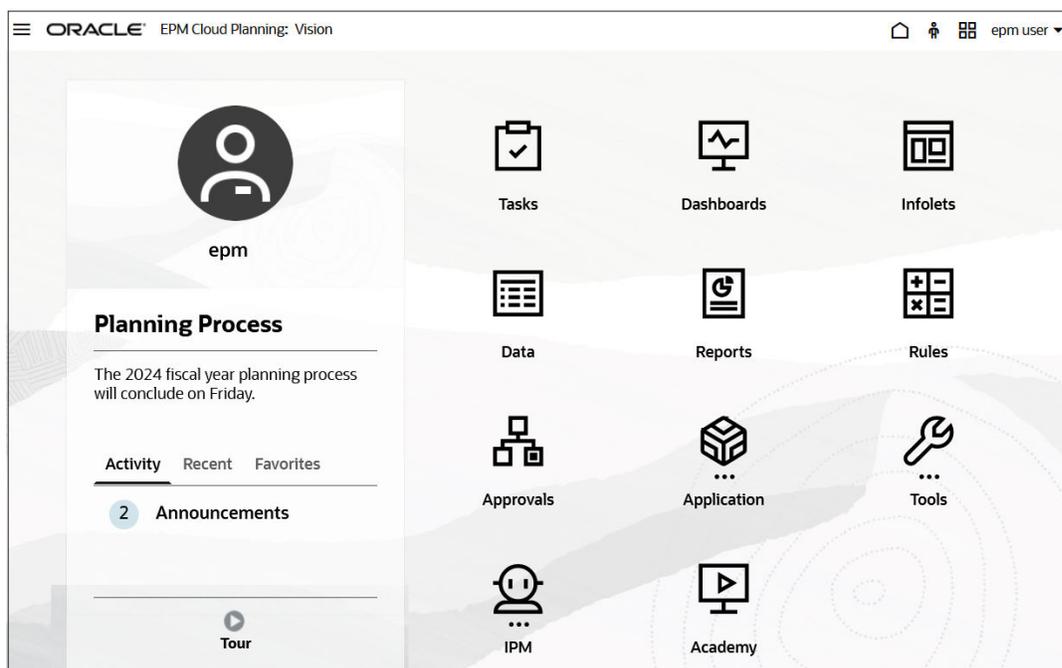
Per performance ottimali, Oracle consiglia di impostare la scala di visualizzazione di Windows su 125% o su un valore inferiore. Per assicurare un funzionamento senza problemi, Cloud EPM e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management richiedono l'accesso a `static.oracle.com` per i file di immagine, JavaScript e altro contenuto statico. Verificare che il firewall consenta questo accesso.

Sono disponibili i temi descritti di seguito.

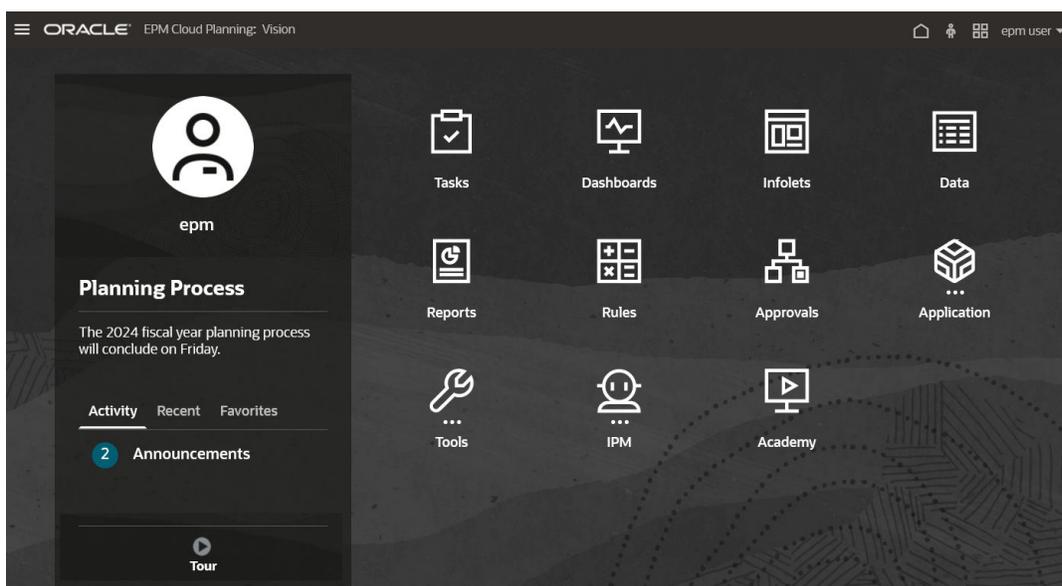
- **Oracle:** presenta una fascia nera con l'intestazione globale e icone della home page bianche. Questo è il tema predefinito per tutte le nuove sottoscrizioni.



- **Chiaro customizzato:** presenta una fascia a tinta unita bianca con l'intestazione globale con uno sfondo bianco e icone nere.



- **Scuro customizzato:** presenta un'intestazione globale scura con uno sfondo scuro e icone bianche.



Requisiti relativi alle immagini del logo e di sfondo

Per i file di immagine del logo e dello sfondo, selezionare un file di tipo .jpg, .png o .gif. La dimensione massima dei file è 5 MB.

- **Immagine logo:** per evitare il fenomeno di distorsione, l'immagine del logo deve avere dimensioni pari a 113 per 32 pixel o un rapporto equivalente.
- **Immagine di sfondo:** la dimensione predefinita per l'immagine di sfondo è 1024x768. In caso di utilizzo di un'immagine di sfondo di dimensioni maggiori, l'immagine viene ridimensionata in modo proporzionale in modo da adattarsi all'impostazione della

risoluzione dello schermo. Se si desidera che l'immagine di sfondo si adatti sia a un browser che a un dispositivo mobile, Oracle consiglia di ridimensionare l'immagine in modo che si adatti allo schermo più grande (o al dispositivo con la risoluzione maggiore). L'immagine di sfondo viene centrata in senso orizzontale.

 **Nota:**

Quando si passa a un nuovo tema, i clienti che utilizzano un'immagine di sfondo customizzata potrebbero dover verificare che il contrasto del colore per etichette e icone sia corretto. Per risolvere questo problema, può essere consigliabile scegliere un tema diverso o uno sfondo più adatto.

Informazioni sugli aggiornamenti delle funzioni

In genere, Oracle rilascia una patch contenente correzioni di bug, ottimizzazioni del codice e aggiornamenti di funzioni il primo venerdì del mese. Oracle applica la patch all'ambiente di test del servizio durante la successiva finestra di manutenzione giornaliera dopo il rilascio della patch. L'applicazione delle patch agli ambienti di produzione in genere viene eseguita il terzo venerdì del mese.

Aggiornamenti mensili degli ambienti

Oracle avvisa gli amministratori del servizio circa gli aggiornamenti inclusi in ogni patch. Nel caso di release di patch non critiche, Oracle di solito invia una notifica con una settimana di anticipo prima di applicare la patch all'ambiente di test. Nel caso di release di patch critiche, Oracle invia una notifica con due mesi di anticipo.

Visualizzazione delle informazioni sulla conformità

Nel sito Web [Oracle Cloud Release Readiness](#) è pubblicato un documento che fornisce informazioni dettagliate sull'aggiornamento del servizio installato. Le informazioni disponibili nel sito Web comprendono gli annunci e l'indicazione di nuove funzioni, le modifiche di funzionamento e i difetti corretti.

 **Nota:**

Per passare direttamente al sito Web Oracle Cloud Release Readiness, fare clic su <https://cloud.oracle.com/saas/readiness/overview>.

Per accedere alle informazioni sulla conformità dal servizio, procedere come segue.

1. Accedere a un ambiente.
2. Nella home page accedere a **Impostazioni e azioni** facendo clic sul proprio nome utente nell'angolo superiore destro della schermata.
3. Selezionare **Informazioni** e quindi **Versione**.
4. Fare clic sul collegamento **Conformità della release di Oracle Enterprise Performance Management**.
Viene visualizzato il sito Web Oracle Cloud Release Readiness.
5. Fare clic su **Enterprise Performance Management**, quindi sul tipo di servizio, ad esempio Planning and Budgeting.

Risoluzione dei problemi

Gestione di ambienti non attivi nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Gestione della manutenzione giornaliera

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management richiedono una manutenzione giornaliera. Gli amministratori servizi possono selezionare (e modificare) l'ora di inizio più opportuna per il processo di manutenzione.



Note:

Negli ambienti Profitability and Cost Management ed Enterprise Data Management, gli utenti che dispongono del ruolo Migrazioni - Amministra possono anche visualizzare e modificare l'ora di inizio della manutenzione giornaliera.

In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Operazioni di manutenzione giornaliera](#)
- [Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente](#)

Operazioni di manutenzione giornaliera

Ogni giorno, durante la manutenzione operativa, Oracle deve eseguire le operazioni descritte di seguito.

- Creare uno snapshot di manutenzione denominato `Artifact Snapshot` per gli artifact e i dati esistenti. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione del backup e del ripristino di un ambiente mediante lo snapshot di manutenzione](#).
- Applicare le eventuali patch necessarie, ad esempio aggiornamenti mensili, patch settimanali e patch singole
- Adeguare le configurazioni, ad esempio per le cache
- Analizzare tutte le attività eseguite e i log creati nelle ultime 24 ore, oltre a creare il Report attività

Dopo queste operazioni, l'ambiente viene riavviato, con accesso iniziale solo per gli amministratori servizi poiché il processo di manutenzione continua con il backup del database.

Operazioni non disponibili durante la manutenzione giornaliera

Nella tabella che segue sono elencate le operazioni che risultano non disponibili quando l'ambiente viene riavviato. Tali operazioni sono abbinate a processi aziendali.



Note:

In questo periodo di tempo, vengono limitate tutte le operazioni del processo aziendale Enterprise Data Management, così come alcune operazioni specifiche di altri processi.

Processi aziendali	Operazioni non disponibili
Account Reconciliation	Tutte le operazioni di importazione e di integrazione dati
Planning	<ul style="list-style-type: none"> • Cancellazione di un cubo • Compressione del profilo • Integrazioni di dati • Esportazione di dati • Esportazione di metadati • Importazione di dati • Importazione di metadati • Unione di sezioni di dati • Ottimizzazione dell'aggregazione • Aggiornamento del database • Ristrutturazione del cubo
Enterprise Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Cancellazione di un cubo • Compressione del profilo • Integrazioni di dati • Esportazione di dati • Esportazione di metadati • Importazione di dati • Importazione di metadati • Unione di sezioni di dati • Ottimizzazione dell'aggregazione • Aggiornamento del database
Consolidamento finanziario e chiusura	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazioni di dati • Esportazione di dati • Esportazione di metadati • Importazione di dati • Importazione di metadati • Aggiornamento del database • Ristrutturazione del cubo
Narrative Reporting	Nessuno
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Applicazione - Regole di calcolo • Applicazione - Gestione dimensioni • Dashboard • Integrazioni di dati • Importazione di snapshot • Intelligence - Viste analisi • Modelli - Designer • Modelli - Controllo esecuzione
Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazioni di dati • Esportazione di dati • Esportazione di metadati • Importazione di dati • Importazione di metadati • Aggiornamento del database • Ristrutturazione del cubo

 **Note:**

- Le operazioni per Planning, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting vengono limitate durante la manutenzione giornaliera se richiamate tramite EPM Automate o API REST oppure se programmate tramite la console job. Possono essere richiamate manualmente a partire dalla console job se l'utente può eseguire l'accesso.
- Nessuna operazione viene bloccata completamente per Profitability and Cost Management per l'intera durata della manutenzione giornaliera. Queste operazioni vengono bloccate parzialmente.
 - Subito dopo il riavvio del servizio, la gestione delle dimensioni, i dashboard e le viste analisi vengono bloccati temporaneamente per un intervallo di tempo compreso tra pochi secondi e più di 30 minuti (a seconda dei membri dimensione presenti nell'applicazione).
 - Quando le operazioni indicate precedentemente diventano disponibili, le regole di calcolo, il designer e il controllo esecuzione vengono bloccati per un intervallo di tempo compreso tra pochi secondi e potenzialmente un'ora, a seconda del numero di regole presenti nell'applicazione. In particolare, in questo intervallo di tempo le operazioni delle regole (ad esempio per designer, calcolo e così via) diventano disponibili in modo incrementale in base allo specifico POV richiesto dall'applicazione.
 - L'importazione di snapshot è bloccata durante l'esecuzione del backup.

Ora di inizio manutenzione predefinita

Poiché durante questa finestra di manutenzione gli ambienti non sono disponibili per gli utenti, l'amministratore servizi deve individuare un periodo di un'ora in cui nessuno utilizzi il servizio. Gli utenti eventualmente connessi verranno disconnessi e i dati non salvati andranno persi. L'ora di inizio manutenzione predefinita è compresa tra le 22:00 e le 01:00 ora locale del centro dati che ospita l'ambiente. Se non si reimposta l'ora di inizio predefinita per l'ambiente, Oracle ne definisce casualmente l'inizio tra le 22.00 e le 01.00 (ora standard del Pacifico). Una volta selezionata l'ora di inizio della manutenzione, Oracle si attiene al valore selezionato. Fare riferimento alla sezione [Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente](#).

Alcuni servizi possono eseguire operazioni di manutenzione aggiuntive. Ad esempio, moduli di Planning, Account Reconciliation e Financial Consolidation and Close potrebbero richiedere tempi di manutenzione aggiuntivi per l'aggiornamento dei contenuti.

 **Note:**

Per consentire agli utenti di salvare i dati, in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management viene visualizzato un avviso relativo alla manutenzione imminente 15 minuti prima dell'avvio del processo di manutenzione.

Come informare gli utenti del completamento della manutenzione giornaliera

Anche se alla manutenzione giornaliera è assegnato un periodo di un'ora, il suo completamento di solito richiede molto meno tempo. È possibile utilizzare uno script customizzato per informare gli utenti che la manutenzione giornaliera è stata completata,

affinché possano riprendere le loro attività. Fare riferimento a [Come informare gli utenti del completamento della manutenzione giornaliera in *Utilizzo di Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*](#).

Impostazione dell'ora di inizio della manutenzione per un ambiente

L'ora di inizio della manutenzione viene impostata separatamente per gli ambienti di test e di produzione. Per impostare l'ora di inizio della manutenzione, procedere come segue.

1. Accedere a un ambiente. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Fare clic su **Strumenti**, quindi su **Manutenzione giornaliera**.
Solo Narrative Reporting: fare clic su **Manutenzione giornaliera**.
3. Selezionare il fuso orario del centro dati in uso.
4. In **Ora inizio** selezionare l'ora in cui la manutenzione giornaliera deve iniziare.
La manutenzione dell'ambiente non deve avviarsi all'inizio dell'ora. È possibile impostare l'ora e i minuti per l'inizio della manutenzione giornaliera. Ad esempio, è possibile impostare l'ora di inizio alle 2:24 pm UTC (14.24 nel formato 24 ore). Distribuendo l'inizio della manutenzione giornaliera nel corso dell'intera ora, si contribuisce a ridurre il carico della manutenzione giornaliera sull'infrastruttura.
5. Fare clic su **Applica**.

Informazioni correlate:

- Sezione `setDailyMaintenanceStartTime` nella guida *Utilizzo di EPM Automate*
- Impostazione dell'ora della manutenzione giornaliera nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

Programmazione dell'orario di aggiornamento del contenuto

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, determinati processi aziendali richiedono l'aggiornamento del contenuto per incorporare le modifiche apportate durante la manutenzione giornaliera dell'ambiente.

Che cos'è l'aggiornamento del contenuto?

L'aggiornamento del contenuto propaga le modifiche introdotte durante la manutenzione giornaliera di un ambiente. Se è necessario un aggiornamento del contenuto, Oracle crea e pianifica un job di aggiornamento del contenuto che, per impostazione predefinita, viene eseguito 3 ore dopo il completamento della manutenzione giornaliera. Durante l'aggiornamento del contenuto, tutte le attività in corso nell'ambiente vengono sospese.

Se nel momento in cui è stato pianificato l'inizio del job di aggiornamento del contenuto sono in corso altri job, l'aggiornamento del contenuto attende tre ore, trascorse le quali viene riprogrammato per il giorno successivo. Se il giorno successivo si verifica una situazione simile, l'aggiornamento del contenuto viene eseguito in modo forzato durante la manutenzione giornaliera programmata successiva.

 **Nota:**

L'aggiornamento self-service del contenuto è supportato solo per Planning Modules, Sales Planning e Strategic Workforce Planning. L'aggiornamento dei contenuti per i processi aziendali di Financial Consolidation and Close e Tax Reporting viene eseguito subito dopo il completamento della manutenzione giornaliera.

Definizione dell'orario di aggiornamento del contenuto

Gli amministratori dei servizi possono controllare l'ora di inizio dei processi di aggiornamento del contenuto specificando un offset in relazione all'orario di avvio della manutenzione giornaliera. È possibile programmare l'inizio dell'aggiornamento in qualsiasi momento tra le 3 e le 12 ore dopo l'ora di inizio della manutenzione giornaliera. Il differimento massimo per l'aggiornamento del contenuto è pari a 12 ore. Oracle creerà e pianificherà il job di aggiornamento del contenuto in base alle impostazioni selezionate.

Se l'operazione non viene completata correttamente, il job verrà attivato automaticamente dopo la successiva manutenzione giornaliera, ignorando l'orario programmato.

Se in questa fase l'aggiornamento del contenuto ha esito negativo, l'applicazione passa alla modalità Amministrazione. Solo l'amministratore dei servizi potrà accedervi. Ad esempio, Oracle esegue un aggiornamento del cubo dopo l'aggiornamento del contenuto, che può avere esito negativo a causa di customizzazioni delle applicazioni, ad esempio modifiche incomplete al profilo o ai metadati apportate durante l'aggiornamento del contenuto. La causa del mancato aggiornamento può essere determinata mediante la verifica dello stato del job

Aggiornamento contenuto. Vedere [Gestione degli errori di pre-convalida](#).

Per risolvere il problema, l'amministratore dei servizi può:

- Effettuare l'accesso all'ambiente e rimuovere o interrompere gli aggiornamenti che generano l'errore
- Eseguire una o più API REST per rimuovere o interrompere gli aggiornamenti che generano l'errore
- Eseguire uno o più comandi di EPM Automate per rimuovere o interrompere gli aggiornamenti che generano l'errore

Se un amministratore del servizio accede a un ambiente per il quale è stato pianificato l'aggiornamento del contenuto, viene visualizzata una schermata in cui si specifica che è stato pianificato un aggiornamento del contenuto. Da questa schermata l'amministratore del servizio può avviare l'aggiornamento del contenuto o pianificarlo per un'ora successiva.

Programmazione dell'aggiornamento del contenuto

Per programmare l'aggiornamento del contenuto, procedere come segue.

1. Accedere all'ambiente come amministratore del servizio.
2. Fare clic su **Strumenti, Manutenzione giornaliera**, quindi **Opzioni programmazione aggiornamento contenuto**.
3. Utilizzando gli elenchi a discesa **Ore** e **Minuti** selezionare l'ora di offset per l'avvio dell'aggiornamento. L'offset viene specificato in relazione all'orario della manutenzione giornaliera.

Se in corrispondenza del momento di avvio dell'aggiornamento del contenuto è in corso la manutenzione giornaliera, l'ambiente attenderà la fine del processo di manutenzione prima di avviare l'aggiornamento del contenuto.

4. Per avviare sempre l'aggiornamento del contenuto all'orario predefinito, selezionare **In futuro aggiornare automaticamente il contenuto dell'applicazione**.
5. Fare clic su **Salva**.

Gestione degli errori di pre-convalida

Se l'aggiornamento del contenuto programmato ha esito negativo, verrà visualizzato il seguente messaggio di errore di pre-convalida:

```
L'aggiornamento del contenuto dell'applicazione non è stato avviato perché sono state apportate modifiche ai metadati e non è stato completato un aggiornamento del cubo (nessuna perdita di dati)
```

Per visualizzare gli errori di pre-convalida oppure controllare lo stato di avanzamento di un aggiornamento del contenuto, procedere come segue.

1. Nella home page, fare clic su **Applicazione**.
2. Selezionare **Job**, quindi fare clic su **Programma job**.
3. Utilizzare le opzioni di filtro per limitare l'ambito della ricerca:
4. Nell'elenco a discesa **Tipo di job**, selezionare **Aggiornamento contenuto**.
5. Se necessario, applicare altri filtri, quindi fare clic su **Applica**.

Per correggere gli errori di pre-convalida e aggiornare il contenuto, procedere come segue.

1. Analizzare i dettagli del job per individuare le eventuali azioni correttive necessarie in base al messaggio di errore visualizzato.
2. Dopo aver risolto i problemi, tornare alla schermata **Opzioni programmazione aggiornamento contenuto**, eseguire l'aggiornamento dei cubi, quindi fare clic su **Aggiorna adesso** per avviare l'aggiornamento del contenuto.

Per posticipare l'aggiornamento del contenuto fino alla successiva finestra di manutenzione, fare clic su **Salta**. In questo modo si tornerà alla pagina Home. A questo punto, l'aggiornamento del contenuto verrà riprogrammato per la successiva finestra di manutenzione disponibile.

Risoluzione dei problemi

Fare riferimento alla sezione Gestione dei problemi di aggiornamento del contenuto nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Raccolta delle informazioni diagnostiche mediante la utility Feedback

Per consentire a Oracle di diagnosticare e risolvere i problemi in modo efficiente, utilizzare la utility Feedback. Questa utility è disponibile negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Se si verifica un problema durante l'utilizzo del servizio, utilizzare la utility Feedback per descrivere il problema e i passi per riprodurlo. Per velocizzare la risoluzione dei problemi, Oracle consiglia di corredare i feedback inviati con più screenshot. L'aggiunta di una successione di screenshot che mostrano l'avanzamento nel task consente di creare uno storyboard che indica a Oracle come riprodurre il problema.

Ogni volta che un utente invia un feedback a Oracle mediante la utility Feedback, agli amministratori del servizio e all'utente che lo ha inviato viene inviata una notifica del feedback,

ovvero un set secondario di informazioni inviate dall'utente. Queste notifiche consentono agli amministratori del servizio di rivedere i problemi inviati e consigliare azioni correttive. La notifica dei feedback è abilitata per impostazione predefinita.

Ogni amministratore del servizio può disattivare la notifica facendo clic sul collegamento **Annulla sottoscrizione** all'interno dell'e-mail. Fare riferimento alla sezione [Disabilitazione della notifica dei feedback](#). A prescindere dallo stato di sottoscrizione, viene sempre inviata una notifica all'utente che invia il feedback.

È inoltre possibile inviare feedback (solo testo) a Oracle utilizzando il comando feedback di EPM Automate se l'interfaccia utente non risponde.

Obiettivo	Informazioni
Informazioni da fornire per la risoluzione rapida dei problemi	 Video di panoramica
Informazioni sul processo di raccolta e sottomissione delle informazioni mediante Feedback	 Video di panoramica

Considerazioni chiave prima della sottomissione degli snapshot delle applicazioni

In tutte le aree OCI non limitate, gli amministratori dei servizi possono scegliere di autorizzare la sottomissione dell'ultimo snapshot di manutenzione dell'ambiente a Oracle. Se si accetta di sottomettere lo snapshot di manutenzione, Oracle procederà a codificare e copiare automaticamente lo snapshot di manutenzione corrente. Oracle usa lo snapshot dell'applicazione sottomesso unicamente a fini di testing; all'applicazione o ai dati non verranno apportate modifiche. Prima di sottomettere il feedback, assicurarsi di trovarsi nella fase del processo in cui è stato riscontrato il problema.

- Se la propria organizzazione applica una politica che limita l'accesso ai dati da parte di Oracle, è possibile impedire agli amministratori servizi di sottomettere lo snapshot dell'applicazione a Oracle. A tale scopo, impostare l'accesso dati limitato su true utilizzando il comando di EPM Automate o l'API REST indicati di seguito.
 - Impostazione dell'accesso dati limitato nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
 - `setRestrictedDataAccess` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

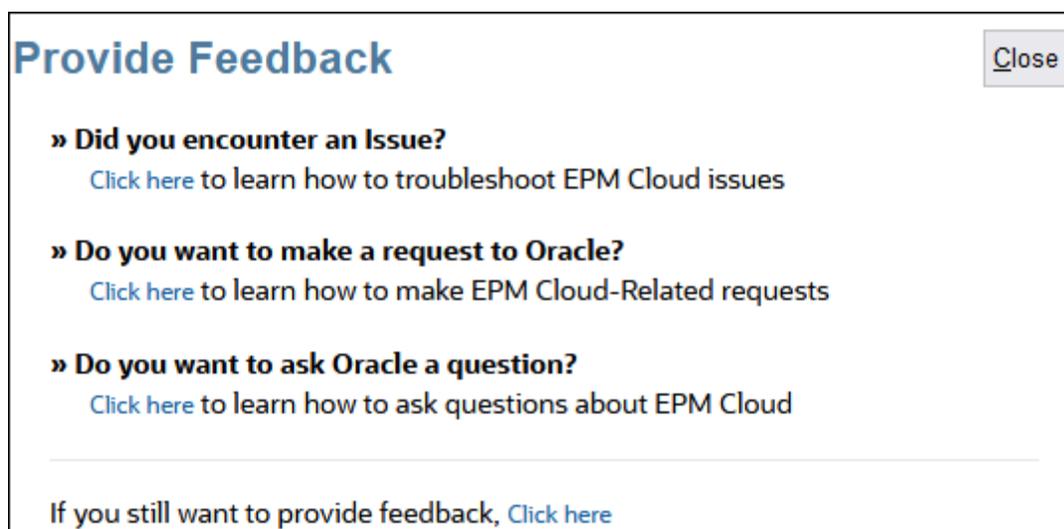
Dopo aver impostato la limitazione per i dati, la casella di controllo **Sottometti snapshot applicazione** nella utility Feedback viene disattivata.

- Lo snapshot sottomesso a Oracle è quello creato dall'ultima manutenzione giornaliera. Se si desidera sottomettere l'ultimo snapshot contenente tutte le modifiche apportate dopo l'ultima manutenzione giornaliera, prima di sottomettere il feedback procedere come segue.
 - Modificare l'ora della manutenzione giornaliera in modo che si avvii nell'ora successiva
 - È inoltre possibile eseguire il comando `runDailyMaintenance` di EPM Automate e creare un nuovo snapshot prima di sottomettere il feedback. Fare riferimento a `runDailyMaintenance` in *Utilizzo di Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- È responsabilità dell'utente di conservare le copie di backup dello snapshot di manutenzione per il processo di ripristino. Oracle non è in grado di ripristinare il servizio utilizzando lo snapshot sottomesso. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione del backup e del ripristino di un ambiente mediante lo snapshot di manutenzione](#).

- Utilizzare la utility Feedback per sottomettere informazioni diagnostiche a Oracle, senza però creare una richiesta di servizio. Se un amministratore del servizio non è in grado di risolvere il problema, è possibile creare una richiesta di servizio utilizzando le informazioni inviate. Durante la creazione della richiesta di servizio, verrà richiesto di fornire un numero di riferimento, che viene visualizzato sulla schermata quando le informazioni diagnostiche vengono sottomesse mediante la utility. Il numero di riferimento viene inoltre incluso nel messaggio e-mail di notifica del feedback. Le informazioni di riferimento consentono a Oracle di velocizzare la raccolta dei dati diagnostici necessari.

Sottomissione di informazioni tramite la utility Feedback

1. Dall'interno della schermata per la quale si desidera fornire un feedback, accedere alla utility Feedback utilizzando una delle opzioni indicate di seguito.
 - Fare clic sul proprio nome utente, visualizzato nell'angolo superiore destro dello schermo, quindi selezionare **Feedback**.
 - **Per Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management e i processi aziendali diversi da Enterprise Data Management:** in una finestra modale Controllo accesso o Migrazione, fare clic su  (Assistenza utente) e quindi selezionare **Feedback**.
2. In **Feedback** vengono elencati collegamenti ad argomenti di autoapprendimento per la risoluzione di problemi specifici. Se si desidera comunque fornire un feedback, fare clic sul collegamento in basso.



3. **Obbligatorio:** in **Fornire una breve descrizione**, descrivere il problema riscontrato.
4. **Facoltativo:** selezionare un'opzione per evidenziare o scurire alcune aree dello schermo.
 - Selezionare **Evidenzia**, quindi fare clic e trascinare sullo schermo per evidenziare parti dello schermo, ad esempio per evidenziare errori o problemi.
 - Selezionare **Oscura**, quindi fare clic e trascinare sulla schermata per nascondere alcune parti. Utilizzare questa opzione per nascondere i dati sensibili nello screenshot.
5. Fare clic su  (pulsante Aggiungi) per acquisire lo screenshot.
6. **Facoltativo:** aggiungere altri screenshot:
 - a. Passare alla nuova schermata da acquisire.

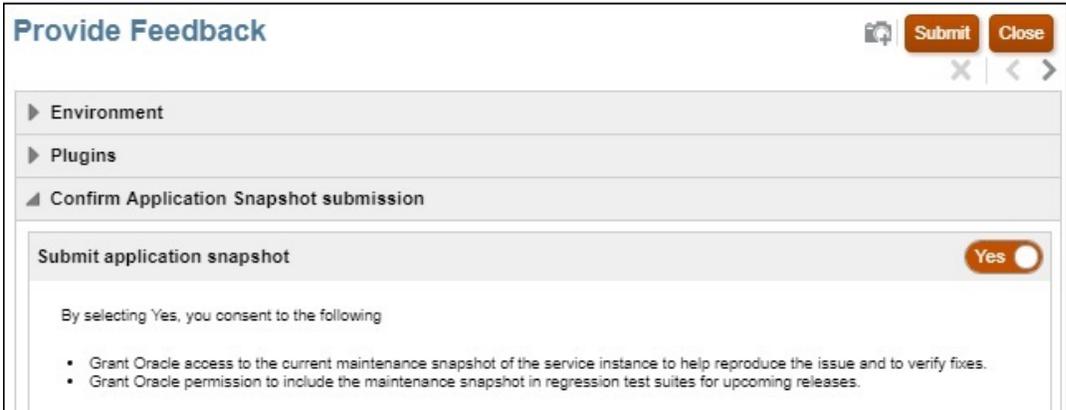
- b. Fare clic su  (Aggiungi).
 - c. **Facoltativo:** selezionare un'opzione per evidenziare o scurire alcune aree dello schermo, quindi fare clic e trascinare per evidenziare o scurire un'area.
 - d. Descrivere il problema o le azioni eseguite nella schermata corrente.
 - e. Fare clic su **Aggiungi**.
 - f. Ripetere questi passi per aggiungere altri screenshot.
7. Fare clic su **Sottometti**.
 8. Rivedere le informazioni in **Ambiente** e **Plugin**.
 9. Fare clic su  (Avanti) per rivedere gli screenshot.
 10. **Facoltativo:** è possibile consentire a Oracle di accedere allo snapshot di manutenzione. Fare clic su **Conferma sottomissione snapshot applicazione**.

 **Nota:**

Questa opzione è disabilitata se la propria organizzazione applica una politica che impedisce a Oracle di accedere ai dati e, di conseguenza, impedisce agli amministratori dei servizi di sottomettere lo snapshot dell'applicazione a Oracle. Viene inoltre disabilitata in tutte le aree OCI limitate, ad esempio le aree nei realm OC2 e OC4.

11. Se l'opzione **Sottometti snapshot applicazione** è disattivata e si fa clic su di essa, viene visualizzato il messaggio di errore seguente:


```
Service Administrator has restricted data access to Oracle. Thus, the application snapshot cannot be submitted with Provide Feedback.
```
12. Se l'opzione **Sottometti snapshot applicazione** è abilitata, scegliere **Sì**.



13. Fare clic su **Sottometti**.
14. **Facoltativo:** per richiedere l'assistenza di Oracle per la risoluzione del problema, seguire le istruzioni a video per inserire una richiesta di assistenza. Durante la creazione della richiesta di servizio, assicurarsi di immettere il **numero di riferimento** visualizzato sullo schermo. Il numero di riferimento viene inoltre incluso nel messaggio e-mail di notifica del feedback.
15. Fare clic su **Chiudi**.

Disabilitazione della notifica dei feedback

Per impostazione predefinita, gli amministratori del servizio ricevono una notifica dei feedback ogni volta che un utente invia un feedback a Oracle. Ogni destinatario può annullare la sottoscrizione alla mailing list delle notifiche.

Gli amministratori del servizio utilizzano le informazioni incluse nella notifica per rivedere il problema e consigliare azioni correttive.

Se si annulla la sottoscrizione, la notifica dei feedback viene disabilitata dopo la successiva finestra di manutenzione quotidiana dell'ambiente. Si continuerà a ricevere, tuttavia, la notifica di eventuali feedback inviati personalmente.



Nota:

Se si disabilita la notifica dei feedback, non è possibile abilitarla di nuovo.

Per disabilitare la notifica dei feedback procedere come segue.

1. Aprire il messaggio e-mail della notifica dei feedback (inviato da EPM Cloud User Feedback) e quindi fare clic su **Annulla sottoscrizione**.
2. Accedere all'ambiente, se viene richiesto.
3. Fare clic su **Annulla sottoscrizione**.
4. Fare clic su **Chiudi**.

Creazione di una descrizione customizzata per un ambiente

È possibile modificare il nome servizio di un ambiente?

In fase di creazione, a ogni ambiente in una sottoscrizione viene assegnato un nome. In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management non è possibile modificare questi nomi. Vedere [Creazione di un ambiente](#).

Com'è possibile distinguere i servizi con nomi simili?

L'identificazione di un ambiente specifico può talvolta essere difficile se sono presenti ambienti con nomi simili. Di seguito sono riportati i metodi disponibili per distinguere gli ambienti:

- Creazione di un URL customizzato (unico) per ciascun ambiente. Fare riferimento alla sezione "Utilizzo di URL unici" in [Risoluzione dei problemi di accesso](#).
- Creazione di un segnalibro univoco per ciascun ambiente.

Utilizzo di URL unici

Gli URL unici consentono di ricordare in modo semplice e rapido gli URL complessi degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Questi URL customizzati possono essere utilizzati per accedere agli ambienti tramite un browser Web, Oracle Smart View for Office (20.200 e versioni successive) ed EPM Automate. Per creare un nuovo URL unico, è possibile utilizzare servizi di abbreviazione di terze parti, ad esempio T.ly, Bitly, Rebrandly o TinyUrl, oppure una soluzione

open source, ad esempio YOURLS. Se si utilizza un gateway API o un proxy inverso, sostituire l'URL dell'ambiente con il relativo URL e il contesto definito per l'ambiente in uso.

Sono disponibili informazioni su come creare un URL unico e facilitare una connessione a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud utilizzando le soluzioni elencate di seguito.

- [Browser Web](#)
- [Smart View](#)
- [EPM Automate](#)



Note:

Gli URL unici non funzionano per le connessioni tra ambienti (EPM Connect) e l'agente EPM.

Creazione di un URL unico e connessione tramite browser Web

In questo esempio viene spiegato come utilizzare [Rebrandly](#) per creare un URL unico.

1. In **URL di destinazione** immettere l'URL completo di Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud che si desidera semplificare mediante un URL unico. Includere il contesto /epmcloud.
2. Immettere un URL customizzato in **Signature slug** (Slug firma). Rebrandly genera un'anteprima di collegamento in cui viene mostrato l'URL unico appena creato.
3. Fare clic su **Create link** (Crea collegamento) per creare questo URL unico.

Create a new branded link

Destination URL ⓘ

UTM ⚙️

Branded domain Signature slug

Signature slug: ⚙️

Link preview: 🌐 [rebrand.ly/EPMWeb](#)

Link title: oraclecloud.com

Copy to clipboard

Password protect this link

[Create link](#)

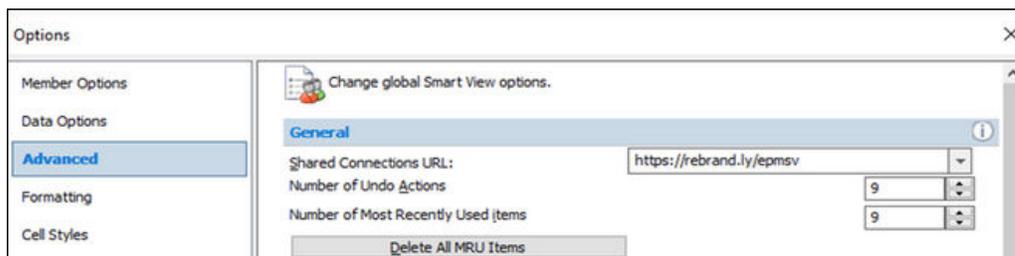
4. Immettere l'URL unico, ad esempio `https://rebrand.ly/EPMWeb`, nel browser Web da reindirizzare all'URL di Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Creazione di URL unici e connessione tramite Smart View

Utilizzando [Rebrandly](#), in questo esempio viene illustrato come facilitare una connessione utilizzando l'URL unico in Smart View. Esistono due tipi di connessioni in Smart View: condivisa e privata. Gli URL di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud per entrambe le connessioni seguono una sintassi specifica richiesta per queste connessioni. Fare riferimento alla sezione [Sintassi degli URL per le connessioni di Smart View](#). È necessario creare un URL unico per la connessione condivisa e un altro per quella privata.

Creazione di un URL unico per la connessione condivisa in Smart View

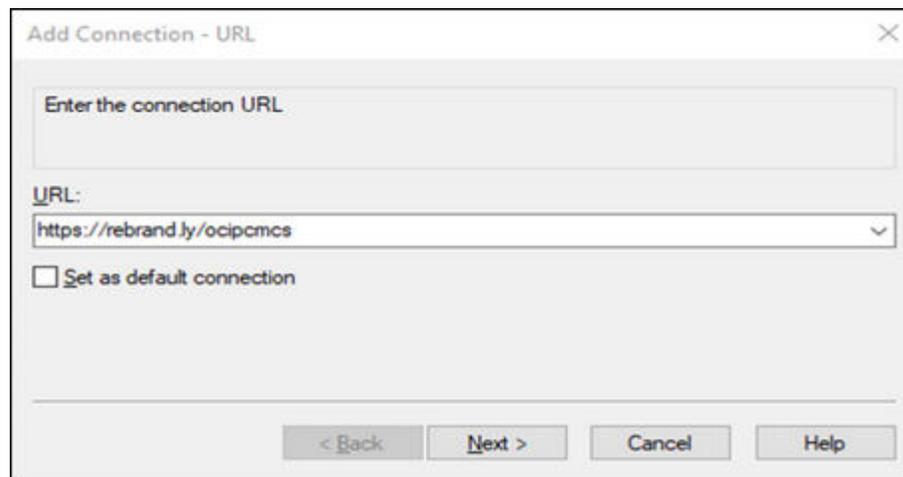
1. In **Destination URL** (URL di destinazione), immettere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`.
2. In **Signature slug** (Slug firma), immettere `epmsv` per creare un nuovo URL unico `https://rebrand.ly/epmsv`.
3. Per facilitare una connessione condivisa in Smart View, seguire i passi descritti nella sezione [Configurazione di una connessione condivisa](#). Per questo esempio, procedere come segue.
 - a. In **Avanzate**, aggiungere l'URL unico in **URL connessione condivisa**.



- b. Fare clic sull'accesso alla connessione condivisa per aprire l'ambiente Cloud EPM mediante Smart View.

Creazione di un URL unico per la connessione privata in Smart View

1. In **Destination URL** (URL di destinazione), immettere `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`.
2. In **Signature slug** (Slug firma), immettere `ocipcmcs` per creare un nuovo URL unico `https://rebrand.ly/ocipcmcs`.
3. Attenersi alla procedura descritta nella sezione [Configurazione di una connessione privata](#).
 - a. In **Private Connection Wizard** (Creazione guidata connessione privata), seguire i passi indicati e aggiungere l'URL unico in questo passo:



- b. Completare i passi rimanenti. Fare clic sull'accesso alla connessione privata per aprire l'ambiente Cloud EPM mediante Smart View.

Creazione di un URL unico e connessione tramite EPM Automate

Utilizzando [Rebrandly](#), in questo esempio viene illustrato come facilitare una connessione utilizzando l'URL unico con EPM Automate.

1. In **Destination URL** (URL di destinazione), immettere l'URL di destinazione senza un contesto come `epmcloud`, ad esempio `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`.
2. In **Signature slug** (Slug firma), immettere `Automate` per creare un nuovo URL unico `https://rebrand.ly/Automate`.
3. Inviare il comando di accesso a EPM Automate utilizzando questo URL unico.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\example>cd "c:\Oracle\EPM Automate"\bin
c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login example@example.com examplepwd https://rebrand.ly/Automate
```

Comprensione dei livelli di cifratura

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilizzano il protocollo TLS (Transport Layer Security) con l'algoritmo hash di crittografia SHA-2/SHA-256 per proteggere le comunicazioni e i dati. Attualmente, Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud non supportano l'autenticazione TLS (mTLS) reciproca.

Browser, Smart View e EPM Automate

Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud utilizzano il protocollo TLS (Transport Layer Security) con l'algoritmo hash di crittografia SHA-2/SHA-256 per proteggere le comunicazioni tra browser, Oracle Smart View for Office e EPM Automate.

Oracle consiglia di installare la versione più aggiornata del browser supportato. In genere, la versione più aggiornata è compatibile con gli standard di cifratura più recenti ed è caratterizzata da una sicurezza avanzata. Fare riferimento alla sezione [Browser supportati](#).

Messaggi SAML ai provider di identità

- Oracle Access Manager, che è il provider di servizi predefinito, utilizza l'algoritmo MD5 per firmare i messaggi SAML inviati al provider di identità configurato durante la configurazione dell'autenticazione SSO. Fare riferimento alla sezione [Configurazione delle impostazioni di sicurezza](#).
- Se il provider di identità, ad esempio SiteMinder, indica che la convalida della firma della richiesta di autenticazione dal provider di servizi ha esito negativo perché la firma utilizza l'algoritmo MD5 mentre il provider di identità supporta solo algoritmi più aggiornati, ad esempio RSA, creare una richiesta di servizio contenente una richiesta di eccezione, in cui viene chiesto a Oracle di fornire i metadati XML SP SSO (in formato SHA-256). Nella richiesta di servizio indicare il tipo di problema relativo alla voce `Hosting Services`.
- Al momento della ricezione della richiesta di servizio Oracle aggiunge i metadati del provider di servizi in formato SHA-256 alla richiesta, che è possibile estrarre e caricare nel provider di identità.
- I dati relazionali di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud vengono cifrati utilizzando la cifratura trasparente dei dati (TDE, Transparent Data Encryption).

Flussi di navigazione e connessioni

Le credenziali e altri parametri sicuri utilizzati in Flussi di navigazione e connessioni sono cifrati con AES-256.

Gestione delle sessioni

Per garantire la sicurezza, Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud cifrano tutte le sessioni. Le informazioni sulla sessione contenute nei cookie sono codificate, mentre l'ID sessione è generato in modo casuale.

Modifica delle impostazioni di timeout sessione inattiva

Il timeout delle sessioni inattive indica il periodo di tempo trascorso il quale l'utente viene disconnesso automaticamente dal dominio di Identity a causa dell'inattività.

Per impostazione predefinita, il timeout della sessione è pari a 20 minuti. Può essere aggiornato a un qualsiasi valore compreso tra 4 e 480 minuti. Viene visualizzato un avviso di disconnessione 120 secondi prima della scadenza della sessione inattiva. A questo punto, l'utente verrà reindirizzato alla pagina di accesso. Gli utenti possono prolungare la durata della sessione rispondendo all'avviso di disconnessione.

Per modificare il timeout delle sessioni inattive negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, è possibile utilizzare una delle seguenti fonti di informazioni:

- `setIdleSessionTimeout`: comando di EPM Automate in *Utilizzo di Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Imposta timeout sessione inattiva: API REST in *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

 **Note:**

Sono possibili due tipi di timeout: il timeout delle sessioni inattive e la durata massima delle sessioni. Pertanto, anche se la sessione è attiva, l'ambiente eseguirà la disconnessione una volta che viene raggiunta la durata massima prevista. Vedere [Durata massima delle sessioni](#).

Indirizzo e-mail mittente

L'indirizzo e-mail mittente predefinito per i messaggi e-mail inviati dagli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management è no.reply@epm.oraclecloud.com. È possibile anche richiedere che nei messaggi in uscita venga utilizzato un indirizzo e-mail del mittente customizzato. Fare riferimento alla sezione Richiesta di un indirizzo e-mail del mittente customizzato per ambienti OCI (Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Configurazione del record SPF per la verifica delle e-mail

Oracle pubblica il criterio Sender Protection Framework (SPF, struttura di protezione del mittente) che identifica gli indirizzi IP e le subnet del server Oracle che possono inviare e-mail per i servizi cloud.

Utilizzare le informazioni sui criteri SPF per valutare la validità dei messaggi e determinare se accettarli o meno. Le informazioni possono essere utilizzate anche nell'ambito dei servizi di protezione messaggi.

Se gli ambienti si trovano in Aggiungere quanto segue al record SPF

Americhe	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Asia/Pacifico	<code>v=spf1 include:ap.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Europa	<code>v=spf1 include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Tutte le aree commerciali	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com include:ap.rp.oracleemaildelivery.com include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>

Supporto di DKIM

Gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management supportano lo standard DKIM (DomainKeys Identified Mail). I server e-mail firmano i messaggi in uscita utilizzando una chiave privata in modo tale che i server e-mail di ricezione possano verificare le firme utilizzando una chiave pubblica pubblicata nel record DNS `oraclecloud.com`.

 **Note:**

Il supporto di Oracle per DKIM funziona per le e-mail in cui l'indirizzo del dominio è `no.reply@epm.oraclecloud.com` o un indirizzo e-mail customizzato. Per richiedere che nei messaggi in uscita vengano utilizzati indirizzi e-mail del mittente customizzati, fare riferimento alla sezione Richiesta di un indirizzo e-mail del mittente customizzato per ambienti OCI (Gen 2) nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Recupero del valore del selettore DKIM

Per trovare la chiave pubblica DKIM dal record DNS `oraclecloud.com`, utilizzare il valore del selettore `DKIM` a cui viene fatto riferimento nelle informazioni di intestazione inviate nell'e-mail. Al selettore DKIM viene fatto riferimento tramite `header.s= VALUE`, dove `header.d` è `oracle.cloud.com`.

Ad esempio, nelle informazioni di intestazione seguenti di un'e-mail proveniente dal dominio mittente `no.reply@epm.oraclecloud.com`:

```
Authentication-Results: ppop.net;
spf=pass
smtp.mailfrom=bounces+jane.doe=oracle.com@server.rp.exampleleemaildelivery.com;
dkim=pass header.s=emaildelivery header.d=oracle.cloud.com;
dkim=pass header.s=ACCOUNT_NAME header.d=server.rp.oracleemaildelivery.com;
dmarc=pass header.from=oracle.cloud.com
```

il valore del selettore DKIM è `emaildelivery`.

Recupero della chiave pubblica

Utilizzando il valore del selettore DKIM (ad esempio, `emaildelivery`) e il dominio mittente `no.reply@epm.oraclecloud.com`, è possibile recuperare la chiave pubblica procedendo come indicato di seguito.

- Verificare i record DNS provenienti da un sito Web, ad esempio <https://www.mail-tester.com/spf-dkim-check>.
- Eseguire il comando sotto riportato dalla riga di comando Linux/ MAC OS.

```
dig domainSelectorValue._domainkey.oraclecloud.com TXT +short
```

Procedendo nei due modi sopra descritti, viene recuperata la chiave pubblica seguente per il record DNS per `emaildelivery._domainkey.oraclecloud.co`.

```
"k=rsa;p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA9Td5RdIXZ9SC4q49SCnB+iR7
/TCmlnvu/54GMARLiik6lkF+h0C+Ek8z2UfPU3J/Nj+Rt+Q9Dvuvpdfzw/vfwElyT4/
ZdncRNzQ+rI5NfC6oi4F6X3ZpZ3sx0pu6TwAoJszeVzQTHS4xt4EhGeM"
"hSaKMWT023H7/5/4/7Je3zbt0VsPJ3zXAr0OLiBS7TuN3RUAVh4CPDbmP2DdZr6GWOkUzJq+1PH8t
ybOb/6jv5He2vVt35r/
VUXEaotvQzo7h8eLTOe8AgmyCDYeLPOTWoPSiZ7KdJW0Cly5eP8WZJaT2beBeUzBB7x1q7a/
vt5f4YwllcD8VC+zeK/64BSLQ5wIDAQAB"
```

Lunghezza della chiave: 2048

Recupero dei dati dopo la cessazione del servizio

I dati provenienti da ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management cessati rimangono disponibili per un periodo di 60 giorni.

Oracle consente l'accesso a un ambiente dismesso per un periodo di 60 giorni in modo da poter recuperare l'ultimo snapshot di manutenzione giornaliera.

Integrazione di Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud con Oracle Guided Learning

Oracle Guided Learning (OGL) offre un framework affidabile per sviluppare esperienze personalizzate, guidate e contestuali per la formazione e l'inserimento degli utenti. Oltre alla documentazione EPM, questo set di strumenti versatile include le opzioni per creare guide procedurali, gruppi di visualizzazione, guide ai messaggi, suggerimenti e altri elementi customizzati. Offre infatti un'interfaccia di apprendimento completa e customizzata in modo da soddisfare esigenze specifiche all'interno degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, migliorando le competenze e l'efficienza operativa degli utenti. Per una panoramica dettagliata, fare riferimento alla sezione [Introduzione e panoramica di Oracle Guided Learning](#) nella *Guida per l'utente di Oracle Guided Learning*.

Gli utenti hanno accesso alla console OGL, che consente loro di definire contenuto in grado di semplificare l'adozione di tale soluzione, rendendo possibili la progettazione e l'attivazione di indicazioni in-app personalizzate per flussi di lavoro e requisiti specifici. Ad esempio, è possibile creare guide OGL per i flussi di navigazione.

Configurazione delle impostazioni nell'ambiente

Prima di procedere, assicurarsi di disporre di un account OGL attivo e di aver impostato almeno un ID applicazione (ID app). Un ID app è un raggruppamento logico di guide (contenuti). Ogni ID app può raggruppare guide customizzate per i flussi di lavoro EPM per un particolare processo aziendale. Per i dettagli relativi all'impostazione, fare riferimento alla sezione [Introduzione](#) nella *Guida per l'utente di Oracle Guided Learning*.



Note:

Quando si integra un ID app OGL per utilizzare la Guida OGL all'interno di un flusso di navigazione, effettuare la configurazione solo nell'istanza di origine. L'impostazione di OGL non è necessaria in alcuno degli ambienti connessi.

Per integrare un'applicazione OGL nel proprio ambiente, attenersi alla procedura riportata di seguito.

1. Passare ad **Applicazioni, quindi a **Impostazioni**.**

Solo Narrative Reporting e Oracle Enterprise Data Management Cloud: andare a **Strumenti**, quindi **Impostazioni**

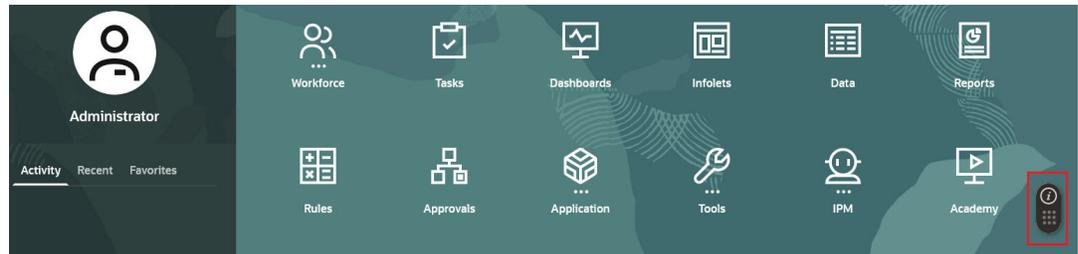
Solo per Account Reconciliation: passare ad **Applicazioni**, a **Configurazione** e quindi a **Impostazioni di sistema**.

2. Immettere le seguenti impostazioni di Oracle Guided Learning:

- **ID applicazione**
- **URL server**. A seconda della posizione dell'ambiente, immettere l'URL.

- NA: <https://guidedlearning.oracle.com>
- EMEA: <https://guidedlearning-emea.oracle.com>
- APAC: <https://guidedlearning-apac.oracle.com>

3. Fare clic su **Salva**. Sarà necessario disconnettersi e quindi eseguire di nuovo l'accesso per vedere il widget OGL sullo schermo.



Configurazione delle impostazioni nell'ambiente OGL

Dopo l'integrazione dell'applicazione OGL negli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud, il widget OGL sarà accessibile agli utenti. Sono visibili solo le guide pubblicate dal momento che i domini per impostazione predefinita sono configurati su Produzione e che in tale situazione le guide in modalità sviluppo sono nascoste.

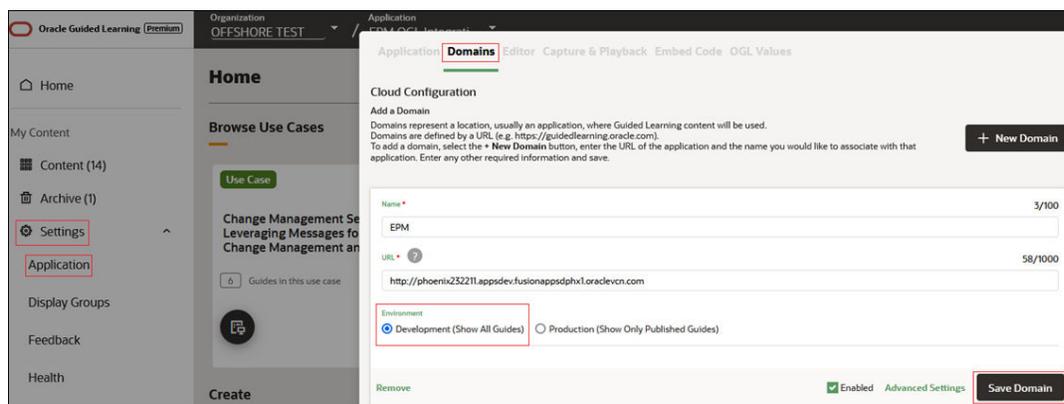
Per consentire agli utenti di visualizzare sia le guide pubblicate che quelle in fase di sviluppo dall'ambiente, modificare le impostazioni dell'applicazione come indicato di seguito.

1. Accedere alle impostazioni applicazione della console OGL. Fare riferimento alla sezione [Pannello sinistro della console OGL](#) nella *Guida per l'utente di Oracle Guided Learning*.
2. Passare alla scheda **Domini**.
3. Impostare **Ambiente** su **Sviluppo** per visualizzare tutte le guide.
4. Impostare lo stato del dominio su **Abilitato**.

Note:

Assicurarsi di completare correttamente la configurazione della voce di dominio in modo che il contenuto OGL venga visualizzato come previsto in tutte le applicazioni. Tenere presente che il contenuto OGL non verrà visualizzato per i domini non elencati nella configurazione di OGL Cloud.

5. Fare clic su **Salva dominio**.



Considerazioni chiave

- Gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud sono tenuti ad eseguire la manutenzione quotidiana. Oracle genera uno snapshot di manutenzione, noto come snapshot artifact, che acquisisce gli artifact e i dati esistenti. È importante tenere conto che la configurazione OGL in Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud non è integrata e pertanto non è inclusa nello snapshot artifact. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Esportazione di contenuto delle guide OGL](#) nella *Guida per l'utente di Oracle Guided Learning*.
- Se per gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud è impostata una lista di inclusione IP, è necessario aggiungere a tale lista l'indirizzo IP del server OGL o l'indirizzo IP in uscita del centro dati che ospita il server OGL. Vedere Indirizzi IP in uscita dei centri dati e delle aree Cloud EPM in *Guida operativa*.

Abilitazione dell'attivazione delle guide OGL in base al contesto in Cloud EPM

Oracle Guided Learning (OGL) si integra perfettamente con le applicazioni per acquisirne i flussi di lavoro e abilitare linee guida precise all'interno delle applicazioni personalizzandole in base alle esigenze dell'utente. La funzione **Impostazioni avanzate** nell'**editor OGL** ottimizza ulteriormente questa capacità consentendo agli amministratori servizi di eseguire le operazioni descritte di seguito.

- Configurare l'attivazione condizionale in base al nome del flusso di navigazione, all'ID cluster, all'ID scheda pagina, alla scheda o all'ID scheda secondaria.
- Incorporare contenuto dinamico e definire trigger customizzati per l'attivazione delle guide.
- Controllare la visibilità e la collocazione delle indicazioni sullo schermo.

Questa flessibilità consente di ottimizzare le guide OGL in modo da soddisfare i diversi requisiti aziendali nell'ambiente applicativo. Cono l'integrazione, in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management vengono resi disponibili gli attributi descritti di seguito per l'attivazione condizionale di guide su pagine e componenti, consentendo l'utilizzo di impostazioni avanzate per l'attivazione di guide OGL in base al contesto negli ambienti Cloud EPM.

Attributi per l'attivazione in base al contesto in Cloud EPM

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento degli attributi, fare riferimento alla sezione [Utilizzo dell'editor](#) nella *Guida per l'utente di Oracle Guided Learning*.

- **Attivazione delle guide in base al nome del flusso di navigazione:** utilizzare l'attributo `g_efsOglNavigationFlowName` per attivare una guida per un flusso di navigazione specifico. Ad esempio, la condizione illustrata di seguito consente di attivare una guida per tutte le pagine nell'ambito del flusso di navigazione "Financial Flow" (Flusso finanziario).

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

SIMPLE CONDITION ADVANCED CONDITION TIME CONDITION

Display this Guide in Autoload When Page has session variable `g_efsOglNavigationFlowName` equals Financial Flow Edit

Display when: Page has session variable `g_efsOglNavigationFlow` Equals

Financial Flow

Enabled Help Panel Autoload

CANCEL SAVE CONDITION DELETE CONDITION

- **Attivazione dei nomi delle guide in base all'ID pagina :** l'attributo `g_efsOglFqId` abilita l'attivazione a vari livelli all'interno della gerarchia di navigazione, come illustrato di seguito.
 - `g_efsOglFqId/<SUB_TAB_ID>`: attiva la guida sulla scheda secondaria specificata.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>`: attiva le guide per una scheda secondaria all'interno di una scheda specifica.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>`: attiva la guida per una scheda secondaria all'interno di una scheda in una scheda pagina specificata.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>`: attiva le guide per tutte le pagine all'interno della scheda specificata.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>`: attiva le guide per tutte le pagine all'interno della scheda pagina specificata.
 - `g_efsOglFqId/<CLUSTER_ID>`: attiva le guide per tutte le pagine all'interno del cluster specificato.

Ad esempio, la condizione di attivazione illustrata di seguito per OGL consente di attivare una guida per tutte le pagine definite nel cluster ID `EPM_CL_23`.

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

SIMPLE CONDITION ADVANCED CONDITION TIME CONDITION

Display this Guide in Autoload When Page has session variable `g_efsOglFqId` equals [EPM_CL_23] Edit

Display when: Page has session variable `g_efsOglFqId` Equals

[EPM_CL_23]

Enabled Help Panel Autoload

CANCEL SAVE CONDITION DELETE CONDITION

Monitoraggio degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Utilizzare il report delle attività e i log degli accessi per monitorare gli eventi negli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Argomenti correlati

- [Utilizzo del report attività](#)
- [Contenuto del Report attività](#)
- [Uso dei log di accesso per controllare l'utilizzo](#)
- [Visualizzazione e scaricamento di report attività e log di accesso](#)
- [Automazione dello scaricamento di report attività e log di accesso](#)
- [Utilizzo del Report assegnazioni ruoli per il monitoraggio degli utenti](#)
- [Monitoraggio degli ambienti mediante la console di Oracle Cloud](#)
- [Monitoraggio delle metriche](#)

Utilizzo del report attività

Il report attività consente agli amministratori dei servizi di analizzare l'uso delle applicazioni. Facilita inoltre la progettazione delle applicazioni mediante l'identificazione delle richieste utente, degli script di calcolo, dei form, dei report e così via. Sono disponibili due versioni del report, una in formato HTML e una in formato JSON.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management conservano i report delle attività relativi solo agli ultimi 60 giorni. Per analizzarli e rilevare tendenze cronologiche, Oracle consiglia di scaricare e creare copie di backup in un computer locale.

Il report attività viene generato automaticamente nelle seguenti tre situazioni:

- ogni giorno durante la manutenzione giornaliera del servizio;
- ogni volta che viene sottomesso un feedback;
- ogni volta che viene eseguito il comando `resetService` di EPM Automate per riavviare l'ambiente.

Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud generano un report attività aggiuntivo ogni volta che un utente sottometta un feedback tramite la utility Feedback. Questo report inoltre visualizza le informazioni sottomesse dall'utente, ad esempio gli screenshot e la descrizione del problema.

 **Nota:**

La versione JSON del report attività non è accessibile dal servizio. Utilizzare il comando `downloadFile` di EPM Automate per scaricarla.
È possibile generare un log di audit di sistema (file con estensione CSV) per individuare le modifiche apportate al servizio in un periodo di tempo. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione "Esecuzione di un audit" in *Amministrazione di Narrative Reporting*.

Navigazione del report attività

Per accedere rapidamente alle informazioni pertinenti, selezionare una delle schede indicate di seguito.

- **Interfaccia utente:** informazioni sugli utenti che hanno effettuato l'accesso al servizio.
- **Orario:** metriche orarie incluse quelle relative alle richieste e risposte dell'interfaccia utente e alle operazioni Oracle Essbase.
- **Runtime:** metriche di runtime per l'applicazione nell'ambiente in uso come i periodi di raccolta dati attivi di Gestione dati supplementari o le riconciliazioni di conti aperti.
- **Applicazione:** metriche di progettazione dell'applicazione come unità organizzative di Task Manager o cubi ASO di Essbase.
- **Operativo:** metriche operative come la durata della manutenzione giornaliera in minuti.
- **Utilizzo:** utilizzo da parte degli utenti più e meno attivi.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Contenuto del Report attività](#).

Contenuto del Report attività

A seconda del processo aziendale da cui viene ricavato il report, le statistiche del report attività cambiano.

Ad esempio, il report attività degli ambienti di Narrative Reporting include le statistiche di registri e report di Narrative Reporting. Per tutti gli altri processi aziendali, questo report contiene statistiche di Financial Reporting. Gli amministratori dei servizi utilizzano questi report per identificare i problemi riscontrati dagli utenti e per confrontare l'uso e le performance dei servizi con quelli indicati in un report passato. Sono disponibili informazioni sulle aree seguenti:

- [Informazioni sull'ambiente](#)
- [Informazioni sugli utenti](#)
- [Utilizzo dell'interfaccia e dati di risposta](#)
- [Metriche operative](#)
- [Job nell'ultima ora](#)
- [dimensioni dell'applicazione](#)
- [Statistiche di Essbase](#)
- [Statistiche degli script di calcolo](#)
- [Informazioni sull'accesso manuale al database](#)
- [Informazioni sull'accesso manuale a Essbase](#)

- Informazioni sulle regole business
- Informazioni sulla progettazione dell'applicazione e sul runtime
- Metriche relative a Riconciliazione conti
- Metriche di runtime per i giornali Enterprise
- Metriche di progettazione e runtime relative a Profitability and Cost Management
- Metriche di progettazione e runtime relative a Gestione dati supplementari
- Metriche di progettazione e runtime relative a Task Manager
- Errori e avvisi di convalida dei metadati più recenti
- Statistiche relative ai job di consolidamento e traduzione
- Statistiche relative all'esecuzione di report e registri
- Statistiche sull'utilizzo della CPU e della memoria
- Informazioni sull'utilizzo del browser, di Smart View e di Excel

Informazioni sull'ambiente

I dettagli relativi agli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management riportati nel report delle attività sono riepilogati nella tabella riportata di seguito.

Table 12-1 Informazioni sull'ambiente disponibili nel Report attività.

Etichetta	Spiegazione
URL servizio	URL dell'ambiente senza alcun contesto. Ad esempio, <code>https://env-example-idDomain.dom1.oraclecloud.com</code>
Data center	Centro dati che ospita l'ambiente. Ad esempio: Centro dati: eu-amsterdam-1. Per visualizzare l'elenco di tutti i centri dati OCI, vedere Centri dati e aree EPM Cloud nella <i>Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Infrastruttura cloud	Tipo di infrastruttura in cui è ospitato l'ambiente in base alle due opzioni elencate di seguito. <ul style="list-style-type: none"> • Classica: infrastruttura Oracle Cloud classica • OCI (Gen2): l'infrastruttura cloud di seconda generazione di Oracle
Dominio di Identity	Nome dell'account cloud.
Tipo di app	Il processo aziendale distribuibile nell'ambiente. I tipi di app sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • ARCS: Account Reconciliation • EDMCS: Enterprise Data Management • FCCS: Financial Consolidation and Close • Freeform: FreeForm • EPRCS: Narrative Reporting • PBCS: Planning • PBCS (Moduli): Moduli Planning • PCMCS: Profitability and Cost Management • TRCS: Tax Reporting

Table 12-1 (Cont.) Informazioni sull'ambiente disponibili nel Report attività.

Etichetta	Spiegazione
Versione (Stato versione)	<p>Stato della versione dell'ambiente dopo l'ultima finestra di manutenzione giornaliera o dopo l'esecuzione del comando <code>resetService</code> di EPM Automate. Fare riferimento a <code>resetService</code> in <i>Utilizzo di Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Lo stato versione seguente viene visualizzato solo se l'ambiente non dispone dell'ultimo aggiornamento mensile o dell'ultima patch settimanale e indica il relativo motivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione temporanea: Oracle ha apportato una modifica di configurazione temporanea nell'ambiente. L'ambiente verrà riallineato automaticamente in un aggiornamento mensile futuro. Non è richiesta alcuna azione da parte del cliente. • Anticipo aggiornamento: il cliente ha richiesto a Oracle di applicare un aggiornamento mensile a un ambiente di produzione prima del terzo venerdì del mese. L'ambiente verrà unito nel terzo venerdì. Non è richiesta alcuna azione da parte del cliente. • Salto manuale aggiornamento: il cliente ha richiesto di ritardare un upgrade. L'ambiente verrà riallineato in base alla data richiesta dall'utente per il riallineamento. • Patch singola: il cliente ha richiesto una patch singola. L'ambiente verrà riallineato quando la stessa correzione sarà inclusa nella codeline principale. • Salto aggiornamento: il cliente ha eseguito un comando <code>skipUpdate</code> da EPM Automate o dall'API REST. Si tratta di richieste affinché Oracle salti l'applicazione degli aggiornamenti mensili a un ambiente per un massimo di tre cicli consecutivi. L'ambiente verrà unito di nuovo a seconda del ciclo scelto (dopo uno, due o tre mesi), oppure quando il cliente esegue il comando <code>skipUpdate remove</code>. Per ulteriori dettagli, vedere: <ul style="list-style-type: none"> – <code>skipUpdate</code> in <i>Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> – Salta aggiornamenti nella Guida <i>API REST per Enterprise Performance Management Cloud</i>
La versione Oracle Essbase supporta BSO in modalità ibrida	Indica se la versione di Essbase in questo ambiente supporta i cubi BSO ibridi. Fare riferimento alla sezione Informazioni su Essbase in Cloud EPM .
Tipo di istanza	<p>Il tipo di ambiente. I tipi di istanza sono riportati di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prod: ambiente di produzione • Test: ambiente di test

Informazioni sugli utenti

Di seguito sono elencate le informazioni sugli utenti disponibili nel report.

- Numero di utenti che hanno avuto accesso al servizio.
Oltre alla durata media d'uso per il numero di utenti in un determinato giorno, il report presenta informazioni sul numero di utenti univoci che ha eseguito l'accesso in ciascun giorno della settimana precedente, il numero di utenti univoci negli ultimi sette giorni e il numero di utenti univoci negli ultimi 30 giorni.

Number of Users

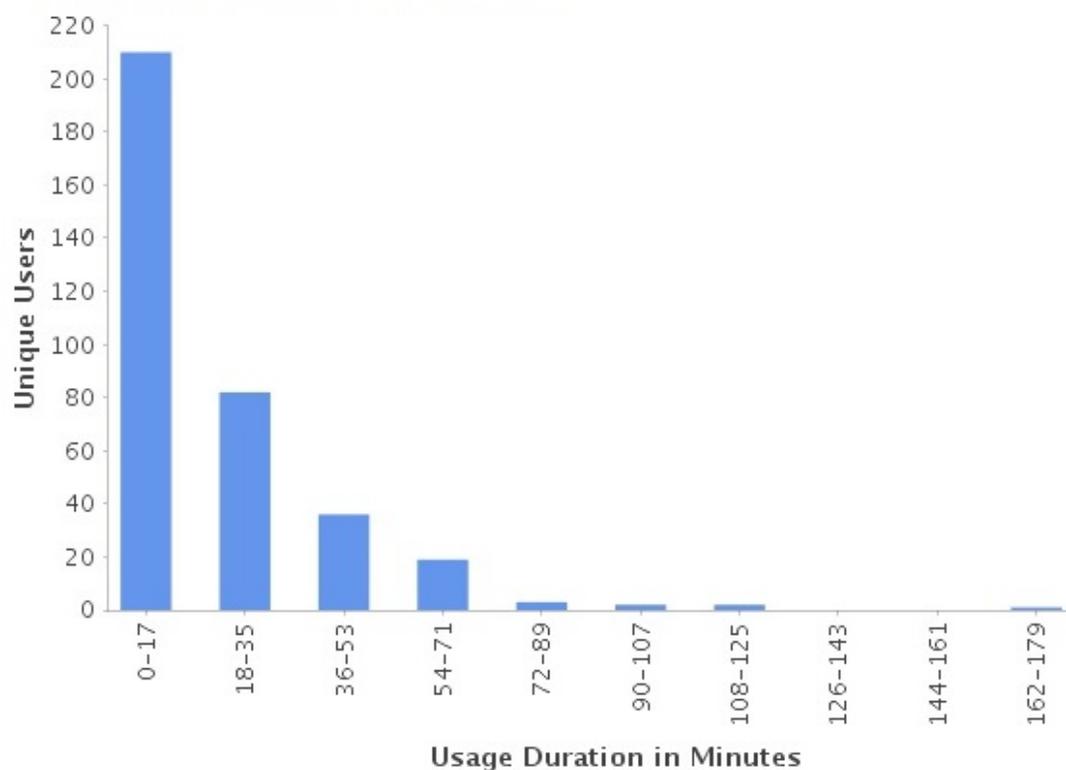
Metric	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	Today
Average Duration (Hour:Min)	01:30	01:34	00:00	00:00	01:37	01:37	01:30
Unique Users Count 377	73	77	0	0	73	73	77
Unique Users in Last 30 Days	74	77	73	73	74	77	77
Unique Users in Last 7 Days	73	74	70	70	73	77	74

È possibile utilizzare queste informazioni per determinare se esiste una correlazione tra il numero di utenti e le prestazioni dell'ambiente.

- Elenco dei feedback inviati a Oracle. Questa sezione consente di identificare alcune delle problematiche affrontate dagli utenti.

User Provided Feedbacks		
Time	User	Feedback
17:54:32	janedoe	Feedback submitted in production
17:52:40	janedoe	Feedback submitted in production

- Numero di utenti univoci che hanno utilizzato l'ambiente per diversi intervalli di durate.



- 10 utenti più attivi in base alla durata di utilizzo.

Top 10 Most Active Users by Usage Duration	
User	Usage Duration (Min:Sec)
user0032	1175:35
user0022	1169:49
user0023	1166:57
user0025	1164:40
user0029	1164:33
user003	1163:30
user002	1162:47
user005	1162:33
user0092	1160:28
user0099	1146:33

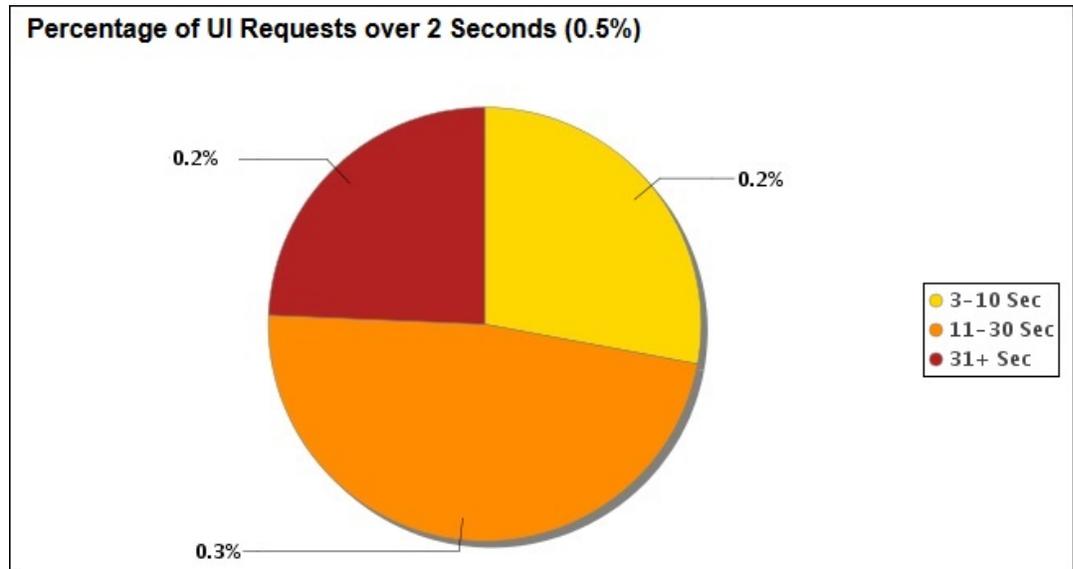
- 10 utenti meno attivi in base alla durata di utilizzo.

10 Least Active Users by Usage Duration	
User	Usage Duration (Min:Sec)
user300	00:00
user200	00:00
user500	04:49
user0092	04:50
user0099	04:58
user0032_1	06:23
user0022_1	06:24
user0023_1	06:24
user0025_1	06:24
user0029_1	06:24

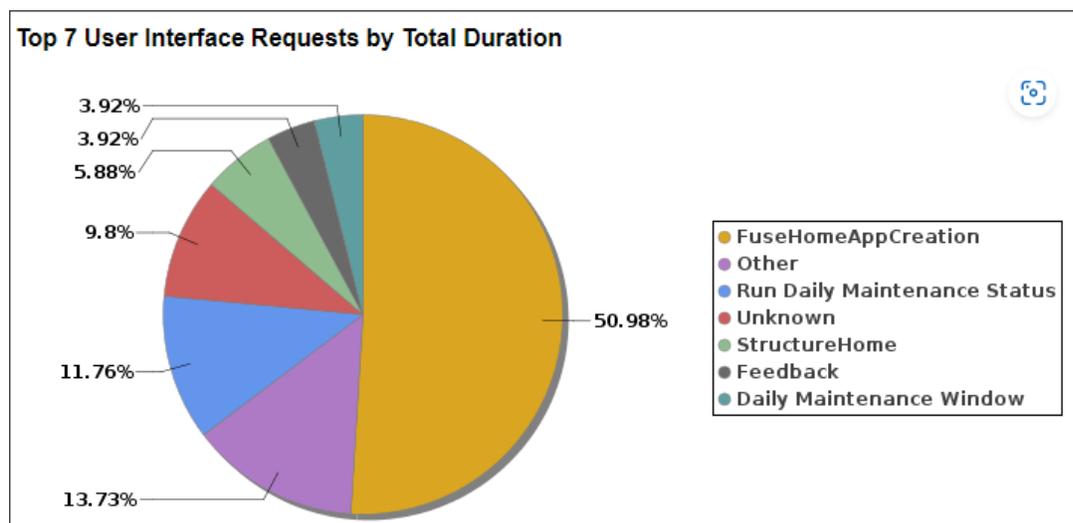
Utilizzo dell'interfaccia e dati di risposta

Il report attività presenta le informazioni seguenti in merito alle richieste dell'interfaccia utente e alla risposta dell'ambiente:

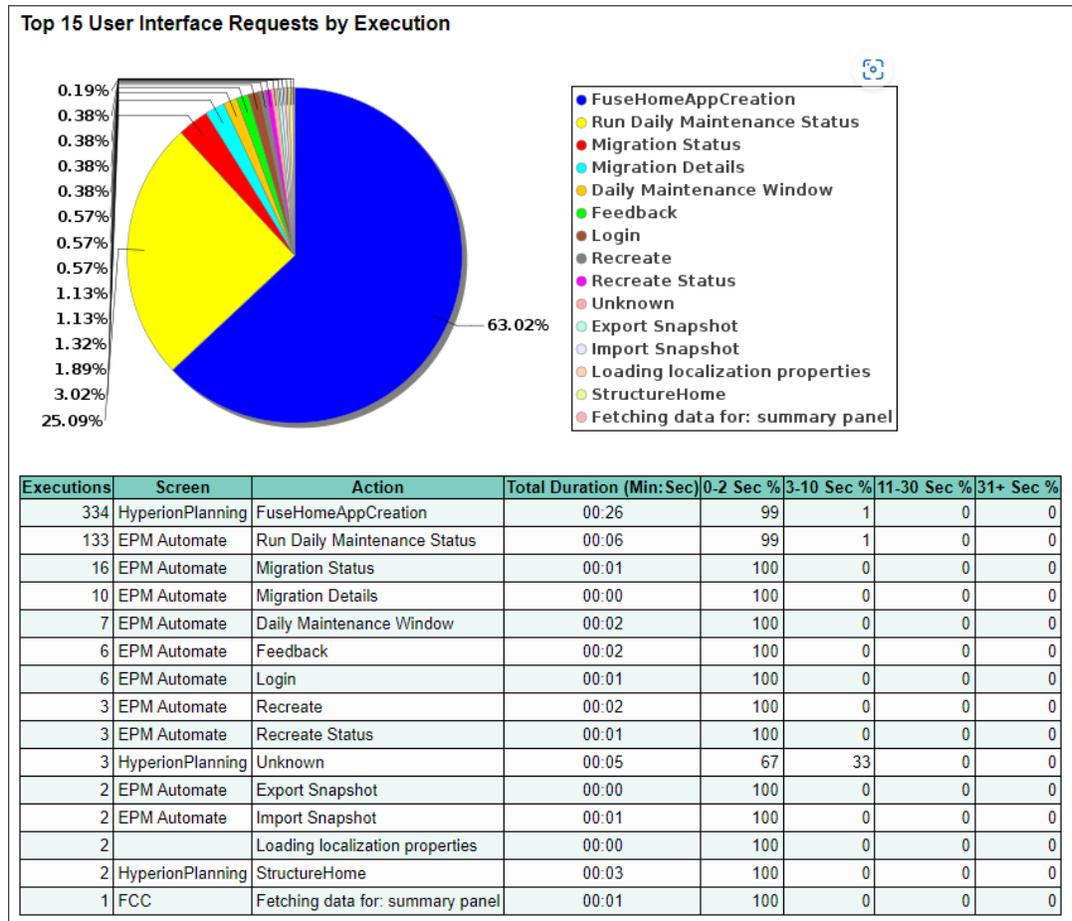
- Percentuale di richieste dell'interfaccia utente il cui completamento ha richiesto più di 2 secondi.
 Per richiesta dell'interfaccia utente si intende un'azione dell'utente, ad esempio l'accesso, il caricamento di dati, l'apertura o il salvataggio di form e la convalida delle regole. Nella sezione relativa alle 30 azioni utente con tempo di esecuzione più lungo vengono indicati l'utente, la durata dell'azione, l'attività che l'utente stava eseguendo e la schermata in cui si trovava.



- Prime 7 richieste con i tempi di completamento più lunghi.



- Prime 15 richieste dell'interfaccia utente eseguite con maggiore frequenza.

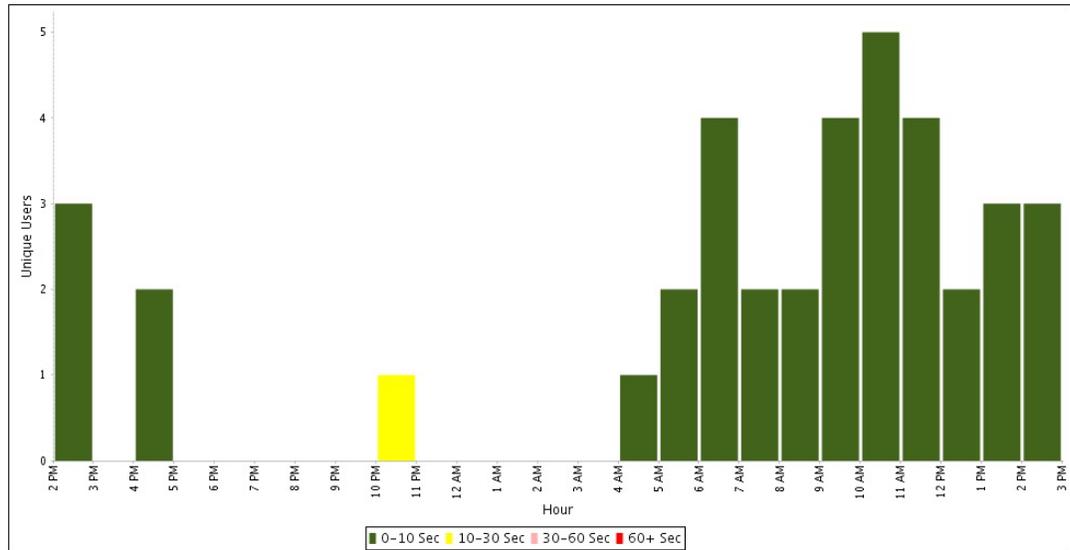


- Prime 30 azioni dell'interfaccia utente il cui completamento ha richiesto più di 2 secondi. Analizzando questi dati, è possibile identificare le ottimizzazioni che possono migliorare le prestazioni.

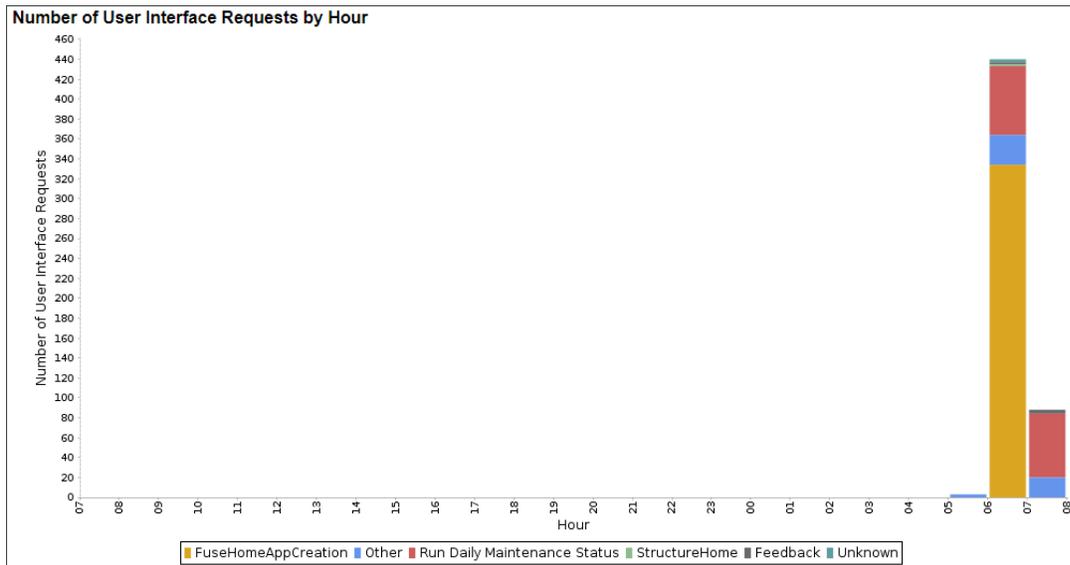
Top 30 Longest Performing User Interface Actions over 2 Seconds

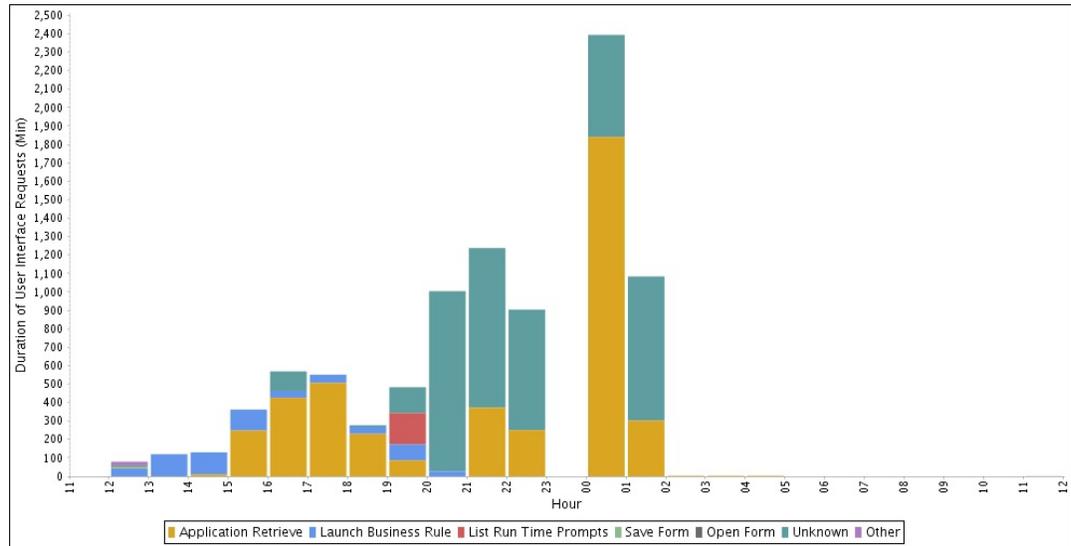
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Screen	Action	Parameters	Durations (Min:Sec)
00:05	06:02:28	06:02:33	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:05	06:02:21	06:02:26	epmuser	HyperionPlanning			
00:04	06:03:32	06:03:36	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:04	07:03:52	07:03:56	epmuser	EPM Automate	Run Daily Maintenance Status		
00:03	06:16:55	06:16:58	epmuser	HyperionPlanning	StructureHome		

- Tempo di risposta medio del servizio per ogni ora nelle ultime 24 ore.



- Numero e durata delle richieste dell'interfaccia per ogni ora.





Metriche operative

Le metriche operative includono:

Durata della manutenzione giornaliera in minuti

Durata del tempo necessario per l'esecuzione della manutenzione giornaliera nell'ambiente. È possibile utilizzare queste informazioni per programmare i job al di fuori della finestra di manutenzione giornaliera.

Richieste di salto aggiornamenti

Elenca le richieste di differimento degli aggiornamenti attualmente specificate per un ambiente. Si tratta di richieste affinché Oracle salti l'applicazione degli aggiornamenti mensili a un ambiente per un massimo di tre cicli consecutivi. Gli aggiornamenti da saltare impostati per l'ambiente non vengono elencati finché non viene generato un nuovo report attività.

Il cliente esegue un comando skipUpdate da EPM Automate o dall'API REST. Per ulteriori dettagli, vedere:

- skipUpdate in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Salta aggiornamenti nella *Guida API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

Disponibilità nell'ultimo mese in percentuale

Riporta la percentuale di disponibilità dell'ambiente nell'ultimo mese. Questa metrica viene calcolata come il numero di minuti in cui l'ambiente è disponibile nell'ultimo mese diviso per il totale di minuti nell'ultimo mese, convertito in valore percentuale. Ad esempio, se il mese corrente è febbraio 2025, viene visualizzata la percentuale di disponibilità dell'ambiente nel mese di gennaio 2025. Se nel gennaio 2025, l'ambiente è risultato non disponibile per un totale di 20 minuti, il valore di questa metrica sarà $(44.620/44.640) \times 100 = 99.96$.

Job nell'ultima ora

Queste informazioni sono disponibili solo in un Report attività generato quando un utente sottomette un feedback.

Job Console Records in the Last Hour

Start Time	Duration (Sec)	Name	Type	User Name	Status	Details
18:00:03	354	Content Update	Content Update		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 2, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: null]
18:00:03	48	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 3, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]
18:04:58	41	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 4, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]

dimensioni dell'applicazione

In questa sezione vengono visualizzate informazioni relative alla dimensione dell'applicazione, inclusa la dimensione dello snapshot artifact (*Artifact Snapshot*). Vedere [Dimensione dei dati in un ambiente](#) per informazioni dettagliate sulle dimensioni dei dati in Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Table 12-2 dimensioni dell'applicazione

Nome metrica	Descrizione
Dati cliente su disco in GB	Indica lo spazio su disco occupato da una combinazione di molti componenti. Fare riferimento alla sezione Che cosa contribuisce a determinare la dimensione dei dati in un ambiente? La dimensione dei dati nel database relazionale non è inclusa in questa metrica.
Dati Oracle Essbase su disco in GB	Identifica la dimensione degli artifact Essbase memorizzati su disco. Sono inclusi i file di paging, i file di indice, i file di sicurezza e così via. Per gli ambienti che non utilizzano Essbase, ad esempio Account Reconciliation, questo valore è pari a 0.
Dimensione ultimo backup in GB	Indica la dimensione dello snapshot di manutenzione (<i>Artifact Snapshot</i>) creato dal processo di manutenzione giornaliera più recente.
Snapshot gestione applicazioni in GB	Identifica la dimensione di tutti gli snapshot memorizzati nell'ambiente. È inclusa la dimensione dello snapshot di manutenzione (<i>snapshot artifact</i>) creato dal processo di manutenzione giornaliera, di tutti gli snapshot esportati tramite EPM Automate o Migrazione e di tutti gli snapshot caricati tramite EPM Automate o Migrazione.
Snapshot LCM	Indica il numero di snapshot (incluso <i>Artifact Snapshot</i>) memorizzati nell'ambiente. La dimensione di questi snapshot è identificata dalla metrica Snapshot di gestione applicazione in GB.
Dimensione cartelle in entrata/in uscita Data Integration in GB	Misura la quantità totale di dati memorizzati nella cartella Data Integration. Sono inclusi tutti i file non snapshot caricati tramite EPM Automate o Migrazione.
Dimensione dati nel database in MB	Indica la dimensione dei dati memorizzati nel database relazionale.

Artifact applicazione

Artifact applicazione elenca il conteggio degli artifact che è possibile esportare dall'ambiente.

Per visualizzare l'elenco degli artifact per vari componenti dall'ambiente in uso, nella home page selezionare **Strumenti**, quindi **Migrazione** e infine **Categorie**. Fare riferimento alla

sezione Esportazione di artifact in *Amministrazione della migrazione per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Esempi di artifact dell'applicazione includono quanto segue.

- **Artifact di Shared Services:** cartelle, utenti, gruppi predefiniti, ruoli aggregati, ruoli assegnati
- **Artifact di Planning:** impostazioni applicazione, connessione al servizio, dimensione anno, dimensione periodo, cubo, tipo di piano
- **Artifacts di Profitability:** dati applicazione, dimensioni, preferenze, POV, definizioni di template SQL
- **Artifact di Calculation Manager:** template, formule, script, regole, set di regole

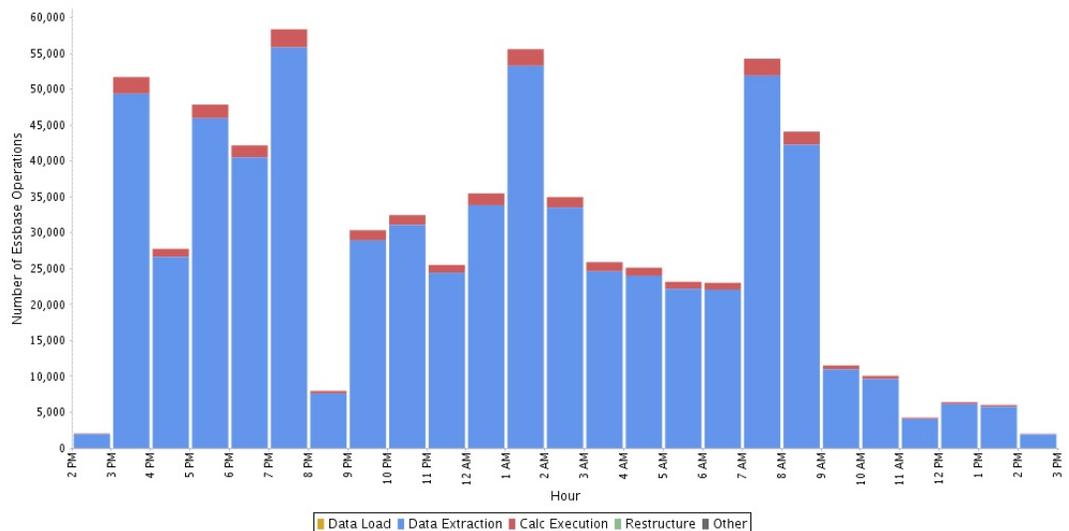
Statistiche di Essbase

Vedere anche:

- [Metrica Essbase](#)
- [Dati di runtime Essbase](#)
- [Metriche e statistiche di progettazione Essbase](#)
- [Avvisi relativi al profilo](#)

Metrica Essbase

- Numero e tipo di operazioni Oracle Essbase ogni ora



- Prime dieci operazioni di estrazione dei dati Essbase con performance che hanno richiesto più tempo

Top 10 Longest Performing Essbase Data Extraction Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
19:47	13:22:02	13:41:48	FIN
04:44	14:08:12	14:12:56	FIN
01:01	14:05:09	14:06:10	FIN
01:01	14:02:39	14:03:40	FIN
01:00	13:46:49	13:47:49	FIN
00:58	14:15:09	14:16:07	FIN
00:54	04:19:42	04:20:36	FIN
00:53	14:06:50	14:07:44	FIN
00:36	00:58:36	00:59:13	FIN
00:34	13:43:07	13:43:41	FIN

Le informazioni in questa tabella includono l'ora di inizio e l'ora di fine, nonché il cubo dal quale sono stati estratti i dati per ciascuna operazione riportata nella tabella. A seconda della durata totale, potrebbe essere necessario analizzare e semplificare le operazioni per migliorarne le performance.

- Prime 10 operazioni di caricamento dei dati Essbase con performance che hanno richiesto più tempo

Top 10 Longest Performing Essbase Data Load Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
00:04	09:30:46	09:30:50	FIN
00:03	09:08:10	09:08:13	FIN
00:02	13:50:14	13:50:16	FIN
00:02	21:08:31	21:08:33	FIN
00:02	01:32:54	01:32:56	FIN
00:02	01:08:31	01:08:33	FIN
00:02	09:23:07	09:23:09	FIN
00:02	21:23:47	21:23:48	FIN
00:02	01:24:46	01:24:47	FIN
00:02	13:23:06	13:23:08	FIN

- Prime 10 operazioni di ristrutturazione Memorizzazione a blocchi (BSO) con performance che hanno richiesto più tempo
In questa tabella sono riportati il tipo di ciascuna operazione di ristrutturazione e il nome del cubo sottoposto a ristrutturazione.

Top 10 Longest Performing BSO Restructures

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Type
00:03	12:12:13	12:12:18	Plan1	Outline Only
00:02	12:18:32	12:18:34	Plan1	Full implicit (Refresh)
00:02	12:12:20	12:12:23	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:29	12:15:32	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:25	12:15:27	Plan1	Index Only Implicit (Refresh)
00:01	12:18:35	12:18:37	Plan2	Outline Only
00:01	12:12:18	12:12:20	Plan2	Outline Only
00:01	12:15:28	12:15:29	Plan2	Outline Only
00:01	12:21:36	12:21:38	Plan2	Outline Only
00:01	12:20:12	12:20:13	Plan1	Full Explicit/Forced

- Prime 10 query di Essbase con le peggiori performance su 15 secondi
Prime 10 query di Essbase il cui completamento ha richiesto più di 15 secondi.

Top 10 Longest Performing Essbase Queries over 15 seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Query
02:08	03:21:44	03:23:52	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep] [Period] [Nov] [Period] [Jul] [Period] [Aug] [Period] [Oct] [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
02:02	03:16:42	03:18:44	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9 Activity Rpt. See More
01:56	03:51:18	03:53:14	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS NON EMPTY (CROSSJOIN([CostCode] [130010] Level Members),CROSSJOIN(See More
01:50	03:48:35	03:50:25	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9 Activity Rpt. See More
01:45	02:55:27	02:57:12	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),([Mar]))) See More
01:39	02:50:59	02:52:38	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY20]),CROSSJOIN([Scenario] [Rolling]), See More
01:23	06:22:17	06:23:40	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Actual]),CROSSJOIN([Final]),CROSSJOIN([YTD]),([Mar]))) See More
01:22	03:17:32	03:18:54	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep] [Period] [Nov] [Period] [Jul] [Period] [Aug] [Period] [Oct] [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
01:20	03:26:40	03:28:00	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Oct]) ON COLUMNS NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY21]),CROSSJOIN([Version] [Working]), See More
01:02	23:01:24	23:02:26	DBNAME ProfLoss See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]),CROSSJOIN([Budget]),CROSSJOIN([Working]),CROSSJOIN([Month]),([YearTotal]))) See More

- Prime 10 query di Essbase per durata totale
Prime 10 query Essbase caratterizzate dalle durate di esecuzione maggiori e il cubo sul quale è stata eseguita ciascuna query.

Top 10 Essbase Queries by Total Duration

Total Duration (Min:Sec)	Executions	Cube	Query
02:04	4	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More
00:47	1	Consol	... Actual,Actual, FCCS_Total Cash,FCCS_Total Cash, [USA][E1010],[USA][E1010], FCCS_Periodic,FCCS_Periodic, Entity Currency,Entity Currency, FCCS_Intercompany Top,FCCS_Intercompany Top, FCCS_Data Input,FCCS_Data Input, FCCS_Local GAAP,FCCS_Loc...
00:32	1	Consol	... FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department],[Total Department],[Department],[Total Department],[Department],[Total Department], Total Location,Total Location,Total Location, Total Future Use,Total Future Use,Total Future Use, FCCS_Total Balance S...
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]),CROSSJOIN([Entity Currency]),CROSSJOIN([FCCS_Intercompany Top]), See More

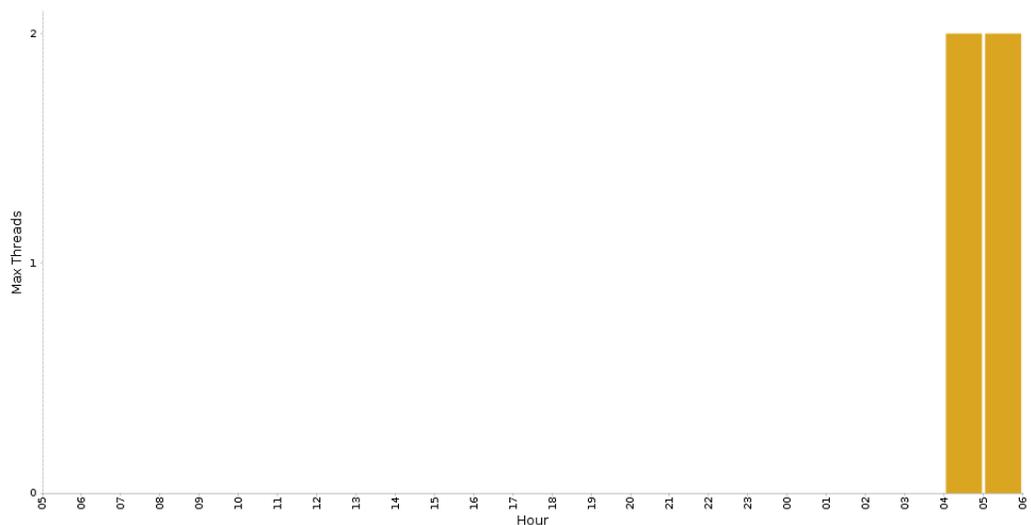
- Prime 10 query di Essbase per esecuzione
Prime 10 query Essbase caratterizzate dalla frequenza di esecuzione maggiore e il cubo sul quale è stata eseguita ciascuna query.

Top 10 Essbase Queries by Execution

Executions	Total Duration (Min:Sec)	Cube	Query
4	02:04	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), ... See More
1	00:27	Consol	... See More
1	00:27	Consol	SELECT (CROSSJOIN({FCCS_Periodic}),CROSSJOIN({Entity Currency}),CROSSJOIN({FCCS_Intercompany Top}), ... See More
1	00:32	Consol	**** FCCS_YTD,FCCS_YTD,FCCS_YTD, [Department],[Total Department],[Department],[Total Department], Total Location>Total Location>Total Location, Total Future Use>Total Future Use>Total Future Use, FCCS_Total Balance S...

- Numero massimo di thread di calcolo
In questo grafico viene illustrato il numero massimo di thread di calcolo durante un'ora qualsiasi.

Max Number of Calculation Threads



Dati di runtime Essbase

Il Report attività può includere i dati di runtime Oracle Essbase illustrati di seguito.

Ultimi 15 comandi di cancellazione dati

Mostra l'utente che ha eseguito l'operazione, il cubo interessato, lo script di calcolo e i comandi all'interno dello script che hanno portato alla cancellazione dei dati.

Ultimi 15 comandi di cancellazione blocchi

Mostra l'utente che ha eseguito l'operazione, il cubo interessato, lo script di calcolo e i comandi all'interno dello script che hanno portato alla cancellazione dei blocchi.

Metriche di runtime Essbase

Metrica di runtime Essbase

Durata richieste Essbase in minuti

Durata media esecuzione calcoli Essbase in secondi

Descrizione

Tempo di esecuzione totale delle attività Essbase nelle ultime 24 ore.

Tempo medio, in secondi, impiegato per eseguire i calcoli Essbase nelle ultime 24 ore.

Metrica di runtime Essbase	Descrizione
Durata esecuzione calcolo Essbase più lungo in secondi	Tempo, in secondi, impiegato dal calcolo Essbase con esecuzione più lunga nelle ultime 24 ore.
Durata media caricamenti dati Essbase in secondi	Tempo medio, in secondi, impiegato dalle attività di caricamento dati Essbase nelle ultime 24 ore.
Durata media ristrutturazioni Essbase in secondi	Tempo medio, in secondi, impiegato dalle operazioni di ristrutturazione Essbase nelle ultime 24 ore.
Durata media estrazioni fogli di calcolo Essbase in secondi	Tempo medio, in secondi, impiegato dalle attività di estrazione fogli di calcolo Essbase nelle ultime 24 ore.
Durata query Essbase più lunga in secondi	Tempo, in secondi, impiegato dalla query Essbase con esecuzione più lunga nelle ultime 24 ore.
Durata media esecuzione query MDX Essbase in secondi	Tempo medio, in secondi, impiegato dalle esecuzioni di query MDX Essbase nelle ultime 24 ore.

Metriche e statistiche di progettazione Essbase

Questa sezione include:

- Informazioni correlate all'applicazione, ad esempio il numero di cubi ASO e BSO, le relative dimensioni e il numero massimo di blocchi totali in un cubo Essbase.
- Statistiche relative a ciascun cubo ASO e BSO nell'applicazione.

Per ulteriori dettagli, vedere [Informazioni sulla progettazione dell'applicazione e sul runtime](#)

Avvisi relativi al profilo

Nella tabella degli avvisi relativi al profilo sono riportati gli avvisi riguardanti problemi che potrebbero incidere negativamente sulle performance di form e report. Nella tabella sono presenti tre colonne.

- **Tipo:** problema relativo al profilo
- **Cubo:** cubo Essbase i cui membri presentano il problema relativo al profilo
- **Membri:** elenco dei membri che presentano il problema relativo al profilo

Figure 12-1 Avvisi relativi al profilo

Outline Warnings

Type	Cube	Members
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan1	[Account] [North Channel] [TESTING] [TESTING1]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan2	[Period] [Rolling]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision Plan3	[Period] [Rolling]
Dynamic Calc Members with Formula and Aggregating Children	Vision Plan1	[Period] [YearTotal] [Period] [Q1] [Period] [Q2] [Period] [Q3] [Period] [Q4] [TESTING] [DynCalcFormulaAndChildren]

È possibile fare clic su un tipo di avviso per aprire la sezione appropriata della *Guida operativa* e trovare informazioni utili per risolvere il problema.

- Membri di livello 0 contrassegnati come Calcolo dinamico, ma senza una formula Fare riferimento alla sezione Membri di livello 0 contrassegnati come Calcolo dinamico, ma senza una formula.
- Membri contrassegnati come Calcolo dinamico con una formula associata, ma con figli di aggregazione. Vedere Effetto dei membri padre calcolo dinamico che dispongono di una formula membro con figli di aggregazione

Statistiche degli script di calcolo

Il Report attività contiene le informazioni seguenti in merito agli script di calcolo eseguiti nell'ambiente:

- Primi 5 script di calcolo con tempo di esecuzione più lungo che ha richiesto più di 1 minuto.

Top 5 Longest Performing Calc Scripts Commands over 1 Min

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Calc Script Command
63:31	18:47:01	19:50:32	Cube name: ProfLoss See More	FIXPARALLEL (4, month, "FY21" : "FY26", "T9", "E1", @RELATIVE("FTOT", 0), "FTOT", "Rolling", "Working") See More
11:48	18:35:12	18:47:00	Cube name: ProfLoss See More	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", See More
11:22	18:08:30	18:19:52	Cube name: Employee See More	FIX (Jan : Dec, E1, Month, "Total_Jobs", "Rolling", "Working") See More
11:13	18:20:59	18:32:12	Cube name: ProfLoss See More	FIX (FY21) See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Cube name: ProfLoss See More	FIXPARALLEL (4, Working) See More

- Primi 10 comandi relativi agli script di calcolo per numero di blocchi creati
In questa tabella sono evidenziate le prime 10 regole business che hanno creato il numero più alto di blocchi durante il giorno.

Top 10 Calc Script Commands By Number of Blocks Created

Blocks Created	End Time	Cube	Calc Script	Calc Script Command
335,630	18:47:00	ProfLoss	ProfLoss_Night	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", See More
48	03:51:45	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More
3	23:53:19	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) See More

- Primi 10 script di calcolo per durata media
Questa tabella identifica le regole business eseguite per il periodo più esteso. Le informazioni disponibili includono il nome dello script di calcolo, il numero di esecuzioni dello script e le durate media, minima e massima.

Top 10 Calc Scripts by Average Duration

Cube	Calc Script	Executions	Min Duration (Min:Sec)	Average Duration (Min:Sec)	Max Duration (Min:Sec)
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	1	09:39	09:39	09:39
FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	3	04:15	04:32	05:02
FIN	FIN.ACT.AGG.Selected.Periods	2	02:45	02:45	02:45
FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current.Month	4	02:19	02:32	02:53
FIN	FIN.ADMIN.SCENARIO.COPY	1	02:07	02:07	02:07
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE	1	01:51	01:51	01:51
FIN	FIN.ACT.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.Current.Month	4	01:14	01:17	01:20
FIN	FIN.INPUT.COPYTOACTUALS	1	00:59	00:59	00:59
FIN	FIN.ACT.COPY.ACTUAL.SYSTEMtoACTUAL.Current.Month	4	00:18	00:19	00:23
Plan1	Calc Retail Client Portfolio	5	00:00	00:05	00:25

- Primi 10 script di calcolo per esecuzione.

Top 10 Calc Scripts by Executions	
Executions	Calc Name
74	Weekly_Webform_Calculation
50	Load GL Actuals Current Year ? Closed Month
30	Fcst_Task
18	Fcst_GLMSBenefitsCalc
15	Weekly Task
9	Load GL Actuals Current Year
8	Fcst_OtherOperatedMain
4	Fcst_BanqCateringMainCalc
4	Fcst_OutRevOthExpCalc
3	Fcst_RoomsMainCalc

- Prime 10 esecuzioni di script di calcolo che hanno richiesto più tempo.

Top 10 Longest Performing Calc Scripts Executions				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Calc Script
09:39	12:21:27	12:31:06	FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY
05:02	13:50:07	13:55:09	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:18	12:38:31	12:42:49	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:15	14:09:50	14:14:05	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
02:53	09:32:27	09:35:20	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:45	15:09:17	15:12:03	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:45	15:28:41	15:31:27	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:33	13:51:34	13:54:07	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:22	21:32:53	21:35:15	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:19	01:34:06	01:36:25	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month

Informazioni sull'accesso manuale al database

L'accesso manuale al database relazionale mediante l'esecuzione di comandi SQL è proibito se non in situazioni di emergenza, ad esempio se un ambiente non risponde. Il processo generale di risoluzione di emergenze di questo tipo prevede la risposta di Oracle a una richiesta di servizio presentata per conto del sottoscrittore. La richiesta di servizio deve concedere esplicitamente a Oracle l'autorizzazione per l'accesso manuale al database relazionale per risolvere i problemi. Le statistiche sull'accesso manuale al database disponibili nella tabella delle **esecuzioni manuali di SQL** del Report attività includono i dati riportati di seguito.

- **Ora:** l'ora in cui sono stati eseguiti comandi SQL sul database
- **N. RS:** il numero della richiesta di servizio in base al quale è stato effettuato l'accesso manuale al database

- **SQL:** le istruzioni SQL eseguite

Questa sezione del report consente di eseguire l'audit di attività manuali sul database. Se si identifica un accesso manuale non autorizzato al database, aggiungere le informazioni di questa sezione a una richiesta di servizio per consentire a Oracle di prendere immediatamente in esame il caso ed eseguire azioni correttive, se necessario.

Informazioni sull'accesso manuale a Essbase

L'accesso manuale al database Oracle Essbase mediante l'utilizzo di comandi MaxL è proibito se non in situazioni di emergenza in cui Oracle necessita di tale accesso per rispondere a una richiesta di servizio presentata per conto del sottoscrittore. La richiesta di servizio deve concedere esplicitamente a Oracle l'autorizzazione per accedere manualmente al database Essbase per risolvere i problemi. Le statistiche sull'accesso manuale al database disponibili nella tabella del **conteggio delle esecuzioni manuali di MaxL** del Report attività includono i dati riportati di seguito.

- **Ora:** l'ora in cui i comandi MaxL sono stati eseguiti sul database
- **N. RS:** il numero della richiesta di servizio in base al quale è stato effettuato l'accesso manuale al database
- **MaxL:** il comando MaxL eseguito

È possibile utilizzare questa tabella per effettuare l'audit dell'accesso manuale a Essbase e delle attività eseguite mediante tale accesso. Se si identifica un accesso manuale non autorizzato, aggiungere le informazioni di questa sezione a una richiesta di servizio per consentire a Oracle di prendere immediatamente in esame il caso ed eseguire azioni correttive, se necessario.

Informazioni sulle regole business

Sono disponibili le informazioni seguenti:

- Prime 10 regole business con performance che hanno richiesto più tempo e tempo di esecuzione di oltre 30 secondi.

Top 10 Longest Performing Business Rules over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Cube	Business Rule	Run Time Prompt
95:17	18:20:59	19:56:16	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Night	CostCode:"FTOT" See More
25:39	17:55:05	18:20:44	Admin	Employee	Employee_Night	PlanQUTCostCode:"FTOT" See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	
04:53	22:50:05	22:54:58	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
04:18	13:49:22	13:53:40	Admin	Employee	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	
03:58	08:00:06	08:04:04	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Budget" See More
03:32	05:50:05	05:53:37	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:25	06:50:06	06:53:31	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:12	23:50:06	23:53:19	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
02:59	04:50:06	04:53:05	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More

- Prime 10 regole business per esecuzione
Questa tabella consente di monitorare le performance delle regole business nell'applicazione.

Top 10 Business Rules by Execution

Executions	Business Rule	Average Duration (Min:Sec)	Unique Users
1	ProfLoss_Night	95:17	1
1	Employee_Night	25:39	1
1	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	10:33	1
10	Employee Aggregate Data	03:12	1
1	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	04:18	1
23	PL - Calculate GL for Desc of Selected CostCode	00:34	4
1	CalcP799YTD	01:31	1
28	PL CostCode RollUp	00:15	10
1	CalcHier	00:34	1
1	Employee_Update_ProfLoss_Sessionals_Form	00:28	1
1	PL - CostCode RollUp_Sessional_Form2	00:22	1

- Regole business la cui esecuzione richiede più di 3 secondi.

Business Rules Attached to a Form Taking Longer than 3 Seconds					
Duration (Min:Sec)	Time (PST)	User	Form	Business Rule	Run Time Prompts
00:03	07:18:38	jdoe	Other Operated PL - Forecast	Fcst_OtherOperatedMain	rtp_Department:"D11202" See More
00:03	13:07:47	janedoe	Rooms PL - Forecast	Fcst_RoomsMainCalc	rtp_Department:"D11010" See More

Informazioni sulla progettazione dell'applicazione e sul runtime

Questa sezione fornisce un elenco di etichette di metriche di runtime e progettazione dell'applicazione con le relative descrizioni.

Tabella 12-3 Metriche di progettazione Essbase

Metrica di progettazione	Descrizione
Cubi ASO Oracle Essbase	Numero di cubi ASO in Essbase.
Numero max di dimensioni ASO Essbase	Numero di dimensioni nel cubo ASO che dispone del numero più alto di dimensioni.
Grandezza totale ASO Essbase in MB	Grandezza, in MB, del database ASO più esteso.
Cubi BSO Essbase	Numero di cubi BSO in Essbase.
Numero max di dimensioni standard BSO Essbase	Numero più alto di dimensioni standard, diverse dalla dimensione attributo, in qualsiasi cubo BSO.
Numero max di dimensioni sparse BSO Essbase	Numero di dimensioni sparse, diverse dalla dimensione attributo, nel cubo BSO con il numero più alto di dimensioni sparse.
Numero max di dimensioni dense BSO Essbase	Numero di dimensioni dense nel cubo BSO con il numero più alto di dimensioni dense.
Numero max di dimensioni attributo BSO Essbase	Numero di dimensioni attributo nel cubo BSO con il numero più alto di dimensioni attributo.
Numero max di blocchi totali Essbase	Numero di blocchi nel cubo BSO con il numero più alto di blocchi.
Grandezza blocco Essbase max in KB	Grandezza, in KB, del blocco più grande in qualsiasi cubo BSO.
Numero max di celle ASO Essbase in milioni	Numero di celle, in milioni, nel cubo BSO con il numero più alto di celle.

Tabella 12-3 (Cont.) Metriche di progettazione Essbase

Metrica di progettazione	Descrizione
Numero max di blocchi livello 0 Essbase	Numero di blocchi di livello 0 nel cubo BSO con il numero più alto di blocchi di livello 0.
Numero max di blocchi di livello superiore Essbase	Numero di blocchi di livello superiore nel cubo BSO con il numero più alto di blocchi di livello superiore (non di livello 0).
Percentuale max blocchi livello superiore Essbase	Percentuale di blocchi di livello superiore, rispetto al numero totale di blocchi, nel cubo BSO con la percentuale più alta di blocchi di livello superiore.
Grandezza max file di paging Essbase in MB	Grandezza del file di paging, in MB, nel cubo BSO con il file di paging Essbase più grande.
Grandezza max file di indice Essbase in MB	Grandezza del file di indice, in MB, nel cubo BSO con il file di indice Essbase più grande.
Numero max deviazioni clessidra/ clessidra modificata Essbase per dense	Numero di deviazioni del modello corrente rispetto al modello clessidra o clessidra modificata per le dimensioni dense nel cubo BSO con il numero più alto di deviazioni. Nel modello clessidra, le dimensioni in un cubo BSO vengono ordinate dalla dimensione densa più grande a quella densa più piccola, seguite dalla dimensione sparsa più piccola fino alla dimensione sparsa più grande. Nel modello clessidra modificata, le dimensioni in un cubo BSO vengono ordinate dalla dimensione densa più grande a quella densa più piccola, quindi dalla dimensione sparsa di aggregazione più piccola fino alla dimensione sparsa di aggregazione più grande e infine dalle dimensioni sparse non di aggregazione.
Numero max di deviazioni clessidra Essbase per sparse	Numero di deviazioni del modello corrente rispetto al modello clessidra per le dimensioni sparse nel cubo BSO con il numero più alto di deviazioni.
Numero max di deviazioni clessidra modificata Essbase per sparse di aggregazione	Numero di deviazioni del modello corrente rispetto al modello clessidra modificata per le dimensioni sparse di aggregazione nel cubo BSO con il numero più alto di deviazioni.
Percentuale min rapporto clustering Essbase	Rapporto clustering Essbase del cubo BSO con il rapporto clustering Essbase più basso. Il rapporto clustering Essbase è una misura della frammentazione dei file di paging. Il rapporto clustering massimo è 1, che indica l'assenza di frammentazione. Più è basso il rapporto clustering, più è frammentato il database Essbase.
Abilitazione per modalità ibrida	Indica se la versione di Essbase nell'ambiente corrente supporta i cubi ibridi. Per informazioni dettagliate, vedere Informazioni su Essbase in Cloud EPM .

Dimensioni dell'applicazione

Questa sezione del report consente di esaminare le dimensioni dell'applicazione. Sono disponibili informazioni relative alla dimensione dei dati (snapshot e file presenti nelle cartelle in entrata e in uscita), dei dati Essbase e dello snapshot di manutenzione.

Statistiche dei cubi Essbase BSO e ASO

Queste sezioni forniscono dati statistici su ciascun cubo ASO e BSO nell'applicazione.

- Di seguito sono elencate le statistiche disponibili per ogni cubo BSO.
 - Numero di dimensioni totali, standard, dense, sparse e attributo
 - Dimensione blocco in celle e KB
 - Numero di blocchi totali, di livello 0 e di livello superiore
 - Percentuale di blocchi di livello superiore
 - Numero di celle Essbase in milioni
 - Densità Essbase - Densità blocco e rapporto clustering medio
 - Dimensioni file di paging e di indice in MB
 - Impostazioni della cache dei dati e della cache di indice in MB
 - Dimensione file del profilo BSO Essbase in MB
 - Numero di deviazioni dal modello clessidra/clessidra modificata per dimensioni dense
 - Numero di deviazioni dal modello clessidra per dimensioni sparse
 - Numero di deviazioni dal modello clessidra modificata per dimensioni sparse di aggregazione
 - Numero di operazioni di caricamento dati, ristrutturazione, esecuzione calcolo ed estrazione da fogli di calcolo
- Di seguito sono elencate le statistiche disponibili per ogni cubo ASO.
 - Numero di dimensioni totali e attributo
 - Lunghezza massima della chiave in bit e byte
 - Numero di celle a livello di input, sezioni di dati incrementali, celle di input incrementali, viste di aggregazione, celle di aggregazione e celle di aggregazione incrementali
 - Percentuale del tempo per l'esecuzione di query su sezioni di dati incrementali
 - Dimensioni dei dati totali, dei dati a livello di input e dei dati di aggregazione in MB
 - Limite dimensione cache in sospeso in MB
 - Numero di operazioni di ristrutturazione ed estrazione da fogli di calcolo

Dimensioni per il cubo

Mostra le **statistiche** e l'**ordine delle dimensioni** per ciascun cubo all'interno dell'applicazione, supportando l'analisi dell'ordine d'uso e delle metriche delle performance. L'elenco è organizzato in base all'ordine delle dimensioni nell'applicazione, che influisce sul modo in cui Essbase calcola le dimensioni. Questa tabella include inoltre il numero totale di membri dimensione in base a varie impostazioni, ad esempio il tipo di memorizzazione dati (Memorizzazione, Non condividere, Solo etichetta, Membri condivisi, Calcolo dinamico e memorizzazione e Calcolo dinamico) e gli operatori in uso.

Sono anche disponibili utili approfondimenti dei livelli di runtime memorizzati e dei bit utilizzati, che consentono una diagnosi più efficace dei problemi relativi alle performance delle regole ASO.

Dimensions for PFP_REP (ASO)

Outline Order	Name	Hierarchy Type	Declared Members	Stored Members	Levels	Runtime Stored Levels	Bits Used	Formulas	Store	Never Share	Label Only	Shared Members
1	Account	Dynamic	151	108	9	1	7		111	1	21	18
2	Period	Multiple	81	80	4	6	9		78	2	1	
3	Project	Multiple	528	527	7	6	14		527		1	
4	Resource Class	Multiple	9	7	4	3	4		8		1	
5	Future3	Multiple	4	3	3	2	1		3		1	
6	Phases	Multiple	6	5	4	3	2		5		1	
7	Entity	Multiple	5	3	3	2	2		4		1	
8	Cost Center	Multiple	22	13	7	6	6		21		1	
9	Years	Stored	34	33	3	2	6		33		1	
10	Integration Status	Multiple	7	6	3	2	3		1	5	1	
11	Project Status	Multiple	10	9	3	2	4		1	8	1	
12	Scenario	Multiple	33	29	4	1	5		29		4	
13	Version	Multiple	31	29	4	2	7		24	5	2	

Metriche relative a Riconciliazione conti

- [Statistiche esecuzione di Account Reconciliation](#)
- [Metriche di configurazione di Account Reconciliation](#)
- [Metriche di runtime relative alla riconciliazione dei conti](#)

Statistiche esecuzione di Account Reconciliation

Questa sezione include:

- [Primi 10 report per esecuzione](#)
- [Primi 10 report per durata superiore a 30 secondi](#)
- [Primi 10 job di caricamento dati per durata superiore a 30 secondi](#)
- [Primi 10 altri job per durata superiore a 30 secondi](#)
- [Primi 10 tipi di job per esecuzione](#)

Primi 10 report per esecuzione

In questa tabella sono elencati i primi 10 report della funzionalità Riconciliazione conti più frequentemente generati, quante volte e da quanti utenti unici sono stati generati nelle ultime 24 ore e il tempo medio necessario per la loro generazione.

Top 10 Reports by Execution

Executions	Unique Users	Report Name	Average Duration(Min:Sec)
2	1	Dataload Staging Table Report	02:21
2	2	BSSC Account Detail Report	00:56
1	1	Audit Prepaid Expenses and Other Current Assets	02:42

Primi 10 report per durata superiore a 30 secondi

In questa tabella sono elencati i primi 10 report della funzionalità Riconciliazione conti la cui generazione ha richiesto più di 30 secondi. In questa tabella sono riportate informazioni quali il tempo richiesto per generare il report, l'utente che ha avviato la generazione del report, le ore di inizio e fine, il nome e il contesto del report, inclusi il formato, i parametri, la grandezza del report generato, il numero di righe e colonne e la query SQL utilizzata per raccogliere i dati per il report.

Top 10 Reports by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Report Name	Context
03:22	xxxxxxx@example.com	09:01:06	09:04:28	Dataload Staging Table Report	Format: CSV ... See More
02:42	xxxxxxx@example.com	14:22:37	14:25:20	Audit Prepaid Expenses	Format: XLSX ... See More
01:21	xxxxxxx@example.com	09:07:42	09:09:04	Dataload Staging Table Report	Format: CSV ... See More
01:04	xxxxxxx@example.com	14:47:52	14:48:57	BSSC Account Detail Report	Format: XLSX ... See More

Primi 10 job di caricamento dati per durata superiore a 30 secondi

In questa tabella sono elencati i primi 10 job di caricamento dati il cui completamento ha richiesto più di 30 secondi. In questa tabella sono riportate informazioni quali il tempo richiesto per completare il job, l'utente che ha avviato il job, le ore di inizio e fine del job, il nome e il contesto del job, compreso il periodo per il quale è stato eseguito il caricamento dati, lo stato del job e il numero di errori e avvisi restituiti per il job.

Top 10 Data Load Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
09:13	xxxxxxx@example.com	07:57:17	08:06:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
01:02	xxxxxxx@example.com	08:24:35	08:25:37	GL Entered_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
00:58	xxxxxxx@example.com	08:06:32	08:07:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 ... See More
00:34	xxxxxxx@example.com	08:07:32	08:08:06	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 ... See More

Primi 10 altri job per durata superiore a 30 secondi

In questa tabella sono elencati i primi 10 job diversi dai job di caricamento dati il cui completamento ha richiesto più di 30 secondi. In questa tabella sono riportate informazioni quali il tempo richiesto per completare il job, l'utente che ha avviato il job, le ore di inizio e fine del job, il nome ed eventualmente il contesto del job. Il nome utente non viene visualizzato per i job di manutenzione eseguiti da Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Top 10 Other Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
00:37	epmuser	06:45:00	06:45:37	System Maintenance	Job Type: SYNC_USERS

Primi 10 tipi di job per esecuzione

In questa tabella sono elencati i primi 10 job in base al tipo. Per ogni tipo di job sono riportati il numero di volte in cui il job è stato eseguito e la durata media di ciascuna esecuzione.

Top 10 Job Types by Execution

Executions	Job Type	Average Duration (Min:Sec)
48	DATA LOAD	13:33
47	EMAIL NOTIFICATIONS	07:08
37	IMPORT TRANS	01:33
5	GENERATE REPORT	09:53
4	DELETE RECONCILIATIONS	00:03
4	EXPORT QUERY AS CSV UNMATCH	00:01
3	DELETE PROFILES	01:27
3	IMPORT	00:07
2	COPY TO PERIOD	14:42
1	AUTO MATCH	28:36

Metriche di configurazione di Account Reconciliation

Questa sezione include:

- [Metriche di configurazione di Account Reconciliation](#)
- [Metriche di configurazione relative alla corrispondenza transazione di Account Reconciliation](#)

Metriche di configurazione di Account Reconciliation

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS - Profili	Numero totale di profili
ARCS - Attributi	Numero totale di attributi customizzati
ARCS - Attributi calcolati	Numero totale di attributi customizzati calcolati
ARCS - Report customizzati	Numero totale di report customizzati
ARCS - Numero massimo di attributi per profilo	Numero più alto di attributi customizzati associati a un profilo
ARCS - Numero massimo di domande per profilo	Numero massimo di domande in un profilo
ARCS - Totale frequenze	Numero totale di frequenze
ARCS - Periodi	Numero totale di periodi
ARCS - Media periodi per anno di calendario	Numero medio di periodi la cui data di inizio cade in un anno di calendario. 0 se non sono presenti anni di calendario
ARCS - Unità organizzative	Numero totale di unità organizzative
ARCS - Media attributi per profilo	Numero medio di attributi customizzati associati a un profilo
ARCS - Media domande per profilo	Numero medio di domande in un profilo

Metriche di configurazione relative alla corrispondenza delle transazioni di Account Reconciliation

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS TM - Totale profili	Numero totale di profili associati a Corrispondenza transazione
ARCS - Numero massimo di profili per tipo di corrispondenza	Numero di profili nel tipo di corrispondenza con il numero più alto di profili
ARCS TM - Media profili per tipo di corrispondenza	Numero medio di profili in un tipo di corrispondenza
ARCS TM - Numero massimo di attributi transazione per profilo	Numero di attributi transazione nel profilo contenente il numero più alto di attributi transazione
ARCS TM - Tipi di corrispondenza	Numero totale di tipi di corrispondenza
ARCS TM - Processi corrispondenza	Numero totale di processi di corrispondenza
ARCS TM - Origini dati	Numero totale di origini dati di Gestione transazioni
ARCS - Numero massimo di regole per processi corrispondenza	Numero di regole nel processo di corrispondenza con il numero più alto di regole
ARCS TM - Numero massimo di attributi per origine dati	Numero di attributi nell'origine dati con il numero più alto di attributi
ARCS - Numero massimo di origini dati per tipo di corrispondenza	Numero di origini dati nel tipo di corrispondenza con il numero più alto di origini dati

Metriche di runtime relative ad Account Reconciliation

Questa sezione include:

- [Metriche di runtime relative alla riconciliazione](#)
- [Metriche di runtime relative alla corrispondenza transazione di Account Reconciliation](#)

Metriche di runtime relative alla riconciliazione

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS - Totale riconciliazioni	Numero totale di riconciliazioni
ARCS - Riconciliazioni aperte	Numero totale di riconciliazioni con stato Aperto
ARCS - Periodo apertura più recente: Testo	Nome del periodo più recente per data di fine con stato Aperto
ARCS - Nuove transazioni di riconciliazione nell'ultimo giorno	Numero di nuove transazioni di riconciliazione create nell'ultimo giorno
ARCS - Riconciliazioni chiuse nell'ultimo giorno	Numero totale di riconciliazioni chiuse a partire da ieri
ARCS - Riconciliazioni chiuse negli ultimi 30 giorni	Numero totale di riconciliazioni chiuse negli ultimi 30 giorni
ARCS - Riconciliazioni chiuse automaticamente negli ultimi 30 giorni	Numero di riconciliazioni chiuse automaticamente o sottomesse e approvate automaticamente negli ultimi 30 giorni
ARCS - Periodi attivi	Numero di periodi con stato Aperto o Chiuso

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS - Riconciliazioni attive	Numero totale di riconciliazioni con stato Aperto nei periodi attivi
ARCS - Riconciliazioni di riepilogo attive	Numero totale di riconciliazioni di riepilogo con stato Aperto in un periodo attivo
ARCS - Numero massimo transazioni per riconciliazione aperta	Numero più alto di transazioni associate a una riconciliazione aperta in un periodo aperto
ARCS - Numero massimo di transazioni di riconciliazione per periodi aperti	Numero medio di transazioni di riconciliazione associate a una riconciliazione aperta in un periodo aperto
ARCS - Media di transazioni di riconciliazione per periodi aperti	Numero medio di transazioni di riconciliazione in un periodo aperto
ARCS - Deviazione standard transazioni di riconciliazione per periodi aperti	Deviazione standard di transazioni di riconciliazione in un periodo aperto
ARCS - Totale allegati	Numero di allegati nei periodi aperti
ARCS - Dimensione allegati in MB	Grandezza, in MB, degli allegati nei periodi aperti
ARCS - Percentuale riconciliazioni chiuse automaticamente negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni chiuse automaticamente o sottomesse e approvate automaticamente negli ultimi 30 giorni
ARCS - Riconciliazioni bilancio patrimoniale chiuse automaticamente negli ultimi 30 giorni	Numero di riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale chiuse automaticamente o sottomesse e approvate automaticamente negli ultimi 30 giorni
ARCS - Percentuale di riconciliazioni bilancio patrimoniale chiuse automaticamente negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale chiuse automaticamente o sottomesse e approvate automaticamente negli ultimi 30 giorni
ARCS - Percentuale riconciliazioni rifiutate negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni con almeno un rifiuto * (vedere la nota)
ARCS - Percentuale di riconciliazioni bilancio patrimoniale rifiutate negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni con processo del bilancio patrimoniale con almeno un rifiuto * (vedere la nota)
ARCS - Percentuale riconciliazioni in ritardo negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni in ritardo per qualsiasi utente nel flusso di lavoro * (vedere la nota)
ARCS - Percentuale di riconciliazioni bilancio patrimoniale in ritardo negli ultimi 30 giorni	Percentuale di riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni, con processo del bilancio patrimoniale in ritardo per qualsiasi utente nel flusso di lavoro * (vedere la nota)
ARCS - Media durata riconciliazione negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dalla data di apertura alla data di chiusura, delle riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS - Media durata riconciliazione bilancio patrimoniale negli ultimi 30 giorni	Durata media in giorni, dalla data di apertura alla data di chiusura, delle riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media durata preparazione riconciliazione negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dalla data di apertura alla data di sottomissione più recente, delle riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media durata preparazione riconciliazione bilancio patrimoniale negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dalla data di apertura alla data di sottomissione più recente, delle riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media durata revisione riconciliazione negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dalla data di sottomissione preparatore più recente alla data di chiusura, delle riconciliazioni con almeno un revisore e chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media durata revisione riconciliazione bilancio patrimoniale negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dalla data di sottomissione più recente alla data di chiusura, delle riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale con almeno un revisore e chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media riconciliazioni completate per preparatore negli ultimi 30 giorni	Numero medio di riconciliazioni sottomesse manualmente da ogni preparatore che sono state chiuse negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media riconciliazioni bilancio patrimoniale completate per preparatore negli ultimi 30 giorni	Numero medio di riconciliazioni con processo del bilancio patrimoniale, sottomesse manualmente da ogni preparatore, che sono state chiuse negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media riconciliazioni completate per revisore negli ultimi 30 giorni	Numero medio di riconciliazioni chiuse manualmente gestite da ogni revisore univoco negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Media riconciliazioni bilancio patrimoniale completate per revisore negli ultimi 30 giorni	Numero medio di riconciliazioni chiuse manualmente con processo del bilancio patrimoniale, gestite da ogni revisore univoco negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
ARCS - Numero medio di revisori per riconciliazioni negli ultimi 30 giorni	Numero medio di livelli revisore nelle riconciliazioni chiuse manualmente negli ultimi 30 giorni
ARCS - Numero medio di revisori per riconciliazione bilancio patrimoniale negli ultimi 30 giorni	Numero medio di livelli revisore nelle riconciliazioni chiuse manualmente con processo del bilancio patrimoniale negli ultimi 30 giorni
Note: * 0 se non sono presenti record chiusi manualmente negli ultimi 30 giorni	

Metriche di runtime relative alla corrispondenza transazione di Account Reconciliation

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS TM - Totale corrispondenze in un giorno	Numero totale di corrispondenze create nelle ultime 24 ore

Etichetta nel report attività	Descrizione
ARCS TM - Totale corrispondenze negli ultimi 30 giorni	Numero totale di corrispondenze create negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Corrispondenze suggerite in un giorno	Numero totale di corrispondenze suggerite nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Corrispondenze suggerite negli ultimi 30 giorni	Numero totale di corrispondenze suggerite negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Corrispondenze manuali in un giorno	Numero totale di corrispondenze manuali create nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Corrispondenze manuali negli ultimi 30 giorni	Numero totale di corrispondenze manuali create negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Transazioni corrispondenti in un giorno	Numero totale di transazioni con corrispondenza automatica nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Transazioni corrispondenti negli ultimi 30 giorni	Numero totale di transazioni con corrispondenza automatica negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Numero massimo transazioni per origine dati	Numero massimo di transazioni in qualsiasi origine dati
ARCS TM - Totale transazioni	Numero totale di transazioni finora caricate in Corrispondenza transazione
ARCS TM - Transazioni caricate in un giorno	Numero totale di transazioni caricate nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Transazioni caricate negli ultimi 30 giorni	Numero totale di transazioni caricate negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Job di importazione in un giorno	Numero totale di job di importazione transazioni eseguiti nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Job di importazione negli ultimi 30 giorni	Numero totale di job di importazione transazioni eseguiti negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Job corrispondenza automatica in un giorno	Numero totale di job di corrispondenza automatica eseguiti nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Job corrispondenza automatica negli ultimi 30 giorni	Numero totale di job di corrispondenza automatica eseguiti negli ultimi 30 giorni
ARCS TM - Transazioni supportate in un giorno	Numero totale di transazioni supportate nelle ultime 24 ore
ARCS TM - Transazioni supportate negli ultimi 30 giorni	Numero totale di transazioni supportate negli ultimi 30 giorni

Metriche di runtime per i giornali Enterprise

Il report Attività presenta le metriche di runtime per i giornali Enterprise indicate di seguito.

Etichetta nel report attività	Descrizione
EJ - Periodi giornale	Numero totale di periodi giornale

Etichetta nel report attività	Descrizione
EJ - Periodi giornale utilizzati	Numero totale di periodi giornale che sono stati utilizzati (con stato non In sospeso)
EJ - Periodi giornale attivi	Numero totale di periodi giornale attivi (aperti o chiusi)
EJ - Periodo giornale con apertura più recente	Nome del periodo giornale con apertura più recente
EJ - Template distribuiti	Numero totale di volte in cui i template sono stati distribuiti nei periodi giornale. Ad esempio, se un template venisse distribuito in quattro periodi giornale, il valore sarebbe 4.
EJ - Template distribuiti in periodi giornale attivi	Numero totale di volte in cui i template sono stati distribuiti in periodi giornale <i>attivi</i> . Ad esempio, se un template fosse stato distribuito in quattro periodi giornale, ma solo due di essi fossero stati al momento attivi, il valore sarebbe 2.
EJ - Giornali	Numero totale di giornali
EJ - Giornali aperti	Numero totale di giornali con stato Aperto
EJ - Giornali contabilizzati	Numero totale di giornali con stato Contabilizzato
EJ - Giornali ad hoc	Numero totale di giornali ad hoc con qualsiasi stato
EJ - Giornali ricorrenti	Numero totale di giornali ricorrenti con qualsiasi stato
EJ - Giornali contabilizzati nel target Cloud Financials	Numero totale di giornali contabilizzati in Cloud Financials tramite integrazione diretta
EJ - Giornali nuovi in un giorno	Numero di nuovi giornali creati nell'ultimo giorno mediante distribuzione ad hoc o ricorrente. Se i giornali sono stati ridistribuiti in giornali esistenti, verranno conteggiati come nuovi solo se i giornali originali sono stati eliminati.
EJ - Giornali aperti in un giorno	Numero di giornali impostati sullo stato Aperto nell'ultimo giorno. Il conteggio include i giornali che sono stati riaperti.
EJ - Giornali chiusi in un giorno	Numero di giornali impostati sullo stato Chiuso del flusso di lavoro nell'ultimo giorno.
EJ - Giornali contabilizzati in un giorno	Numero di giornali impostati sullo stato Contabilizzato nell'ultimo giorno.
EJ - Giornali nuovi negli ultimi 30 giorni	Numero di nuovi giornali creati negli ultimi 30 giorni mediante distribuzione ad hoc o ricorrente. Se i giornali sono stati ridistribuiti in giornali esistenti, verranno conteggiati come nuovi solo se i giornali originali sono stati eliminati.
EJ - Giornali aperti negli ultimi 30 giorni	Numero di giornali impostati sullo stato Aperto negli ultimi 30 giorni. Il conteggio include i giornali che sono stati riaperti.
EJ - Giornali chiusi negli ultimi 30 giorni	Numero di giornali impostati sullo stato Chiuso del flusso di lavoro negli ultimi 30 giorni.
EJ - Giornali in ritardo chiusi negli ultimi 30 giorni	Numero di giornali in ritardo che sono stati impostati sullo stato Chiuso del flusso di lavoro negli ultimi 30 giorni.
EJ - Durata media dei giornali chiusi negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dei giornali impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni. La durata viene calcolata dal momento in cui il giornale è stato aperto al momento in cui è stato chiuso.
EJ - Giornali contabilizzati negli ultimi 30 giorni	Numero di giornali impostati sullo stato Contabilizzato negli ultimi 30 giorni.
EJ - Durata media dei giornali contabilizzati negli ultimi 30 giorni	Durata media (in giorni) dei giornali impostati sullo stato Contabilizzato negli ultimi 30 giorni. La durata viene calcolata dal momento in cui il giornale aveva lo stato Pronto per contabilizzazione al momento in cui è stato impostato lo stato Contabilizzato.

Etichetta nel report attività	Descrizione
EJ - Giornali contabilizzati nel target Cloud Financials in un giorno	Numero di giornali contabilizzati in Cloud Financials tramite integrazione diretta nell'ultimo giorno
EJ - Giornali contabilizzati nel target Cloud Financials negli ultimi 30 giorni	Numero di giornali contabilizzati in Cloud Financials tramite integrazione diretta negli ultimi 30 giorni
EJ - Riferimenti	Numero totale di file caricati
EJ - Riferimenti per grandezza utilizzata in MB	Dimensione totale in MB di tutti i file caricati
EJ - Avvisi sui giornali negli ultimi 30 giorni	Numero di avvisi associati ai giornali negli ultimi 30 giorni
EJ - Avvisi sui giornali chiusi negli ultimi 30 giorni	Numero di avvisi associati ai giornali impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni

Metriche di progettazione e runtime relative a Profitability and Cost Management

Metriche di progettazione relative a Profitability and Cost Management

In questa sezione vengono fornite le informazioni relative alla progettazione, ad esempio il numero di POV e modelli, nonché il numero massimo di regole in un modello. Vengono inoltre fornite informazioni simili per i modelli archiviati.

Profitability and Cost Management Design Metrics

Metric Name	Value
PCM POVs	12
PCM Models	1
PCM Maximum Number of Rules in a Model	21
PCM Archived Models	1
PCM Rules across all Archived Models	21
PCM Maximum Number of Rules in an Archived Model	21

Metriche di runtime relative a Profitability and Cost Management

In questa sezione vengono fornite le informazioni relative al runtime, ad esempio il numero di calcoli eseguiti in un giorno e il numero di calcoli eseguiti negli ultimi 30 giorni.

Profitability and Cost Management Runtime Metrics

Metric Name	Value
PCM Statistics	24,768
PCM Total Calculation Executions in Lifetime	12
PCM Statistics Gathered in the Last 30 Days	24,768
PCM Total Calculation Executions in the Last 30 Days	12
PCM Calculation Runs in 1 Day	12
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in Lifetime	4.87
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.87
PCM Average Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.44
PCM Longest Single Custom Calc Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0
PCM Longest Single Allocation Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0.58
PCM Largest Count of Rules Executed in a Job in the Last 30 days	93
PCM Average Count of Rules Executed in a Job in the last 30 days	84
PCM Largest Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 Days	912,832
PCM Average Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 days	33,354

Metriche di progettazione e runtime relative a Gestione dati supplementari

Questa sezione fornisce un elenco di etichette di metriche di runtime e progettazione di Gestione dati supplementari con le relative descrizioni.

Table 12-4 Metriche di progettazione relative a Gestione dati supplementari

Etichetta metriche	Descrizione
SDM - Dimensioni locali	Numero totale di dimensioni locali. Il totale non include le dimensioni predefinite del sistema.
SDM - Intervalli di raccolta	Numero totale di intervalli di raccolta.
SDM - Massimo raccolte per intervallo di raccolta	Numero massimo di raccolte associate a un singolo intervallo di raccolta.
SDM - Totale raccolte	Numero totale di raccolte.
SDM - Totale sottoraccolte	Numero totale di sottoraccolte.
SDM - Massimo sottoraccolte per raccolta	Numero massimo di sottoraccolte associate a una singola raccolta.
SDM - Attributi	Numero totale di attributi
SDM - Attributi: calcolati	Numero totale di attributi calcolati.
SDM - Massimo attributi per raccolta/ sottoraccolta	Numero massimo di attributi associati a una singola raccolta o sottoraccolta.
SDM - Template form	Numero totale di template form.
SDM - Massimo sezioni in template form	Numero massimo di sezioni in un singolo template.
SDM - Media sezioni in template form	Numero medio di sezioni nei template form.
SDM - Flusso di lavoro template form - Solo contabilizzazione	Numero di template form con flusso di lavoro solo contabilizzazione.

Table 12-4 (Cont.) Metriche di progettazione relative a Gestione dati supplementari

Etichetta metriche	Descrizione
SDM - Massimo flussi di lavoro template form	Numero massimo di flussi di lavoro in un singolo template.
SDM - Media flussi di lavoro template form	Numero medio di flussi di lavoro nel template form.
SDM - Massimo domande per template form	Numero massimo di domande in un singolo template form.

Table 12-5 Metriche di runtime relative a Gestione dati supplementari

Etichetta metriche	Descrizione
SDM - Periodi di raccolta dati	Numero totale di periodi di raccolta dati.
SDM - Periodi di raccolta dati utilizzati	Numero totale di periodi raccolta dati che sono stati utilizzati (con stato non In sospenso).
SDM - Periodi di raccolta dati attivi	Numero totale di periodi di raccolta dati attivi (aperti o chiusi).
SDM - Template distribuiti	Numero totale di volte in cui i template sono stati distribuiti in tutti i periodi di raccolta dati. Ad esempio, se un template venisse distribuito in quattro periodi diversi, il valore sarebbe 4.
SDM - Template distribuiti in periodi di raccolta dati attivi	Numero totale di volte in cui i template sono stati distribuiti nei periodi di raccolta dati attivi (aperti o chiusi). Ad esempio, se un template fosse stato distribuito in quattro periodi di raccolta dati, ma solo due di essi fossero stati al momento attivi, il risultato sarebbe 2.
SDM - Form	Numero totale di form.
SDM - Form aperti	Numero totale di form con stato Aperto.
SDM - Form ad hoc	Numero totale di form ad hoc con qualsiasi stato.
SDM - Form in periodi di raccolta attivi	Numero totale di form in periodi di raccolta attivi (aperti o chiusi).
SDM - Form aperti in periodi di raccolta attivi	Numero totale di form in periodi di raccolta attivi con stato Aperto.
SDM - Form chiusi in periodi di raccolta dati attivi	Numero totale di form in periodi di raccolta attivi con stato Chiuso.
SDM - Form nuovi (1 giorno)	Numero di nuovi form creati nell'ultimo giorno mediante distribuzione ad hoc o ricorrente.
SDM - Form ridistribuiti (1 giorno)	Numero di form ricorrenti esistenti ridistribuiti nell'ultimo giorno.
SDM - Form aperti (1 giorno)	Numero di form che sono stati impostati su uno stato Aperto nell'ultimo giorno. Il conteggio include i form che sono stati riaperti.
SDM - Form chiusi (1 giorno)	Numero di form che sono stati impostati su uno stato Chiuso del flusso di lavoro nell'ultimo giorno.
SDM - Form in ritardo chiusi (30 giorni)	Numero di form in ritardo che sono stati impostati sullo stato Chiuso del flusso di lavoro negli ultimi 30 giorni.

Table 12-5 (Cont.) Metriche di runtime relative a Gestione dati supplementari

Etichetta metriche	Descrizione
SDM - Form rifiutati (30 giorni)	Numero di form rifiutati negli ultimi 30 giorni. Se lo stesso form è stato rifiutato più volte, viene conteggiato comunque come uno.
SDM - Durata media dei form chiusi (30 giorni)	Durata media dei form impostati sullo stato Chiuso del flusso di lavoro. La durata viene calcolata dal momento in cui il form è stato aperto al momento in cui è stato chiuso, che include il tempo di contabilizzazione, se applicabile.
SDM - Form nuovi (30 giorni)	Numero di nuovi form creati negli ultimi 30 giorni mediante distribuzione ad hoc o ricorrente.
SDM - Form ridistribuiti (30 giorni)	Numero di form ricorrenti esistenti ridistribuiti negli ultimi 30 giorni.
SDM - Form aperti (30 giorni)	Numero di form che sono stati impostati su uno stato Aperto negli ultimi 30 giorni. Il conteggio include i form che sono stati riaperti.
SDM - Form chiusi (30 giorni)	Numero di form che sono stati impostati su uno stato Chiuso del flusso di lavoro negli ultimi 30 giorni.
SDM - Riferimenti	Numero totale di file caricati.
SDM - Riferimenti per dimensione in MB (utilizzati)	Dimensione totale in MB di tutti i file caricati.
SDM - Avvisi form (30 giorni)	Numero di avvisi associati ai form negli ultimi 30 giorni.
SDM - Avvisi form chiusi (30 giorni)	Numero di avvisi associati ai form impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni.

Metriche di progettazione e runtime relative a Task Manager

Questa sezione fornisce un elenco di etichette di metriche di runtime e progettazione di Task Manager con le relative descrizioni.

Table 12-6 Metriche di progettazione relative a Task Manager

Etichetta metriche	Descrizione
Task Manager - Unità organizzative	Numero totale di unità organizzative
Task Manager - Attributi customizzati	Numero totale di attributi customizzati
Task Manager - Attributi calcolati	Numero totale di attributi customizzati calcolati
Task Manager - Tipi di avviso	Numero totale di tipi di avviso
Task Manager - Integrazioni customizzate	Numero totale di integrazioni customizzate
Task Manager - Tipi di task	Numero totale di tipi di task
Task Manager - Tipi di task customizzati	Numero totale di tipi di task customizzati
Task Manager - Tipi di task con integrazione URL	Numero totale di tipi di task associati a un'integrazione dell'utente finale e utilizzati in un template o in un task di programmazione attivo
Task Manager - Tipi di task con integrazione automazione	Numero totale di tipi di task con un'integrazione automazione e utilizzati in un template o in un task di programmazione attivo

Table 12-6 (Cont.) Metriche di progettazione relative a Task Manager

Etichetta metriche	Descrizione
Task Manager - Tipi di task con integrazione controllo eventi	Numero totale di tipi di task con un'integrazione controllo eventi e utilizzati in un template o in un task di programmazione attivo
Task Manager - Tipi di task manuali	Numero totale di tipi di task customizzati non basati su un'integrazione
Task Manager - Template	Numero totale di template
Task Manager - Numero massimo di template incorporati	Numero massimo di template incorporati in un singolo template padre
Task Manager - Media template incorporati	Numero medio di template incorporati in un singolo template padre * (vedere la nota) Non include i template non padre.
Task Manager - Task template	Numero totale di task in tutti i template
Task Manager - Task template con integrazione URL	Numero totale di task in tutti i template di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione dell'utente finale
Task Manager - Task template con integrazione automazione	Numero totale di task in tutti i template di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione automazione
Task Manager - Task template con integrazione controllo eventi	Numero totale di task in tutti i template di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione controllo eventi
Task Manager - Task template di base	Numero totale di task in tutti i template di tipo base
Task Manager - Task template padre	Numero totale di task in tutti i template di tipo padre
Task Manager - Task template manuali	Numero totale di task in tutti i template di tipi di task customizzati non associati a un'integrazione
Task Manager - Media task per template	Numero medio di task per template * (vedere la nota)
Task Manager - Numero massimo di attributi per task template	Numero massimo di attributi customizzati in un task template
Task Manager - Media attributi per task template	Numero medio di attributi customizzati in ogni task template * (vedere la nota)
Task Manager - Numero massimo di domande per task template	Numero massimo di domande in ogni task template
Task Manager - Media domande per task template	Numero medio di domande in ogni task template * (vedere la nota)
Task Manager - Report customizzati	Numero totale di report customizzati
Task Manager - Token integrazione globale	Numero totale di token integrazione globale
Nota: * 0 o ND se non sono presenti template padre	

Table 12-7 Metriche di runtime relative a Task Manager

Etichetta metriche	Descrizione
Task Manager - Programmazioni	Numero totale di programmazioni
Task Manager - Programmazioni attive	Numero di programmazioni aperte o chiuse
Task Manager - Programmazione task	Numero di task in tutte le programmazioni

Table 12-7 (Cont.) Metriche di runtime relative a Task Manager

Etichetta metriche	Descrizione
Task Manager - Task in programmazioni attive	Numero di task nelle programmazioni attive
Task Manager - Task manuali in programmazioni attive	Numero di task in una programmazione attiva di tipi di task customizzati non associati a un'integrazione
Task Manager - Task aperti in programmazioni attive	Numero di task con stato Aperto nelle programmazioni attive
Task Manager - Task chiusi in programmazioni attive	Numero di task con stato Chiuso nelle programmazioni attive
Task Manager - Task in sospeso in programmazioni attive	Numero di task con stato In sospeso nelle programmazioni attive
Task Manager - Task errore in programmazioni attive	Numero di task con stato Errore nelle programmazioni attive
Task Manager - Task di base in programmazioni attive	Numero di task con tipo di base nelle programmazioni attive
Task Manager - Task padre in programmazioni attive	Numero di task con tipo padre nelle programmazioni attive
Task Manager - Task integrazione UI in programmazioni attive	Numero di task in una programmazione attiva di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione dell'utente finale
Task Manager - Task automatici in programmazioni attive	Numero di task in una programmazione attiva di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione automazione
Task Manager - Task controllo eventi in programmazioni attive	Numero di task in una programmazione attiva di un tipo di task customizzato associato a un'integrazione controllo eventi
Task Manager - Nuovi task in un giorno	Numero di nuovi task in programmazioni creati nell'ultimo giorno
Task Manager - Task aperti in un giorno	Numero di task, compresi quelli riaperti, che sono stati impostati sullo stato Aperto nell'ultimo giorno
Task Manager - Task chiusi in un giorno	Numero di task che sono stati impostati sullo stato Chiuso nell'ultimo giorno
Task Manager - Nuovi task in 30 giorni	Numero di task creati in programmazioni negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Task aperti in 30 giorni	Numero di task, compresi quelli riaperti, che sono stati impostati sullo stato Aperto negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Task chiusi in 30 giorni	Numero di task che sono stati impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Riferimenti	Numero totale di file caricati
Task Manager - Riferimenti per grandezza utilizzata in MB	Grandezza, in MB, di tutti i file caricati
Task Manager - Durata media task chiusi in 30 giorni	Intervallo di tempo medio, in giorni, tra la data di apertura e la data di chiusura per i task chiusi manualmente negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
Task Manager - Task chiusi manualmente in 30 giorni	Numero di task senza integrazione associata o solo con integrazione URL chiusi negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Percentuale task chiusi manualmente in 30 giorni	Percentuale di task senza integrazione associata o solo con integrazione URL chiusi negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)

Table 12-7 (Cont.) Metriche di runtime relative a Task Manager

Etichetta metriche	Descrizione
Task Manager - Percentuale task in ritardo in 30 giorni	Percentuale di task chiusi manualmente in ritardo per qualsiasi utente nel flusso di lavoro negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
Task Manager - Percentuale task rifiutati in 30 giorni	Percentuale di task chiusi manualmente con almeno un rifiuto negli ultimi 30 giorni * (vedere la nota)
Task Manager - Tipi di task utilizzati in programmazioni attive	Numero di tipi di task univoci associati a task nelle programmazioni attive
Task Manager - Avvisi aperti	Numero totale di avvisi con stato Aperto
Task Manager - Nuovi avvisi in un giorno	Numero di nuovi avvisi creati nell'ultimo giorno
Task Manager - Avvisi chiusi in un giorno	Numero di avvisi che sono stati impostati sullo stato Chiuso nell'ultimo giorno
Task Manager - Nuovi avvisi in 30 giorni	Numero di nuovi avvisi creati negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Avvisi chiusi in 30 giorni	Numero di avvisi che sono stati impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Nuovi avvisi task in 30 giorni	Numero di nuovi avvisi associati a task negli ultimi 30 giorni
Task Manager - Avvisi task chiusi in 30 giorni	Numero di avvisi associati a task che sono stati impostati sullo stato Chiuso negli ultimi 30 giorni
Nota: * 0 se non sono presenti task chiusi manualmente negli ultimi 30 giorni	

Errori e avvisi di convalida dei metadati più recenti

Questa tabella indica gli errori e avvisi di convalida (in genere visualizzati nella schermata Convalida metadati) della convalida dei metadati di Financial Consolidation and Close più recente nelle ultime 24 ore.

Il titolo di questa tabella indica l'ora di esecuzione della convalida dei metadati, che può essere diversa dall'ora di creazione del report attività.

Most Recent Metadata Validation Errors and Warnings (14:52:45)

Type	Dimension	Member Name	Cube Name	Validation Error
Error	Account	Statistical	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Account	FX Exposure	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Account	2381		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2980		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2130		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	Investment Detail		Account consol operator should be subtraction based on parent and child account types
Error	Account	1730		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1730	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	1740		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1740	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	7230	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	3500		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Scenario	ActualYRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualYRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	ActualBudRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualBudRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Plan	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Plan	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Forecast	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Forecast	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.

Statistiche relative ai job di consolidamento e traduzione

Financial Consolidation and Close consente di abilitare il logging delle regole di consolidamento per identificare e risolvere i problemi relativi alle prestazioni di consolidamento e chiusura. Con l'abilitazione del logging delle regole di consolidamento si generano i log di diagnostica delle prestazioni di consolidamento.

La tabella Primi 5 job di consolidamento e traduzione per durata contiene le informazioni disponibili nei log di diagnostica delle prestazioni di consolidamento per risolvere i problemi in materia. In particolare riporta i job, fino a un massimo di cinque, che impiegano più tempo per l'elaborazione. Per ognuno di questi job, la tabella identifica il modello di regola che impiega il maggior tempo di elaborazione, nonché il numero di entità elaborate da ogni regola.

Top 5 Consolidation and Translation Jobs by Duration

Duration (HH:MM:SS)	CPU Time (HH:MM:SS)	Start Time	Job Type	Job Id	Period	Rule Template	Level	Number Entities	Top 10 Entities	Duration more than 1 Sec
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims Entity Currency	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Ratios Calculation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Default Translation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Translation Override Rules	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Aggregate non dynamic Dims	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Movements Calculations	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	Elimination logic	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	YTD Calculation	0	2		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	ClearBlocksTemplate	None	1		
00:00:00	00:00:00	20:29:08	CONSOLIDATE	10	Jan	FillOverrideTemplate	None	1		

La colonna Durata in questa tabella indica il tempo impiegato dal processo di calcolo. Tuttavia, in presenza di più memorie centrali e parallelismo, la durata potrebbe non indicare il costo effettivo di elaborazione (in termini di tempo), indicato nella colonna Tempo CPU Ad esempio, se la durata è di 10 minuti, il tempo CPU è pari a solo un minuto se per l'elaborazione vengono impiegate 10 unità di memoria.

Controllare sempre la colonna Durata per prima, in quanto è quella che corrisponde ai dati visivi nei log e nelle tabelle. Tuttavia, per individuare i punti critici di elaborazione, controllare la colonna Tempo CPU, un indicatore migliore di un'operazione lenta. Qualsiasi riga in questa

tabella che sia caratterizzata da un valore elevato di tempo CPU rispetto alle altre righe indica la necessità di un'ulteriore ottimizzazione.

Statistiche relative all'esecuzione di report e registri

Il report attività degli ambienti di Narrative Reporting include le statistiche di registri e report di Narrative Reporting. Per tutti gli altri processi aziendali, questo report contiene statistiche di Financial Reporting:

- Prime 10 generazioni di registri con performance che hanno richiesto un tempo superiore a 1 minuto

In questa tabella sono elencati i primi 10 registri di Narrative Reporting e Financial Reporting la cui generazione ha richiesto più di un minuto. Per ogni registro, in questa tabella sono riportati il nome del registro, il tempo richiesto per generare il registro, l'utente che ha generato il registro e il dettaglio di ciascuna attività del processo di generazione del registro. La colonna Oggetto della tabella contiene i dettagli quali il tipo di output, la cartella, il POV del registro e altri metadati.

Top 10 Longest Performing Book Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:28	xxxxxxx@example.com	18:43:23	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:01 ExecBook=04:28 GetADMResults=00:01 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:28 DataQuery=04:23 mdxQueries=00:00
04:07	xxxxxxx@example.com	19:19:28	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity;Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 ExecBook=04:07 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:07 DataQuery=04:06 mdxQueries=00:00

- Prime 10 generazioni di report con performance che hanno richiesto un tempo superiore a 1 minuto

In questa tabella sono elencati i primi 10 report di Narrative Reporting e Financial Reporting la cui generazione ha richiesto più di un minuto. Per ogni report, in questa tabella sono riportati il nome del report, il tempo richiesto per generare il report, l'utente che ha generato il report e il dettaglio di ciascuna attività del processo di generazione del report. La colonna Oggetto della tabella contiene i dettagli quali il tipo di output, la cartella, il POV del report e altri metadati.

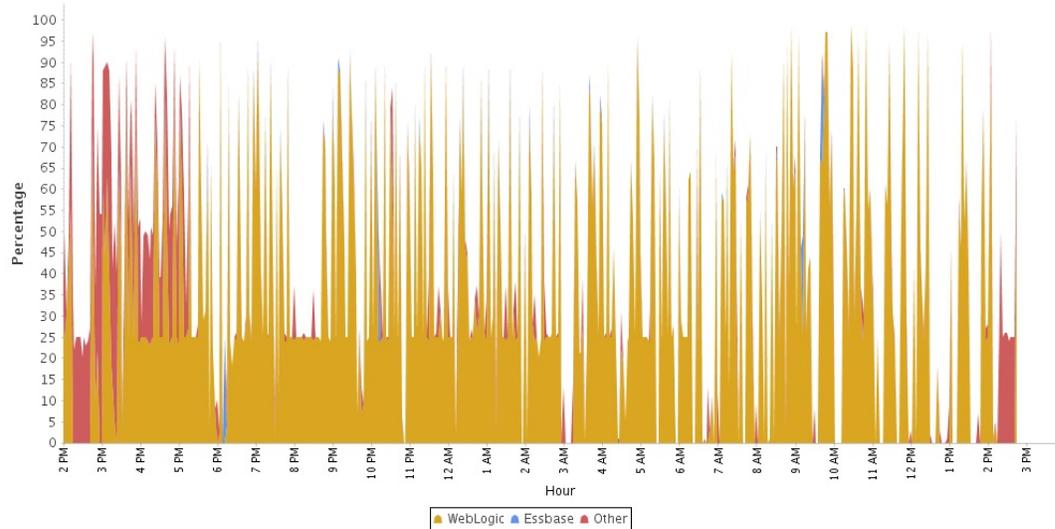
Top 10 Longest Performing Report Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:18	xxxxxxx.example.com	18:49:34	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	GetADMResults=00:00 DataQuery=04:18
04:14	xxxxxxx.example.com	18:51:15	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 DataQuery=04:13 mdxQueries=00:00

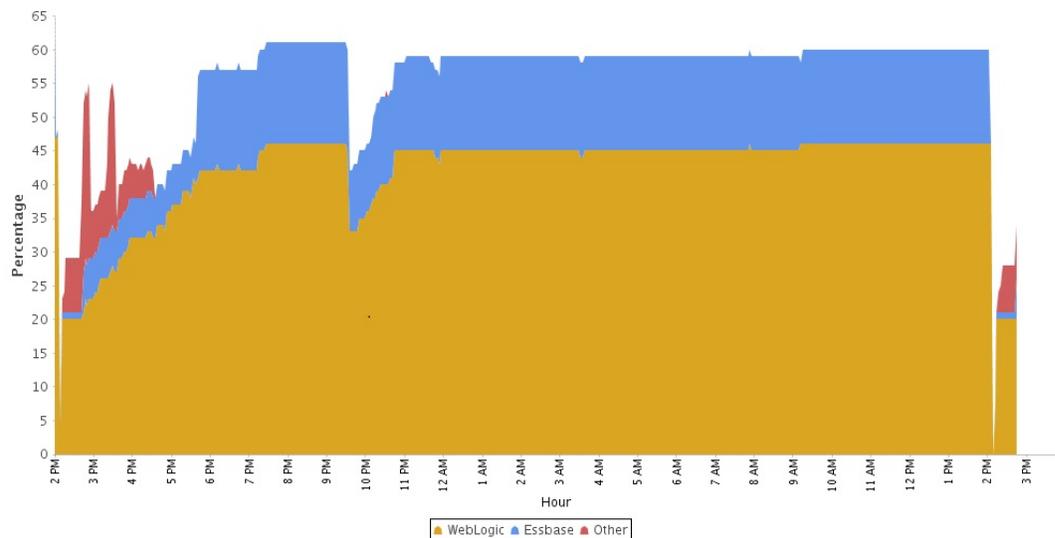
Statistiche sull'utilizzo della CPU e della memoria

In merito all'utilizzo della CPU e della memoria, sono disponibili le informazioni seguenti:

- Utilizzo della CPU per Oracle Essbase e il server applicazioni.



- Utilizzo della memoria per Essbase e il server applicazioni.



Informazioni sull'utilizzo del browser, di Smart View e di Excel

Sono disponibili le informazioni seguenti:

- Versioni di Oracle Smart View for Office in uso e numero di utenti che le utilizza.
- 10 utenti più attivi di Smart View che non usano la versione corrente di Smart View
- Primi 10 utenti che hanno utilizzato versioni precedenti di Smart View.
- I 10 utenti più attivi di Smart View con versioni precedenti di Microsoft Excel

- Versioni di Microsoft Excel in uso e numero di utenti che le hanno utilizzate.
- Versioni di browser usate per accedere al servizio e numero di utenti che le hanno utilizzate.
- Le versioni di browser non supportate e il numero di utenti che le hanno utilizzate.

Utilizzo - EPM Automate

Nella tabella del report delle attività sono visualizzati la versione di EPM Automate in uso e il numero di utenti che la stanno utilizzando.

EPM Automate Versions in Use

EPM Automate Version	Users
24.10.22	1

Uso dei log di accesso per controllare l'utilizzo

Il log degli accessi, che facilita gli amministratori dei servizi nella comprensione dell'utilizzo delle applicazioni da parte di ogni utente attivo, viene generato automaticamente durante la manutenzione giornaliera dell'ambiente.

Il log di accesso contiene informazioni sugli utenti che accedono all'ambiente direttamente o tramite strumenti come EPM Automate.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management conservano i log degli accessi relativi solo agli ultimi 60 giorni. Per analizzarli e rilevare tendenze cronologiche, Oracle consiglia di scaricare e creare copie di backup in un computer locale. Il log di accesso del giorno non sarà disponibile se si annulla la manutenzione giornaliera dell'ambiente.

Visualizzazione e scaricamento di report attività e log di accesso

Nota:

- Le informazioni riportate in questa sezione non sono applicabili a Narrative Reporting.
- La versione JSON del report attività non è accessibile dal servizio. Utilizzare il comando `downloadfile` di EPM Automate per scaricarla.

Per visualizzare e scaricare i report attività e i log di accesso, procedere come segue.

1. Accedere al servizio. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Procedere in uno dei modi seguenti. È possibile scegliere tra quanto segue.
 - **Solo Profitability and Cost Management:** fare clic su **Applicazione**, su **Applicazione**, quindi su **Performance**.
 - **Solo Account Reconciliation:** fare clic su **Strumenti**, quindi su **Attività servizio**.

- **Solo Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management:** fare clic su **Report**, quindi su **Report attività**.
 - **Altri servizi:** fare clic su **Applicazione**, quindi su **Panoramica** e infine su **Report attività**.
3. Procedere in uno dei modi seguenti. È possibile scegliere tra quanto segue.
- Per aprire un report attività, fare clic su **Visualizza** sotto **Report attività** nella riga che indica il giorno per il quale si desidera visualizzare il report.. Selezionare una scheda per accedere rapidamente alle informazioni pertinenti. Fare riferimento alla sezione [Utilizzo del report attività](#).
- I report attività creati quando si fornisce il feedback usano `Feedback` come prefisso.
- Per visualizzare e scaricare un log di accesso, fare clic su **Download** sotto **Log di accesso** nella riga che indica il giorno per il quale si desidera scaricare il log.

Automazione dello scaricamento di report attività e log di accesso

Usare il comando `downloadFile` di EPM Automate per scaricare i report attività e i log di accesso in un computer locale se necessari per operazioni di audit.

Oracle fornisce uno script dimostrativo sull'uso del comando `downloadfile` per rendere automatico il download dei file. Per informazioni dettagliate, vedere i seguenti argomenti in *Utilizzo di EPM Automate*:

- Automazione del download dei report attività in un computer locale
- Scaricamento dei log di accesso da un ambiente
- Automazione dell'esecuzione degli script
- Installazione di EPM Automate
- Esecuzione di EPM Automate

Utilizzo del Report assegnazioni ruoli per il monitoraggio degli utenti

Il Report assegnazioni ruoli viene generato da Controllo accesso, EPM Automate e dall'API REST per gli scopi seguenti.

- Identificare gli utenti a cui sono assegnati ruoli predefiniti che consentono loro di accedere a un ambiente.
Nel report sono elencati tutti i ruoli predefiniti assegnati all'utente.
- Visualizzare il numero di utenti di un ambiente e l'assegnazione di ruoli a livello di applicazione di ciascun utente.



Nota:

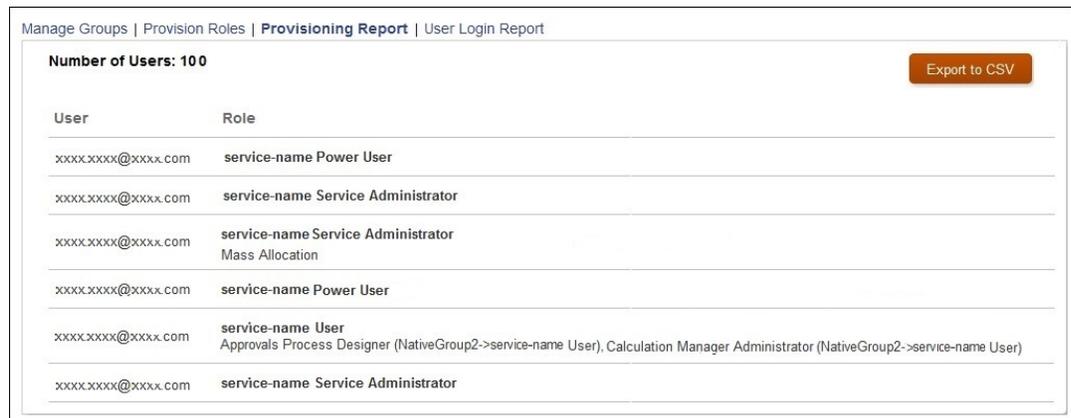
Se un ruolo predefinito è assegnato a un gruppo IDCS, nel Report assegnazioni ruoli tale ruolo predefinito risulterà direttamente assegnato a tutti gli utenti del gruppo.

Utilizzo di Controllo accesso per generare il Report assegnazioni ruoli

Per generare e scaricare un report Amministratore servizi, procedere come segue.

1. Accedere al servizio come amministratore del servizio. Fare riferimento alla sezione [Accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud](#).
2. Nella home pagina selezionare **Strumenti**, quindi **Controllo di accesso**.
3. Fare clic su **Report assegnazioni ruoli**.

Viene visualizzato il Report assegnazioni ruoli che riporta il numero di utenti autorizzati, i relativi ruoli e la modalità di concessione di tali ruoli.



The screenshot shows a web interface for a provisioning report. At the top, there are navigation links: "Manage Groups | Provision Roles | Provisioning Report | User Login Report". Below this, a summary bar indicates "Number of Users: 100" and an "Export to CSV" button. The main content is a table with two columns: "User" and "Role".

User	Role
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator Mass Allocation
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Power User
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name User Approvals Process Designer (NativeGroup2->service-name User), Calculation Manager Administrator (NativeGroup2->service-name User)
xxxx.xxxx@xxxx.com	service-name Service Administrator

Utilizzo di uno script per automatizzare il processo

Con EPM Automate è possibile automatizzare il processo di creazione del report Amministratore servizi e il conteggio del numero di utenti assegnati a ruoli predefiniti in un ambiente. Fare riferimento alla sezione "Scenario 12. Conteggio del numero di utenti con ruolo assegnato" in *Utilizzo di EPM Automate*.

Monitoraggio degli ambienti mediante la console di Oracle Cloud

Il dashboard della console di Oracle Cloud può essere utilizzato per monitorare gli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

I dettagli relativi agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud sono disponibili nel report delle attività. Vedere [Informazioni sull'ambiente](#).

Monitoraggio delle metriche

Per monitorare il numero di utenti univoci, il tempo medio di risposta dell'interfaccia utente e le dimensioni dei dati degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, fare riferimento alle informazioni relative al report delle attività:

- [Informazioni sugli utenti](#)
- [Utilizzo dell'interfaccia e dati di risposta](#)

- Dati cliente su disco in GB in [dimensioni dell'applicazione](#).

Gestione e visualizzazione degli annunci

Gli annunci disponibili nella console di Oracle Cloud comunicano aggiornamenti importanti relativi allo stato dei servizi. È possibile visualizzare l'elenco di annunci correnti e passati. Per ricevere gli annunci tramite e-mail o un metodo di consegna diverso, è possibile gestire le preferenze e-mail dell'amministratore della tenancy oppure impostare le sottoscrizioni agli annunci. In questa sezione vengono descritti i seguenti argomenti:

- [Abilitazione degli annunci](#)
- [Visualizzazione degli annunci](#)
- [Creazione di una sottoscrizione annuncio](#)

Abilitazione degli annunci

Per impostazione predefinita, solo gli amministratori di account cloud e gli amministratori del dominio di Identity possono visualizzare gli annunci. Agli amministratori dei servizi dei singoli ambienti è necessario assegnare i criteri appropriati per visualizzare tali ambienti.

Per gli ambienti per i quali è stata eseguita la migrazione da Servizi personali alla console di Oracle Cloud, gli amministratori dei servizi vengono aggiunti al criterio `<nome_servizio>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group` e il criterio `<service_name>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy` viene automaticamente assegnato al gruppo. In questo modo, agli amministratori vengono assegnate le autorizzazioni necessarie per visualizzare gli annunci. Ad esempio, `<nome_servizio>` può essere `Planning`.

Per i nuovi ambienti creati, gli amministratori del dominio di Identity possono assegnare tali criteri mediante l'aggiunta degli amministratori dei servizi ai gruppi associati a criteri specifici. Per abilitare gli annunci, procedere come segue.

1. Accedere alla [Console di Oracle Cloud](#).
2. (Facoltativo) Se necessario, creare gli utenti e i gruppi a cui si desidera assegnare i criteri. Fare riferimento alle sezioni:
 - a. [Creazione dell'utente](#)
 - b. [Creazione di gruppi IDCS](#)
3. Creare un criterio per il gruppo selezionato di utenti definiti come amministratori dei servizi. Fare riferimento alla sezione [Creazione di criteri per utenti e gruppi](#). In **Costruzione guidata criteri**, immettere le istruzioni riportate di seguito per i criteri.

Note:

assicurarsi di sostituire `GROUP_NAME` con il nome del gruppo a cui si desidera applicare il criterio.

- Per visualizzare l'annuncio, procedere come segue.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in tenancy
```

- Per gestire l'annuncio, procedere come segue.

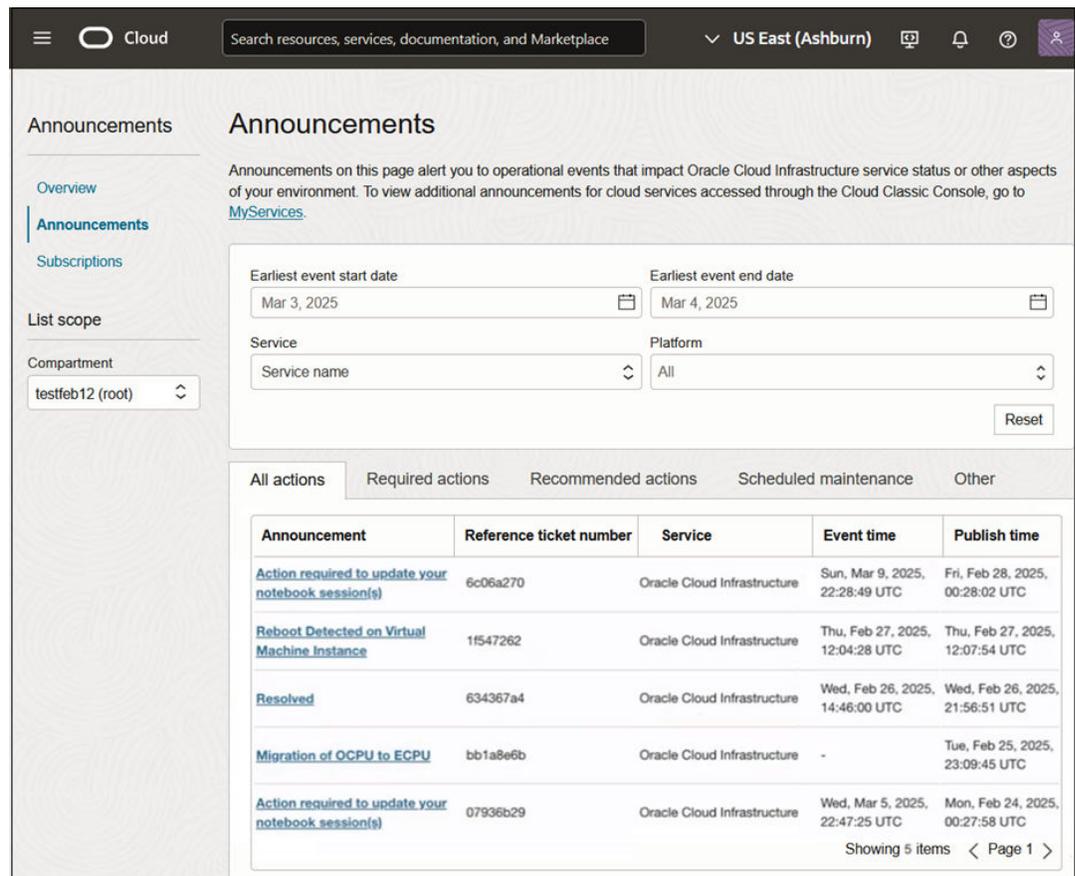
```
Allow group <identity-domain-name/>GROUP_NAME to manage announcement-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name/>GROUP_NAME to manage ons-topics in
tenancy
```

Visualizzazione degli annunci

Dopo aver abilitato gli annunci, è possibile visualizzare l'elenco degli annunci quando si desidera aggiornamenti su un compartimento specifico, compreso il compartimento radice.

Per visualizzare un annuncio, procedere come segue.

1. Fare clic su  (Annunci) nell'angolo in alto a destra della console.
2. Selezionare un compartimento diverso se si desidera visualizzare le notifiche per un altro dominio di Identity.
3. Facoltativo: per cercare annunci specifici, creare un filtro utilizzando gli elenchi a discesa, ad esempio **Data di inizio evento meno recente**, **Data di fine evento meno recente**, **Servizio** e **Piattaforma**.
4. Facoltativo: applicare altri filtri agli annunci mediante una scheda, ad esempio **Azioni obbligatorie**, **Azioni consigliate**, **Manutenzione pianificata** e **Altro**
5. Fare clic sull'annuncio per visualizzare i dettagli.



The screenshot shows the Oracle Cloud console interface. At the top, there is a search bar and the region is set to 'US East (Ashburn)'. The main content area is titled 'Announcements' and includes a sidebar with 'Overview', 'Announcements', and 'Subscriptions'. Below the sidebar, there are filters for 'List scope' (set to 'testfeb12 (root)') and 'Compartment'. The main area contains a table of announcements with the following data:

Announcement	Reference ticket number	Service	Event time	Publish time
Action required to update your notebook session(s)	6c06a270	Oracle Cloud Infrastructure	Sun, Mar 9, 2025, 22:28:49 UTC	Fri, Feb 28, 2025, 00:28:02 UTC
Reboot Detected on Virtual Machine Instance	1f547262	Oracle Cloud Infrastructure	Thu, Feb 27, 2025, 12:04:28 UTC	Thu, Feb 27, 2025, 12:07:54 UTC
Resolved	634367a4	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Feb 26, 2025, 14:46:00 UTC	Wed, Feb 26, 2025, 21:56:51 UTC
Migration of OCPU to ECPU	bb1a8e6b	Oracle Cloud Infrastructure	-	Tue, Feb 25, 2025, 23:09:45 UTC
Action required to update your notebook session(s)	07936b29	Oracle Cloud Infrastructure	Wed, Mar 5, 2025, 22:47:25 UTC	Mon, Feb 24, 2025, 00:27:58 UTC

At the bottom of the table, it says 'Showing 5 items < Page 1 >'.

Creazione di una sottoscrizione annuncio

Per ricevere solo gli annunci rilevanti, creare una sottoscrizione annuncio. Ciò consente di impostare i filtri per definire i criteri che gli annunci devono soddisfare prima di essere inviati ai sottoscrittori. Durante la creazione di una sottoscrizione annuncio, verrà definito anche un argomento Notifiche di Oracle Cloud Infrastructure, che funge da canale di comunicazione per la pubblicazione degli annunci filtrati. Un argomento Notifiche rappresenta un canale di comunicazione per l'invio di messaggi alle relative sottoscrizioni. Un argomento può avere zero, una o più sottoscrizioni a cui verrà inviata la notifica ogni volta che un messaggio viene pubblicato nell'argomento. Gli annunci verranno recapitati all'utente sottoscritto e agli altri destinatari, se presenti, presso gli endpoint di distribuzione configurati nell'argomento Notifiche.

Per gli ambienti per i quali è stata eseguita la migrazione da Servizi personali alla console di Oracle Cloud, gli amministratori dei servizi vengono automaticamente aggiunti alla sottoscrizione *migrated_announcement_subscription_<servicename>_**, dove *<service_name>* fa riferimento a processi aziendali quali, ad esempio, Planning o Account Reconciliation, e *** è un numero sequenziale per le sottoscrizioni. Ogni sottoscrizione può avere un massimo di 10 endpoint, ad esempio indirizzi e-mail.

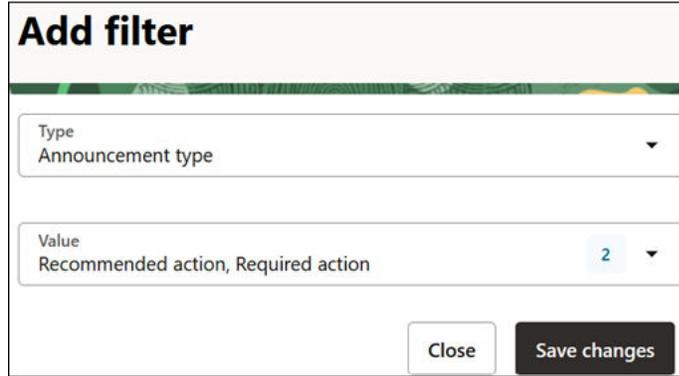
Per creare una nuova sottoscrizione annuncio, procedere come segue.

1. Fare clic su **Sottoscrizioni**.
2. Nella pagina elenco Sottoscrizioni, fare clic su **Crea sottoscrizione annuncio**.
3. In **Nome** e **Descrizione** immettere un valore per l'annuncio.
4. In **Compartimento** selezionare il compartimento in cui si desidera creare la sottoscrizione.

5. In **Tipo sottoscrizione**, scegliere una delle opzioni descritte di seguito.
 - Per pubblicare tutti gli annunci, selezionare **Tutti gli annunci** e procedere alla configurazione dell'argomento Notifiche.
 - Per pubblicare solo gli annunci che soddisfano i criteri di filtro specificati, selezionare **Solo annunci selezionati**.
6. Se si seleziona **Solo annunci selezionati**, in Gruppo di filtri, selezionare **Nome gruppo di filtri**, quindi immettere un nome per il filtro.
7. In Filtri, selezionare **Tipo**, quindi in **Valore** scegliere le opzioni desiderate per filtrare gli annunci per tipo.

 **Note:**

all'interno di un gruppo di filtri non può essere presente più di un tipo di filtro specifico. Per aggiungere un altro filtro al gruppo di filtri, se necessario, selezionare **+ Aggiungi filtro** per aggiungere altri filtri. I filtri basati su OCID risorsa non possono essere combinati con altri tipi di filtro nello stesso gruppo.



Add filter

Type
Announcement type

Value
Recommended action, Required action 2

Close Save changes

8. (Facoltativo) Per combinare filtri diversi per criteri specifici, fare clic su **Aggiungi gruppo di filtri** e ripetere i passi precedenti .
9. In Preferenze di visualizzazione, in **Fuso orario** selezionare il fuso orario desiderato per gli indicatori orari degli annunci.
10. In Argomento Notifiche, scegliere:
 - a. **Usa argomento esistente** per selezionare un argomento nel compartimento corrente oppure scegliere un argomento in un compartimento diverso, se necessario. Andare al passo 13.
 - b. **Creare un nuovo argomento** per impostare un nuovo argomento.
11. Se si sceglie di creare un nuovo argomento, immettere un valore nei campi **Compartimento, Nome e Descrizione**.
12. In **Protocollo di sottoscrizione** selezionare il protocollo per gli endpoint della sottoscrizione e specificare le informazioni necessarie, in base al protocollo selezionato.
13. Per aggiungere più protocolli di sottoscrizione, fare clic su **Aggiungi sottoscrizione**.

Notifications topic

Configure a topic in the Notifications service. A topic is a communication channel for sending messages to its subscriptions. A topic can have zero, one, or multiple subscriptions that are notified whenever a message is published to a topic.

Use existing topic
 Create new topic

Compartment
csv2saastestfeb12 (root)

Name
_notification_test

Description
Test

Subscription

Subscription protocol Email	Email address	×
Subscription protocol HTTPS custom URL	URL	×

Required

14. Infine, fare clic su **Crea** per finalizzare la configurazione della sottoscrizione.

A

Domande frequenti

In questa sezione sono contenute le domande frequenti e le relative risposte relative alla configurazione, alla sicurezza e al monitoraggio degli ambienti Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Sono inoltre disponibili i collegamenti alle domande frequenti per i processi aziendali Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud nelle rispettive Guide per l'amministrazione.

Table A-1 Domande frequenti in Cloud EPM

Argomento	Domande frequenti
Autenticazione e autorizzazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Come si imposta l'autenticazione con OAuth 2? • Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud richiede l'installazione di nuovi certificati se viene configurata una connessione a Oracle Fusion Cloud e i certificati di Fusion vengono aggiornati? • In che modo è possibile reimpostare le password degli utenti? • Come è possibile forzare la sincronizzazione degli utenti in un'applicazione? • Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud supportano lo standard DKIM (DomainKeys Identified Mail) per l'autenticazione e-mail? • Ricevo e-mail da no-reply@oracle.com. Come è possibile modificare l'indirizzo del mittente nell'e-mail? • Come è possibile creare o rimuovere gruppi EPM? • Come è possibile aggiungere o rimuovere utenti da un gruppo EPM?
Backup e disaster recovery	<ul style="list-style-type: none"> • Per quanto tempo Oracle conserva i backup di produzione e di test e in che modo è possibile copiare uno snapshot di backup nel proprio ambiente? • In che modo è possibile ripristinare gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud? • Che cosa accade quando viene avviata la manutenzione giornaliera? • Quali opzioni di disaster recovery sono disponibili per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?
Gestione dell'ambiente Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Com'è possibile riavviare un ambiente? • In che modo è possibile posticipare l'aggiornamento mensile automatico dell'ambiente?
Migrazione di dati a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • In che modo è possibile eseguire una migrazione dati da produzione a test? • Come è possibile risolvere un errore di clonazione?
Oracle Essbase in Cloud EPM	In che modo vengono memorizzati i valori dei dati in Essbase e perché il valore '10' viene caricato come '10.0000000001'?

Table A-1 (Cont.) Domande frequenti in Cloud EPM

Argomento	Domande frequenti
Reporting sulla conformità in Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> In che modo è possibile ottenere i report SOC1 e SOC2 per i servizi Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud? Dove è possibile ottenere informazioni sui test di penetrazione (pen) e vulnerabilità?
Interazione con il Supporto Oracle	In che modo è possibile utilizzare la funzione Feedback per agevolare il supporto tecnico durante la risoluzione dei problemi relativi ai servizi Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?
Utilizzo delle sottoscrizioni	<ul style="list-style-type: none"> Perché non è possibile creare l'account Oracle Cloud in MyServices? Viene visualizzato il messaggio "La configurazione dell'account è stata già avviata o annullata. Attendere il messaggio di posta elettronica di attivazione. In caso di transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud, è possibile configurare l'ambiente standalone nello stesso dominio? In caso di transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud, è possibile configurare l'ambiente standalone nello stesso URL? Dal punto di vista della sicurezza, è possibile utilizzare lo stesso dominio di Identity e l'autenticazione SSO durante la transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management nella sottoscrizione EPM Enterprise a Oracle Enterprise Data Management Cloud?
Domande frequenti per la piattaforma EPM	<ul style="list-style-type: none"> Domande frequenti per Smart View nella <i>Guida per l'utente di Smart View for Office 24.100</i> Domande frequenti in <i>Amministrazione di Integrazione dati per Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Domande frequenti per i processi aziendali Cloud EPM	<ul style="list-style-type: none"> Domande frequenti per le app FreeForm in <i>Amministrazione di FreeForm</i> Domande frequenti su Enterprise Profitability and Cost Management nella guida <i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Profitability and Cost Management</i>.
Domande frequenti per Oracle Enterprise Data Management Cloud	Domande frequenti in <i>Amministrazione e utilizzo di Enterprise Data Management</i>

 **Note:**

Suggerimenti per la risoluzione dei problemi e informazioni sui problemi più comuni segnalati dai clienti con le procedure di correzione e di presentazione di una richiesta a Oracle sono disponibili nella [Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#).

Autenticazione e autorizzazione dell'accesso agli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Come si imposta l'autenticazione con OAuth 2?

È possibile utilizzare i token di accesso OAuth 2 per eseguire chiamate di API REST a Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management e per avvalersi di EPM Automate e dell'agente di integrazione EPM per soddisfare i requisiti richiesti ed evitare l'utilizzo di password negli ambienti in uso. Fare riferimento alle sezioni:

- Utilizzo del protocollo di autorizzazione OAuth 2.0 con OCI in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Autenticazione con OAuth 2 - Solo per OCI nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud richiede l'installazione di nuovi certificati se viene configurata una connessione a Oracle Fusion Cloud e i certificati di Fusion vengono aggiornati?

No, non è necessario installare i certificati di Fusion in Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud.

In che modo è possibile reimpostare le password degli utenti?

L'amministratore del dominio di Identity può reimpostare la password dell'utente di Cloud EPM o Oracle Enterprise Data Management Cloud. Quando la reimpostazione della password ha esito positivo, il sistema genera automaticamente una nuova password e invia tramite e-mail questa password temporanea direttamente all'utente. Gli utenti sono tenuti a cambiare la password temporanea alla successiva connessione. È possibile reimpostare la password utilizzando [Interfaccia IAM](#).

Come è possibile forzare la sincronizzazione degli utenti in un'applicazione?

È possibile che a volte l'assegnazione di ruoli predefiniti non abbia effetto immediato in un ambiente. Per ovviare a questo problema, seguire le linee guida fornite nella sezione L'assegnazione del ruolo non ha effetto immediato nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud supportano lo standard DKIM (DomainKeys Identified Mail) per l'autenticazione e-mail?

Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud negli ambienti OCI (Gen2) supportano DKIM (DomainKeys Identified Mail). Per i dettagli, vedere [Supporto di DKIM](#).

Ricevo e-mail da no-reply@oracle.com. Come è possibile modificare l'indirizzo del mittente nell'e-mail?

Per modificare il mittente, fare riferimento alla sezione Richiesta dell'indirizzo e-mail del mittente customizzato per OCI nella *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Come è possibile creare o rimuovere gruppi EPM?

Per creare gruppi EPM, fare riferimento alle fonti di informazioni elencate di seguito.

- `createGroups` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Aggiunta di gruppi nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
- Sezione Creazione di gruppi EPM nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Per rimuovere gruppi EPM, fare riferimento alle fonti di informazioni elencate di seguito.

- `deleteGroups` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Rimozione di gruppi nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
- Sezione Eliminazione di gruppi EPM nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Come è possibile aggiungere o rimuovere utenti da un gruppo EPM?

Per aggiungere utenti a un gruppo, procedere come segue.

- `addUsersToGroup` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Aggiunta di utenti a un gruppo nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
- Sezione Assegnazione di un utente a molti gruppi nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Per rimuovere utenti da un gruppo, procedere come segue.

- `removeUsersFromGroup` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Rimozione di utenti da un gruppo nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*
- Sezione Assegnazione di un utente a molti gruppi nella guida *Amministrazione del controllo dell'accesso per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Backup e disaster recovery

Qual è il processo da utilizzare per eseguire il backup degli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?

Ogni giorno, all'ora programmata per la manutenzione dell'ambiente, Oracle crea uno snapshot di manutenzione denominato *Artifact Snapshot*, che include un backup degli artifact e dei dati esistenti. Fare riferimento alla sezione [Panoramica dello snapshot di manutenzione](#).

Per quanto tempo Oracle conserva i backup di produzione e di test e in che modo è possibile copiare uno snapshot di backup nel proprio ambiente?

Oracle conserva gli snapshot degli ambienti di produzione e di test per 60 giorni. Utilizzare i comandi `listBackups` e `restoreBackup` di EPM Automate per cercare e copiare nel proprio ambiente gli snapshot di backup disponibili. In alternativa, è possibile utilizzare le API REST *Elenco dei backup* e *Ripristino del backup*.

Per ulteriori dettagli, vedere [Archiviazione, conservazione e recupero degli snapshot giornalieri](#).

In che modo è possibile ripristinare gli ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?

È possibile utilizzare lo snapshot di manutenzione per recuperare artifact e dati del giorno precedente. Se si desidera eseguire il ripristino partendo dal giorno precedente, è possibile utilizzare il relativo Artifact Snapshot. In caso contrario, sarà necessario richiedere lo snapshot di manutenzione del giorno specifico che si desidera ripristinare. Dopo aver recuperato lo snapshot corretto, è possibile copiarlo nell'ambiente ed eseguirne l'importazione. Fare riferimento alle sezioni:

- [Esecuzione del backup e del ripristino di un ambiente mediante lo snapshot di manutenzione](#)
- Comandi `restoreBackup` e `importSnapshot` nella guida *Utilizzo di EPM Automate per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Che cosa accade quando viene avviata la manutenzione giornaliera?

Per informazioni sulla manutenzione giornaliera, fare riferimento alla sezione [Operazioni di manutenzione giornaliera](#).

Quali opzioni di disaster recovery sono disponibili per Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?

In Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sono disponibili opzioni self-service per ripristinare lo stato operativo degli ambienti. Fare riferimento alle sezioni:

- [Panoramica dello snapshot di manutenzione](#)
- Replica di un ambiente di EPM Cloud in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Gestione di ambienti Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

Com'è possibile riavviare un ambiente?

Per riavviare un ambiente, è possibile utilizzare il comando `resetService` di EPM Automate o la REST API **Riavvia l'istanza del servizio**. Fare riferimento alle sezioni:

- `resetService` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Riavvia l'istanza del servizio (v2) nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

In che modo è possibile posticipare l'aggiornamento mensile automatico dell'ambiente?

Per posticipare un aggiornamento mensile automatico, è possibile utilizzare il comando `skipUpdate` di EPM Automate oppure l'API REST **skipUpdate**. Fare riferimento alle sezioni:

- `skipUpdate` in *Utilizzo della utility Automazione EPM per Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- Salto degli aggiornamenti (v2) nella Guida *API REST per Enterprise Performance Management Cloud*

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Richiesta di saltare gli aggiornamenti automatici per gli ambienti](#) in *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Migrazione di dati a Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud

In che modo è possibile eseguire una migrazione dati da produzione a test?

È possibile eseguire la migrazione da produzione a test utilizzando la funzione **Clona**. Fare riferimento alle sezioni:

- Clonazione degli ambienti di EPM Cloud nel manuale *Administering Migration for Oracle Enterprise Performance Management Cloud* (in lingua inglese).
- In alternativa, è possibile utilizzare il comando `cloneEnvironment` in EPM Automate.
- È anche possibile utilizzare l'API REST Clonazione di un ambiente.

Se si desidera eseguire la migrazione solo degli artifact selezionati dall'ambiente di produzione all'ambiente di test, è possibile accedere all'interfaccia utente di migrazione, selezionare i singoli artifact ed esportarli dall'ambiente di produzione, quindi è possibile copiare tale snapshot utilizzando il comando `copysnapshotfrominstance` di EPM Automate. Quando lo snapshot si trova nell'ambiente di test, è possibile importarlo mediante l'interfaccia utente di migrazione oppure il comando `importsnapshot` di EPM Automate.

Come è possibile risolvere un errore di clonazione?

Se si rileva un errore durante l'utilizzo della schermata Clona ambiente, del comando `cloneEnvironment` in EPM Automate oppure della API REST Clonazione di un ambiente, fare riferimento alle procedure per la risoluzione dei problemi nella sezione Risoluzione dei problemi relativi alla clonazione degli ambienti della *Guida operativa di Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Essbase in Cloud EPM

In che modo vengono memorizzati i valori dei dati in Essbase e perché il valore '10' viene caricato come '10.00000000001'?

Oracle Essbase rappresenta i valori delle celle come [valori double IEEE](#). I dati di tipo Double hanno un massimo di 15 cifre significative di precisione. Tutto ciò che va oltre la quindicesima cifra non è preciso. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sottosezione "Valori di dati in EPM Cloud" della sezione [Informazioni su Essbase in Cloud EPM](#).

Reporting per la conformità

In che modo è possibile ottenere i report SOC1 e SOC2 per i servizi Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?

È possibile accedere a questi report nella console di Oracle Cloud. Fare riferimento alla sezione [Accesso ai report sulla conformità](#).

Dove è possibile ottenere informazioni sui test di penetrazione (pen) e vulnerabilità?

Per informazioni utili, fare riferimento al seguente argomento: [Esecuzione periodica di test di penetrazione e 'hacking etico' per individuare e correggere le vulnerabilità.](#)

Interazione con il Supporto Oracle

In che modo è possibile utilizzare la funzione Feedback per agevolare il supporto tecnico durante la risoluzione dei problemi relativi ai servizi Cloud EPM e Oracle Enterprise Data Management Cloud?

Fare clic sul proprio nome utente, visualizzato nell'angolo superiore destro dello schermo, quindi selezionare **Feedback**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Sottomissione di informazioni tramite la utility Feedback](#).

Note:

Se si svolge il ruolo di amministratore servizi, è possibile includere uno snapshot di manutenzione per aiutare il supporto tecnico a risolvere i problemi relativi al servizio. Nella utility Feedback espandere **Conferma sottomissione snapshot applicazione**, quindi abilitare l'opzione **Sottometti snapshot applicazione**. Questa opzione è disabilitata se la propria organizzazione applica una politica che impedisce a Oracle di accedere ai dati e, di conseguenza, impedisce agli amministratori dei servizi di sottomettere lo snapshot dell'applicazione a Oracle. Viene inoltre disabilitata in tutte le aree OCI limitate, ad esempio le aree nei realm OC2 e OC4.

Utilizzo delle sottoscrizioni

Perché non è possibile creare l'account Oracle Cloud in MyServices? Viene visualizzato il messaggio La configurazione dell'account è stata già avviata o annullata. Attendere il messaggio di posta elettronica di attivazione.

Al momento dell'acquisto di una sottoscrizione Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management o Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management come nuovo cliente, Oracle invia all'acquirente titolare del primo contatto (il cui ID e-mail è stato specificato nell'ordine della sottoscrizione) un messaggio e-mail contenente la procedura per attivare la sottoscrizione ed eseguirne il provisioning. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [E-mail di attivazione della sottoscrizione](#). Seguire le istruzioni per i nuovi clienti.

In caso di transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud, è possibile configurare l'ambiente standalone nello stesso dominio?

Sì, è possibile configurare la versione standalone di Oracle Enterprise Data Management Cloud nello stesso dominio del processo aziendale Enterprise Data Management esistente a condizione che l'account cloud e il dominio di Identity appartengano entrambi allo stesso striping originario.

In caso di transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management a Oracle Enterprise Data Management Cloud, è possibile configurare l'ambiente standalone nello stesso URL?

No, non è possibile a meno che l'ambiente corrente non venga spostato in una nuova posizione. Il processo prevede la reimpostazione dell'ambiente, la creazione di una nuova sottoscrizione Oracle Enterprise Data Management Cloud con il nome processo Enterprise Data Management originale per Cloud EPM e quindi l'esecuzione dell'operazione di clonazione.

Ad esempio, se l'account Oracle Cloud corrente include il processo aziendale Enterprise Data Management denominato `edm1/edm1-test`, procedere come segue.

1. Spostare l'applicazione e i dati in una posizione di memorizzazione temporanea, ad esempio `epme3/epm3-test`.
2. Clonare l'ambiente da `edm1/edm1-test` a `epme3/epm3-test`.
3. Eliminare l'ambiente originale, ovvero `edm1/edm1-test`.
4. Dopo che l'eliminazione è stata elaborata, creare un nuovo ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud all'interno dell'account Oracle Cloud e assegnare il nome servizio `edm1`.
5. Dopo aver creato il nuovo ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud, clonare l'ambiente da `epme3/epm3-test` a `edm1/edm1-test`.

Questo doppio processo di clonazione è necessario se si desidera conservare lo stesso URL e lo stesso nome per il processo aziendale.

Dal punto di vista della sicurezza, è possibile utilizzare lo stesso dominio di Identity e l'autenticazione SSO durante la transizione dal processo aziendale Enterprise Data Management nella sottoscrizione EPM Enterprise a Oracle Enterprise Data Management Cloud ?

Sì, la configurazione della sicurezza per Oracle Enterprise Data Management Cloud può utilizzare lo stesso dominio di Identity e la stessa autenticazione SSO dell'ambiente Enterprise Data Management esistente. Tuttavia, sarà necessario autorizzare l'accesso all'interno di Oracle Identity Cloud per consentire la configurazione delle autorizzazioni appropriate.