

# Oracle<sup>®</sup> Enterprise Performance Management System

## Guida di installazione e configurazione



Release 11.2.15.0.000

F89566-03

Gennaio 2024

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

ORACLE<sup>®</sup>

Oracle Enterprise Performance Management System Guida di installazione e configurazione, Release 11.2.15.0.000

F89566-03

Copyright © 2008, 2024, , Oracle e/o relative consociate.

Autore principale: EPM Information Development Team

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Sommario

Accesso facilitato alla documentazione

---

Feedback relativi alla documentazione

---

## 1 Informazioni sulle installazioni dei prodotti EPM System

---

Informazioni sui prodotti EPM System	1-1
Competenze presupposte	1-2
Informazioni sulla Home di Middleware, la Home di Oracle EPM e l'istanza di Oracle EPM	1-2
Informazioni sul registro di Shared Services	1-3
Caratteri supportati per l'installazione e la configurazione	1-4
Documentazione della distribuzione di EPM System	1-5
Percorsi di distribuzione	1-5
Esecuzione di opzioni di configurazione aggiuntive	1-5
Esecuzione di task di amministrazione continui	1-6
Accesso alla documentazione	1-6
Criteri di aggiornamento di EPM System	1-6

## 2 Informazioni su EPM 11.2.15 ed Essbase 21c

---

Quali modifiche sono state introdotte in EPM 11.2.15?	2-1
Impatto di Essbase 21c su EPM 11.2.15	2-1

## 3 Architettura di EPM System

---

Informazioni sull'architettura di EPM System	3-1
Componenti di Essbase	3-1
Componenti di FDMEE	3-2
Componenti di Financial Close Management	3-2
Requisiti di distribuzione della versione stand-alone di Financial Close Management per test e produzione	3-3
Componenti di Financial Management	3-3

Componenti di Planning	3-4
Componenti di Profitability and Cost Management	3-4
Componenti di Financial Reporting	3-5
Componenti di Tax Governance	3-5
Componenti di Tax Provision	3-6

## 4 Percorsi di aggiornamento per questa release

---

## 5 Preparazione dell'ambiente

---

Preparazione dei server	5-1
Applicazione di aggiornamenti di Windows	5-1
Risoluzione dei conflitti di porta	5-1
Disabilitazione del controllo di accesso utente	5-2
Abilitazione del controllo di accesso utente	5-2
Sincronizzazione dei clock	5-2
Risoluzione dei nomi host	5-3
Disabilitazione del software antivirus	5-3
File system condiviso	5-3
Creazione dei nomi 8.3	5-4
Lista di controllo dell'accesso (Linux)	5-4
Preparazione degli account utente	5-4
Spazio su disco e RAM	5-5
Spazio su disco e RAM del client	5-5
Spazio su disco e RAM del server	5-6
Preparazione di un database	5-8
Utilizzo di Oracle Database	5-9
Considerazioni sulla creazione di Oracle Database	5-9
Privilegi e parametri di Oracle Database	5-10
Linee guida per il dimensionamento di Oracle Database	5-11
Considerazioni sulla tablespace di Oracle Database	5-12
Utilizzo di un client Oracle Database esistente	5-13
Utilizzo di un database Microsoft SQL Server	5-13
Creazione dello schema RCU per un utente amministratore non di sistema	5-14
Requisiti per la creazione del database Microsoft SQL Server	5-15
Ruoli e privilegi di Microsoft SQL Server	5-15
Linee guida per il dimensionamento di Microsoft SQL Server	5-15
Preparazione dei server applicazioni Web Java	5-16
Server WebLogic	5-17
Preparazione dei server Web	5-17

Oracle HTTP Server	5-17
Microsoft Internet Information Services (IIS) (solo Data Relationship Management)	5-18
Verifica dell'installazione di IIS	5-18
Preparazione dei browser Web	5-18
Impostazioni del browser	5-18

## 6 Matrice di supporto per l'alta disponibilità e per il bilanciamento del carico

---

Configurazione del failover di Essbase 21c	6-4
Prerequisiti per il failover di Essbase	6-4
Impostazione di un ambiente per il failover di Essbase	6-4

## 7 Download dei file per l'installazione

---

Download dei file di installazione	7-1
------------------------------------	-----

## 8 Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione

---

Elenco di controllo per l'esecuzione di una nuova installazione	8-1
Prerequisiti e requisiti di installazione	8-3
Prerequisiti di installazione del server Web	8-5
Sequenza di installazione	8-5
Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito	8-5
Installazione dei prodotti EPM System	8-6
Benvenuti	8-8
Destinazione/Home di MiddleWare	8-9
Tipo di installazione	8-10
Selezione prodotti	8-10
Conferma	8-11
Salvataggio delle impostazioni dell'installazione	8-12
Avanzamento	8-12
Riepilogo	8-12
Esecuzione delle installazioni in background	8-13
Caricamento delle impostazioni salvate	8-14
Modifica dei file di risposta	8-14
Installazione e configurazione di Oracle SOA Suite 12c per Financial Close Management e Tax Governance	8-15
Roadmap per l'installazione e la configurazione di Oracle SOA Suite 12c	8-15
Installazione di Oracle SOA Suite 12c	8-16
Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite	8-18
Utilizzo di Repository Creation Utility (RCU) per creare schemi SOA	8-18

Configurazione del dominio	8-19
Distribuzione su SOA	8-22
Avvio dei server	8-23
Configurazione del keystore KSS	8-23
Distribuisci su server applicazioni	8-29
Verifica della distribuzione	8-29
Installazione dei client EPM System	8-30
Prerequisiti di installazione client	8-30
Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client	8-30
Installazione dei client EPM System	8-31
Installazione dei client EPM System da EPM Workspace	8-32
Installazione dei client di EPM System dalla riga di comando	8-33
Esecuzione di installazioni client in background	8-33
Installazione e aggiornamento delle estensioni Smart View	8-34
Scaricamento dei client Essbase 21c	8-34

## 9 Configurazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione

---

Informazioni su EPM System Configurator	9-1
Prerequisiti per la configurazione	9-1
Verifica della risoluzione di nomi host	9-2
Creazione di schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility	9-3
Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU	9-4
Sequenza di configurazione	9-7
Configurazione dei prodotti in un ambiente distribuito	9-8
Configurazione dei prodotti in un ambiente abilitato per SSL	9-9
Riepilogo dei task di configurazione dei prodotti	9-9
Configurazione dei prodotti EPM System	9-11
Riferimento di task di EPM System Configurator	9-14
Configurazione di un'istanza di Oracle EPM	9-15
Selezione dei task	9-15
Configurare la connessione a Shared Services e al database di registro	9-16
Distribuisci in server applicazioni - Specificare informazioni sul dominio WebLogic	9-18
Distribuisci nel server applicazioni: Oracle WebLogic	9-19
Descrizione della procedura di distribuzione: WebLogic Server	9-22
Configura database	9-22
Opzioni avanzate per la configurazione del database (facoltativo)	9-23
Task di configurazione di Foundation	9-24
Configura impostazioni comuni	9-24
Configurazione indirizzo logico per applicazioni Web	9-29
Impostazione dell'utente amministratore e della password di Shared Services.	9-30

Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina	9-31
Configura server Web	9-31
Task di configurazione di Essbase	9-32
Configura server Essbase	9-33
Task di configurazione di Financial Reporting	9-36
Configurazione delle porte RMI di Financial Reporting	9-36
Task di configurazione di Planning	9-36
Configurare il server RMI di Planning	9-36
Task di configurazione di Financial Management	9-37
Financial Management - Configura server	9-37
Financial Management - Configura cluster	9-38
Task di configurazione di Financial Close Management	9-40
Impostazioni customizzate di Financial Close	9-40
Riepilogo della configurazione	9-40
Esecuzione di configurazioni in background	9-40
Descrizione della procedura di configurazione	9-42
Configurazione della risoluzione dei problemi	9-43

## 10 Applicazione di un aggiornamento ai prodotti EPM System

---

Informazioni sull'applicazione di aggiornamenti	10-1
Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione	10-2
Download ed estrazione dei file di installazione	10-2
Applicazione di aggiornamenti - Task di prerequisiti	10-3
Installazione di prodotti EPM System mediante Applica aggiornamento	10-4
Configurazione di EPM System dopo un aggiornamento	10-4
Aggiornamento di EPM Workspace	10-6
Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione	10-6

## 11 Aggiornamento di EPM System (da 11.2.4 a 11.2.8)

---

Informazioni sull'aggiornamento	11-1
Lista di controllo per l'aggiornamento	11-2
Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento	11-5
Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento	11-7
Informazioni sulla migrazione da Performance Management Architect	11-8
Preparazione degli artifact di Foundation Services per l'aggiornamento	11-9
Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento	11-10
Esportazione dei metadati Essbase da Performance Management Architect	11-11
Preparazione delle applicazioni Planning per l'aggiornamento	11-11
Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento	11-12

Preparazione delle applicazioni Planning basate su Performance Management Architect per l'aggiornamento	11-13
Preparazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento	11-15
Preparazione degli artifact di Profitability and Cost Management per l'aggiornamento	11-16
Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento	11-16
Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento	11-17
Preparazione delle applicazioni Financial Management per l'aggiornamento (solo Windows)	11-18
Esportazione dei metadati di Financial Management da Performance Management Architect	11-18
Preparazione delle applicazioni Tax Provision per l'aggiornamento (solo Windows)	11-19
Preparazione degli artifact di Financial Reporting	11-19
Preparazione degli artifact di Financial Close Management per l'aggiornamento	11-21
Preparazione degli artifact di FDMEE per l'aggiornamento	11-21
Preparazione degli artifact di Calculation Manager per l'aggiornamento	11-22
Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione	11-22
Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento	11-22
Ripristino dello schema di Financial Management	11-23
Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento	11-23
Avvio dei servizi di EPM System	11-23
Convalida dell'installazione	11-23
Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2	11-24
Importazione di artifact di Foundation Services	11-24
Importazione di applicazioni Essbase	11-25
Importazione di applicazioni Planning	11-25
Importazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting	11-26
Importazione di artifact di Profitability and Cost Management	11-26
Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate	11-26
Importazione di applicazioni ledger gestionale	11-28
Importazione di artifact di Financial Reporting	11-28
Migrazione di artifact di Financial Close Management	11-29
Task nell'ambiente di origine della Release 11.1.2.4_253+	11-30
Task nell'ambiente target della Release 11.2	11-31
Importazione di artifact di FDMEE	11-32
Preparazione delle utility di esportazione/importazione e migrazione dati	11-32
Migrazione dello schema di FDMEE (Oracle Database)	11-33
Migrazione dello schema di FDMEE (SQL Server)	11-34
Importazione di artifact di FDMEE nella release 11.2	11-35
Passaggi manuali aggiuntivi per FDMEE	11-35
Importazione di artifact di Calculation Manager	11-36

Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task	11-36
Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management	11-37
Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM	11-38
Convalida dell'installazione	11-39
Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni	11-39
Aggiornamento di client EPM System	11-40

## 12 Aggiornamento di EPM System (da 11.2.12+ a 11.2.15) mediante procedura non in loco

---

Informazioni sull'aggiornamento	12-1
Lista di controllo per l'aggiornamento	12-2
Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento	12-4
Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento	12-7
Preparazione degli artifact di Foundation Services per l'aggiornamento	12-7
Preparazione delle applicazioni Planning per l'aggiornamento	12-8
Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento	12-8
Preparazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento	12-10
Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento	12-10
Preparazione degli artifact di Profitability and Cost Management per l'aggiornamento	12-12
Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento	12-12
Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento	12-13
Preparazione delle applicazioni Financial Management per l'aggiornamento (solo Windows)	12-13
Preparazione degli artifact di Financial Close Management per l'aggiornamento	12-15
Task nell'ambiente di origine della Release 11.2.12+	12-15
Preparazione degli artifact di Financial Reporting	12-16
Preparazione delle applicazioni Tax Provision per l'aggiornamento (solo Windows)	12-17
Preparazione degli artifact di FDMEE per l'aggiornamento	12-17
Preparazione delle utility di esportazione e migrazione dati	12-17
Preparazione degli artifact di Calculation Manager per l'aggiornamento	12-19
Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione	12-19
Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento	12-19
Ripristino dello schema di Financial Management	12-20
Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento	12-20
Avvio dei servizi di EPM System	12-20
Convalida dell'installazione	12-20
Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2.15	12-21
Importazione di artifact di Foundation Services	12-21

Importazione di applicazioni Planning	12-22
Importazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting	12-23
Importazione di applicazioni Essbase	12-23
Importazione di artifact di Profitability and Cost Management	12-24
Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate	12-24
Importazione di applicazioni ledger gestionale	12-27
Importazione di applicazioni Financial Management	12-27
Ripristino dello schema di Financial Management (SQL Server)	12-27
Task nell'ambiente target della Release 11.2.15	12-28
Importazione di artifact di Financial Close Management	12-28
Ripristino dello schema di Financial Close Management (SQL Server)	12-28
Task nell'ambiente target della Release 11.2.15	12-29
Importazione di artifact di Financial Reporting	12-30
Importazione di artifact di FDMEE	12-31
Importazione dello schema di FDMEE (Oracle Database)	12-31
Migrazione dello schema di FDMEE (SQL Server)	12-32
Importazione di artifact di FDMEE nella release 11.2.15	12-33
Passaggi manuali aggiuntivi per FDMEE	12-34
Importazione di artifact di Calculation Manager	12-34
Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task	12-35
Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management	12-36
Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM	12-37
Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni	12-37
Aggiornamento di client EPM System	12-38

## 13 Avvio e arresto dei prodotti EPM System

---

Avvio e arresto del server di amministrazione WebLogic.	13-2
Avvio e arresto di Oracle HTTP Server	13-2
Avvio e arresto di EPM System con uno script singolo	13-2
Avvio dei client	13-3

## 14 Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione

---

Convalida dell'installazione	14-1
Prerequisiti	14-1
Utilizzo di EPM System Diagnostics	14-1
Test diagnostici eseguiti	14-2
Verifica dell'importazione delle applicazioni Essbase 11g	14-3
Generazione di un report sulla distribuzione	14-3
Verifica della distribuzione	14-4

Verifica della distribuzione di Shared Services	14-4
Verifica della distribuzione di EPM Workspace e dei prodotti in EPM Workspace	14-4
Verifica della distribuzione di Administration Services	14-5
Verifica della distribuzione di Provider Services	14-6
Convalida di una distribuzione di Financial Close Management	14-6

## 15 Utilizzo di Essbase 21c indipendente con EPM System

---

Utilizzo di Essbase 21c con le applicazioni Planning e Profitability	15-1
--	------

### A Porte

---

Porte predefinite e Shared Services Registry	A-1
Porta del server di amministrazione WebLogic	A-1
Porta applicazione Web Java Oracle Enterprise Manager	A-2
Porte SSL	A-2
Porte di Foundation Services	A-2
Porte di Foundation Services	A-2
Porte applicazione Web Java Calculation Manager	A-3
Porte di Essbase	A-3
Porte di Financial Reporting	A-4
Porte delle applicazioni Financial Performance Management	A-4
Porte di Financial Management	A-5
Porte di Financial Close Management	A-5
Porte di Tax Management	A-5
Porte di Planning	A-6
Porte di Profitability and Cost Management	A-6
Porte di Data Management	A-6
Porte di FDMEE	A-6
Porte di Data Relationship Management	A-7

### B URL Essbase

---

### C Percorso di installazione e distribuzione di Essbase

---

### D Percorso dei log di Essbase

---

## E Attributi URL JDBC

---

Driver JDBC	E-1
URL per Oracle RAC	E-1
URL basato su LDAP per Oracle Database	E-2
URL per SSL	E-2

## F Servizi di EPM System

---

Server Web	F-1
Server applicazioni Foundation Services	F-1
Server applicazioni Calculation Manager	F-2
Server Essbase	F-2
Server applicazioni Financial Reporting	F-3
Server applicazioni Planning	F-4
Server Financial Management	F-5
Server applicazioni Financial Management	F-6
Server applicazioni Profitability and Cost Management	F-6
Server applicazioni di Financial Close Management	F-7
Server applicazioni di Tax Management	F-8
Data Relationship Management	F-9
Data Relationship Management Analytics	F-9
Server applicazioni di FDMEE	F-9

## G Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione

---

Aggiornamento al livello di patch Java più recente	G-1
Task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance	G-2
Avvio dei server gestiti	G-3
Aumento della capacità massima del connection pool	G-3
Aumento del connection pool del provider LDAP esterno	G-4
Configurazione del dominio WebLogic su OID, MSAD, SunOne	G-5
Definizione di librerie condivise come target	G-6

# 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 utenti.

# 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 anche possibile inviare un messaggio e-mail all'indirizzo [epmdoc\\_ww@oracle.com](mailto:epmdoc_ww@oracle.com).

# 1

## Informazioni sulle installazioni dei prodotti EPM System

### Vedere anche:

- [Informazioni sui prodotti EPM System](#)
- [Competenze presupposte](#)
- [Informazioni sulla Home di Middleware, la Home di Oracle EPM e l'istanza di Oracle EPM](#)
- [Informazioni sul registro di Shared Services](#)
- [Caratteri supportati per l'installazione e la configurazione](#)
- [Documentazione della distribuzione di EPM System](#)
- [Criteri di aggiornamento di EPM System](#)

## Informazioni sui prodotti EPM System

Questa guida è riferita all'installazione e alla configurazione di EPM System Release 11.2.15, per un elenco completo di tutte le guide di installazione e configurazione fare riferimento alla libreria [Documentazione di Oracle Enterprise Performance Management System - Release 11.2.x](#).

I prodotti Oracle Enterprise Performance Management System costituiscono un sistema Enterprise Performance Management globale che integra le suite modulari delle applicazioni Financial Management con le più complete potenzialità di business intelligence per il reporting e l'analisi. I componenti principali dei prodotti EPM System sono i seguenti:

- Oracle Hyperion Foundation Services
  - Foundation Services (include Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)
  - Se richiesto, Oracle HTTP Server
  - Oracle WebLogic Server
  - Oracle Hyperion Calculation Manager
  - Oracle Smart View for Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Applicazioni Oracle Hyperion Financial Performance Management
  - Oracle Hyperion Planning
  - Oracle Hyperion Financial Management
  - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
  - Oracle Hyperion Financial Close Management

- Oracle Hyperion Tax Governance
- Oracle Hyperion Tax Provision
- Oracle Data Management
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition
  - Oracle Data Relationship Management

## Competenze presupposte

Questa guida si rivolge agli amministratori che installano, configurano e gestiscono prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. Si presume la conoscenza dei seguenti settori:

- Specializzazione nella protezione e nell'amministrazione dei server
- Competenze di amministrazione di sistemi operativi
- Specializzazione nell'amministrazione del server applicazioni Web Java.
- Una conoscenza approfondita dell'infrastruttura di protezione dell'organizzazione, inclusi i provider di autenticazione quali Oracle Internet Directory, LDAP o Microsoft Active Directory e utilizzo di SSL
- Una conoscenza approfondita del database dell'organizzazione e degli ambienti server
- Una conoscenza approfondita dell'ambiente di rete dell'organizzazione e dell'utilizzo delle porte

## Informazioni sulla Home di Middleware, la Home di Oracle EPM e l'istanza di Oracle EPM

### Home di Middleware

La Home di Middleware è costituita dalla home di Oracle WebLogic Server e, facoltativamente, da una o più home Oracle, inclusa la home di Oracle EPM. Una Home di Middleware può risiedere in un file system locale o su un disco condiviso remoto accessibile mediante NFS (Network File System).

La posizione della Home di Middleware viene definita durante la prima installazione del prodotto nel computer. Per le installazioni successive, verrà utilizzata la posizione definita in precedenza. La directory di installazione predefinita è `Oracle/Middleware`. Nel presente documento, la posizione della Home di Middleware viene indicata come `MIDDLEWARE_HOME`.

### Home di Oracle EPM

La Home di Oracle contiene i file installati necessari per ospitare un prodotto specifico e si trova all'interno della struttura della directory della Home di Middleware. La home di Oracle EPM contiene file per prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

I componenti dei prodotti EPM System vengono installati nella home di Oracle EPM all'interno della Home di Middleware. La posizione predefinita della home di Oracle EPM è `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`. Nella home di Oracle EPM vengono inoltre

installati i componenti interni comuni utilizzati dai prodotti. Scegliere con attenzione la posizione assicurandosi di disporre di spazio libero sufficiente su disco per tutti i prodotti che si stanno installando nel computer. Non è possibile modificare la posizione.

La posizione della home di Oracle EPM è definita nella variabile di ambiente denominata *EPM\_ORACLE\_HOME*. Nel presente documento, la posizione della home di Oracle EPM viene indicata come *HOME\_ORACLE\_EPM*.

In un ambiente distribuito, è necessario che la struttura della home di Oracle EPM sia la stessa in tutti i computer.

### Istanza di Oracle EPM

Un'istanza di Oracle EPM contiene uno o più componenti di sistema, ad esempio Oracle HTTP Server, o un server Oracle Essbase, nonché una o più applicazioni Web Java in uno o più domini. La struttura di directory di un'istanza di Oracle è separata dalla struttura analoga della home di Oracle. Può trovarsi ovunque, ma non all'interno della directory home di Middleware.

La posizione predefinita dell'istanza di Oracle EPM è *MIDDLEWARE\_HOME/user\_projects/epmsystem1*. In questo documento, per convenzione, la posizione dell'istanza di Oracle EPM è *EPM\_ORACLE\_INSTANCE*.

Le applicazioni Web Java vengono distribuite in *MIDDLEWARE\_HOME/user\_projects/domains/nomeDominio*.

In genere, in caso di installazione di tutti i prodotti su un unico computer, creare una nuova istanza di EPM Oracle per il primo prodotto configurato. Per ogni prodotto successivo al primo, modificare l'istanza di Oracle EPM esistente. In caso di installazione in un ambiente distribuito, creare una nuova istanza di Oracle EPM su ogni computer.

## Informazioni sul registro di Shared Services

Il registro di Oracle Shared Services è incluso nel database configurato per Oracle Hyperion Foundation Services. Creato durante la configurazione iniziale dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, il registro di Shared Services semplifica la configurazione archiviando e riutilizzando le informazioni riportate di seguito per la maggioranza dei prodotti EPM System che vengono installati:

- I valori della configurazione iniziale quali le impostazioni del database e le impostazioni della distribuzione
- Nomi computer, porte, server e URL utilizzati per implementare più prodotti e componenti EPM System integrati.
- Contenuto del failover di Oracle Essbase

Le modifiche alla configurazione apportate per un unico prodotto vengono applicate automaticamente agli altri prodotti utilizzati nella distribuzione.

È possibile visualizzare e gestire il contenuto del registro di Shared Services utilizzando Lifecycle Management in Oracle Hyperion Shared Services Console. Fare riferimento alla *Guida per Lifecycle Management di Oracle Enterprise Performance Management System*.

## Caratteri supportati per l'installazione e la configurazione

Durante l'installazione e la configurazione con EPM System Installer e EPM System Configurator, sono supportati i seguenti caratteri.

**Tabella 1-1** Caratteri supportati per l'installazione e la configurazione

Campi	Caratteri supportati	Caratteri bloccati
PATH	Caratteri alfanumerici, lineette (-), caratteri di sottolineatura (_), punti (.) e tilde (~). Le tilde sono supportate solo su Microsoft Windows.	Tutti gli altri
Nome host	Caratteri alfanumerici, lineette (-) e punti (.). Oracle Enterprise Performance Management System supporta gli indirizzi IPv6. Durante l'installazione e la configurazione è tuttavia necessario immettere il nome host e non l'indirizzo IPv6.	Tutti gli altri
Nome utente	Caratteri alfanumerici, tra cui i caratteri estranei all'alfabeto inglese (estesi e a due bit), ad eccezione dei caratteri bloccati	. + * / # [ ] { } ( ) ; : , @ ! " -
Cluster, nomi dei database e altri campi generici quali i nomi DSN	Caratteri alfanumerici, tra cui i caratteri estranei all'alfabeto inglese (estesi e a due bit), ad eccezione dei caratteri bloccati	+ . - * \ / # [ ] { } ( ) ; : , @ ! "
<i>MIDDLEWARE_HOME</i> , <i>EPM_ORACLE_HOME</i> ed <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i>	Per <i>MIDDLEWARE_HOME</i> : caratteri alfanumerici, "_", "-" e "~" in Windows. Per <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> : caratteri alfanumerici, "_", "-" Il primo carattere in ogni cartella nel percorso <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> deve essere compreso nell'intervallo a-z, A-Z o 0-9.	Non utilizzare alcuno dei simboli o delle combinazioni di simboli riportate di seguito nella directory specificata per <i>EPM_ORACLE_HOME</i> o <i>MIDDLEWARE_HOME</i> durante l'installazione o per <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> durante la configurazione.
		/t
		\t
		\b
		.

# Documentazione della distribuzione di EPM System

**Vedere anche:**

- [Percorsi di distribuzione](#)
- [Accesso alla documentazione](#)

## Percorsi di distribuzione

Utilizzare questa sezione per determinare quale percorso di distribuzione e quale documentazione di installazione utilizzare in base alle proprie esigenze.

**Tabella 1-2 Percorsi di distribuzione disponibili**

Distribuzione di base: selezionare un'opzione	Quando scegliere questa opzione	Utilizzare questa guida
<b>Distribuzione standard</b>	Utilizzare come approccio ottimale per la distribuzione in un ambiente di produzione o di test distribuito su Windows, anche nei casi in cui è necessario espandere il sistema.	<i>Guida alla distribuzione standard di Oracle Enterprise Performance Management System</i>
<b>Distribuzione nuova o personalizzata</b>	Utilizzare se l'approccio alla distribuzione standard non soddisfa i requisiti, ad esempio quando è richiesta una distribuzione manuale. Utilizzare per una nuova distribuzione.	<a href="#">Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione</a> nella <i>Guida di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System</i>
<b>Aggiornamento</b>	Utilizzare per l'aggiornamento dalla release 11.1.2.4.xxx. L'aggiornamento viene installato in un nuovo ambiente ed effettua la migrazione dei dati e di altri artifact.	<a href="#">Aggiornamento di EPM System (da 11.1.2.4 a 11.2.8)</a>
<b>Applica aggiornamento</b>	Utilizzare per applicare un aggiornamento dalla release 11.2.x alla release 11.2.15.	<a href="#">Applicazione di aggiornamenti ai prodotti EPM System</a>

## Esecuzione di opzioni di configurazione aggiuntive

**Tabella 1-3 Esecuzione di opzioni di configurazione aggiuntive**

Task	Documentazione correlata
Eseguire opzioni di configurazione aggiuntive dopo aver completato una distribuzione standard o custom, ad esempio la scalabilità orizzontale o l'hosting di servizi	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)</i>

**Tabella 1-3 (Cont.) Esecuzione di opzioni di configurazione aggiuntive**

Task	Documentazione correlata
Eseguire opzioni di configurazione della sicurezza aggiuntive dopo aver completato una distribuzione standard o custom, ad esempio la configurazione delle directory utenti o la riconfigurazione per l'utilizzo di SSL	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i>

## Esecuzione di task di amministrazione continui

**Tabella 1-4 Esecuzione di task di amministrazione continui**

Task	Documentazione correlata
Eseguire task amministrativi di sicurezza, ad esempio l'assegnazione dei ruoli appropriati a utenti e gruppi	<i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)</i>
Eseguire la migrazione di applicazioni da un ambiente a un altro, ad esempio dall'ambiente di prova a quello di produzione	<i>Guida per Lifecycle Management di Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Risolvere i problemi di distribuzione	<i>Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Creare una copia di backup dei dati delle applicazioni e dei prodotti	<i>Guida per il backup e il ripristino di Oracle Enterprise Performance Management System</i>

## Accesso alla documentazione

È possibile trovare le Guide di installazione e di prodotto per Oracle Enterprise Performance Management System nel Centro assistenza Oracle (<https://docs.oracle.com/en/>). Per accedere ai documenti da visualizzare o scaricare, fare clic sull'icona Applications. Nella finestra Applications in Documentation, selezionare la scheda Enterprise Performance Management, quindi cercare la release in uso nell'elenco Enterprise Performance Management.

È inoltre possibile trovare documentazione relativa alla distribuzione in Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) e sul sito Web Oracle Software Delivery Cloud ([http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get\\_form](http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form)).

## Criteri di aggiornamento di EPM System

In questo argomento sono descritti i criteri di aggiornamento per Oracle Enterprise Performance Management System.

### Criteri di aggiornamento

- Un aggiornamento di EPM System viene applicato su un'installazione esistente della release 11.2.x di EPM System.
- Per l'aggiornamento di EPM System alla release 11.2.15 è previsto come prerequisito l'aggiornamento di EPM System della release 11.2.12, 11.2.13 o 11.2.14. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione [Percorsi di aggiornamento per questa release](#).
- Gli aggiornamenti di EPM System vengono rilasciati con cadenza trimestrale, generalmente a gennaio, aprile, luglio e ottobre.
- Gli aggiornamenti includono modifiche a tutti i componenti incorporati, quali WebLogic e Java, secondo necessità.
- Le eventuali patch cliente rilasciate vengono spostate nell'aggiornamento successivo.
- Quando si applica un aggiornamento, tutte le patch applicate al precedente aggiornamento vengono rimosse.
- È previsto che gli aggiornamenti siano facili da applicare e abbiano un impatto minimo sull'utente.

### Criteri di aggiornamento

Per aggiornare, distribuire il software EPM System Release 11.2.x su un nuovo computer ed effettuare la migrazione degli artifact (ad esempio, applicazioni, metadati e sicurezza) e dei dati di EPM System Release 11.1.2.4.xxx nella nuova distribuzione. Fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di EPM System](#) nella *Guida di installazione e configurazione di Enterprise Performance Management System*.

### Criteri di correzione degli errori

Per informazioni sul **criterio di correzione degli errori in Oracle Enterprise Performance Management**, fare riferimento agli articoli disponibili su My Oracle Support indicati di seguito.

- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 Software Error Correction Policy [[ID documento 2749950.1](#)]
- Oracle Enterprise Performance Management (EPM) Release 11.2 Grace Periods for Error Correction [[ID documento 2627593.1](#)]

# 2

## Informazioni su EPM 11.2.15 ed Essbase 21c

### Vedere anche:

- [Quali modifiche sono state introdotte in EPM 11.2.15?](#)
- [Impatto di Essbase 21c su EPM 11.2.15](#)

## Quali modifiche sono state introdotte in EPM 11.2.15?

In Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 sono state apportate molte importanti modifiche. In questa sezione viene fornito un riepilogo delle modifiche e delle funzioni disponibili in questa release.

Prima di installare la release 11.2.15, Oracle consiglia di leggere il relativo readme nella sua interezza. In particolare, fare riferimento alla sezione [Nuove funzioni: 11.2.15](#) per informazioni su tutte le nuove funzioni disponibili.

- Essbase 21c (versione 21.5.3) è ora incorporato in EPM System release 11.2.15.
- Aggiunta del supporto per Linux 8.0.
- Per Profitability and Cost Management, fare riferimento a quanto segue.
  - A partire dalla release 11.2.15, sono supportate solo le applicazioni Essbase in modalità Unicode. La casella di controllo Unicode nella finestra di dialogo Nuova applicazione è ora disattivata. Per impostazione predefinita, tutte le nuove applicazioni Essbase verranno impostate sulla modalità Unicode. Le applicazioni non Unicode esistenti verranno convertite automaticamente in Unicode durante l'aggiornamento alla release 11.2.15.
  - Per le applicazioni standard Profitability and Cost Management, la pagina Job dell'interfaccia Web Essbase costituisce il nuovo approccio per caricare i dati nel cubo di calcolo o di reporting. Fare riferimento ai dettagli relativi al caricamento dei dati nella documentazione della pagina Job. Per ulteriori dettagli sul caricamento dei dati, fare riferimento alla sezione [Esecuzione e gestione dei job mediante l'interfaccia Web](#).
- Il supporto per la **modalità console** è stato rimosso da EPM System Configurator. Per ulteriori dettagli sulle altre opzioni di installazione per i prodotti del sistema EPM, fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System](#).

Per ulteriori informazioni sull'impatto di Essbase 21c su EPM Release 11.2.15, fare riferimento alla sezione [Impatto di Essbase 21c su EPM 11.2.15](#).

## Impatto di Essbase 21c su EPM 11.2.15

### Modifiche apportate all'installazione e alla configurazione

- Essbase 21c è incorporato in EPM 11.2.15.
- È possibile configurare tutti i componenti Essbase utilizzando EPM Configurator oppure scegliere i componenti Essbase/EAS/APS desiderati. Tuttavia, non è consentito

aggiungere singoli componenti Essbase allo stesso server dopo la configurazione iniziale.

- Essbase 21c supporta solo le applicazioni Unicode. Tutte le nuove applicazioni Essbase create sono Unicode per impostazione predefinita. È comunque possibile creare applicazioni non Unicode con CAPI, JAPI, MAXL ed EAS.
- Il requisito per la distribuzione di HPCM o APS nello stesso host non è più applicabile.
- Modifica del valore predefinito di **Esslang**, la variabile di ambiente Essbase che definisce la codifica utilizzata per interpretare i caratteri di testo. L'unico valore di ESSLANG supportato è `.UTF-8@Binary`.
- Aggiornamenti delle porte Essbase: fare riferimento alla sezione [Porte di Essbase](#).
- Modifiche apportate alla posizione di installazione e distribuzione di Essbase 21c: fare riferimento alla sezione [Percorso di installazione e distribuzione di Essbase](#).
- Modifiche apportate agli URL di client Essbase: fare riferimento alla sezione [URL Essbase](#).
- Modifiche apportate alla posizione dei log di Essbase: fare riferimento alla sezione [Log di Essbase](#).
- Modifiche apportate alle impostazioni di configurazione di Essbase: fare riferimento alla sezione [Configura server Essbase](#).

#### Modifiche di Essbase Administration Services Lite

- Essbase Administration Services (EAS) viene sostituito da Essbase Administration Services (EAS) Lite in Essbase 21c. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di Essbase Administration Services \(EAS\) Lite](#).
- Ogni istanza di Essbase 21c viene fornita con la relativa istanza di EAS. È possibile scegliere una delle istanze di EAS per gestire tutte le istanze di Essbase.
- Diverse istruzioni MaxL correlate all'amministrazione di utenti/gruppi non sono più valide. Fare riferimento alla sezione [Cronologia delle funzioni rimosse](#).
- L'assegnazione di filtri Essbase tramite Shared Services non è più supportata.
- Quando si esegue l'aggiornamento a EPM 11.2.15, le definizioni di cluster di sola lettura APS (`domain.db` file) non vengono spostate da Essbase 11g a Essbase 21c.
- Con Essbase Administration Services Lite, la configurazione di Provider Services non è più supportata. In alternativa, i cluster di sola lettura APS, che non sono idonei per la configurazione tramite Essbase Administration Services in 11.1.2.4, possono essere impostati utilizzando nuovi script forniti. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione [Accesso a più server Essbase](#).

#### Modifiche apportate all'avvio e all'arresto

- Modifiche apportate agli script di avvio e arresto di Essbase: fare riferimento alla sezione [Server Essbase](#).
- Essbase 21c non supporta Oracle Process Manager and Notification Server(OPMN).

#### Modifiche apportate alla configurazione di High Availability e SSL

- Essbase 21C rimuove il limite massimo di due nodi per cluster.

- La procedura di configurazione di SSL per Essbase 21c è cambiata: fare riferimento alla sezione [SSL per Essbase 21c](#).
- Il **pulsante di accesso al cluster** è disabilitato nello strumento di configurazione di Essbase. La configurazione HA di Essbase è cambiata.
- Essbase 21c utilizza un sistema di leasing richieste centrale per la gestione del failover Essbase.

#### **Modifiche apportate al programma di installazione di client Essbase 21c**

Il programma di installazione di client Essbase 21c, che include il client MaxL, Runtime Client (RTC), API Java (JAPI) e librerie client complete, può essere scaricato tramite l'interfaccia Web Essbase: fare riferimento alla sezione [Scaricamento dei client Essbase 21c](#).

#### **Fonti di informazioni relative a Essbase 21c**

- Differenze di funzioni e funzionalità tra Essbase 11g ed Essbase 21c, fare riferimento alla sezione [Differenze tra Essbase 11g ed Essbase 21c](#).
- [Configurazione di server Essbase in un cluster di failover](#).

# 3

## Architettura di EPM System

### Vedere anche:

- [Informazioni sull'architettura di EPM System](#)
- [Componenti di Essbase](#)
- [Componenti di FDMEE](#)
- [Componenti di Financial Close Management](#)
- [Componenti di Financial Management](#)
- [Componenti di Planning](#)
- [Componenti di Profitability and Cost Management](#)
- [Componenti di Financial Reporting](#)
- [Componenti di Tax Governance](#)
- [Componenti di Tax Provision](#)

## Informazioni sull'architettura di EPM System

Oracle Enterprise Performance Management System è un ambiente di applicazione a più livelli che utilizza principalmente un'architettura thin client per consentire l'accesso degli utenti finali mediante l'utilizzo di un solo browser supportato nel computer client. Il traffico di rete tra il client e i server di livello intermedio non supera in genere il normale traffico Web.

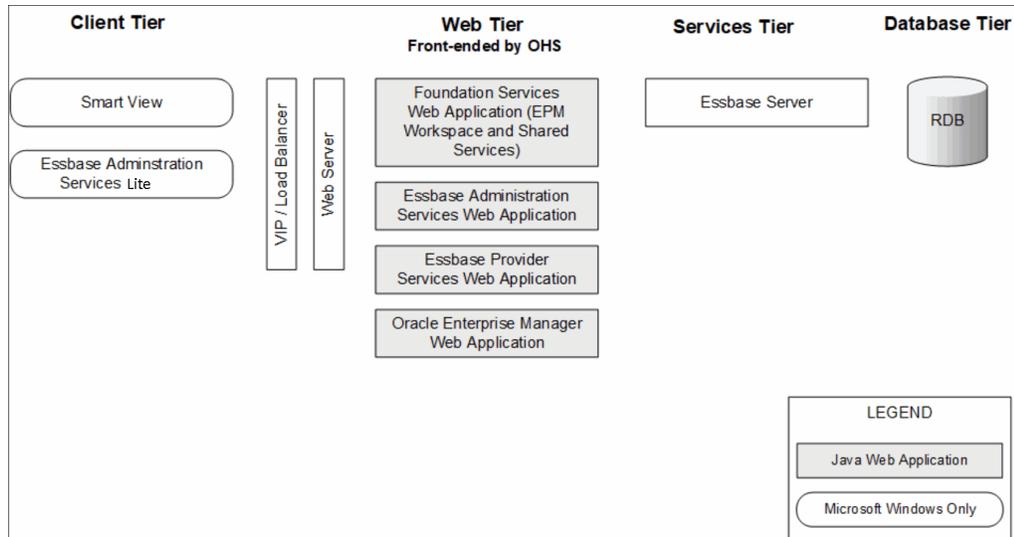
È obbligatorio utilizzare un server applicazioni di livello intermedio. Oracle WebLogic Server fa parte di un'installazione predefinita.

Il livello dati è rappresentato da due componenti in cui i dati sono memorizzati in modo diverso. Negli ambienti Oracle Essbase i dati vengono memorizzati e calcolati nel database del file system del server. Negli ambienti Oracle Hyperion Financial Management il framework dell'applicazione, i metadati e i dati testuali vengono memorizzati in un repository relazionale.

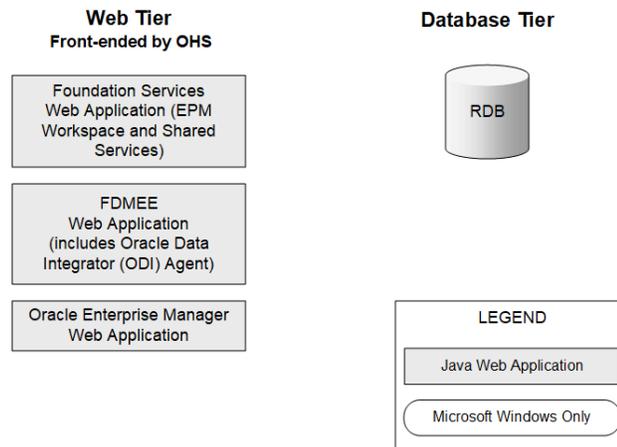
### **Suggerimento:**

Per ottimizzare la visualizzazione dei grafici con l'architettura dei componenti in formato PDF, ingrandirla al 120%.

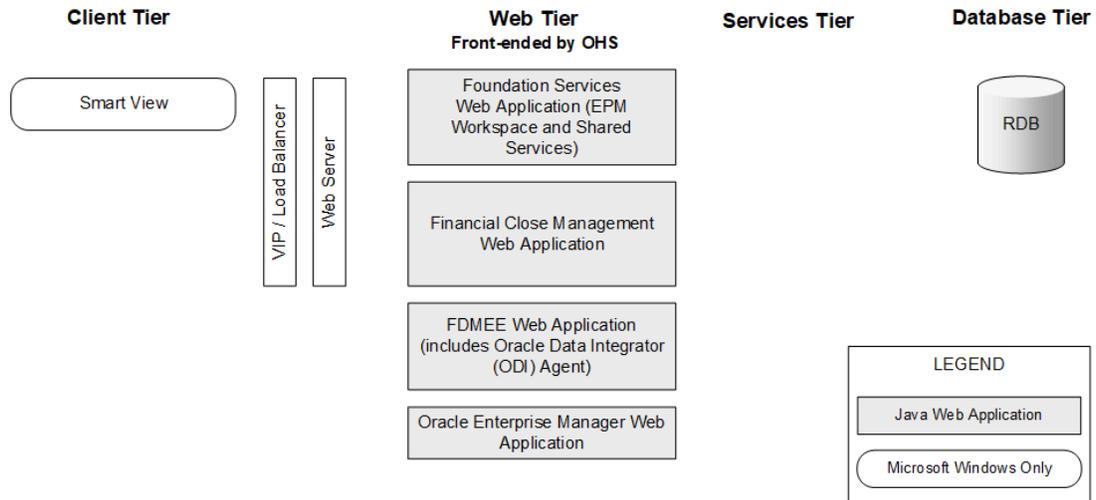
## Componenti di Essbase



## Componenti di FDMEE



## Componenti di Financial Close Management



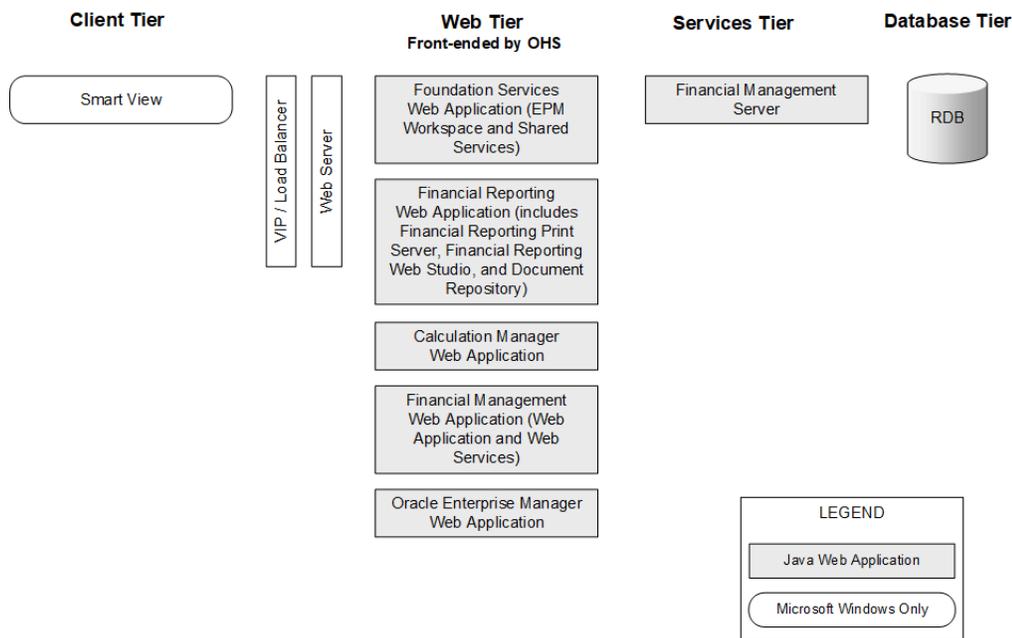
## Requisiti di distribuzione della versione stand-alone di Financial Close Management per test e produzione

Una versione stand-alone di Oracle Hyperion Financial Close Management può essere distribuita indipendentemente da altri prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in una distribuzione a due server come specificato di seguito. La seguente specifica supporta 500 utenti (175 attivi).

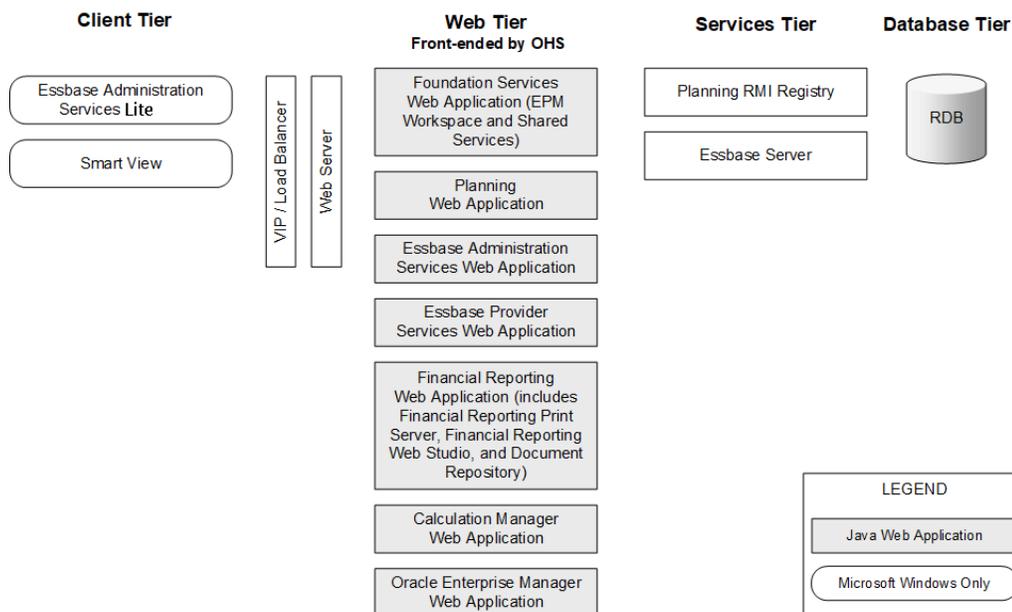
**Tabella 3-1 Specifiche di distribuzione di Financial Close Management**

Computer	Prodotti	Processore/ Memoria
Server 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server di amministrazione WebLogic</li> <li>• Applicazione Web Java Oracle Hyperion Foundation Services (Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Oracle Hyperion Shared Services)</li> <li>• Oracle SOA Suite</li> <li>• Oracle HTTP Server</li> </ul>	4 Core 2 CPU – 16 GB
Server 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazione Web Java Financial Close Management</li> <li>• Applicazione Web Java Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition</li> </ul>	4 Core 2 CPU – 16 GB

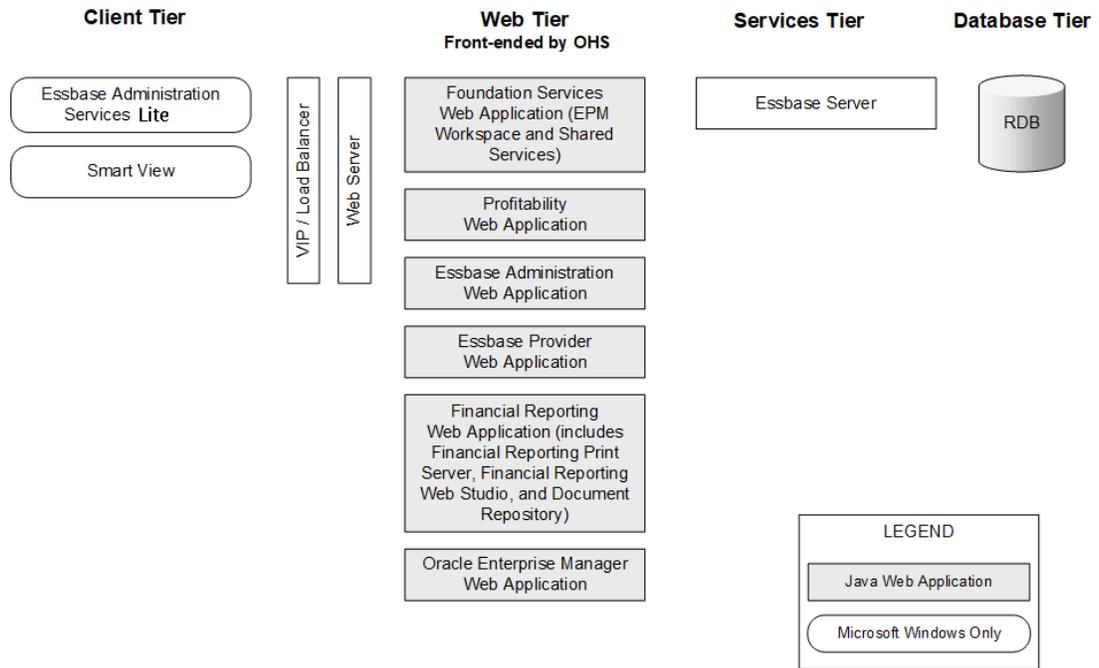
## Componenti di Financial Management



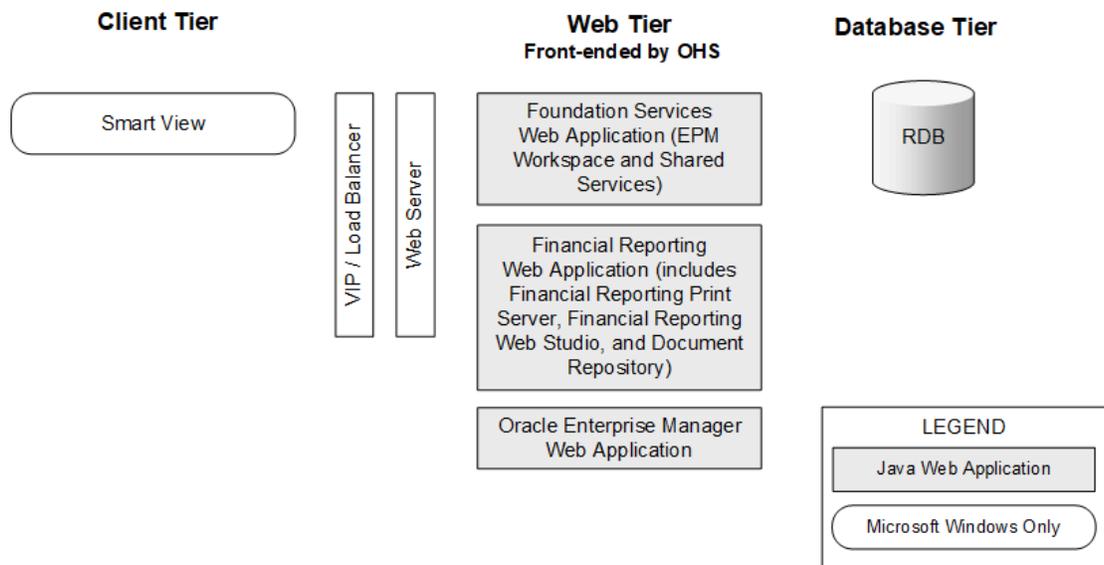
## Componenti di Planning



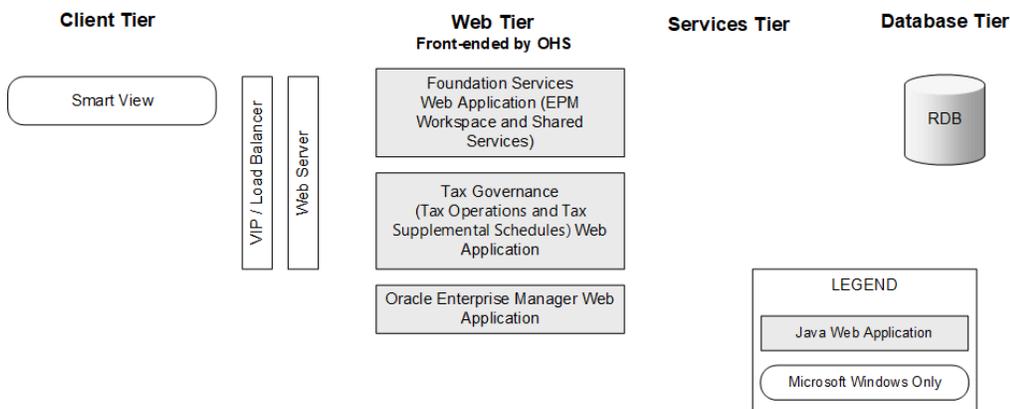
## Componenti di Profitability and Cost Management



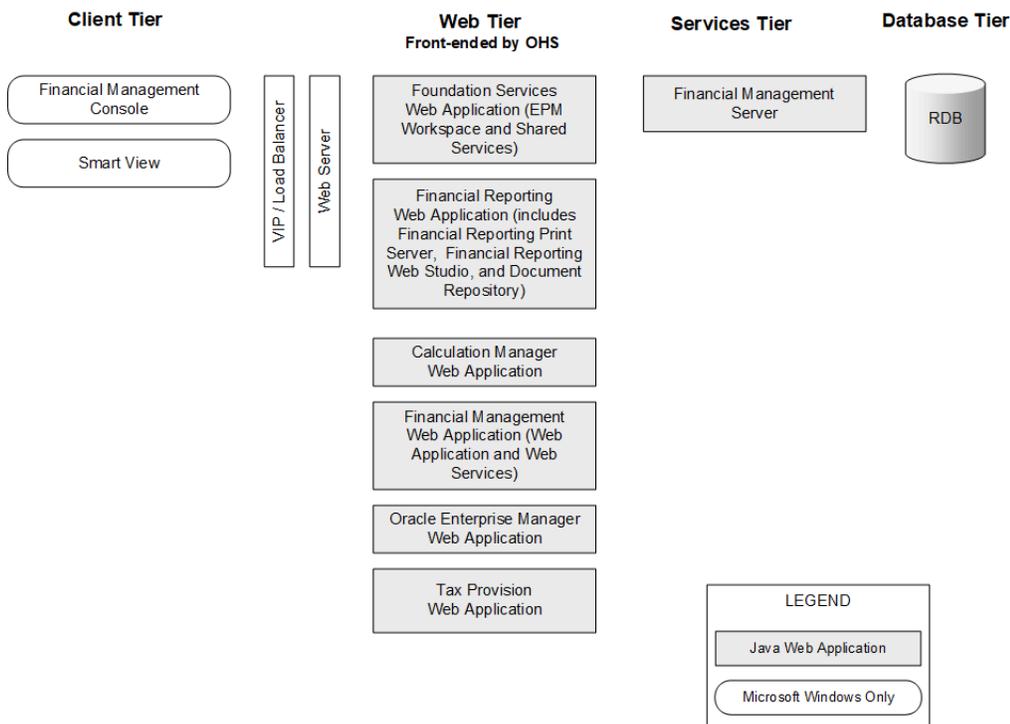
## Componenti di Financial Reporting



## Componenti di Tax Governance



## Componenti di Tax Provision



# 4

## Percorsi di aggiornamento per questa release

È possibile passare a Oracle Enterprise Performance Management System release 11.2.5 da una qualsiasi delle release seguenti.

**Tabella 4-1 Percorsi supportati alla release 11.2.15**

Da	Aggiornamento a	Upgrade a
Release 11.1.2.3.xxx		11.2.8.0.000
Da release 11.2.0.0.000 a release 11.2.7.0.000	Release 11.2.8.0.000	
Release 11.2.8.0.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release 11.2.12.0.000 o</li> <li>• Release 11.2.13.0.000 o</li> <li>• Release 11.2.14.0.000</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release 11.2.12.0.000 o</li> <li>• Release 11.2.13.0.000 o</li> <li>• Release 11.2.14.0.000</li> </ul>	Release 11.2.15.0.000	

- Se si sta effettuando l'aggiornamento dalla release 11.1.2.4.xxx, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di EPM System \(da 11.1.2.4 a 11.2.8\)](#).
- Se si sta applicando un aggiornamento dalla Release 11.2.x, fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti ai prodotti EPM System](#).

# 5

## Preparazione dell'ambiente

### Vedere anche:

- [Preparazione dei server](#)
- [Preparazione degli account utente](#)
- [Spazio su disco e RAM](#)
- [Preparazione di un database](#)
- [Preparazione dei server applicazioni Web Java](#)
- [Preparazione dei server Web](#)
- [Preparazione dei browser Web](#)

## Preparazione dei server

### Vedere anche:

- [Applicazione di aggiornamenti di Windows](#)
- [Risoluzione dei conflitti di porta](#)
- [Disabilitazione del controllo di accesso utente](#)
- [Abilitazione del controllo di accesso utente](#)
- [Sincronizzazione dei clock](#)
- [Risoluzione dei nomi host](#)
- [Disabilitazione del software antivirus](#)
- [File system condiviso](#)
- [Creazione dei nomi 8.3](#)
- [Lista di controllo dell'accesso \(Linux\)](#)

## Applicazione di aggiornamenti di Windows

Applicare gli aggiornamenti di Windows a tutti i server della distribuzione e riavviarli prima di effettuare l'installazione e la configurazione.

## Risoluzione dei conflitti di porta

Per informazioni sui numeri di porta predefiniti per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, inclusa la posizione in cui è possibile configurare la porta, fare riferimento alla sezione [Porte](#).

## Disabilitazione del controllo di accesso utente

Disabilitare il controllo dell'account utente su ogni server Windows durante il processo di configurazione. Per eseguire questa operazione, nel Pannello di controllo fare clic su Modifica impostazioni di controllo dell'account utente in Account utente, quindi trascinare in basso il dispositivo di scorrimento fino a Non notificare mai. Per eseguire questo task è necessario disporre di privilegi amministrativi.

Il controllo dell'account utente deve essere mantenuto disabilitato durante il processo di installazione e aggiornamento.



### Nota:

Per disabilitare completamente il controllo dell'account utente, è necessario disabilitare i criteri **Controllo dell'account utente: esegui tutti gli amministratori in modalità Approvazione amministratore**.

## Abilitazione del controllo di accesso utente

Ora è possibile abilitare i task successivi alla configurazione per il controllo dell'account utente. Per eseguire questa operazione, nel Pannello di controllo fare clic su Modifica impostazioni di controllo dell'account utente in Account utente, quindi trascinare in alto il dispositivo di scorrimento fino a Notifica sempre.

Per abilitare il controllo dell'account utente, è necessario eseguire i passi indicati di seguito:

1. Eseguire lo script:

```
Script Path:
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM
.bat
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/
domainName
```

For example:

```
Script Path:
D:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf
orEPM.bat
Syntax: enableUACforEPM.bat
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem
```

2. Abilitare il controllo dell'account utente, disabilitare i criteri **Agire come parte del sistema operativo** e quindi avviare il server di amministrazione per avviare tutti gli altri servizi.

## Sincronizzazione dei clock

Il clock di ogni server deve essere sincronizzato con uno scarto massimo di un secondo. A tale scopo, puntare ogni server allo stesso server orario della rete. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione del sistema operativo in uso.

## Risoluzione dei nomi host

Il nome host standard di ogni server deve essere lo stesso quando viene eseguito l'accesso dall'interno del server oppure da altri server nella distribuzione. È possibile creare file host locali su ogni server per risolvere i problemi a livello di nomi host.

Per la risoluzione dei nomi host, Oracle Enterprise Performance Management System utilizza la risoluzione dei nomi host standard di Java. Per convalidare i nomi host come risolti da Java, EPM System fornisce una utility (`epmsys_hostname.bat|sh`). Un archivio dell'utility (`epmsys_hostname.zip`) è disponibile in `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`. Eseguire l'utility dopo l'installazione e prima della configurazione.

## Disabilitazione del software antivirus

Prima di installare e configurare EPM System release 11.2.15, disabilitare il software antivirus. Assicurarsi che tale software sia disabilitato per l'intera durata del processo di installazione e configurazione. Il software antivirus può essere abilitato di nuovo al termine dell'installazione e della configurazione.

Il software antivirus può causare problemi di prestazioni nei prodotti EPM System se, ogni volta che si accede a una risorsa del server, il software antivirus tenta di aprire l'oggetto ed eseguirne una scansione. Per evitare che questi problemi si verifichino, escludere la directory home di EPM Oracle dalle scansioni antivirus automatiche ed eseguire scansioni di questa directory solo in orari programmati.

## File system condiviso

Se si sta effettuando la configurazione per l'alta disponibilità, è necessario configurare tramite sintassi UNC un file system condiviso accessibile da tutti i server della distribuzione per gli artifact di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.

Se si desidera, è inoltre possibile utilizzare il file system condiviso per gli elementi riportati di seguito:

- file di installazione scaricati dal sito Web Oracle Software Delivery Cloud;
- file di configurazione di Oracle HTTP Server per la semplificazione della configurazione in un ambiente distribuito;
- Dati applicazione Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

### Nota:

Se si sta configurando un ambiente di failover di Essbase in Windows, assicurarsi che il MOUNT della directory dell'applicazione Essbase condivisa comune sia eseguito nella stessa unità (ad esempio Z:) in tutti i nodi e utilizzare tale directory come directory dell'applicazione nello strumento di configurazione EPM.

Il percorso directory condivisa UNC non è supportato come directory dell'applicazione Essbase in Windows.

## Creazione dei nomi 8.3

La creazione dei nomi 8.3 deve essere attiva nei server usati per l'installazione di Oracle Enterprise Performance Management System. L'attivazione è necessaria per consentire al motore di funzionare con nomi di file lunghi o con spazi e caratteri non standard nel nome del file durante la conversione.

### Per verificare se la denominazione dei file 8.3 è abilitata o disabilitata:

1. Aprire una finestra del prompt dei comandi
2. Digitare `fsutil 8dot3name query` e premere il tasto **Invio**.  
Il risultato deve essere simile al seguente: `The registry state of NtfsDisable8dot3NameCreation is: X`. Di seguito sono riportati i valori e le descrizioni dello stato del registro:
  - 0 = la creazione dei nomi 8.3 è abilitata per tutti i volumi nel sistema
  - 1 = la creazione dei nomi 8.3 è disabilitata per tutti i volumi nel sistema
  - 2 = la creazione dei nomi 8.3 è abilitata in base a un volume nel sistema (valore predefinito)
  - 3 = la creazione dei nomi 8.3 è **DISABILITATA** per tutti i volumi tranne il volume di sistema

Se il valore è 0, la denominazione dei file 8.3 è abilitata per tutti i volumi nel sistema.

### Per abilitare la creazione dei nomi 8.3:

1. Fare clic su **Start > Esegui**
2. Digitare `regedit` e fare clic su **OK**.
3. Nell'editor del Registro di sistema, passare a:  
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem`.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla voce **NtfsDisable8dot3NameCreation** e selezionare **Modifica** dal menu a discesa. Viene aperta la pagina di **modifica del valore DWORD**.
5. Immettere 0 nella casella di testo **Dati valore**.
6. Fare clic su **OK** per chiudere la pagina.

Nota: non è consigliabile disabilitare la denominazione dei file 8.3 dopo l'installazione e la configurazione poiché alcuni servizi di avvio non funzioneranno se è disabilitata.

## Lista di controllo dell'accesso (Linux)

La lista di controllo dell'accesso (ACL) deve essere disattivata per il file system per la posizione di installazione di Middleware.

## Preparazione degli account utente

Windows:

- Eseguire come amministratore EPM System Installer e EPM System Configurator. Eseguire l'installazione e la configurazione come amministratore per tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.
- Assegnare criteri locali se richiesto dal prodotto. Per Windows, in genere l'ID utente richiede di "Agire come parte del sistema operativo", "Ignorare controllo incrociato", "Accedere come processo batch" e "Accedere come servizio".
- L'utente che effettua l'installazione di EPM System deve avere accesso completo a *Unità:/Temp* e a *Unità:/Windows/Temp*.
- Durante l'applicazione di una patch al server corrente, utilizzare lo stesso account utente impiegato per installare e configurare la release precedente.

#### Linux

- Preparare un account utente (non l'utente principale). Eseguire l'installazione e la configurazione utilizzando lo stesso utente per tutti i prodotti EPM System. Nei computer Linux, per tutti i prodotti Oracle l'utente che esegue l'installazione deve far parte dello stesso gruppo, che deve disporre delle autorizzazioni di scrittura per l'inventario centrale (oraInventory).
- Se sono stati installati altri prodotti Oracle, l'utente che installerà i prodotti EPM System deve appartenere allo stesso gruppo dell'utente che ha installato gli altri prodotti Oracle. Ad esempio, entrambi gli utenti devono appartenere a oinstall.

La password dell'account utilizzato per l'installazione e la configurazione deve rispettare le seguenti linee guida:

- Contenere almeno una lettera maiuscola
- Contenere almeno un carattere numerico
- Avere una lunghezza minima di otto caratteri
- Non contenere caratteri speciali

## Spazio su disco e RAM

In questa sezione sono descritti i requisiti relativi allo spazio su disco e alla RAM per i client e i server per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

### Spazio su disco e RAM del client

I requisiti di spazio su disco e RAM sono approssimativi. Il programma di installazione controlla la disponibilità del doppio dello spazio su disco necessario in base alle scelte effettuate per l'installazione.

I requisiti di RAM consigliati per tutti i client sono pari a 1 GB.

#### Nota:

I client dei browser Web non presentano requisiti di spazio su disco aggiuntivi rispetto a quelli del browser Web.

Famiglia di prodotti	Componente	Spazio su disco (minimo) <sup>1</sup>	Note
EPM System Installer	EPM System Installer e tutti gli assembly del prodotto Oracle Enterprise Performance Management System	16 GB	Dopo l'installazione, i file e gli assembly di installazione possono essere eliminati.
Foundation Services	Componenti client comuni	400 MB	
	Oracle Smart View for Office	100 MB	
Oracle Essbase	Client di runtime Essbase	150 MB	
	Console di Oracle Essbase Administration Services	300 MB	

<sup>1</sup> Lo spazio su disco non comprende i componenti client comuni installati sul computer con Oracle Hyperion Foundation Services.

## Spazio su disco e RAM del server

I requisiti di spazio su disco e RAM sono approssimativi e non includono gli altri possibili requisiti sul computer. Il programma di installazione controlla la disponibilità del doppio dello spazio su disco necessario in base alle scelte effettuate per l'installazione. Le stime dello spazio su disco includono i file della Guida della documentazione (se applicabili) e i componenti di Oracle Enterprise Performance Management System.

Componente	Spazio su disco (minimo)	RAM (minimo)
Oracle WebLogic Server (inclusi WebLogic, JDK, utilità e moduli)	1,4 GB	500 MB
Oracle HTTP Server (componente opzionale)	1,2 GB	1 GB
Librerie Oracle comuni	900 MB	ND
Oracle Hyperion Shared Services	800 MB <sup>1</sup>	1,5 GB
Oracle Hyperion Calculation Manager	45 MB	256 MB
Server Oracle Essbase	3 GB	1 GB
Application Programming Interface	40 MB	256 MB
Oracle Essbase Administration Services	1 GB <sup>2</sup>	32 MB moltiplicati per il numero di utenti Administration Services concorrenti Ad esempio, 32 MB * 10 utenti = 320 MB
Oracle Hyperion Provider Services	680 MB	340 MB
Oracle Hyperion Financial Reporting	400 MB	1 GB

Componente	Spazio su disco (minimo)	RAM (minimo)
<p>Server Oracle Hyperion Financial Management (dedicato al server Financial Management)</p> <p>Questo suggerimento non tiene conto della presenza del database sullo stesso server.</p> <p>Questo suggerimento è valido per applicazioni di piccole dimensioni. Aumentare secondo necessità in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>	64 GB (10 GB disponibili)	<p>Processore: 8 core</p> <p>Memoria: 64 GB</p>
<p>Financial Management (dedicato a Financial Management Web )</p> <p>Questo suggerimento non tiene conto della presenza del database sullo stesso server.</p> <p>Questo suggerimento è valido per applicazioni di piccole dimensioni. Aumentare secondo necessità in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>	16 GB	<p>Processore: 4 core</p> <p>Memoria: 16 GB</p>
<p>Server database per Financial Management</p> <p>Questo suggerimento è valido per applicazioni di piccole dimensioni. Aumentare secondo necessità in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>	500 GB	64 GB
<p>Oracle Hyperion Financial Close Management</p>	8 GB <sup>3</sup>	<p>4 GB.</p> <p>Per supportare una base utenti formata da 200 utenti attivi concorrenti è sufficiente una allocazione di memoria JVM di 4 GB. Per supportare una base utenti più piccola formata da 10/15 utenti attivi concorrenti è sufficiente una allocazione di memoria JVM di soli 650 MB.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.</p>

Componente	Spazio su disco (minimo)	RAM (minimo)
Oracle Hyperion Tax Governance	8 GB	4 GB. Per supportare una base utenti formata da 200 utenti attivi concorrenti è sufficiente una allocazione di memoria JVM di 4 GB. Per supportare una base utenti più piccola formata da 10/15 utenti attivi concorrenti è sufficiente una allocazione di memoria JVM di soli 650 MB. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.
Oracle Hyperion Tax Provision	64 GB (10 GB disponibili)	4 GB
Oracle Hyperion Planning	8 GB (10 GB disponibili)	2 GB
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8 GB	2 GB
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition	300 MB	2 GB
Server database Oracle Data Relationship Management	15 GB	2 GB
Server applicazioni Data Relationship Management	500 MB	2 GB

- 1 Questo numero è per l'installazione di base di Shared Services. Se si utilizza la funzionalità di Lifecycle Management, Oracle consiglia di aumentare in modo significativo lo spazio su disco, in quanto gli artifact dell'applicazione vengono esportati e archiviati nel file system di Shared Services.
- 2 Prevedere spazio su disco aggiuntivo per i file di dati e di profilo copiati su Administration Services rispettivamente durante il caricamento dei dati e la modifica dei profili.
- 3 I requisiti per Oracle SOA Suite non sono inclusi.



**Nota:**

Per la memorizzazione dei dati e l'installazione binaria, Essbase supporta l'utilizzo di un dispositivo di array di dischi.

## Preparazione di un database

Prima di installare e configurare la maggior parte dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System è necessario creare un database utilizzando un sistema RDBMS supportato.

In genere, il database si trova nello stesso data center della distribuzione di EPM System. Per impedire problemi di timeout durante la configurazione con EPM System Configurator, non è possibile individuare un database in una posizione remota in cui esiste una latenza.

Per facilitare e semplificare la distribuzione, è possibile utilizzare un repository database per tutti i prodotti (con le eccezioni indicate di seguito). Nella maggior parte dei casi, è necessario configurare database separati per i prodotti. Considerare la performance, le procedure di rollback per una singola applicazione o prodotto e i piani per il ripristino di emergenza.

I prodotti e i componenti elencati di seguito richiedono database univoci:

- Oracle Hyperion Planning: ogni applicazione Planning deve avere un proprio repository.
- Oracle Data Relationship Management. Vedere la *Guida di installazione di Oracle Hyperion Data Relationship Management*.

I prodotti riportati di seguito devono utilizzare lo stesso schema del database.

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Manager
- Supplemental Data Manager
- Tax Supplemental Schedules

## Utilizzo di Oracle Database

In questa sezione vengono fornite informazioni relative all'installazione del database Oracle, alla creazione del database, a ruoli e privilegi richiesti, nonché alle linee guida sul ridimensionamento e alla configurazione.

### Nota:

EPM System Installer installa il client di Oracle Database automaticamente nel caso in cui sia richiesto su un computer (solo Windows). Per utilizzare un client Oracle Database esistente, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di un client Oracle Database esistente](#).

Se si sta installando il client Oracle Database utilizzando EPM System Installer, l'account del servizio non può includere un trattino.

## Considerazioni sulla creazione di Oracle Database

Il database **deve** essere creato mediante il formato di codifica Unicode Transformation Format UTF-8 (set di caratteri). Oracle supporta i set di caratteri con codifica UTF-8 seguenti:

- AL32UTF8 (codifica UTF-8 per piattaforme ASCII)
- UTF8 (compatibile con la versione precedente della codifica per Oracle)
- UTFE (codifica UTF-8 per piattaforme EBCDIC)

Oracle consiglia di aggiungere al nome utente un prefisso corrispondente al prefisso dello schema RCU utilizzato durante la configurazione.

 **Nota:**

Per il database di Oracle Data Relationship Management, è necessario utilizzare i parametri riportati di seguito.

- NLS\_NCHAR\_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS\_CHARACTERSET AL32UTF8

Per ottenere performance ottimali, al momento di clonare schemi in un ambiente Data Relationship Management, Oracle consiglia di utilizzare `datapump` anziché copiare gli schemi tramite la procedura guidata repository di Data Relationship Management.

## Privilegi e parametri di Oracle Database

- Concedere privilegi agli utenti del database:

- CREATE ANY SYNONYM
- CREATE CLUSTER
- CREATE INDEXTYPE
- CREATE PROCEDURE
- CREATE SEQUENCE
- CREATE SESSION
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP ANY SYNONYM

- Impostare i parametri:

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- Il file `sqlnet.ora` nel server database (in `%ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora`) deve avere la seguente impostazione: `sqlnet.expire_time=10`
- Impostare `max_string_size` su standard.

Per motivi prestazionali, in Oracle Database la dimensione dei blocchi del database non può superare 8.000 byte.

Dopo aver impostato i parametri, riavviare Oracle Database (sia il servizio Listener che il servizio Oracle Database).



**Suggerimento:**

Facoltativamente, è possibile specificare una quota illimitata per gli schemi EPM.

Gli account di database di EPM System devono essere creati in una tablespace con una capacità minima iniziale di 1 GB.

## Linee guida per il dimensionamento di Oracle Database

Oracle consiglia di impostare tablespace con l'estensione automatica abilitata.

Nella tabella seguente sono descritte le linee guida per il dimensionamento di Oracle Database.

Prodotto	Linee guida per il dimensionamento
Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Partire con 100 MB e aggiungere spazio con l'aumentare del numero di migrazioni con Lifecycle Management e il numero di record di audit.
Oracle Essbase Administration Services	La quantità di spazio richiesto dipende dai metadati creati; Oracle consiglia di iniziare con almeno 32 MB.
Oracle Hyperion Financial Reporting	La quantità di spazio richiesto dipende dalle dimensioni aggregate degli oggetti che si prevede di memorizzare nel repository. Oracle consiglia di iniziare con almeno 250 MB, che offrono spazio sufficiente a espandere il repository documenti senza dover aumentare il file di dati o la tablespace. Durante la configurazione con EPM System Configurator viene utilizzata una dimensione del pool condiviso pari a 60 MB.
Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Financial Management e Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	Fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.

Prodotto	Linee guida per il dimensionamento
Oracle Hyperion Tax Governance	Fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle consiglia di iniziare con almeno 250 MB.

## Considerazioni sulla tablespace di Oracle Database

Nella tabella seguente sono descritte le considerazioni sulla tablespace di Oracle Database.

Prodotto	Considerazioni sulla tablespace
Generale, tutti i prodotti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prendere in considerazione una vista globale delle tablespace e allocare una o più tablespace allo scopo di diffondere le tabelle create dai prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.</li> <li>• È possibile condividere le tablespace con altre applicazioni.</li> <li>• Per migliorare le prestazioni, creare una tablespace dedicata per gli indici. Per questa azione sono richiesti i privilegi di sistema CREATE TABLESPACE.</li> <li>• Assicurarsi che il parametro <code>SEGMENT SPACE MANAGEMENT</code> sia impostato su <code>AUTO</code> durante la creazione della tablespace al fine di migliorare le performance.</li> </ul>
Oracle Hyperion Financial Reporting	Dedicare una tablespace a Financial Reporting. Determinare le tablespace da utilizzare rispettivamente come predefinita e temporanea per l'utente. Non utilizzare la tablespace SYSTEM.
Oracle Hyperion Financial Management	Impostare una tablespace temporanea maggiore di 1 GB.
Oracle Hyperion Financial Close Management	Fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.

Prodotto	Considerazioni sulla tablespace
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la dimensione iniziale della tablespace su 1 GB</li> <li>• Estensioni fino a 500 MB</li> <li>• Attivare l'estensione automatica</li> </ul> Vedere la <i>Guida di installazione di Oracle Hyperion Data Relationship Management</i>

## Utilizzo di un client Oracle Database esistente

Per una nuova installazione, se si desidera utilizzare il client Oracle Database esistente anziché quello installato con EPM System, durante l'installazione di EPM System deselezionare il client Oracle Database a 32bit e il client Oracle Database Client a 64bit in Foundation Services. Quindi, dopo l'installazione e la configurazione di Oracle EPM System, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Sul computer che ospita Foundation Services, aggiornare la variabile di ambiente `TNS_ADMIN` in modo che faccia riferimento alla posizione del file `tnsnames.ora` del client Oracle Database esistente. Se si utilizza un database separato per Oracle Hyperion Financial Management, eseguire questa modifica sul server che ospita il processo `xfm`.
2. Spostare le voci TNS da `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` (popolato durante la configurazione del database) al file `tnsnames.ora` esistente. Copiare l'intero contenuto del file e aggiungerlo al contenuto esistente del file `tnsnames.ora`.

## Sostituzione del client Oracle Database installato da EPM System con un altro client Oracle Database

Se si desidera utilizzare il client Oracle Database esistente al posto di quello installato con EPM System e il client Oracle Database è già stato installato durante l'installazione di EPM System, dopo l'installazione e la configurazione di Oracle EPM System effettuare le operazioni riportate di seguito.

1. Sul computer che ospita Foundation Services, aggiornare la variabile di ambiente `TNS_ADMIN` in modo che faccia riferimento alla posizione del file `tnsnames.ora` del client Oracle Database esistente.
2. Spostare le voci TNS da `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` al file `tnsnames.ora` esistente. Copiare l'intero contenuto del file e aggiungerlo al contenuto esistente del file `tnsnames.ora`.
3. Rimuovere i seguenti percorsi BIN del client Oracle Database incorporato in EPM System dalla variabile di ambiente `PATH` per evitare conflitti.

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

## Utilizzo di un database Microsoft SQL Server

In questa sezione vengono fornite informazioni relative alla creazione del database SQL Server, a ruoli e privilegi richiesti, nonché alla linee guida sul ridimensionamento.

## Creazione dello schema RCU per un utente amministratore non di sistema

Utilizzare questa procedura per creare lo schema RCU se si è un utente amministratore non di sistema per SQL Server.

1. Creare due database, uno per RCU e uno per EPM (ad esempio, *TESTRCU* e *TESTEPM*).

- Per il database RCU, eseguire le query sotto riportate.

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON  
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- Per il database EPM, eseguire questa query:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. Per creare un utente di accesso:

- a. Aprire **Explorer oggetti** in **SQL Server Management Studio**.
- b. Fare clic su **Sicurezza > Accessi**.
- c. Nella pagina **Generale**, nel campo **Nome di accesso**, digitare il nome dell'utente, ad esempio *EPMLogin*.
- d. Selezionare **Autenticazione SQL Server**. Digitare la *password* e immetterla di nuovo per confermare. Deselezionare **Applica criterio password**. Per impostazione predefinita, questa opzione è selezionata.
- e. Nella pagina **Ruoli server**, assegnare il ruolo *sysadmin* al nuovo accesso (ad esempio, *EPMLogin*). Per impostazione predefinita, al nuovo accesso viene assegnato il ruolo *pubblico*.
- f. Nella pagina **Mapping utente**, fare clic sui due nomi di database creati (ad esempio *TESTEPM* e *TESTRCU*).
- g. Fare clic su **OK**.

### Aggiornamento dei dettagli della connessione al database RCU

Aggiornare i dettagli della connessione al database RCU utilizzando l'esempio riportato di seguito.

Database type - **Microsoft SQL Server**

Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list

Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name in host\server format of the server where your database is running..

Port - Enter the port number for your database

Database Name - **TESTRCU**

Username - **EPMLogin**

Password - Enter the password for your database user.

## Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU

Per aggiornare il file `RCUSchema.properties` per SQL Server, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU](#)

## Requisiti per la creazione del database Microsoft SQL Server

Durante la creazione di un database di Microsoft SQL Server da utilizzare come repository, accertarsi di impostare le seguenti opzioni:

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS`
- Impostare `READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON` (non richiesto per Oracle Hyperion Financial Management).
- Impostare `ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON` (non richiesto per Financial Management).
- Durante l'impostazione delle proprietà di protezione per il database, selezionare l'opzione di autenticazione di SQL Server e di Windows.

Oracle consiglia di aggiungere al nome utente un prefisso corrispondente al prefisso dello schema RCU utilizzato durante la configurazione.

È inoltre necessario creare un database da utilizzare con la Repository Creation Utility (RCU).

Per il database RCU, eseguire le query sotto riportate.

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON`
- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS`

## Ruoli e privilegi di Microsoft SQL Server

Agli utenti del database deve essere assegnata la proprietà del database, che fornisce i privilegi `DB_OWNER` e `BULK_INSERT`.

## Linee guida per il dimensionamento di Microsoft SQL Server

Nella tabella seguente sono descritte le linee guida per il dimensionamento di Microsoft SQL Server.

Prodotto	Linee guida per il dimensionamento
Oracle Hyperion Shared Services	Partire con 100 MB e aggiungere spazio con l'aumentare del numero di migrazioni con Lifecycle Management e il numero di record di audit.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Lo spazio necessario dipende dalle dimensioni aggregate degli oggetti che si prevede di memorizzare nel repository. Oracle consiglia di iniziare con almeno 250 MB, che offrono spazio sufficiente a espandere il repository di EPM Workspace senza dover aumentare il file di dati o la tablespace. Durante la configurazione con EPM System Configurator viene utilizzata una dimensione del pool condiviso pari a 60 MB.

Prodotto	Linee guida per il dimensionamento
Oracle Essbase Administration Services	Lo spazio necessario dipende dai metadati creati. Oracle consiglia di iniziare con almeno 32 MB.
Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Financial Management e Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	Fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.
Oracle Hyperion Tax Governance	Fare riferimento al manuale <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> (in lingua inglese), disponibile nel supporto Oracle con l'ID di documento 1575381.1.
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 MB per le applicazioni fino a 5.000 membri totali</li> <li>• 200 MB per le applicazioni fino a 15.000 membri totali</li> </ul> <p><b>Nota:</b> è possibile adeguare le dimensioni del database delle tabelle di sistema in base alle dimensioni dell'applicazione.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle consiglia di iniziare con almeno 250 MB.
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare la dimensione iniziale del file su 1 GB</li> <li>• Attivare la crescita automatica e impostarla su 10%</li> </ul>

## Preparazione dei server applicazioni Web Java

Molti prodotti Oracle Enterprise Performance Management System richiedono un server applicazioni Web Java. Per identificare i prodotti che richiedono un server applicazioni Web Java, fare riferimento alla sezione [Architettura di EPM System](#).

## Server WebLogic

- Oracle fornisce una licenza d'uso limitato di Oracle WebLogic Server per l'utilizzo con prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. In genere, il server WebLogic viene installato automaticamente da EPM System Installer.
- Se tuttavia è già presente un'installazione del server WebLogic e si desidera utilizzare tale installazione anziché il server WebLogic installato da EPM System Installer, prendere nota del percorso della Home di Middleware per l'installazione del server WebLogic. Durante l'installazione è necessario installare i prodotti EPM System nella stessa Home di Middleware. Se EPM System Installer rileva un'installazione del server WebLogic esistente nel percorso di installazione, non installa alcun server WebLogic.

Se si utilizza Oracle Hyperion Planning in un'istanza del server WebLogic configurata con una dimensione heap massima di 4 GB, Oracle consiglia di aumentare tale dimensione a 6 GB per ottenere una scalabilità utente corrispondente.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo del server WebLogic in un ambiente distribuito, fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito](#).

## Preparazione dei server Web

**Vedere anche:**

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(solo Data Relationship Management\)](#)

## Oracle HTTP Server

È possibile scegliere di installare Oracle HTTP Server durante l'installazione di Foundation Services mediante il programma di installazione in background di Oracle HTTP Server. Per semplificare la configurazione in un ambiente distribuito, è inoltre possibile configurare Oracle HTTP Server in una posizione su un'unità condivisa.

Per limitare le informazioni presentate dal server Web, apportare al file `httpd.conf` le modifiche riportate di seguito.

**Tabella 5-1 Voci di `httpd.conf`**

Voce <code>httpd.conf</code>	Descrizione
<code>ServerTokens Prod</code>	Configura il server Web in modo che non invii alcun numero di versione nell'intestazione HTTP.
<code>ServerSignature Off</code>	Configura il server Web in modo che nasconda la versione del server nel piè di pagina delle pagine generate dal server.
<code>Header always unset "X-Powered-By"</code>	Nasconde le intestazioni "X-Powered-By" e Server inviate dai server applicazioni a valle.

**Tabella 5-1 (Cont.) Voci di httpd.conf**

Voce httpd.conf	Descrizione
<pre>&lt;IfModule headers_module&gt; Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure &lt;/IfModule&gt;</pre>	Protegge il cookie se SSL è abilitato.

## Microsoft Internet Information Services (IIS) (solo Data Relationship Management)

Prima dell'installazione di Oracle Data Relationship Management è necessario aver installato IIS con il supporto per ASP.NET.

In Windows Server Manager, in **Ruoli server** per Server Web (IIS), selezionare **Console di gestione IIS** in **Strumenti di gestione**.

### Verifica dell'installazione di IIS

Per verificare l'installazione di IIS, accertarsi che i servizi IIS siano in esecuzione:

- **Servizio Amministrazione di IIS**
- **Servizio Pubblicazione sul Web**

Se i servizi per IIS non sono elencati, accertarsi che IIS sia installato.

## Preparazione dei browser Web

**Vedere anche:**

- [Impostazioni del browser](#)

### Impostazioni del browser

Verificare che le preferenze e le opzioni del browser siano abilitate.

- Per Firefox:
  - Abilitare JavaScript.
  - Abilitare i cookie. L'impostazione preferita consiste nell'autorizzare la memorizzazione dei cookie sul computer. Come requisito minimo, è necessario abilitare i cookie per singola sessione.
  - Abilitare le finestre popup.
- Per Microsoft Edge: aggiungere l'URL per Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace all'area attendibile.
  1. Aprire il **Pannello di controllo**, quindi **Opzioni Internet** e fare clic sulla scheda **Sicurezza**.
  2. Selezionare **Siti attendibili**, quindi fare clic su **Siti**.

3. Aggiungere l'URLEPM Workspace all'elenco.
4. Fare clic su **OK**

# 6

## Matrice di supporto per l'alta disponibilità e per il bilanciamento del carico

Nelle tabelle di questa sezione vengono elencate le metodologie di clustering supportati per i componenti di Oracle Enterprise Performance Management System per gruppo di prodotti e viene indicato il supporto per l'alta disponibilità e il bilanciamento del carico per ogni componente. Nelle tabelle sono inoltre incluse note e riferimenti a informazioni aggiuntive. Utilizzare questa tabella per pianificare l'ambiente.

Il failover della sessione non è supportato per le applicazioni Web Java di EPM System.

Risorse della documentazione:

- Se si sono distribuite applicazioni Web automaticamente, per informazioni sul clustering tramite EPM System Configurator, fare riferimento alla sezione relativa al clustering di applicazioni Web Java con EPM System Configurator nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.
- Per Oracle Essbase:
  - Cluster attivi-passivi (Windows): sezione sulla configurazione di cluster Essbase attivi-passivi nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.
  - Cluster attivi-passivi (Linux): sezione "Configurazione di cluster Essbase attivi-passivi (Linux)" in *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.
  - Clustering attivo-attivo: sezione sulla configurazione di cluster Essbase attivi-attivi nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*
- Per il server Oracle Hyperion Financial Management: sezione sul clustering di server Financial Management nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*
- Per Oracle Data Relationship Management:
  - Sezione sui cluster Data Relationship Management nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*
  - Sezione sulla configurazione del bilanciamento del carico per applicazioni Web Data Relationship Management nel manuale *Oracle Data Relationship Management Installation Guide (in lingua inglese)*
  - Sezione sulla configurazione di computer host nel manuale *Oracle Data Relationship Management Installation Guide (in lingua inglese)*

Tabella 6-1 Clustering di Foundation Services

Prodotto/ Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico	Note
Server gestito di Oracle Hyperion Foundation Services (include le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì	Per configurare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per l'alta disponibilità se Shared Services è impostato per l'alta disponibilità, è necessario impostare un disco condiviso.
Applicazione Web Java Oracle Hyperion Calculation Manager	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì	Nessuna

Tabella 6-2 Clustering di Essbase

Prodotto/ Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico	Note
Server Essbase	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clustering attivo-passivo con script di impostazione del failover Essbase 21c.</li> <li>Clustering attivo-attivo con Oracle Hyperion Provider Services</li> </ul>	Sì	I cluster attivo-attivo configurati tramite Provider Services supportano il bilanciamento del carico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I cluster attivo-passivo supportano il failover con reinserimento.</li> <li>I cluster attivo-attivo sono di sola lettura.</li> </ul> <p>I seguenti prodotti EPM System supportano il failover attivo-passivo di Essbase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition</li> <li>Oracle Hyperion Planning</li> <li>Oracle Essbase Administration Services</li> </ul>

Tabella 6-2 (Cont.) Clustering di Essbase

Prodotto/ Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico	Note
Applicazione Web Java Provider Services	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì	Nessuna

Tabella 6-3 Financial Reporting

Prodotto/Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico
Applicazione Web Java Oracle Hyperion Financial Reporting	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì

Tabella 6-4 Clustering delle applicazioni Financial Performance Management

Prodotto/Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico
Applicazione Web Java Planning	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì
Registro RMI di Planning	Nessuna	No	No
Server Financial Management	Clustering tramite EPM System Configurator	Sì	Sì
Applicazione Web Java Financial Management	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì
Applicazione Web Java Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì
Oracle Hyperion Financial Close Management	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì
Oracle Hyperion Tax Governance	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì
Oracle Hyperion Tax Provision	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì

Tabella 6-5 Clustering dei prodotti di gestione dati

Prodotto/ Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico	Note
FDMEE	Clustering di WebLogic con EPM System Configurator	Sì	Sì	Nessuna

Tabella 6-5 (Cont.) Clustering dei prodotti di gestione dati

Prodotto/ Componente	Metodologia supportata	Alta disponibilità	Bilanciamento del carico	Note
Applicazione Web IIS di Data Relationship Management	Clustering con un server Web o load balancer di terze parti	No	Sì	In una configurazione attivo-attivo vengono distribuite più istanze di Microsoft IIS.
Server applicazioni Data Relationship Management	Clustering con bilanciamento del carico proprietario di Data Relationship Management	No	Sì	In una configurazione principale- secondario vengono distribuiti più server applicazioni.

## Configurazione del failover di Essbase 21c

Rispetto a EPM 11.2.14 e alle release precedenti, Essbase 21c non è più gestito dal server Oracle Process Manager and Notification (OPMN). Essbase 21c, che ora fa parte di EPM release 11.2.15, utilizza un failover basato su lease e gestito da Weblogic.

Nella precedente release di Essbase 11g (11.1.2.4), era consentito un massimo di due nodi per cluster. A partire da Essbase 21c, è possibile aggiungere a ciascun cluster tutti i nodi di failover desiderati. fare riferimento alla sezione [Differenze tra Essbase 11g ed Essbase 21c](#).

## Prerequisiti per il failover di Essbase

Prima di configurare il failover di Essbase, procedere come segue.

1. Creare una directory in un'unità di rete condivisa accessibile a entrambi i nodi (principale e secondario) per memorizzare la <Applications Directory> di Essbase. Il percorso montato deve essere uguale su entrambi gli host. Ad esempio, in Linux, se `u01/essbase_data` è mappato sull'area di memorizzazione NFS (Network File System) nel nodo principale, in ogni nodo di failover lo stesso percorso, `/u01/essbase_data`, deve essere mappato sulla stessa area di memorizzazione montata.
2. Installare un server http o un load balancer per gestire i nodi. Se non si dispone di un server http o di un load balancer, è possibile eseguire i passi per [installare Oracle HTTP Server \(OHS\)](#) e [configurare Oracle HTTP Server](#).

## Impostazione di un ambiente per il failover di Essbase

### Introduzione

1. Attenersi alla procedura descritta nella sezione [Prerequisiti per il failover di Essbase](#).

2. Eseguire l'accesso al nodo principale, aprire un prompt dei comandi o una finestra di terminale ed eseguire il ping del nodo secondario (di failover). Annotare il relativo IP pubblico. Ad esempio,

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. Eseguire l'accesso al nodo secondario (di failover), aprire un prompt dei comandi o una finestra di terminale ed eseguire il ping del nodo principale. Annotare il relativo IP pubblico. Ad esempio,

```
ping primaryhost.example.com
```

### Impostazione del nodo principale

1. Installare Essbase 21c utilizzando il programma di installazione di EPM 11.2.15. Fare riferimento alla sezione [Installazione del server Essbase](#).
2. Avviare lo strumento di configurazione EPM e configurare tutti i componenti EPM, incluso Essbase 21c. Assicurarsi di annotare i dettagli dello schema EPM, in modo da poterlo riutilizzare per ogni nodo di failover durante la configurazione di EPM Foundation Services. Fare riferimento alla sezione [Configurazione di Foundation Services](#).

### Impostazione del nodo secondario (di failover)

1. Utilizzare il programma di installazione di EPM 11.2.15 per installare Foundation Services ed Essbase 21c. L'installazione deve essere eseguita nello stesso percorso del nodo principale. Fare riferimento alla sezione [Installazione di Foundation Services](#).

#### Nota:

Il percorso di installazione nei nodi principale e secondario deve essere esattamente lo stesso percorso directory (non nello stesso sistema). Ad esempio, sia nel nodo principale che in quello secondario, può essere <Local Drive>:\Oracle\EPMSystem. Ciò implica che possano avere lo stesso nome percorso e che non siano directory condivise.

2. Avviare lo strumento di configurazione EPM e configurare SOLO il componente EPM Foundation. Rimuovere la selezione (deselezionare) per Essbase. Assicurarsi di connettersi allo stesso schema EPM impostato nel nodo principale durante la configurazione di EPM Foundation.
3. Eseguire i passi descritti nella sezione [Impostazione di un ambiente per il failover di Essbase](#) per effettuare la configurazione principale e secondaria (di failover) di Essbase 21c.

 **Nota:**

- Non scegliere l'opzione **Configura Essbase** dello strumento di configurazione EPM in alcun nodo di failover.
- Nel caso in cui l'opzione **Configura Essbase** sia selezionata inavvertitamente o venga selezionata durante la configurazione di un nodo di failover mediante lo strumento di configurazione EPM, tale nodo diventerà un'installazione indipendente non modificabile in un secondo momento.
- Nell'eventualità di un aggiornamento di EPM, Essbase 21c sostituisce Essbase 11.1.2.4 solo dopo l'esecuzione delle procedure manuali per il failover di Essbase.
- Nel caso in cui il sistema disponesse di APS prima dell'aggiornamento, quest'ultimo non verrà eseguito. APS sarà disponibile nel nodo di failover esclusivamente se ne è stata eseguita l'installazione o la configurazione nel nodo principale.

# 7

## Download dei file per l'installazione

### Vedere anche:

- [Download dei file di installazione](#)

## Download dei file di installazione

Per scaricare i file di installazione:

1. Creare una directory in cui memorizzare i file di Oracle Enterprise Performance Management System.

È possibile scaricare i file in un'unità condivisa o in ogni computer nella distribuzione. Se si sta eseguendo l'installazione da un'unità di rete, mappare questa unità. In questa procedura si fa riferimento a questa directory come `/download_location`.

### **Suggerimento:**

Oracle consiglia di scaricare i file in un'unità condivisa.

2. Da [Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/), selezionare i prodotti ottenuti in licenza e aggiungerli al carrello. Tutti i file zip necessari sono inclusi. Selezionare la piattaforma e scaricare i file in `/download_location`.

Per ulteriori dettagli, esaminare il media pack "Oracle Enterprise Performance Management System" incluso nel file *Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip*.

I file ZIP includono EPM System Installer e gli *assembly* di installazione (file di installazione dei plugin di prodotto per EPM System Installer).

3. Decomprimere i file in `/download_location`.
  - Utilizzare un programma di estrazione di file zip in grado di gestire nomi di percorsi estesi, quale 7-Zip.
  - Se alcuni file o componenti comuni esistono già e viene richiesto se sovrascriverli, fare clic su **Sì** per sovrascrivere i file.
  - Eseguire la decompressione in una directory il cui nome non includa spazi.

Gli *assembly* vengono decompressi automaticamente in una directory `/assemblies`.

Se i file sono stati scaricati in una posizione centrale, assicurarsi di decomprimere i file comuni riportati di seguito. Se i file sono stati scaricati in più computer della distribuzione, decomprimere i seguenti file comuni in ogni computer della distribuzione. Decomprimere i file per ciascun sistema operativo in una cartella separata.

- EPM System Release 11.2.x.0.0 per *nomePiattaforma* (parte 1)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 per *nomePiattaforma* (parte 2)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 (parte 3)

- EPM System Release 11.2.x.0.0 per *nomePiattaforma* (parte 4)

Tenere presenti le seguenti informazioni sulla preparazione dei file per un ambiente distribuito:

- **Per il clustering:** anche se questi quattro file ZIP devono essere presenti in ogni computer dell'ambiente, installare le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Foundation Services in un solo computer, a meno che non siano necessarie più applicazioni Web Java per il clustering.
  - Nel computer in cui si intende amministrare Oracle WebLogic Server è necessario installare tutte le applicazioni Web Java per tutte le applicazioni da distribuire in ogni computer dell'ambiente. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito](#).
4. Decomprimere gli assembly di installazione nella stessa directory (*download\_location*).
  5. La directory */assemblies* deve includere una sottodirectory per ogni prodotto che si desidera installare nel computer. Assicurarsi che la directory */assemblies* corrisponda a quanto sotto riportato.

```
assemblies/  
    product/  
        version/  
            assembly.dat
```

 **Nota:**

*ProductRef.inf* potrebbe trovarsi nella directory */assemblies*. Può restare senza causare problemi.

EPM System Installer è in grado di installare un prodotto solo se i file dell'assembly di installazione del prodotto vengono scaricati e decompressi nella posizione corretta.

Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#) se si sta eseguendo un aggiornamento (dalla release 11.2.x alla release 11.2.15).

# 8

## Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione

EPM System Installer installa i componenti Web e dei servizi. Inoltre, quando si configurano prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, si configurano database.

I client vengono installati con programmi di installazione standalone.

### Nota:

- Se si sta effettuando l'aggiornamento dalla release 11.1.2.4.xxx, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di EPM System \(da 11.1.2.4 a 11.2.8\)](#).
- Se si sta applicando un aggiornamento dalla Release 11.2.x, fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti ai prodotti EPM System](#).

## Elenco di controllo per l'esecuzione di una nuova installazione

La distribuzione di Oracle Enterprise Performance Management System segue questo flusso di lavoro. Ogni parte del flusso di lavoro viene descritta nelle sezioni indicate nella tabella seguente.

Task	Riferimento
1. Soddisfare i requisiti di sistema.	<a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a>
2. Pianificare l'installazione ed eseguire i task preliminari necessari.	<a href="#">Preparazione dell'ambiente</a>
3. Preparare i file di installazione.	<a href="#">Download dei file per l'installazione</a> . Esaminare il file Readme di Media Pack per <a href="#">Oracle Software Delivery Cloud</a> per individuare i prodotti obbligatori o facoltativi da utilizzare con i propri prodotti.

Task	Riferimento
4. Installare i prodotti EPM System.	<p data-bbox="922 268 1398 325"><a href="#">Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione</a></p> <p data-bbox="922 338 1414 453">Assicurarsi che vengano soddisfatti tutti i prerequisiti di installazione validi per l'ambiente corrente. <a href="#">Prerequisiti e requisiti di installazione</a>.</p> <p data-bbox="922 466 1453 552"><b>Suggerimento:</b> prima di iniziare, determinare il tipo di installazione che si prevede di eseguire.</p> <ul data-bbox="922 562 1276 653" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="922 562 1195 590">• Nuova installazione</li> <li data-bbox="922 594 1276 621">• Reinstallare questa release</li> <li data-bbox="922 625 1235 653">• Applica aggiornamento</li> </ul> <p data-bbox="922 657 1414 745">Per dettagli su ciascun tipo di installazione, fare riferimento alla sezione <a href="#">Tipo di installazione</a>.</p>
5. Creare schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility.	<p data-bbox="922 758 1385 821"><a href="#">Creazione di schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility</a></p>
6. Aggiornare RCUSchema.properties.	<p data-bbox="922 831 1450 863"><a href="#">Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU</a></p>
7. Configurare i prodotti EPM System utilizzando l'utility di configurazione di EPM System.	<p data-bbox="922 873 1425 930"><a href="#">Configurazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione</a></p> <p data-bbox="922 940 1446 1056">Accertarsi di disporre dei prerequisiti di installazione necessari per l'ambiente in uso. Fare riferimento alla sezione <a href="#">Prerequisiti per la configurazione</a>.</p> <p data-bbox="922 1066 1438 1155">Per un ambiente distribuito, fare riferimento alla sezione <a href="#">Configurazione dei prodotti in un ambiente distribuito</a>.</p> <p data-bbox="922 1165 1446 1314"><b>Nota:</b> se si intende abilitare SSL nella distribuzione, fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i> prima di eseguire la configurazione.</p>
8. Ogni volta che si distribuiscono prodotti aggiuntivi, riconfigurare il server Web e riavviarlo (oppure limitarsi a riavviarlo se Oracle HTTP Server è configurato su un'unità condivisa) per ciascun computer che ospita Oracle Hyperion Foundation Services. Aggiornare quindi Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace su ogni computer host Foundation Services della distribuzione.	<p data-bbox="922 1325 1300 1356"><a href="#">Aggiornamento di EPM Workspace.</a></p>
9. Eseguire i task di configurazione manuali necessari per i prodotti.	<p data-bbox="922 1629 1425 1692"><a href="#">Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione</a></p>
10. Avviare i servizi di EPM System.	<p data-bbox="922 1703 1352 1734"><a href="#">Avvio e arresto dei prodotti EPM System</a></p>
11. Convalidare l'installazione utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics e verificare la distribuzione.	<p data-bbox="922 1745 1369 1797"><a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione</a></p>

Task	Riferimento
12. Abilitare l'autenticazione esterna e l'assegnazione dei ruoli agli utenti.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i>

 **Suggerimento:**

Durante l'installazione, la configurazione e la convalida, mantenere un elenco di tutti i nomi utente e delle password utilizzate per creare o modificare il sistema, incluse le applicazioni associate e le relative finalità.

## Prerequisiti e requisiti di installazione

Considerare i prerequisiti di installazione indicati di seguito.

- Vedere i requisiti di sistema in <http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>.
- Installare e configurare tutte le istanze WebLogic sullo stesso sistema operativo.
- EPM System Installer installa Oracle WebLogic Server automaticamente. Se si dispone di un'installazione di WebLogic Server esistente e si desidera utilizzarla al posto di WebLogic Server installato da EPM System Installer, verificare di disporre della versione supportata da Oracle Enterprise Performance Management System.

 **Nota:**

Ricordarsi di prendere nota della posizione Home di Middleware relativa all'installazione di WebLogic Server. Durante l'installazione è necessario installare i prodotti EPM System nella stessa Home di Middleware. Se EPM System Installer rileva un'installazione del server WebLogic esistente nel percorso di installazione, non installa il server WebLogic.

- Assicurarsi che siano disponibili **4 GB** di spazio temporaneo. È possibile specificare un'altra directory `/tmp`, se necessario.
- Se si sta configurando un ambiente di failover di Essbase in Windows, assicurarsi che il MOUNT della directory dell'applicazione Essbase condivisa comune sia eseguito nella stessa unità (ad esempio `Z:`) in tutti i nodi e utilizzare tale directory come directory dell'applicazione nello strumento di configurazione EPM.

 **Nota:**

Il percorso directory condivisa UNC non è supportato come directory dell'applicazione Essbase in Windows.

- Quando si aggiorna un ambiente Essbase esistente (versione 11.1.2.4) in cui EAS Lite è configurato in modo indipendente, EAS Lite non sarà più disponibile nel computer in cui si trovava precedentemente all'aggiornamento alla release 11.2.15. Verrà rimosso dal

computer, insieme alle relative voci di registro. Come alternativa, verrà impostato nello stesso sistema come server Essbase.

- Se i file (ad esempio, "Script di calcolo", "File di regole") nell'istanza di Essbase 11.2.x hanno nomi contenenti caratteri non inglesi, potrebbero non essere convertiti a Essbase 21c durante l'aggiornamento a EPM 11.2.15. Assicurarsi di eseguire manualmente la migrazione di tali file.
- Essbase viene aggiornato alla versione 21c a partire da 11.1.2.4.x nell'ambito dell'aggiornamento alla release 11.2.15. Per questo aggiornamento è necessaria una quantità di spazio libero nel sistema pari ad almeno il triplo dello spazio totale occupato dal cubo Essbase. Verrà utilizzato solo per attività a breve termine e verrà sottoposto a cleanup dopo l'aggiornamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Differenze tra Essbase 11g ed Essbase 21c](#).
- Per i prodotti EPM che utilizzano JAPI: assicurarsi di eseguire un backup del file `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties` e di copiarlo in `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties` dopo l'aggiornamento a EPM 11.2.15.
- Installare la versione a 32 bit dei pacchetti ridistribuibili di Visual C++ per Visual Studio 2013 sul computer Windows su cui è installato Oracle Hyperion Financial Reporting. (<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40784>).

Su Linux:

Accertarsi che `libstdc++.so.6` sia installato sul computer su cui è installato Financial Reporting.

- Nei sistemi Linux, assicurarsi che `ulimit` sia pari a 8096 per consentire l'applicazione della patch ODI. È possibile eseguire una query sull'impostazione attuale di `ulimit` con il seguente comando: `ulimit -n`
- Fare riferimento alla sezione [Preparazione dell'ambiente](#) per i prerequisiti di installazione.
- Per Oracle Hyperion Tax Provision, è inoltre necessario installare tutti i componenti di Oracle Hyperion Financial Management benché la loro installazione sugli stessi computer di Tax Provision non sia necessaria.
- Se si esegue l'installazione nello stesso computer in cui è installato Oracle Business Intelligence Enterprise Edition o Oracle Business Intelligence Publisher, eseguire l'installazione in due directory home di Middleware diverse. I set di patch futuri per EPM System e Oracle BI EE verranno rilasciati in momenti diversi, determinando la creazione di vincoli per gli aggiornamenti formati dall'unione di più Fusion Middleware Home.

Per informazioni su Fusion Middleware, fare riferimento a <https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>.

- In caso di installazione e configurazione di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, Oracle Data Integrator viene installato e configurato automaticamente. Il database per Oracle Data Integrator coincide con il database di FDMEE e l'applicazione agente di Oracle Data Integrator viene distribuita nella stessa JVM di FDMEE.
- FDMEE è obbligatorio per Account Reconciliation Manager in Oracle Hyperion Financial Close Management. Configurare Financial Close Management e Gestione riconciliazione conti prima di configurare FDMEE.

- Se si dispone di un'installazione Oracle SOA Suite che si prevede di utilizzare con Financial Close Management, si tenga nota del percorso della directory home di Middleware per l'installazione di SOA Suite. Durante l'installazione è necessario installare i prodotti EPM System nella stessa Home di Middleware.

## Prerequisiti di installazione del server Web

Per i dettagli relativi ai requisiti di sistema per i sistemi operativi Windows e UNIX o Linux, fare riferimento alle sezioni elencate di seguito.

- [Requisiti di sistema per i sistemi operativi UNIX](#) o [Requisiti di sistema per i sistemi operativi Linux](#).
- [Requisiti di sistema per i sistemi operativi Windows](#)

### Nota:

In Windows, accertarsi di disporre di un file di paging di almeno 512 MB. Non selezionare l'opzione per la gestione automatica delle dimensioni del file di paging.

- Utilizzando il programma di installazione in background di Oracle HTTP Server, EPM System Installer facoltativamente installa Oracle HTTP Server (OHS) durante l'installazione di Oracle Hyperion Foundation Services.
- EPM System Installer installa come parte di Foundation Services un server HTTP WebLogic incorporato che funziona come server proxy se si decide di non installare Oracle HTTP Server, ad esempio in un ambiente di sviluppo.
- In un ambiente di produzione, Oracle consiglia di installare Oracle HTTP Server da utilizzare con WebLogic.
- Se si sta installando Oracle HTTP Server, assicurarsi di soddisfare i prerequisiti per l'installazione di Oracle HTTP Server; fare riferimento alla sezione [Preparazione all'installazione e alla configurazione di Oracle HTTP Server](#).

## Sequenza di installazione

- EPM System Installer consente di installare, configurare e distribuire contemporaneamente più prodotti su un computer.
- EPM System Installer installa i componenti nell'ordine appropriato, in modo da consentire la selezione del numero desiderato di elementi da installare nel computer.
- Quando si installa un componente livello Web o di servizio, incluso Oracle Essbase Server, EPM System Installer installa anche Oracle WebLogic Server in ogni computer.

**Nota:** EPM System Installer installa Oracle WebLogic Server in ogni computer in cui si installa un componente livello Web o di servizio, incluso Oracle Essbase Server.

## Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito

In genere i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System vengono installati in un ambiente distribuito. Il numero di computer necessari dipende da diversi fattori, tra i quali:

- La dimensione delle applicazioni
- Il numero di utenti
- La frequenza di utilizzo concorrente da parte di più utenti
- I requisiti di cui dispone l'organizzazione per l'alta disponibilità
- I requisiti di protezione dell'organizzazione

Per consultare diagrammi di architettura che aiutano a pianificare la distribuzione, fare riferimento alla sezione [Architettura di EPM System](#).

EPM System Installer semplifica l'installazione di componenti in un ambiente informatico distribuito. È possibile installare, configurare e convalidare qualsiasi componente si voglia installare sul computer. Una volta installati, configurati e convalidati i componenti del computer, è possibile ripetere il processo su un altro computer.

Di seguito vengono fornite alcune informazioni sull'installazione e sulla configurazione in un ambiente distribuito.

Considerazioni sull'installazione in un ambiente distribuito:

- In un ambiente distribuito, la home di Oracle EPM deve essere la stessa su tutti i computer. Se ad esempio il percorso della home di Oracle EPM è `/Oracle/Middleware` sul primo computer configurato, deve essere `/Oracle/Middleware` su tutti i computer interessati dalla distribuzione.
- Oracle Hyperion Foundation Services è richiesto su un solo computer nella distribuzione, a meno che non siano necessarie più istanze dell'applicazione Web Java per il clustering. In alternativa, se si utilizza Oracle Hyperion Financial Close Management, se Oracle SOA Suite si trova su un computer diverso da quelli dei prodotti EPM System è necessario installare anche Foundation Services nel computer SOA.
- È inoltre possibile installare Oracle HTTP Server con Foundation Services.
- Nel computer in cui si intende amministrare Oracle WebLogic Server è necessario installare tutte le applicazioni Web Java per tutte le applicazioni da distribuire in ogni computer dell'ambiente. (Il server di amministrazione WebLogic viene installato e distribuito nel computer di Foundation Services.)
- In ogni computer remoto di un ambiente distribuito installare le applicazioni Web Java che si intende eseguire in tale computer e quindi utilizzare EPM System Configurator per distribuire le applicazioni Web Java automaticamente oppure distribuirle manualmente.  
Si noti che EPM System Installer installa il server WebLogic in ogni computer (per i componenti del livello Web e servizi) di un ambiente distribuito.
- Per eseguire l'installazione in più ambienti (ad esempio, Sviluppo, Test e Produzione), installare i prodotti Foundation Services in ciascun ambiente.

## Installazione dei prodotti EPM System

È possibile installare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System utilizzando l'interfaccia utente grafica o un file di risposta per l'installazione in background.

Quando si installano i prodotti EPM System, scegliere il tipo di installazione da eseguire:

- Nuova installazione.
- Reinstalla release corrente.
- Applica aggiornamento. Per informazioni sull'applicazione di un aggiornamento, fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti ai prodotti EPM System](#).

Per installare i prodotti EPM System:

1. Scegliere un metodo:

- (Windows) Fare clic con il pulsante destro del mouse su `installTool.cmd` nella directory radice in cui sono stati estratti i file di EPM System Installer e selezionare **Esegui come amministratore**. Solo un amministratore dotato di privilegi può eseguire questo comando. Quando si apre questa finestra, nella barra del titolo è visualizzato Amministratore: prompt dei comandi. L'esecuzione di comandi in questa finestra richiede privilegi di amministrazione.
- Creare un file di risposta di installazione in background. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione delle installazioni in background](#).
- (Linux) Passare alla directory radice in cui sono stati estratti i file del programma di installazione di EPM System Installer e immettere `./installTool.sh`.

È possibile specificare un'altra directory `tmp` utilizzando il parametro `-tmp`. Ad esempio: `./installTool.cmd -tmp /templocation`.

Il programma di installazione di EPM System esegue alcuni controlli iniziali durante l'avvio.

EPM System Installer viene avviato.

 **Suggerimento:**

La prima pagina di EPM System Installer potrebbe essere nascosta dietro altre finestre se si oltrepassa la finestra di EPM System Installer o se si cerca di riposizionare la finestra iniziale. Premere Alt+Tab per passare alla prima pagina della procedura guidata.

2. Selezionare una lingua.

In EPM System Installer, se un componente non è disponibile per l'installazione nella lingua selezionata, il colore del componente risulterà ombreggiato e sarà contrassegnato da un asterisco (\*).

3. Esaminare e completare ogni pagina di EPM System Installer, facendo clic o selezionando **Avanti** per passare alla pagina successiva.

 **Suggerimento:**

Una volta preparato l'elenco degli assembly da installare, in EPM System Installer viene visualizzato l'indicatore di avanzamento. L'operazione potrebbe richiedere diversi minuti, a seconda del numero di prodotti selezionato. EPM System Installer visualizza lo stato di avanzamento in modo incrementale man mano che viene completata l'installazione di ogni assembly.

Nella tabella seguente vengono forniti i collegamenti utilizzabili per ottenere ulteriori informazioni dettagliate su ogni pagina di EPM System Installer.

**Tabella 8-1 Pagine di EPM System Installer**

Pagina	Riferimento
Benvenuti	<a href="#">Benvenuti</a>
Destinazione/Home di MiddleWare	<a href="#">Destinazione/Home di MiddleWare</a>
Tipo di installazione	<a href="#">Tipo di installazione</a>
Selezione prodotti	<a href="#">Selezione prodotti</a>
Conferma	<a href="#">Conferma</a>

- Una volta completata l'installazione, selezionare o fare clic su **Configura** per configurare i prodotti utilizzando EPM System Configurator oppure selezionare o fare clic su **Fine** per chiudere EPM System Installer.

## Benvenuti

Prima di proseguire con l'installazione, verificare con attenzione i prerequisiti. Una volta confermato che il sistema soddisfa i prerequisiti per l'esecuzione del programma di installazione del sistema EPM, selezionare o fare clic su **Avanti** per continuare con l'installazione.

EPM System Installer controlla quanto segue:

- Se il nome host del computer viene risolto in un indirizzo IP. In questo caso, EPM System Installer visualizza un avviso. Oracle consiglia di risolvere il problema prima di proseguire e fornire un nome host anziché un indirizzo IP.
- Se il sistema è dotato di un sistema operativo supportato.
- Se il sistema soddisfa i requisiti di memoria minimi per l'esecuzione dell'installazione.
- Se il sistema in uso soddisfa i prerequisiti relativi alle variabili di ambiente.
- Se le scorte sono modificabili.
- Se l'utente che esegue l'installazione dispone dei privilegi di amministratore (solo in Windows).
- Se è disponibile 1 GB di spazio temporaneo.
- Controlli pre-installazione di base per Oracle WebLogic Server.

Un segno di spunta indica che il sistema soddisfa i prerequisiti di EPM System Installer. Se per alcuni prerequisiti non viene visualizzato un segno di spunta e si decide comunque di continuare, l'installazione potrebbe non riuscire.

 **Suggerimento:**

Se si sta utilizzando un file `hosts` per risolvere il nome host, il nome host viene risolto nella prima voce del file `hosts`. Per evitare eventuali problemi di comunicazione in un ambiente distribuito, assicurarsi che la prima voce del file `hosts` sia il nome di dominio completamente qualificato del computer in modo che venga memorizzato nel registro di Oracle Hyperion Shared Services.

## Destinazione/Home di MiddleWare

Specificare la destinazione per la posizione di installazione o cercare una posizione, selezionarla e fare clic su **Avanti**. La posizione predefinita è `Oracle/Middleware`.

La destinazione specificata diventa la Home di Middleware. Per impostazione predefinita, EPM System Installer crea una Home di Oracle EPM predefinita nella Home di Middleware. La posizione predefinita è `Oracle/Middleware/EPMSys11R1`.

Fare riferimento alla sezione [Informazioni sulla Home di Middleware, la Home di Oracle EPM e l'istanza di Oracle EPM](#).

Durante l'installazione, non utilizzare alcuna delle seguenti combinazioni di simboli nella directory specificata per `EPM_ORACLE_HOME`.

/t

\t

\b

Tenere presenti le seguenti informazioni sulla Home di Middleware:

- Accertarsi che la destinazione disponga di spazio su disco sufficiente per installare nel computer tutti i prodotti desiderati.  
Per i requisiti relativi allo spazio su disco, fare riferimento alla sezione, [Spazio su disco e RAM](#).
- Selezionare una Home di Middleware per ogni computer dell'ambiente.  
In un ambiente distribuito, la home di Oracle EPM deve essere la stessa su tutti i computer. Se ad esempio il percorso della home di Oracle EPM è `/Oracle/Middleware` sul primo computer configurato, deve essere `/Oracle/Middleware` su tutti i computer interessati dalla distribuzione.
- Se si stanno reinstallando prodotti Oracle Enterprise Performance Management System nel computer in uso o aggiungendo prodotti all'installazione, la posizione esistente della Home di Middleware viene elencata come destinazione di installazione predefinita e non è possibile modificarla.
- Il percorso di destinazione non può contenere spazi. Ad esempio, `<Local Drive>:\Program Files` non è accettabile (a meno che non si utilizzi la notazione breve).
- Il primo carattere deve essere alfanumerico.

 **Nota:**

Se EPM System Installer è stato utilizzato in precedenza e le selezioni dell'installazione sono state salvate in un file, è possibile caricare le selezioni per inserirle nella destinazione di installazione e nei prodotti da installare. Questo metodo risulta utile se si installano gli stessi prodotti su più computer. Fare clic su **Carica**, cercare i file delle selezioni salvati e fare clic su **Apri**.

## Tipo di installazione

Selezionare un tipo di installazione e selezionare o fare clic su **Avanti**. Se un tipo di installazione non è applicabile al computer in uso, l'opzione non è disponibile.

Non è possibile combinare più tipi di installazioni in un'unica sessione. Ad esempio, non è possibile eseguire una nuova installazione di un prodotto mentre si esegue la reinstallazione di un altro prodotto.

**Nota:** prima di avviare uno qualsiasi dei tipi di installazione descritti di seguito, arrestare tutti i servizi. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#)

Scegliere fra i seguenti tipi di installazione:

- **Nuova installazione**
  - Scegliere questa opzione se si sta installando un prodotto Oracle Enterprise Performance Management System sul computer per la prima volta.
  - Scegliere questa opzione se si desidera installare componenti aggiuntivi non installati inizialmente.
- **Reinstalla release corrente**

Scegliere questa opzione se la versione del prodotto EPM System è già installata e si desidera reinstallarlo, ad esempio per riparare un'installazione esistente.
- **Applica aggiornamento**

Scegliere questa opzione per applicare un aggiornamento dalla release 11.2.x alla release 11.2.15. Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti ai prodotti EPM System](#).

Se si sta effettuando l'aggiornamento dalla release 11.1.2.4 alla release 11.2.x, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di EPM System \(da 11.1.2.4 a 11.2.8\)](#).

## Selezione prodotti

Selezionare i prodotti e i componenti del prodotto da installare, quindi fare clic su **Avanti**.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la selezione dei prodotti.

**Tabella 8-2 Opzioni di selezione dei prodotti**

Azione	Dettagli
Selezionare i componenti dei prodotti da installare.	È possibile espandere e comprimere le voci per selezionare o deselezionare opzioni specifiche per ogni prodotto e componente.
Seleziona/Deseleziona tutto	Scegliere <b>Seleziona tutto</b> per selezionare tutti i prodotti o <b>Deseleziona tutto</b> per deselezionare tutti i prodotti. Questa opzione non è disponibile se si applica un aggiornamento.
Nascondi/Mostra prodotti non disponibili.	Per visualizzare solo i prodotti per cui sono disponibili gli assembly di installazione, selezionare <b>Nascondi componenti prodotto non disponibili</b> . Per visualizzare tutti i prodotti, selezionare <b>Mostra componenti prodotto non disponibili</b> .

In generale è possibile installare una qualsiasi combinazione di componenti in ogni computer. Considerare quanto segue sulla selezione dei prodotti:

- I prodotti sono disponibili per l'installazione solo se gli assembly vengono scaricati nella posizione corretta e il componente selezionato è supportato nella piattaforma di installazione. Se un prodotto non è disponibile nella pagina Selezione prodotto, accertarsi che gli assembly si trovino nella posizione corretta.
- Selezionare un componente di prodotto per visualizzare le relative informazioni e lo stato nella parte inferiore della schermata. Se si esegue l'installazione su una piattaforma non supportata, verrà visualizzato un avviso.
- Le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace vengono installate quando si installano le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Foundation Services.
- Se si seleziona **Nuova installazione** e questa release di un prodotto è già stata installata, il prodotto non è disponibile nella pagina di selezione dei prodotti.  
Se il tipo di installazione utilizzato è **Applica aggiornamento**, EPM System Installer applica l'aggiornamento a tutti i prodotti installati. Non è possibile applicare l'aggiornamento solo ad alcuni prodotti nella distribuzione. Nella pagina Selezione prodotto non è possibile eseguire selezioni o deselezioni.
- In alcuni casi, un componente è selezionato ma non è disponibile (non è possibile deselegionarlo), in quanto è richiesto per un altro componente selezionato.

## Conferma

Esaminare il riepilogo dei prodotti da installare. Se necessario, selezionare o fare clic su **Indietro** e apportare le correzioni desiderate. Selezionare o fare clic su **Avanti** per avviare l'installazione.

In caso di spazio su disco insufficiente, EPM System Installer visualizza un messaggio di avviso.

La colonna **Tipo di installazione** riporta una delle seguenti indicazioni:

- **Installa** se si tratta di una nuova installazione.
- **Reinstalla** se si tratta di una reinstallazione della stessa release del prodotto Oracle Enterprise Performance Management System.

Per salvare le selezioni dell'installazione per eseguire la stessa installazione su un altro computer o per utilizzarle come base di un file di risposta per l'installazione in background, fare riferimento alla sezione [Salvataggio delle impostazioni dell'installazione](#).

## Salvataggio delle impostazioni dell'installazione

Se si intende installare lo stesso set di componenti in un altro computer, è possibile salvare le impostazioni dell'installazione in un file. Le impostazioni possono quindi essere caricate in un altro computer durante l'installazione per inserire valori nelle pagine di EPM System Installer relative a **Destinazione** e **Selezione prodotti**.

Per salvare le impostazioni dell'installazione, selezionare o fare clic su **Salva**, cercare una posizione, specificare un nome file e selezionare o fare clic su **Salva**.

Questa procedura consente di creare un file modificabile e utilizzabile come base per un file di risposta per l'installazione invisibile all'utente. Per informazioni sull'utilizzo di un file di risposta, fare riferimento alla sezione [Caricamento delle impostazioni salvate](#).

## Avanzamento

Per annullare l'installazione, selezionare o fare clic su **Annulla**.

Una volta preparato l'elenco degli assembly da installare, in EPM System Installer viene visualizzato l'indicatore di avanzamento. L'operazione potrebbe richiedere diversi minuti, a seconda del numero di prodotti selezionato. EPM System Installer visualizza lo stato di avanzamento in modo incrementale man mano che viene completata l'installazione di ogni assembly.

Quando si seleziona o si fa clic su **Annulla**, EPM System Installer attende fino al completamento dell'installazione dell'assembly corrente, quindi si arresta. Non consente l'annullamento delle installazioni per gli assembly già installati. Per rimuovere assembly installati, utilizzare EPM System Uninstaller. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)* per informazioni sulla disinstallazione.

### **Nota:**

"Creazione di Oracle Inventory" consente di impostare l'infrastruttura per le correzioni future da apportare al servizio.

## Riepilogo

Esaminare il riepilogo dell'installazione e quindi selezionare o fare clic su **Configura** per avviare EPM System Configurator oppure selezionare o fare clic su **Fine** per chiudere EPM System Installer.

EPM System Installer indica l'esito positivo o negativo dell'installazione. Se una parte qualsiasi dell'installazione non viene eseguita correttamente, EPM System Installer

indica gli assembly che non è stato possibile installare. Per ulteriori informazioni sugli errori, consultare i file di log. I file di log sono disponibili in `/diagnostics/logs/install`. Per ogni assembly è presente un file di log denominato `prodotto-install.log`; ad esempio, `hss-install.log` e un file di log per l'installazione, ovvero `installTool-install-DataOra.log`.

## Esecuzione delle installazioni in background

Le installazioni in background rendono automatico il processo di installazione, consentendo di installare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System su più computer senza specificare manualmente le impostazioni di installazione su ogni computer.

Per abilitare l'installazione in background, registrare le impostazioni di installazione in un file di risposta. È possibile quindi eseguire l'installazione in background dalla riga di comando, utilizzando le opzioni di installazione salvate nel file di risposta.

Per registrare le impostazioni di installazione ed eseguire un'installazione in background:

1. Passare alla directory che contiene EPM System Installer.
2. Da una riga di comando, eseguire il comando:

Windows:

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux:

```
installTool.sh -record filename
```

dove *filename* include un percorso assoluto o il nome file del file di risposta.

Il file viene salvato in formato XML, ma non è necessario salvare il file con un'estensione `.xml`.

EPM System Installer viene avviato.

3. Continuare con EPM System Installer, specificando le opzioni da registrare.  
Le opzioni di installazione vengono registrate nel file di risposta. È possibile modificare il file di risposta in seguito per cambiare le opzioni di installazione.  
È ora possibile eseguire l'installazione in background.
4. Copiare il file di risposta nel computer su cui si desidera eseguire l'installazione. Il file può anche essere copiato su un'unità di rete accessibile dai computer su cui si desidera eseguire l'installazione.
5. Dalla riga di comando, immettere il comando:

Windows:

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux:

```
installtool.sh -silent filename
```

Viene eseguita l'installazione in background.

I file di risposta per l'installazione in background non sono compatibili tra le release precedenti di EPM Systeme la release 11.1.2.2. Se sono stati creati file di risposta per l'installazione in background da utilizzare con qualsiasi release precedente di prodotti EPM System, è necessario crearli nuovamente per poterli utilizzare con EPM System release 11.2.

## Caricamento delle impostazioni salvate

Le impostazioni dell'installazione possono anche essere registrate in EPM System Installer.

Per registrare le impostazioni dell'installazione durante l'installazione, nella pagina di conferma dell'installazione selezionare o fare clic su **Salva**, individuare una posizione, specificare un nome file e selezionare o fare clic su **Salva**. Il file viene salvato nello stesso formato delle installazioni invisibili all'utente.

Per riesaminare l'installazione utilizzando le stesse impostazioni per la destinazione dell'installazione e per i componenti del prodotto, avviare EPM System Installer e nella pagina Destinazione selezionare o fare clic su **Carica**, individuare i file delle impostazioni salvati e selezionare o fare clic su **Apri**.

## Modifica dei file di risposta

Dopo aver creato un file di risposta, è possibile modificarlo per customizzare le opzioni di installazione per determinati computer. Ad esempio, è possibile creare un file principale per l'installazione in background per tutti i prodotti e modificare la posizione della Home di Middleware per ogni computer e mantenere solo i componenti del prodotto che si desidera installare sul computer.

Per modificare un file di risposta:

1. Aprire il file di risposta in un editor di testo. Il file è in formato XML.
2. Modificare il file utilizzando le seguenti opzioni.
  - `<HyperionHome>` - Posizione della Home di Middleware.
  - `<SelectedProducts>`—Componenti del prodotto da installare in livelli specifici. **Apportare le modifiche in** `<Product name>`, `<ProductComponent name>`, `<InstallTier>` e `<Component>`.
  - `<Product name>`—Il nome del prodotto. Racchiudere tra virgolette i nomi dei prodotti, in quanto sono attributi XML.
  - `<ProductComponent name>`—Il componente del prodotto. Racchiudere tra virgolette i nomi dei componenti, in quanto sono attributi XML.
  - `<InstallTier>`—Il livello di installazione per l'installazione dei componenti (client, servizio, applicazione Web).
  - `<Component>` — I servizi da installare.
3. Salvare il file in formato XML.

# Installazione e configurazione di Oracle SOA Suite 12c per Financial Close Management e Tax Governance

Per installare e configurare Oracle SOA Suite 12c eseguire la procedura riportata di seguito.

## Roadmap per l'installazione e la configurazione di Oracle SOA Suite 12c

Le tabelle seguenti forniscono una panoramica del processo di installazione e configurazione di Oracle SOA Suite 12c.

 **Note:**

- In un ambiente distribuito condiviso assicurarsi di aggiungere il cluster **HFMWeb** come target della distribuzione **wsm-pm**. Per rendere effettive le modifiche, è necessario riavviare il server gestito **HFMWeb0**. Una volta che il server è attivo e in esecuzione, eseguire il login a Financial Close Manager e generare i servizi Web per tutti i tipi di integrazione. Qui sono elencati tutti i composti SysInt\* distribuiti nel server SOA.
- Oracle SOA Suite 12c non supporta:
  - SQL Server
  - Integrazioni FDMEE/gestione dati

Task	Riferimento
Installazione e configurazione della release 11.2.15.	<a href="#">Installazione dei prodotti EPM System e Configurazione dei prodotti EPM System.</a> Inoltre, per un ambiente distribuito fare riferimento alle sezioni <a href="#">Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito</a> e <a href="#">Configurazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito</a> .
Installazione di Oracle SOA Suite 12c	<a href="#">Installazione di Oracle SOA Suite 12c</a>
Eseguire Repository Creation Utility (RCU) per creare gli schemi di database SOA.	<a href="#">Utilizzo di Repository Creation Utility (RCU) per creare schemi SOA</a>
Configurare SOA Suite [Configurare il dominio esistente con SOA Suite]	<a href="#">Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite</a>
Avviare il server di amministrazione WebLogic e quindi il server gestito SOA.	<a href="#">Distribuzione su SOA e Avvio dei server</a>
Configurazione del keystore KSS	<a href="#">Configurazione del keystore KSS</a>

Task	Riferimento
Esecuzione dello script di distribuzione	Fare riferimento al <i>passo 10</i> della sezione <a href="#">Configurazione del keystore KSS</a>
Eseguire i task di configurazione manuale per Financial Close Management o Tax Governance.	<a href="#">Distribuisci su server applicazioni</a>
Convalidare e verificare l'installazione e la distribuzione.	<a href="#">Verifica della distribuzione</a>

## Installazione di Oracle SOA Suite 12c

Di seguito viene fornita una panoramica della procedura di installazione di Oracle SOA Suite. Per ulteriori informazioni su questa procedura, fare riferimento alla *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c*.

Per installare Oracle SOA Suite:

1. Assicurarsi di aver arrestato tutti i servizi EPM System e i servizi Java.
2. Assicurarsi di soddisfare tutti i prerequisiti e i requisiti di sistema descritti nella *Oracle Fusion Middleware Installation Guide for Oracle SOA Suite 12c*.

### Note:

SOA Suite richiede Oracle WebLogic Server, installato con un'installazione predefinita di Oracle Enterprise Performance Management System.

3. Assicurarsi di avere installato Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0). Per istruzioni, fare riferimento alla sezione [Installazione del software dell'infrastruttura](#) della Guida di *Installazione e configurazione di Oracle Fusion Middleware Infrastructure*.
4. Accertarsi di eseguire il comando riportato di seguito.
  - Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version. L'output di esempio sarà il seguente:

```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches. L'output di esempio sarà il seguente:

```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY
CPU 2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
```

```
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```

5. Scaricare Oracle SOA Suite dalle seguenti pagine [Oracle SOA Suite 12c](#) o [Set di patch 30188289](#). Se sono già stati installati prodotti EPM System, per l'installazione utilizzare la stessa directory home Middleware, ad esempio: Oracle/Middleware\_Home.
6. Avviare il programma di installazione tramite l'eseguibile `java` dalla directory JDK. Ad esempio:

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

La tabella seguente elenca l'ordine in cui vengono visualizzate le schermate del programma di installazione. Per ulteriori informazioni su una schermata di installazione, fare clic sull'icona ?.

**Table 8-3 Schermate di installazione di Oracle SOA Suite 12c**

Schermata	Descrizione
Benvenuti	Esaminare le informazioni per assicurarsi di aver soddisfatto tutti i prerequisiti, quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Aggiornamenti automatici	Selezionare <b>Salta aggiornamenti automatici</b> , quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Posizione di installazione	Specificare la directory home per il prodotto Oracle. Ad esempio <Local Drive>:\Oracle\Middleware. La directory home di Oracle deve includere Oracle Fusion Middleware Infrastructure, insieme ad altri prodotti EPM che sono stati installati. Fare clic su <b>Visualizza</b> per assicurarsi di installare Oracle SOA Suite 12c nella directory corretta.
Tipo di installazione	Selezionare SOA Suite, quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Controlli dei prerequisiti	Questa schermata consente di verificare che il sistema soddisfi i requisiti minimi necessari. Per visualizzare l'elenco dei task che vengono verificati, selezionare <b>Visualizza task eseguiti</b> . Per visualizzare i dettagli del log, seleziona <b>Visualizza log</b> .
Riepilogo installazione	Questa schermata mostra il riepilogo dell'installazione. Verificare il riepilogo e fare clic su <b>Installa</b> per avviare l'installazione.
Avanzamento installazione	Questa schermata mostra lo stato di avanzamento dell'installazione. Quando la barra di avanzamento raggiunge il 100% di completamento, fare clic su <b>Avanti</b> .
Installazione completata	Questa schermata visualizza la posizione di installazione e i set di funzioni installati. Esaminare queste informazioni e fare clic su <b>Fine</b> per chiudere il programma di installazione.

7. Al termine dell'installazione è necessario configurare il dominio. Fare riferimento alla sezione [Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite](#).

## Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite

Dopo aver installato Oracle SOA Suite, è necessario configurare il dominio. I passaggi di configurazione qui presentati presuppongono che siano stati completati i passi di installazione riportati nella sezione [Installazione di Oracle SOA Suite 12c](#).

## Utilizzo di Repository Creation Utility (RCU) per creare schemi SOA

L'utilità RCU (Repository Creation Utility) è utilizzata per creare schemi per il supporto di applicazioni Web Java di Oracle Enterprise Performance Management System.. Per questo processo sono necessarie credenziali DBA sys.

Per creare schemi tramite Repository Creation Utility:

### Nota:

Prima di avviare l'utilità RCU:

- Verificare che esista già un JDK certificato nel sistema eseguendo `java -version` dalla riga di comando. Per Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0), il JDK certificato è 1.8.0\_211 o release successive. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione [Informazioni sui requisiti JDK per un'installazione di Oracle Middleware](#).
- Assicurarsi che la variabile di ambiente `JAVA_HOME` sia impostata sulla posizione del JDK certificato. Ad esempio:
  - (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
  - (Windows) `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. Passare alla Home di Middleware/oracle\_common/bin/.
2. Avviare `rcu.bat`.  
Per Linux, eseguire `./rcu`
3. La pagina di **benvenuto** è la prima schermata che appare all'avvio della RCU. Nella pagina di **benvenuto**, fare clic su **Avanti**.
4. Utilizzare la schermata Crea repository per selezionare un metodo per creare e caricare gli schemi dei componenti nel database. Nella pagina **Crea repository**, selezionare **Caricamento del sistema e del prodotto**. Questa procedura presuppone che si disponga di privilegi SYSDBA.
5. Fare clic su **Avanti**.
6. Nella pagina **Dettagli di connessione al database**, specificare un utente con privilegi DBA o SYSDBA, ad esempio `sys`, fornire il nome host completamente qualificato, quindi fare clic su **Avanti** per continuare.

Ad esempio:

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. Nella pagina **Seleziona componenti**, eseguire i task riportati di seguito, quindi fare clic su **Avanti**.
  - Selezionare **Seleziona prefisso esistente** e quindi lo schema **Suite SOA**. In questo modo verrà selezionata automaticamente l'**Infrastruttura SOA** insieme ai seguenti schemi come dipendenze.
    - Servizi di infrastruttura comune
    - Oracle Platform Security Services
    - User Messaging Service
    - Audit Services
    - Aggiunta di Audit Services
    - Visualizzatore Audit Services
    - Metadata Services
    - Servizi WebLogic
  - Annotare i nomi di **Schema Owner** per tutti i componenti, poiché saranno necessari per configurare Oracle Web Services Manager.
8. Nella pagina **Password schema**, selezionare **Usa le stesse password per tutti gli schemi**. Immettere una password, prenderne nota, quindi fare clic su **Avanti**.

La lunghezza massima della password è di 16 caratteri.

La password può contenere caratteri alfabetici, numeri e i caratteri speciali seguenti: \$, #, \_ . La password non può iniziare con un numero o con un carattere speciale.
9. Nella pagina **Variabili personalizzate** specificare le variabili personalizzate per lo **schema dell'infrastruttura SOA**. Per Oracle SOA Suite, accettare entrambi i valori predefiniti per **Profilo database** (Piccolo) ed **Healthcare Integration** (No).
10. Nella pagina **Mappa tablespace**, fare clic su **Avanti**, quindi fare clic su **OK** per creare tablespace.
11. Nella pagina **Riepilogo** verificare le selezioni, quindi fare clic su **Crea**.
12. Nella pagina **Riepilogo di completamento**, fare clic su **Chiudi**.

## Configurazione del dominio

Accertarsi che Oracle SOA Suite sia stata installata come descritto nella sezione [Installazione di Oracle SOA Suite 12c](#). Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Close Management, è necessario configurare e avviare SOA Suite.

Di seguito viene fornita una panoramica della procedura di configurazione di SOA Suite. Per ulteriori informazioni su questa procedura, fare riferimento al capitolo "Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite" della Guida *Oracle® Fusion Middleware Installation and Configuration Guide for Oracle SOA Suite 12c*.

Per configurare SOA Suite:

1. Nel computer in cui si trova il server di amministrazione WebLogic, eseguire la Configurazione guidata di Oracle Fusion Middleware per configurare un dominio WebLogic, quindi scegliere i prodotti che si desidera configurare in tale dominio. Per avviare la Configurazione guidata, passare alla directory seguente:

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. Immettere il comando:

- config.sh (UNIX)
- config.cmd (Windows)

Si noti che Oracle Enterprise Performance Management System e SOA Suite devono essere distribuiti nello stesso dominio. La scelta relativa al dominio dipende dallo scenario di distribuzione, come illustrato di seguito.

- In una nuova distribuzione, in cui non sono stati ancora configurati i prodotti EPM System, è necessario creare un nuovo dominio WebLogic.
- In una distribuzione esistente, in cui sono già stati configurati prodotti EPM System e si desidera estendere la distribuzione per includere Financial Close Management e SOA Suite, è necessario estendere il dominio WebLogic esistente creato durante la distribuzione di EPM System.

La tabella seguente elenca l'ordine in cui vengono visualizzate le schermate della configurazione guidata. Per ulteriori informazioni su una schermata di configurazione, fare clic sull'icona ?.

**Table 8-4 Schermate di configurazione di Oracle SOA Suite 12c**

Schermata	Descrizione
Tipo di configurazione	Selezionare <b>Aggiornare un dominio esistente</b> . Selezionando questa opzione si presume che si disponga già di un dominio WebLogic. Nel campo Posizione dominio, specificare la directory home del dominio. Fare clic su <b>Sfoggia</b> per accedere alla directory in cui si trova il dominio. Ad esempio <Local Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem e fare clic su <b>Avanti</b> .
Template	Nella schermata <b>Template</b> , assicurarsi di selezionare il template <b>Configurazione di riferimento di Oracle SOA Suite [soa]</b> dall'elenco dei template disponibili. <b>Oracle WSM Policy Manager</b> è selezionato per impostazione predefinita.

Table 8-4 (Cont.) Schermate di configurazione di Oracle SOA Suite 12c

Schermata	Descrizione
Opzioni High Availability	Nella schermata <b>Opzioni High Availability</b> , assicurarsi che l'opzione <b>Abilita migrazione automatica servizi</b> sia deselezionata. Selezionare <b>Area di memorizzazione persistente predefinita</b> in <b>Persistenza log transazioni JTA</b> . Selezionare <b>Area di memorizzazione file JMS</b> in <b>Persistenza servizio JMS</b> , quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Origini dati JDBC	Nella schermata <b>Origini dati JDBC</b> , fare clic su <b>Avanti</b> .
Test delle origini dati JDBC	Nella schermata <b>Test delle origini dati JDBC</b> , verificare le connessioni all'origine dati configurate, quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Tipo di configurazione database	Nella schermata <b>Tipo di configurazione database</b> , selezionare <b>Configurazione manuale</b> e quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Origini dati componente	<p>Nella schermata <b>Origini dati componente</b> è necessario compilare manualmente i parametri per lo schema utilizzando l'esempio seguente:</p> <pre> Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampledomain.com Host Name: examplehost.exampledomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: ***** </pre> <p>Utilizzare il nome utente e la password dello schema specificati nella schermata delle password dello schema dell'utilità RCU (Repository Creation Utility).</p> <p>Selezionare ogni schema del componente e aggiornare tutti i campi del proprietario dello schema che non sono aggiornati con un prefisso RCU. Assicurarsi di non aggiornare gli schemi relativi a ODI. Fare clic su <b>Avanti</b>.</p>

**Table 8-4 (Cont.) Schermate di configurazione di Oracle SOA Suite 12c**

Schermata	Descrizione
Test JDBC	Nella schermata Test JDBC, verificare le connessioni all'origine dati. Un segno di spunta verde nella colonna <b>Stato</b> indica un test superato. In caso di problemi, vedere il messaggio di errore nella sezione <b>Log dei risultati della connessione</b> della schermata, risolvere il problema, quindi provare a effettuare un nuovo test della connessione.
Keystore	Nella schermata <b>Keystore</b> , dall'elenco a discesa di <b>Nome chiave area memorizzazione</b> selezionare l'area memorizzazione o la chiave che si desidera configurare. Fare clic su <b>Avanti</b> .
Configurazione avanzata	Nella schermata <b>Configurazione avanzata</b> , lasciare deselezionate tutte le opzioni e quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
Riepilogo della configurazione	La schermata <b>Riepilogo configurazione</b> fornisce un riepilogo delle impostazioni di configurazione. Fare clic su <b>Aggiorna</b> per accettare le opzioni e iniziare a estendere il dominio.
Avanzamento della configurazione	Questa schermata mostra lo stato di avanzamento della creazione del dominio. Quando la barra di avanzamento raggiunge il 100% di completamento, fare clic su <b>Avanti</b> .
Fine della configurazione	Vengono visualizzati messaggi simili ai seguenti: Configurazione riuscita per Oracle WebLogic Server e Aggiornamento riuscito per il dominio esistente di EPM System. Viene fornita la posizione del dominio insieme all'URL del server di amministrazione da utilizzare per il dominio.

- Quando la configurazione è stata completata, assicurarsi che il file Keystore `DemoIdentity.jks` sia presente nella cartella `Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSysstem/security`. Se il file keystore non è presente, è necessario rigenerare il file seguendo i passi descritti nella pagina con [ID documento 2357811.1](#).

## Distribuzione su SOA

La procedura di distribuzione qui presentata presuppone che siano stati completati i passi di installazione riportati nella sezione [Configurazione del dominio](#).

- Avvio dei server**

2. [Configurazione del keystore KSS](#)
3. [Distribuisci su server applicazioni](#)
4. [Verifica della distribuzione](#)

## Avvio dei server

Prima di avviare i server, assicurarsi di aver completato tutti i passaggi descritti in:

- [Installazione di Oracle SOA Suite 12c](#)
- [Configurazione del dominio di Oracle SOA Suite](#)

Avviare il server di amministrazione WebLogic e quindi il server gestito di Oracle SOA Suite.

Per avviare il server di amministrazione WebLogic, eseguire i comandi riportati di seguito.

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```

Per avviare il server gestito SOA eseguire i comandi riportati di seguito.

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/  
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

Dopo avere avviato i server, assicurarsi di effettuare la [Configurazione del keystore KSS](#).

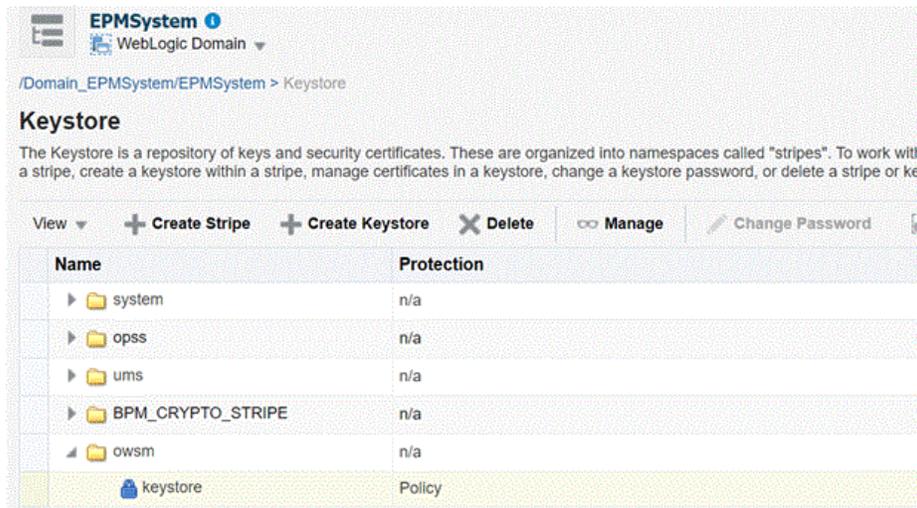
## Configurazione del keystore KSS

1. Accedere a Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c:

```
http://administration_server_host:administration_server_port/em
```

Il numero di porta predefinito per il server di amministrazione è 7001.

2. Creare uno striping e denominarlo `owsm`
  - a. Nel riquadro del contenuto, selezionare **Dominio WebLogic**, quindi **Sicurezza** e infine **Keystore**.



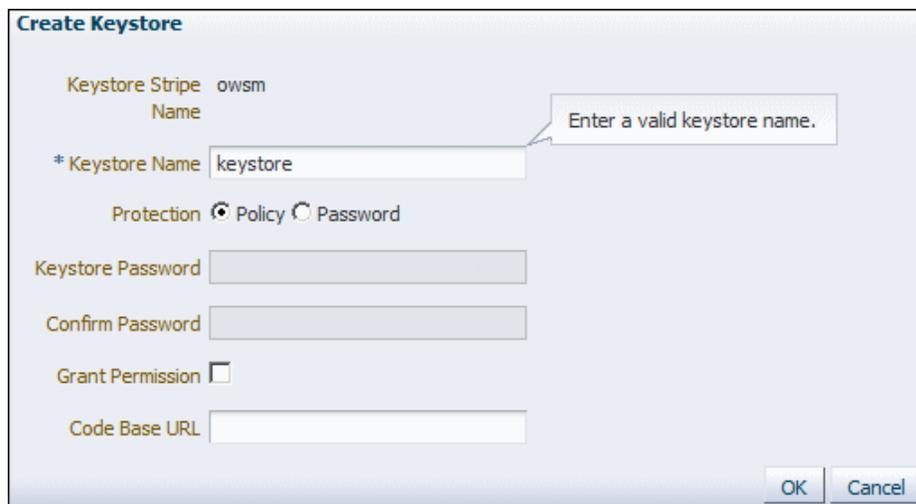
b. Fare clic su **Crea striping**.



c. Immettere `owsm` e quindi fare clic su **OK**.

3. Creare un keystore denominato `keystore` nello striping `owsm`.

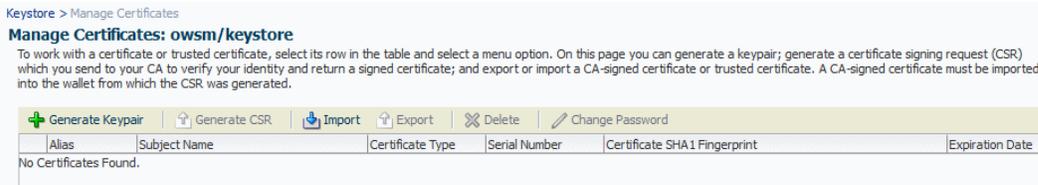
a. Selezionare lo striping `owsm` creato e fare clic su **Crea keystore**.



b. Denominare questo keystore `keystore`.

c. Impostare il tipo di protezione su **Criteria**. I keystore KSS protetti da password non sono supportati in questa release.

- d. Deselezionare la casella di controllo **Concedi autorizzazione**.
  - e. Non specificare nessun URL codebase.
  - f. Fare clic su **OK**.
4. Selezionare il keystore appena creato e fare clic su **Gestisci**.



- a. Fare clic su **Genera coppia di chiavi** per generare una coppia di chiavi privata/pubblica.

**Generate Keypair**

\* Alias

\* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

Select a country.

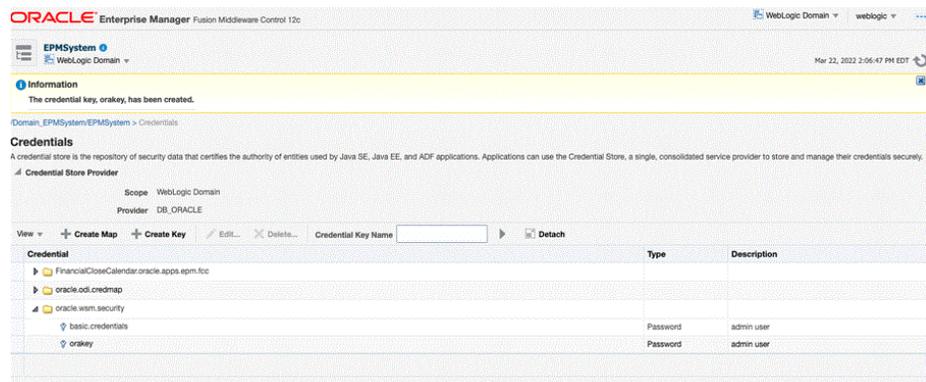
OK Cancel

- b. Specificare un alias come `orakey` per la coppia di chiavi e inserire le altre informazioni in modo appropriato.
  - c. Fare clic su **OK**.
5. Nella pagina **Gestisci certificati**, selezionare `orakey` e fare clic su **Importa** per importare il certificato protetto. Viene visualizzata la finestra di dialogo Importa certificato.

- a. Dal menu a discesa selezionare il tipo di certificato: Certificato o Certificato protetto.
  - b. Selezionare l'alias dall'elenco a discesa.
  - c. Specificare l'origine del certificato. Se si utilizza l'opzione Incolla, copiare e incollare il certificato direttamente nella casella di testo. Se si utilizza l'opzione **Nome file**, fare clic su **Sfoglia** per selezionare il file dal sistema operativo.
  - d. Fare clic su **OK**. Il certificato importato o il certificato protetto vengono visualizzati nell'elenco dei certificati.
6. Nel riquadro del contenuto, selezionare **Dominio WebLogic**, quindi **Web Service** e infine **Configurazione dominio WSM**. In caso di errore, accertarsi di aver avviato il server gestito SOA (`soa_Server1`).
- a. Fai clic su **Gestisci sicurezza** e inserire i seguenti dettagli:



- e. Creare un'altra chiave e denominarla `orakey`. Fare clic su **OK**.
- f. Viene visualizzata la finestra di dialogo seguente:



8. Nel riquadro del contenuto fare clic su **WebLogic** e quindi su **Disconnetti**.
9. Arrestare i server.
  - a. Per arrestare il server WebLogic procedere come riportato di seguito.

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```

- b. Per arrestare il server SOA procedere come riportato di seguito.

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/  
stopWebLogic.cmd soa_server1
```

10. Dopo aver configurato KSS Keystore, è necessario procedere come riportato di seguito.
  - a. Avviare il server di amministrazione WebLogic e il server gestito SOA.

- b. Eseguire il comando `DeployToSOA.cmd`. Ad esempio:

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\common\config\11.1.2.0>deployT
oSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsys1
```

## Distribuisci su server applicazioni

1. Avviare EPM System Configurator:
  - a. Eseguire `configtool.bat` per FCM e Tax Management da `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\config\numero versione`.
  - b. Assicurarsi che l'opzione **Distribuisci su server applicazioni** sia selezionata in **Financial Close Management** e **Tax Management**.
  - c. Fare clic su **Avanti**.
  - d. Assicurarsi che tutte le righe siano selezionate nella colonna **.EAR/WAR**, quindi fare clic su **Avanti**.
2. Nella schermata **Conferma**, rivedere il riepilogo dei task di configurazione che verranno eseguiti, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Al termine del processo di distribuzione, viene visualizzata la schermata **Riepilogo**. Verificare che tutti i task siano stati completati, quindi fare clic su **Fine**.
4. Riavviare i server WebLogic e SOA. Fare riferimento alla sezione [Avvio dei server](#).
5. Avviare EPM System: dal menu **Start**, selezionare **Oracle EPM System**, quindi **Avvia EPM System**.
6. Avviare Oracle HTTP Server. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di Oracle HTTP Server](#).
7. Dopo la distribuzione nel server applicazioni, è ora possibile verificare e convalidare l'installazione e la distribuzione. Fare riferimento alla sezione [Verifica della distribuzione](#).



### Note:

Assicurarsi che l'origine dati JDBC `jdbc/financialclose_datasource` sia indirizzata anche al server SOA.

## Verifica della distribuzione

Per verificare la distribuzione, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Dal menu **Start** selezionare **Programmi, Oracle EPM System, instanceName, Workspace**, quindi **URL Workspace**. In alternativa, in un browser Web aprire `http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`
2. Passare a:
  - a. **Applicazioni**, quindi **Financial Close Management** e infine a **Gestione chiusura**. Fare clic su **?** e quindi su **Programma di convalida gestione chiusura**. Assicurarsi che lo stato di ogni elemento di convalida abbia un segno di spunta verde nella pagina del programma di convalida.

- b. **Applicazioni**, quindi **Tax Management, Governance** e infine a **Operazioni imposte**. Fare clic su **?** e quindi su **Programma di convalida operazioni imposte**. Assicurarsi che lo stato di ogni elemento di convalida abbia un segno di spunta verde nella pagina del programma di convalida.
- c. **Applicazioni**, quindi **Financial Close Management** e infine **Gestione dati supplementari**. Ora la gestione dati supplementari (SDM) dovrebbe avviarsi senza errori.

## Installazione dei client EPM System

### Vedere anche:

- [Prerequisiti di installazione client](#)
- [Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client](#)
- [Installazione dei client EPM System](#)
- [Installazione dei client EPM System da EPM Workspace](#)
- [Installazione dei client di EPM System dalla riga di comando](#)
- [Installazione e aggiornamento delle estensioni Smart View](#)
- [Scaricamento dei client Essbase 21c](#)

## Prerequisiti di installazione client

Esaminare i prerequisiti riportati di seguito prima di installare client Oracle Enterprise Performance Management System.

- Installare Microsoft Excel e Oracle Smart View for Office sullo stesso computer, con accesso a Oracle Hyperion Planning.
- **Smart View:** Smart View deve essere installato su un computer in cui è già installato Microsoft Office a 32 bit o Office a 64 bit e .NET Framework. Installare Microsoft Excel con l'opzione Visual Basic.

## Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client

Si utilizzano programmi di installazione dei client per l'[Installazione dei client EPM System](#) e per l'[Installazione dei client EPM System da EPM Workspace](#).

Assicurarsi di aver scaricato i file necessari per il prodotto. Fare riferimento alla sezione [Download dei file per l'installazione](#).

Per estrarre i programmi di installazione dei client Oracle Enterprise Performance Management System, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Creare sul computer locale una *cartella per il programma di installazione client*; ad esempio, `EPM_Clients_unzipped`.
2. Estrarre i file da `ClientInstallers-<numeroVersione>.zip` nella cartella creata.

L'estrazione del contenuto del file scaricato crea, nella *cartella del programma di installazione client*, sottocartelle contenenti i file del programma di installazione, come indicato di seguito:

- `Planning/PlanningSVExtension.msi`

- CloseMgrSupplementalDataSVEExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVEExt.exe

## Installazione dei client EPM System

I client Oracle Enterprise Performance Management System riportati di seguito dispongono di programmi di installazione Windows specifici.

- Essbase, console di Oracle Essbase Administration Services
- Client Oracle Essbase

Il programma di installazione client di Essbase è solo in Windows.

Su Linux, il client Essbase viene installato con il server Essbase.

- Estensione amministrazione Planning per Oracle Smart View for Office
- Estensione Smart View per gestione chiusura e dati supplementari
- Estensione Smart View per Operazioni imposte e Tax Supplemental Schedules
- Predictive Planning (modulo di Oracle Hyperion Planning). Per assicurarsi che gli utenti installino la versione più recente di Predictive Planning, il programma di installazione di Predictive Planning è disponibile solo in Oracle Technology Network (da <https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>).

### Nota:

Smart View. Perché gli utenti installino esclusivamente l'ultima versione di Smart View, il programma di installazione di Smart View è disponibile solo su Oracle Technology Network.

Se è stata installata una release precedente di un client mediante un programma di installazione Windows, non è necessario disinstallarla.

### Nota:

Se si installano i client utilizzando Servizi terminal, prima di eseguire programmi di installazione client EPM System passare alla modalità di installazione (`change user /install`).

Per installare i client di EPM System utilizzando il programma di installazione:

1. Nella *cartella del programma di installazione client*, aprire la sottocartella del programma e fare doppio clic sul nome file del programma di installazione client. Fare riferimento alla sezione [Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client](#) per le sottocartelle e i nomi dei programmi di installazione.
2. Seguire l'installazione guidata e, al termine, fare clic su **Fine**.

È anche possibile installare alcuni client da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Fare riferimento alla sezione [Installazione dei client EPM System da EPM Workspace](#).

## Installazione dei client EPM System da EPM Workspace

Se si è installato e configurato Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, è possibile scaricare e avviare da EPM Workspace i programmi di installazione per i client riportati di seguito.

- Oracle Smart View for Office. Per impostazione predefinita, quando si installa Smart View da EPM Workspace, il collegamento **Installa** avvia Oracle Technology Network (OTN), da dove è possibile scaricare e installare l'ultima versione di Smart View. Ciò garantisce che gli utenti dispongano della versione più recente di Smart View per l'installazione.
- Utility di Oracle Hyperion Financial Reporting
- Acceleratore metadati Oracle Hyperion Tax Provision
- Estensione amministrazione Planning

Per installare client Oracle Enterprise Performance Management System da EPM Workspace, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Copiare il programma di installazione dalla *cartella* in cui si trova in una cartella sul server EPM Workspace.

Fare riferimento alla sezione [Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client](#) per informazioni sulla *cartella del programma di installazione client*.

Fare riferimento alla sezione [Tabella 1](#) per informazioni sulla posizione in cui inserire i programmi di installazione client in EPM Workspace.

Questo passo non è necessario per Smart View.

**Tabella 8-5 Dove copiare i programmi di installazione dei client in EPM Workspace**

Client EPM System	Programma di installazione del client	Posizione in EPM Workspace
Utility di Financial Reporting	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Acceleratore metadati Tax Provision	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext
Estensione amministrazione Planning	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. Avviare EPM Workspace e accedere.

<http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp>

3. Selezionare **Strumenti**, quindi **Installa**, quindi selezionare il prodotto da installare. Seguire i prompt su schermo.

Per Smart View, se la posizione di installazione non è stata modificata, viene aperta la pagina di Oracle Technology Network per Smart View.

- a. Da Oracle Technology Network, selezionare **Oracle Smart View for Office**, fare clic su **Scarica ultima versione**, accettare il contratto di licenza, fare clic su **Scarica ora**, quindi fare clic su **Salva** per salvare il file in locale.
- b. Decomprimere il file, avviare **SmartView.exe** e seguire i prompt su schermo.

## Installazione dei client di EPM System dalla riga di comando

È possibile eseguire il programma di installazione client Oracle Enterprise Performance Management System dalla riga di comando utilizzando i parametri riportati di seguito.

**Tabella 8-6 Opzioni della riga di comando per le installazioni client**

Opzione	Utilizzo
<i>/v</i> " <i>opzioni riga di comando</i> "	Specifica le opzioni della riga di comando da trasmettere al programma di installazione client.
<i>/s</i>	Esegue il programma di installazione del client come programma di installazione in background.
<i>/qn</i>	Rende l'installazione non interattiva.
INSTALLDIR=	Specifica la directory di installazione. <b>Nota:</b> se è stata definita la variabile di ambiente <code>EPM_ORACLE_HOME</code> , l'installazione client ignora il valore <code>INSTALLDIR=</code> e installa i client in <code>EPM_ORACLE_HOME</code> :
<i>!*</i> <i>v</i> <i>percorso e nome file di log</i>	Registra le informazioni di installazione nel file specificato.

## Esecuzione di installazioni client in background

Gli amministratori possono abilitare le installazioni in background. Dopo aver abilitato le installazioni in background, è possibile includerne il comando negli script per automatizzare il processo, in modo da non dover specificare le impostazioni ogniqualvolta si esegua un'installazione.

Per eseguire un'installazione in background di un qualsiasi client Oracle Enterprise Performance Management System, utilizzare il comando riportato di seguito.

*nome file programma installazione* */s* */v*"*/qn* *INSTALLDIR=directory installazione* */!\***v* *percorso e nome file log*"



### Nota:

Per i nomi file dei programmi di installazione, fare riferimento alla sezione [Scaricamento ed estrazione dei programmi di installazione client](#).

## Installazione e aggiornamento delle estensioni Smart View

Oracle Smart View for Office supporta estensioni provider per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System riportati di seguito.

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Estensione amministrazione Planning per Oracle Hyperion Planning
- Estensione Smart View per gestione chiusura e dati supplementari
- Estensione Smart View per Operazioni imposte e Tax Supplemental Schedules
- Estensione Smart View per Acceleratore metadati Tax Provision

Gli amministratori possono fare riferimento alla sezione "Amministrazione delle installazioni e degli aggiornamenti delle estensioni" nella *Guida di installazione e configurazione di Oracle Smart View for Office* per informazioni sull'amministrazione delle installazioni e degli aggiornamenti delle estensioni.

## Scaricamento dei client Essbase 21c

Il programma di installazione di client Oracle Essbase 21c, che include il client MaxL, Runtime Client (RTC), le API Java (JAPI) e le librerie client complete, può essere scaricato dall'indirizzo Web riportato di seguito:

`https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/`



### Nota:

L'interfaccia Web Essbase consente di gestire applicazioni, utenti, gruppi e artifact Essbase. Include un editor profili avanzato, editor di script, un'interfaccia di analisi dei dati in cui poter salvare i layout griglia e un editor di regole di caricamento con anteprime dati incorporate. Un'interfaccia **Job** centralizzata consente di avviare le richieste, nonché di monitorare le richieste attive e recenti. Cube Designer e Smart View, oltre alle utility per la migrazione, l'automazione e l'amministrazione, possono essere scaricati dalla **Console**. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale **Utilizzo di Oracle Essbase** e alla sezione **Guida introduttiva a Oracle Essbase**.

# 9

## Configurazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione

### Vedere anche:

- [Informazioni su EPM System Configurator](#)
- [Prerequisiti per la configurazione](#)
- [Sequenza di configurazione](#)
- [Configurazione dei prodotti in un ambiente distribuito](#)
- [Configurazione dei prodotti in un ambiente abilitato per SSL](#)
- [Riepilogo dei task di configurazione dei prodotti](#)
- [Configurazione dei prodotti EPM System](#)
- [Riferimento di task di EPM System Configurator](#)
- [Esecuzione di configurazioni in background](#)
- [Descrizione della procedura di configurazione](#)
- [Configurazione della risoluzione dei problemi](#)

## Informazioni su EPM System Configurator

EPM System Configurator, installato sul computer insieme al primo prodotto Oracle Enterprise Performance Management System, viene utilizzato per configurare tutti i prodotti installati sul computer. Utilizzare EPM System Configurator in ogni computer in cui sono installati i prodotti EPM System. Per i client EPM System la configurazione non è necessaria.

Utilizzare i fogli di lavoro per la configurazione presenti in questo capitolo per pianificare la configurazione e documentare i passaggi della configurazione ad uso aziendale, se necessari per un disaster recovery.

## Prerequisiti per la configurazione

Note sui prerequisiti di configurazione:

- Assicurarsi che i nomi host vengano risolti correttamente per ogni computer nella distribuzione. Fare riferimento alla sezione [Verifica della risoluzione di nomi host](#).
- Utilizzare l'utility RCU (Repository Creation Utility) per creare schemi per il supporto di applicazioni Web Java di Oracle Enterprise Performance Management System, quindi modificare le proprietà dello schema RCU. Fare riferimento alle sezioni [Creazione di schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility](#) e [Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU](#). È necessario eseguire l'utility RCU e modificare le proprietà dello schema RCU per ogni computer nell'ambiente in uso.
- Se si prevede di distribuire prodotti EPM System in un ambiente abilitato per SSL, esaminare il manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security*

*Configuration Guide (in lingua inglese)* prima di eseguire l'installazione e la configurazione.

L'implementazione SSL scelta influenza le opzioni selezionate durante la configurazione. Se si desidera, è possibile distribuire una configurazione non SSL ed eseguire la riconfigurazione per utilizzare SSL. Fare riferimento alla sezione [Abilitazione per SSL dei componenti di EPM System](#) nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

- Se si esegue la distribuzione su un computer diverso da quello che ospita Oracle Hyperion Foundation Services, assicurarsi che il server di amministrazione Oracle WebLogic Server sia in esecuzione sul computer host di Foundation Services (*FNDHOST1*). A tale scopo, sul computer host di Foundation Services avviare il server di amministrazione WebLogic Server eseguendo il comando riportato di seguito:

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/  
stopWeblogic.cmd
```

- Se si desidera distribuire applicazioni Web Java in un singolo server gestito, è necessario utilizzare il server WebLogic e un sistema operativo a 64 bit.
- Per i task di configurazione del database, assicurarsi che il database sia in esecuzione.
- Se si prevede di distribuire prodotti EPM System in un ambiente abilitato per SSL, l'implementazione SSL scelta influisce sulle opzioni che si selezionano durante la configurazione. Se si desidera, è possibile distribuire una configurazione non SSL ed eseguire la riconfigurazione per utilizzare SSL. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

## Verifica della risoluzione di nomi host

Prima di eseguire la configurazione, assicurarsi che il nome host venga risolto correttamente per ogni computer nella distribuzione. Per la risoluzione dei nomi host, Oracle Enterprise Performance Management System utilizza la risoluzione dei nomi host standard di Java. Per convalidare i nomi host come risolti da Java, EPM System fornisce una utility (*epmsys\_hostname.bat*).

Per assicurarsi che i nomi host vengano risolti, procedere come segue.

1. Impostare la variabile *JAVA\_HOME*. Da un prompt dei comandi, immettere `set JAVA_HOME=percorsoJAVA`. Ad esempio, per il percorso predefinito utilizzato da EPM System Installer per Java, immettere il seguente comando: `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\oracle\middleware\JDK`.
2. Decomprimere *epmsys\_hostname.zip*, in *EPM\_ORACLE\_HOME/common/config/11.1.2.0*.
3. Dal prompt dei comandi, passare alla directory in cui è stata decompressa l'utility, quindi immettere il seguente comando:

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

4. Esaminare i risultati nella riga di comando.

Ad esempio:

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName is  
hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

5. Se viene visualizzato l'errore *Impossibile determinare i dettagli dell'host* o se viene restituito un nome canonico anziché un nome host come indirizzo IP, per risolvere il nome host creare un file di host locali e aggiungere una voce per questo server.

## Creazione di schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility

L'utility RCU (Repository Creation Utility) è utilizzata per creare schemi per il supporto di applicazioni Web Java di Oracle Enterprise Performance Management System.. Per questo processo sono necessarie credenziali DBA sys.

Se non si dispone delle credenziali sys DBA, fare riferimento alla sezione *Suggerimenti e soluzioni di configurazione in Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System.*

Assicurarsi di aver configurato schemi per il database. Fare riferimento alla sezione [Preparazione di un database](#).



### Nota:

Se si utilizza SQL Server, è necessario creare un database aggiuntivo per l'uso con l'utility RCU. Fare riferimento alla sezione [Utilizzo di un database Microsoft SQL Server](#).

In un ambiente distribuito per SQL Server, è necessario creare ogni RCU su uno schema distinto. È necessario che ogni RCU abbia uno schema distinto e ogni schema sia mappato a un diverso utente di login.

Per creare schemi tramite Repository Creation Utility:

1. Passare alla Home di Middleware/oracle\_common/bin/.
2. Avviare rcu.bat.  
Per Linux, eseguire ./rcu
3. La pagina di **benvenuto** è la prima schermata che appare all'avvio della RCU. Nella pagina di **benvenuto**, fare clic su **Avanti**.
4. Utilizzare la schermata **Crea repository** per selezionare un metodo per creare e caricare gli schemi dei componenti nel database. Nella pagina **Crea repository**, selezionare **Caricamento del sistema e del prodotto**. Questa procedura presuppone che si disponga di privilegi SYSDBA.
5. Fare clic su **Avanti**.

Se in precedenza si è creato un repository e si è configurato EPM System e si desidera effettuare una configurazione nuova, eliminare il repository, quindi crearne uno nuovo.

6. Nella pagina **Dettagli di connessione al database**, specificare un utente con privilegi DBA o SYSDBA, ad esempio `sys`, fornire il nome host completamente qualificato, quindi fare clic su **Avanti**.
7. Nella pagina **Seleziona componenti**, eseguire i task riportati di seguito, quindi fare clic su **Avanti**.
  - Selezionare **Crea nuovo prefisso** e specificare un prefisso. Oracle consiglia di utilizzare lo stesso prefisso per l'utente del database di EPM System e per il database RCU.

 **Nota:**

In un ambiente distribuito, creare un nuovo prefisso diverso per ciascun computer dell'ambiente.

- Espandere **Schemi comuni AS** e selezionare tutte le opzioni.
    - Cancellare la selezione per **Oracle Data Integrator** se **Oracle Data Integrator** è selezionato.
    - Cancellare la selezione per **Oracle Essbase** se **Oracle Essbase** è selezionato.
  - Annotare i nomi di **Schema Owner** per tutti i componenti, poiché saranno necessari per configurare Oracle Web Services Manager.
8. Nella pagina **Password schema**, selezionare **Usa le stesse password per tutti gli schemi**. Immettere una password, prenderne nota, quindi fare clic su **Avanti**.  
La lunghezza massima della password è di 16 caratteri.  
La password può contenere caratteri alfabetici, numeri e i caratteri speciali seguenti: \$, #, \_. La password non può iniziare con un numero o con un carattere speciale.
  9. Nella pagina **Mappa tablespace**, fare clic su **Avanti**, quindi fare clic su **OK** per creare tablespace.
  10. Nella pagina **Riepilogo** verificare le selezioni, quindi fare clic su **Crea**.
  11. Nella pagina **Riepilogo di completamento**, fare clic su **Chiudi**.

Per ulteriori informazioni su Repository Creation Utility, fare riferimento alla *Guida per l'utente di Oracle® Fusion Middleware Repository Creation Utility Release 12c (12.2.1.4)*.

## Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU

Aggiornare le proprietà dello schema RCU su ogni computer dell'ambiente.

1. Passare a `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties`.
2. Specificare i dettagli del database richiesti. Se si utilizza il database Oracle, specificare i dettagli relativi al database RCU creato.

Queste proprietà vengono utilizzate durante la configurazione.

- `sysDBAUser`: utente `sysdba` per RCU

- sysDBAPassword
  - a. Password sysdba per RCU.
  - b. La lunghezza massima della password è di 16 caratteri.
- rcuSchemaPassword
  - a. Password dello schema RCU creata durante l'esecuzione di RCU.
  - b. La lunghezza massima della password è di 16 caratteri.
  - a. La password può contenere caratteri alfabetici, numeri e i caratteri speciali seguenti: \$, #, \_
  - b. La password non può iniziare con un numero o con un carattere speciale.
- schemaPrefix: prefisso dello schema utilizzato per creare RCU. Assicurarsi che sia lo stesso rispetto all'utente del database del registro di Oracle Hyperion Shared Services

 **Nota:**

In un ambiente distribuito, specificare per ciascun computer il prefisso creato per tale computer.

- dbURL - Ad esempio: `dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid`

Le password sono cifrate.

Immettere queste proprietà una volta prima della configurazione. Non è necessario effettuare aggiornamenti successivi in caso di riconfigurazione o redistribuzione.

Note per dbURL:

- Formato per Oracle Database con SID:  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID`
- Formato per Oracle Database con nome servizio:  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:nomehost:porta:nomeServizio`  
oppure  
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@//nomehost:porta/nomeservizio`
- Formato per Microsoft SQL Server, con SID, utilizzando il nome per il database già creato:  
`dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://nomeHost:porta;databaseName=nomeDatabase`

Per Microsoft SQL Server, aggiornare il file `RCUschema.properties` utilizzando l'esempio seguente:

```
sysDBAUser= EPMLogin
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the script>
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

## Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU solo per Essbase

1. `schemaPrefixEssbase`: prefisso di schema utilizzato per creare RCU per Essbase. Assicura che il valore del prefisso sia distinto e non uguale al valore `schemaPrefix`.

### Nota:

- Il nome del prefisso di schema deve avere una lunghezza minima di un carattere e non può superare la lunghezza massima di 12 caratteri alfanumerici (0-9, a-z oppure A-Z), esclusi i caratteri di sottolineatura. I prefissi non devono iniziare con un numero. Non sono consentiti spazi o caratteri speciali.
- EPM Configurator creerà lo schema RCU Essbase in base al valore immesso in `schemaPrefixEssbase`.

2. `dbURLEssbase`: URL del database per Essbase. Ad esempio `hostname:port:sid`

Seguono alcune note per `dbURLEssbase`.

- Formato per SSL

```
dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES
```

### Nota:

`TNS_ADMIN` deve puntare a una cartella contenente file `sqlnet.ora`, `tnsnames.ora`, `wallet` e `ojdbc.properties`.

- Formato per Oracle:

```
dbURLEssbase=hostName:port:SID
```

- Formato per Oracle Database con nome servizio:

```
dbURLEssbase=hostName:port/servicename
```

oppure

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name)  
(protocol=protocol_name)(port=port_number))  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- Formato per Oracle Database con PDB:

```
dbURLEssbase=hostName:port/pdb
```

- Formato per Microsoft SQL Server con il nome per il database già creato:

```
dbURLEssbase=hostName:port:databaseName
```

Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#) se si sta eseguendo un aggiornamento (dalla release 11.2.x alla release 11.2.15).

## Sequenza di configurazione

Oracle Hyperion Foundation Services deve essere installato e configurato per garantire la corretta configurazione degli altri prodotti. Per una nuova distribuzione, Oracle consiglia in genere di configurare contemporaneamente su ogni computer tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System installati. Per impostazione predefinita, EPM System Configurator preseleziona tutti i prodotti.

Note sulla sequenza di configurazione:

- Configurare innanzitutto Foundation Services. Per la corretta configurazione degli altri prodotti, è necessario installare e configurare Foundation Services. Per ogni computer della distribuzione configurare quindi contemporaneamente tutti i prodotti EPM System per i prodotti installati nel computer.
- Configurare infine il server Web. Selezionare il task **Configura server Web** di Foundation Services. Riavviare quindi il server Web e aggiornare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Se Oracle HTTP Server è configurato in un'unità condivisa, è sufficiente riavviare il server Web e aggiornare EPM Workspace. Non è necessario riconfigurare il server Web.
- Completare la configurazione in ogni computer e chiudere EPM System Configurator prima di avviare EPM System Configurator in un altro computer.
- Quando si esegue la configurazione in un ambiente distribuito, è necessario configurare il database di Oracle Hyperion Shared Services su ogni computer. Sul primo computer viene impostato il registro di Shared Services. Per le configurazioni sui computer successivi, scegliere **Connetti a database Shared Services configurato in precedenza**, che consente al computer di conoscere la posizione del registro di Shared Services.
- In caso di distribuzione di prodotti aggiuntivi, riconfigurare il server Web e riavviarlo (o limitarsi a riavviarlo, se Oracle HTTP Server è configurato su un'unità condivisa) per ciascun computer che ospita Foundation Services.

Aggiornare quindi EPM Workspace su ogni computer host di Foundation Services della distribuzione.

- È necessario eseguire il task **Configura database** contemporaneamente a o prima dell'esecuzione del task **Distribuisci su server applicazioni**.
- Configurare Oracle Hyperion Financial Close Management e Gestione riconciliazione conti prima di configurare Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition. Se Financial Close Management viene configurato dopo FDMEE, sarà necessario configurare manualmente il server di dati ARM. Fare riferimento alla sezione Impostazione del server dati in base al sistema di origine ERP (Enterprise Resource Planning).. Eseguire questi passi per ARM\_DATA\_SERVER.
- La configurazione automatica del server Web con EPM System Configurator è supportata solo per il server Web installato da EPM System Installer (Oracle HTTP Server o server Web proxy).
- Dopo aver completato la configurazione, eseguire i task di configurazione manuale richiesti per il prodotto.

Per informazioni sul clustering e la scalabilità di EPM System, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

Configurare Oracle Data Relationship Management dopo aver completato tutti i task di configurazione utilizzando EPM System Configurator. Fare riferimento al manuale *Oracle Data Relationship Management Installation Guide (in lingua inglese)*.

## Configurazione dei prodotti in un ambiente distribuito

Accertarsi di soddisfare i requisiti di installazione e configurazione in un ambiente distribuito. Fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito](#). Per informazioni sul clustering e sull'alta disponibilità, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

Prima di effettuare la configurazione, assicurarsi di aver eseguito l'utility RCU e di aver aggiornato le proprietà dello schema RCU per ogni computer nell'ambiente in uso.

Considerazioni sulla configurazione in un ambiente distribuito:

- È prima necessario configurare Oracle Hyperion Foundation Services. Per la corretta configurazione degli altri prodotti, è necessario installare e configurare Foundation Services. Configurare infine il server Web.
- Creare un'istanza di Oracle EPM su ogni computer.
- Se le applicazioni Web Java vengono distribuite su un computer diverso da quello del server di amministrazione WebLogic, il server di amministrazione WebLogic deve essere in esecuzione.
- Distribuire tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in un unico dominio WebLogic.
- Durante la configurazione con EPM System Configurator, è necessario garantire la connettività tra il computer del server Web e il computer che ospita il registro di Shared Services.
- Se si utilizza più di un server Web in una distribuzione per il bilanciamento del carico e il failover, procedere come segue.
  - Configurare il server Web su ciascun computer in cui si desidera eseguirlo.
  - Utilizzare un load balancer (hardware o software) per instradare il traffico verso i server. Inoltre, l'indirizzo Web logico per il cluster dell'applicazione Web Java deve corrispondere al load balancer.  
Se si dispone di un solo server Web, l'indirizzo Web logico per il cluster dell'applicazione Web Java può corrispondere al server Web.
- Nella pagina **Configura impostazioni comuni** di EPM System Configurator, per **Posizione esportazione/importazione LCM**, specificare un percorso di file system condiviso, definito mediante la sintassi UNC e accessibile da tutti i server nella distribuzione. Questo consente la migrazione di dati da un ambiente distribuito a un altro.

Ciò è necessario quando si configura EPM System per l'High Availability, dove sono in esecuzione più istanze di servizi, e per l'utilizzo di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management in un ambiente distribuito.

È inoltre necessario puntare alla stessa posizione per Oracle Essbase Server (Linux) in **Percorso completo dell'applicazione** (ARBORPATH). Ad esempio, \  
`\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase`

- **Profitability and Cost Management:** le impostazioni comuni in EPM System Configurator devono essere configurate in modo da specificare un percorso di directory condiviso mediante la sintassi UNC (Universal Naming Convention) quando Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è installato e configurato su un server fisico diverso da quello con **Posizione esportazione/importazione LCM** (percorso artifact condiviso).
- Se lo si desidera, è possibile configurare Oracle HTTP Server su un'unità condivisa per semplificare il processo di configurazione.
- **Oracle Hyperion Financial Management:** se si utilizza Financial Management in un ambiente distribuito, configurare la cartella di importazione/esportazione LCM per l'accesso in lettura/scrittura per tutti i server applicazioni Financial Management nell'ambiente. È necessario selezionare il task **Configura database** per Financial Management su ciascun computer che ospita il server applicazioni Financial Management.  
  
Se si sta configurando un database aggiuntivo di Financial Management, quando viene chiesto se eliminare e creare nuovamente le tabelle o riutilizzare il database esistente, selezionare **Riutilizza il database esistente**.
- **Oracle Hyperion Financial Reporting:** per un corretto funzionamento dei report collegati, configurare Financial Reporting in modo che l'indirizzo logico del componente Financial Reporting sia lo stesso della porta del server Web, ad esempio 19000.

## Configurazione dei prodotti in un ambiente abilitato per SSL

Se si stanno configurando prodotti Oracle Enterprise Performance Management System per SSL, la sequenza di configurazione e le selezioni eseguite durante la configurazione dipendono dal tipo di implementazione SSL scelto. Se si desidera, è possibile distribuire una configurazione non SSL ed eseguire la riconfigurazione per utilizzare SSL. Fare riferimento alla *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

### Nota:

Per impostazione predefinita, Oracle Essbase supporta solo SSL one-way mediante certificati con firma automatica. L'utilizzo di certificati predefiniti è consigliato solo in un ambiente di test. Oracle suggerisce di utilizzare certificati provenienti a CA di terze parti conosciuti in un ambiente di produzione. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

## Riepilogo dei task di configurazione dei prodotti

Note sulla configurazione:

- EPM System Configurator esegue task preliminari alla configurazione e registra i prodotti con Oracle Hyperion Shared Services durante la configurazione. Non è necessario selezionare questi task, poiché vengono eseguiti automaticamente ove necessario.
- La configurazione del database del registro di Oracle Hyperion Shared Services viene visualizzata una sola volta su ciascun computer configurato.

- I client non richiedono la configurazione e non sono inclusi nelle tabelle.

Nella tabella seguente vengono riepilogate le opzioni di configurazione disponibili per i prodotti Oracle Hyperion Foundation Services.

**Tabella 9-1 Riepilogo dei task di configurazione di Foundation Services**

Componente	Configura database	Distribuisci su server applicazioni	Task di configurazione specifici del prodotto
Foundation Services	X	X Con questa selezione vengono distribuite le applicazioni Web Java Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configura impostazioni comuni</li> <li>• Configura server Web</li> <li>• Configurazione indirizzo logico per applicazioni Web (facoltativo)</li> <li>• Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina</li> </ul>
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	N/D

Nella tabella seguente vengono riepilogate le opzioni di configurazione disponibili per i prodotti Oracle Essbase.

**Tabella 9-2 Riepilogo dei task di configurazione di Essbase**

Componente	Configura database	Distribuisci su server applicazioni	Task di configurazione specifici del prodotto
Oracle Hyperion Provider Services	N/D	X	N/D
Oracle Essbase Administration Services	X	X	N/D
Essbase	N/D	N/D	Configura server Essbase

Nella tabella seguente vengono riepilogate le opzioni di configurazione disponibili per i prodotti Oracle Hyperion Financial Reporting.

**Tabella 9-3 Riepilogo dei task di configurazione di Financial Reporting**

Componente	Configura database	Distribuisci su server applicazioni	Task di configurazione specifici del prodotto
Financial Reporting	X	X	Configura porte RMI di Financial Reporting

Nella tabella seguente vengono riepilogate le opzioni di configurazione disponibili per i prodotti Financial Performance Management Applications.

**Tabella 9-4 Riepilogo dei task di configurazione dei prodotti Financial Performance Management Applications**

Componente	Configura database	Distribuisci su server applicazioni	Task di configurazione specifici del prodotto
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X Distribuzione su SOA
Tax Management	X	X	X Distribuzione su SOA (obbligatorio solo per Oracle Hyperion Tax Governance)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configura server applicazioni</li> <li>• Configura cluster applicazioni</li> </ul>
Oracle Hyperion Planning	X	X	Configura server RMI
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	N/D

Nella tabella seguente vengono riepilogate le opzioni di configurazione disponibili per i prodotti Data Management.

**Tabella 9-5 Riepilogo dei task di configurazione dei prodotti Data Management**

Componente	Configura database	Distribuisci su server applicazioni	Task di configurazione specifici del prodotto
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition	X	X	N/D

## Configurazione dei prodotti EPM System

Eseguire EPM System Configurator su ogni computer host dei prodotti da configurare o riconfigurare. Prima di effettuare la configurazione, assicurarsi di aver creato schemi di infrastruttura tramite l'utility RCU. Fare riferimento alla sezione [Creazione di schemi di infrastruttura tramite Repository Creation Utility](#).

Per l'elenco dei caratteri supportati durante la configurazione con EPM System Configurator, fare riferimento alla sezione [Caratteri supportati per l'installazione e la configurazione](#).

 **Nota:**

In computer Windows, eseguire EPM System Installer e EPM System Configurator utilizzando l'account di amministratore. Eseguire l'installazione e la configurazione come amministratore per tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

 **Nota:**

Nei computer Linux, per l'installazione e la configurazione non utilizzare l'account utente `root`. Eseguire l'installazione e la configurazione utilizzando lo stesso utente per tutti i prodotti EPM System. Nei computer Linux, per tutti i prodotti Oracle l'utente che esegue l'installazione deve far parte dello stesso gruppo, che deve disporre delle autorizzazioni di scrittura per l'inventario centrale (`oraInventory`).

Per configurare i prodotti EPM System:

1. Scegliere un metodo per avviare EPM System Configurator:
  - Nell'ultima pagina del programma di installazione del sistema EPM, selezionare o fare clic su **Configura**.
  - Dal menu **Start**, selezionare **Oracle EPM System**, quindi **EPM System Configurator (tutte le istanze)**.
  - Passare a `EPM_ORACLE_HOME/common/config/numero_versione`, quindi avviare `configtool.bat`. (.sh)
  - Per configurazioni in background, fare riferimento alla sezione [Esecuzione di configurazioni in background](#).

 **Suggerimento:**

Se si avvia EPM System Configurator da `EPM_ORACLE_INSTANCE`, EPM System Configurator configura l'istanza di Oracle EPM esistente e la pagina di configurazione dell'istanza di Oracle non viene visualizzata.

EPM System Configurator esegue i controlli iniziali verificando gli elementi indicati di seguito.

- le variabili di ambiente sono state impostate;
  - `.oracle.products` è presente;
  - se sono presenti tutti i file `.jars` richiesti;
  - se la voce `Windows system32` è inclusa nella variabile `PATH`;
  - esiste una directory home di EPM Oracle valida;
2. Esaminare e completare ogni pagina di EPM System Configurator, facendo clic o selezionando **Avanti** per passare alla pagina successiva.

Nella tabella seguente vengono forniti i collegamenti mediante i quali è possibile trovare ulteriori informazioni dettagliate su ogni pagina di EPM System Configurator.

Pagina	Riferimento
Istanza di Oracle EPM	<a href="#">Configurazione di un'istanza di Oracle EPM</a>
Selezione task	<a href="#">Selezione dei task</a>
Configurare la connessione a Oracle Hyperion Shared Services e al database di registro	<p>Verificare che il database sia avviato e di aver creato un database.</p> <p>Se non si è ancora creato il database, fare riferimento alla sezione <a href="#">Preparazione di un database</a>.</p> <p>Immettere le informazioni come descritto nella sezione <a href="#">Configurare la connessione a Shared Services e al database di registro</a>.</p>
Configura database	<p>Verificare che il database sia avviato e di aver creato un database.</p> <p>Se non si è ancora creato il database, fare riferimento alla sezione <a href="#">Preparazione di un database</a>.</p> <p>Immettere le informazioni come descritto nella sezione <a href="#">Configura database</a>.</p>
Distribuzione server applicazioni	Immettere le informazioni come descritto nella sezione <a href="#">Distribuisci nel server applicazioni: Oracle WebLogic</a> .
Task di configurazione specifici del prodotto	<p>Per le procedure dettagliate di configurazione per ogni prodotto, vedere le sezioni indicate di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Foundation</a></li> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Essbase</a></li> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Financial Reporting</a></li> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Planning</a></li> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Financial Management</a></li> <li>• <a href="#">Task di configurazione di Financial Close Management</a></li> </ul>

3. (Facoltativo) Per salvare le selezioni di configurazione in un file di risposta per un'installazione in background, selezionare o fare clic su **Salva**, cercare una posizione, specificare un nome di file e selezionare o fare clic su **Salva**.

Questa procedura consente di creare un file modificabile che può essere utilizzato come file di risposta per l'installazione invisibile all'utente. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione di configurazioni in background](#).

4. Confermare i task di configurazione da completare e selezionare o fare clic su **Avanti**.

EPM System Configurator visualizza lo stato del processo di configurazione.

La durata della configurazione dipende dai prodotti e dai task selezionati. L'avanzamento viene registrato in `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Al termine della configurazione, viene visualizzato lo stato di ogni task. I risultati della configurazione vengono registrati in `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

5. Selezionare o fare clic su **Pannello task** per tornare alla pagina di selezione dei task e completare i task di configurazione aggiuntivi.
6. Configurare infine il server Web.
7. Selezionare o fare clic su **Fine**.

Se la configurazione viene completata correttamente, eseguire i task di configurazione manuale richiesti, avviare i servizi e convalidarne l'avvio.

Fare riferimento alle sezioni [Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione](#), [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#) e [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#).

L'arresto della configurazione di un determinato prodotto, non comporta l'arresto dell'intero processo. La configurazione, infatti, continua per gli altri prodotti. EPM System Configurator visualizza i messaggi di errore in una pagina di riepilogo dopo che il processo di configurazione è stato completato.

Se vengono visualizzati errori, eseguire i task seguenti:

- Esaminare i file di log.
  - Per informazioni sulla risoluzione di problemi di configurazione, fare riferimento alla *Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.
  - Se vengono visualizzati messaggi di errore relativi all'installazione di Oracle HTTP Server, verificare che siano stati soddisfatti i prerequisiti per l'installazione di Oracle HTTP Server. Fare riferimento alla sezione [Prerequisiti di installazione del server Web](#).
8. Aggiornare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

## Riferimento di task di EPM System Configurator

### Vedere anche:

- [Configurazione di un'istanza di Oracle EPM](#)
- [Selezione dei task](#)
- [Configurare la connessione a Shared Services e al database di registro](#)
- [Distribuisce in server applicazioni - Specificare informazioni sul dominio WebLogic](#)
- [Distribuisce nel server applicazioni: Oracle WebLogic](#)
- [Configura database](#)
- [Task di configurazione di Foundation](#)
- [Task di configurazione di Essbase](#)
- [Task di configurazione di Financial Reporting](#)
- [Task di configurazione di Planning](#)
- [Task di configurazione di Financial Management](#)
- [Task di configurazione di Financial Close Management](#)
- [Riepilogo della configurazione](#)

## Configurazione di un'istanza di Oracle EPM

Specificare un'istanza di Oracle EPM nuova o esistente per la distribuzione.

EPM System Configurator distribuisce componenti dinamici dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, ovvero componenti che possono cambiare in fase di runtime, nella directory dell'istanza di Oracle EPM. La posizione predefinita dell'istanza di Oracle EPM è `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

In genere, in caso di installazione di tutti i prodotti su un unico computer, creare una nuova istanza di EPM Oracle per il primo prodotto configurato. Per ogni prodotto successivo al primo, modificare l'istanza di Oracle EPM esistente.

In caso di installazione in un ambiente distribuito, creare una nuova istanza di Oracle EPM su ogni computer.

Per consentire lo scale up o la scalabilità orizzontale è possibile installare e configurare istanze supplementari. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione delle istanze di Oracle EPM.

EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Directory home per le istanze di Oracle EPM	Specificare la directory in cui creare l'istanza di Oracle EPM. La posizione predefinita dell'istanza di Oracle EPM è <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects</code> . Per modificare un'istanza di Oracle EPM esistente, passare alla posizione corrispondente.	
Nome istanza Oracle EPM	Specificare un nome per l'istanza Oracle EPM. Il nome predefinito per le istanze di Oracle EPM è <code>epmsystem1</code> . Per modificare un'istanza di Oracle EPM esistente, specificarne il nome.	

## Selezione dei task

Selezionare i prodotti e i task da configurare per il computer in uso oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per selezionare tutti i task obbligatori.

Note sulla selezione dei task:

- In una nuova installazione, tutti i task obbligatori sono selezionati per impostazione predefinita.
- È possibile deselegionare i task da eseguire in seguito.
- Scegliere **Seleziona tutto** o **Deseleziona tutto** per selezionare o deselegionare tutti i task.

- Non è possibile deselezionare i task obbligatori, che sono selezionati per impostazione predefinita. Se non è disponibile (grigio) ed è selezionato, il task verrà eseguito e non è possibile deselezionarlo.
- EPM System Configurator esegue automaticamente i task comuni quando si configurano per la prima volta i componenti di un prodotto, ad esempio quando si esegue la registrazione del componente con Oracle Hyperion Shared Services. Per individuare Shared Services, EPM System Configurator utilizza il registro di Oracle Hyperion Shared Services.
- Le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Shared Services vengono distribuite se si seleziona il task **Distribuisce su server applicazioni** di Foundation.

## Configurare la connessione a Shared Services e al database di registro

Specificare le impostazioni per il database di Oracle Hyperion Shared Services e del registro.

Quando si configurano inizialmente prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, si configura il database che deve essere utilizzato da Oracle Hyperion Foundation Services, che include il registro di Oracle Hyperion Shared Services.

Quando si configura il database di Shared Services e del registro, EPM System Configurator verifica che il database sia connesso e che sia un tipo di database supportato. Se viene rilevato un database, può essere richiesto di scegliere se utilizzare il database rilevato o crearne uno nuovo.

Se si configura un database Oracle, EPM System Configurator verifica che il database sia stato creato con il set di caratteri corretto. In caso contrario, viene richiesto di correggerlo.

Per un elenco di database supportati, vedere la matrice di certificazione (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

Per i prerequisiti del database per questa release, fare riferimento alla sezione [Preparazione di un database](#).

Per ulteriori informazioni sul registro di Shared Services, fare riferimento alla sezione [Informazioni sul registro di Shared Services](#).

### Nota:

Questo task presume che il database sia stato creato. Se non è stato creato un database, fare riferimento alla sezione [Preparazione di un database](#).

Se si disinstallano i prodotti EPM System e quindi li si reinstalla nella stessa posizione, non è possibile riutilizzare il database di Shared Services e del registro.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione di Shared Services e del database di registro.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Connetti a database Shared Services configurato in precedenza/Esegui prima configurazione di database Shared Services.	<p>Quando si configura per la prima volta il database di Shared Services e del registro, scegliere <b>Esegui prima configurazione di database Shared Services</b>.</p> <p>Questo database include il registro di Shared Services, che viene utilizzato per memorizzare le informazioni comuni per tutti i prodotti.</p> <p>Quando si esegue la configurazione in un ambiente distribuito, è necessario configurare il database Shared Services su ciascun computer. Sul primo computer si imposta il registro di Shared Services. Per le configurazioni sui computer successivi, scegliere <b>Esegui connessione a un database Shared Services configurato precedentemente</b>. In questo caso, il computer è in grado di individuare la posizione del registro di Shared Services.</p> <p>Per alcuni prodotti, è possibile utilizzare lo stesso database per memorizzare le informazioni sul prodotto. In questo caso, ciascun prodotto dispone di una tabella specifica nel database corrente.</p>	
Tipo di database	Selezionare il tipo di database.	
Server	<p>Specificare il nome del server database in cui creare il database Shared Services.</p> <p>Per Oracle RAC, specificare il nome VIP o uno dei nomi del nodo come nome del server.</p>	
Porta	Selezionare il valore predefinito o specificare il numero di porta del server Shared Services su cui il database rimane in ascolto.	
Nome servizio o SID, o Nome database	<p>Specificare il nome del database Shared Services.</p> <p>Se si sta utilizzando un database Oracle RAC, specificare il nome del servizio RAC.</p>	
Nome utente	Immettere il nome dell'utente del database.	
Password	Immettere la password dell'utente del database.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Opzioni avanzate (facoltative)	<p>Fare clic o selezionare per specificare ulteriori informazioni.</p> <p>Per ulteriori informazioni su queste opzioni, fare riferimento alla sezione <a href="#">Opzioni avanzate per la configurazione del database (facoltativo)</a>.</p> <p>È possibile utilizzare questa opzione per configurare Oracle RAC o un URL JDBC basato su LDAP.</p>	

## Distribuisci in server applicazioni - Specificare informazioni sul dominio WebLogic

Specificare le informazioni sul dominio WebLogic sul quale distribuire le applicazioni Web Java.

Distribuire tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in un unico dominio.



### Nota:

Se si utilizza già Oracle Hyperion Financial Close Management, EPM System e Oracle SOA Suite devono essere distribuiti nello stesso dominio. Se Oracle SOA Suite è già stato configurato, distribuire i prodotti EPM System sullo stesso dominio.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la definizione del dominio di Oracle WebLogic Server.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Distribuisci le applicazioni Web in un dominio esistente/Distribuisci le applicazioni Web in un nuovo dominio. Il server di amministrazione per il dominio verrà creato in questo computer.	<p>Specificare se si desidera distribuire le applicazioni Web Java su un dominio esistente o su un nuovo dominio.</p> <p>Se si crea un nuovo dominio, verrà creato il server di amministrazione WebLogic per tale dominio sul computer corrente.</p>	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Nome dominio	Per definire un nuovo dominio, immettere un nome di dominio. Il nome di dominio predefinito è EPMSystem. Per la distribuzione su un dominio esistente, specificare il dominio da utilizzare per la distribuzione.	
Host server di amministrazione	Per un dominio esistente, specificare l'host del server di amministrazione.	
Porta server di amministrazione	Accettare la porta predefinita oppure, per modificare l'impostazione predefinita, immettere un numero di porta che non sia in conflitto con altre applicazioni installate nel computer.	
Utente amministratore	Immettere il nome dell'utente amministratore per il dominio. Per impostazione predefinita, la utility di configurazione di EPM System utilizza <code>epm_admin</code> .	
Password amministratore	Immettere la password amministratore o una nuova password per un nuovo dominio. La lunghezza massima della password è di 16 caratteri. <b>Suggerimento:</b> annotare la password specificata.	
Conferma password amministratore	Se si sta definendo un nuovo dominio, confermare la password amministratore.	

## Distribuisci nel server applicazioni: Oracle WebLogic

Specificare le opzioni per il server applicazioni oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare le voci predefinite.

Distribuire tutti i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in un unico dominio.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione della distribuzione del server applicazioni WebLogic.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Distribuisce le applicazioni Web in un singolo server gestito	<p>Selezionare questa opzione per una distribuzione su un singolo server gestito.</p> <p>Se si seleziona questa opzione, tutte le applicazioni Web Java selezionate verranno distribuite su un singolo server gestito in WebLogic.</p> <p>Questa opzione è disponibile solo se si crea un nuovo dominio o si estende un dominio esistente creato in EPM System Configurator sul computer che ospita il server di amministrazione WebLogic.</p> <p>Per aggiungere prodotti a un singolo server gestito su un computer diverso dal computer che ospita Oracle Hyperion Foundation Services, selezionare <b>Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina.</b></p> <p>La distribuzione di applicazioni Web Java su un unico server gestito riduce i requisiti di memoria e i tempi di avvio. In una distribuzione di EPM System è possibile disporre di un solo server gestito. È possibile implementare la scalabilità orizzontale del singolo server gestito.</p> <p>Quando si seleziona questa opzione, tutti i nomi dei server gestiti vengono modificati in EPMServer0 e tutte le porte in 9000 o 9443 (SSL). La modifica a una porta si riflette in tutte le righe.</p> <p>Se si deseleziona questa opzione dopo averla selezionata, i valori delle porte vengono reimpostati su quelli predefiniti delle singole porte mentre se sono già stati configurati per una porta diversa vengono reimpostati sui valori forniti dall'utente.</p>	
Ear/War	Selezionare il componente da distribuire	
Nome server gestito	Visualizza il nome del server gestito WebLogic.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Porta	<p>Accettare la porta predefinita oppure, per modificare l'impostazione predefinita, immettere un numero di porta che non sia in conflitto con altre applicazioni installate nel computer.</p> <p>Fare riferimento alla sezione <a href="#">Porte</a>.</p>	
Porta SSL	<p>Accettare la porta predefinita o specificare la porta SSL da utilizzare per la distribuzione. Se viene specificata questa porta, SSL viene configurato utilizzando i certificati predefiniti del server applicazioni Java. Fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i> per consigli sull'aggiornamento del server applicazioni Java con un certificato valido.</p> <p>Se si utilizza SSL, è necessario disabilitare la porta non SSL (oppure reindirizzarla alla porta SSL) nel server applicazioni Java dopo la configurazione per garantire una comunicazione protetta.</p>	
Stato	Indica lo stato della distribuzione	

Note sulla distribuzione:

- Per specificare l'indirizzo logico utilizzato dai prodotti per la connessione al server applicazioni Web Java, utilizzare il task "Aggiorna l'indirizzo logico per le applicazioni Web Java". Selezionare questo task se le applicazioni Web Java non comunicano direttamente con il server applicazioni Web Java, come negli scenari indicati di seguito.
  - Si è impostato un cluster con un load balancer.
  - Si sta utilizzando un offloader SSL.

Fare riferimento alla sezione [Configurazione indirizzo logico per applicazioni Web](#).

- Le applicazioni Web Java Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Oracle Hyperion Shared Services vengono distribuite se si seleziona il task **Distribuisci su server applicazioni** di Foundation.
- Se si sta implementando un modulo di autenticazione custom, è necessario includere l'archivio Java corrispondente (.jar) nel classpath del prodotto EPM. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)* per le procedure dettagliate per l'implementazione di un modulo di autenticazione customizzato.

## Descrizione della procedura di distribuzione: WebLogic Server

Note sulla distribuzione:

- Essbase dispone di un proprio server di amministrazione WebLogic e viene distribuito in un dominio WebLogic separato. Le credenziali di accesso per l'amministrazione WebLogic sono identiche a quelle del server di amministrazione WebLogic di EPM.
- La utility di configurazione di EPM System distribuisce ogni applicazione sul dominio del server WebLogic specificato. Nel caso di un nuovo dominio, il dominio viene creato durante la distribuzione della prima applicazione. Ciascuna applicazione viene eseguita in una JVM separata, ad eccezione di Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, che vengono eseguite insieme e vengono distribuite sullo stesso server gestito, oppure se si distribuiscono più applicazioni Web Java su un unico server gestito.
- EPM System Configurator distribuisce le applicazioni su `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/nomeDominio`.
- Oracle EPM System Configurator distribuisce Oracle Enterprise Manager automaticamente al momento della distribuzione della prima applicazione Web Java.
- Gli script di avvio e arresto vengono creati in `/bin/`.
- Per ogni applicazione, in `/bin/deploymentScripts` è presente un file `setCustomParamsProdotto.bat` (con estensione `.sh` per Linux), in cui è possibile modificare `JAVA_OPTIONS` quando si utilizzano gli script di avvio.
- EPM System Configurator crea un cluster per ogni server gestito.

## Configura database

Specificare le impostazioni del database da utilizzare per i prodotti selezionati nella pagina di selezione dei task. È possibile specificare informazioni sulla connessione al database per ogni prodotto separatamente o utilizzare le stesse impostazioni per più prodotti selezionati.

Per facilitare e semplificare la distribuzione, per una nuova installazione è possibile utilizzare un solo database per tutti i prodotti. In alcuni casi, è possibile configurare database separati per i prodotti. Considerare la performance, le procedure di rollback per una singola applicazione o prodotto e i piani per il disaster recovery.

Note sulla configurazione del database:

- Verificare che il database sia configurato.  
Se non si è ancora creato il database, fare riferimento alla sezione [Preparazione di un database](#).
- Un tipo di database potrebbe non essere disponibile se uno dei prodotti selezionati non lo supporta. In questo caso, configurare il prodotto specifico separatamente. Per l'elenco dei database supportati per ciascun prodotto, fare riferimento alla Matrice di certificazione (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

- Se si intende configurare un'istanza aggiuntiva di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition per scopi di scalabilità e, durante la configurazione del database, viene chiesto se si desidera eliminare e ricreare le tabelle o riutilizzare il database esistente, selezionare **Riutilizza il database esistente**.
- Quando si configura Oracle Hyperion Financial Management in un ambiente distribuito, selezionare il task **Configura database** per Financial Management su ogni computer che ospita il server applicazioni di Financial Management.  
Se si sta configurando un database aggiuntivo di Financial Management, quando viene chiesto se eliminare e creare nuovamente le tabelle o riutilizzare il database esistente, selezionare **Riutilizza il database esistente**.
- Se si configura un database Oracle, EPM System Configurator verifica che il database sia stato creato con il set di caratteri corretto. In caso contrario, viene richiesto di correggerlo.

## Opzioni avanzate per la configurazione del database (facoltativo)

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni avanzate per la configurazione del database.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Modifica e usa URL JDBC modificato	Selezionare questa opzione per specificare un URL JDBC per la connessione al database.	
URL JDBC	Immettere gli attributi aggiuntivi per la connessione al database. Se viene immesso, l'URL JDBC sovrascrive i valori immessi nella pagina Configura database. Per un database Oracle è possibile immettere un URL JDBC basato su LDAP. fare riferimento alla sezione <a href="#">Attributi URL JDBC</a> .	
Usa connessione sicura al database (SSL)	Selezionare per abilitare la comunicazione protetta con il database. Per utilizzare una connessione JDBC abilitata a SSL, è necessario immettere anche parametri specifici. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione <a href="#">Attributi URL JDBC</a> . Per verificare se questa opzione è appropriata per l'implementazione SSL in uso, fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i> .	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Keystore di accesso sicuro	Specificare o cercare la posizione del keystore.	
Password keystore di accesso sicuro	Immettere la password per il keystore.	
<b>Per Oracle</b>		
Tablespace di dati	Specificare il nome di una tablespace esistente usata per memorizzare i dati della tabella. La tablespace di dati è la parte logica del database utilizzata per allocare memoria per i dati della tabella.	
Tablespace di indice	Per specificare le tablespace del database in cui vengono creati gli indici, selezionare la posizione dell'indice.	

## Task di configurazione di Foundation

### Vedere anche:

- [Configura impostazioni comuni](#)
- [Configurazione indirizzo logico per applicazioni Web](#)
- [Impostazione dell'utente amministratore e della password di Shared Services](#)
- [Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina](#)
- [Configura server Web](#)

## Configura impostazioni comuni

Specificare le impostazioni per tutti i prodotti in tutti i computer identificati finora nel registro di Oracle Hyperion Shared Services oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare i valori predefiniti.

La pagina **Configura impostazioni comuni** viene visualizzata una volta per ogni distribuzione di Oracle Enterprise Performance Management System.

Se la configurazione viene eseguita su un altro computer e si modifica una delle opzioni, le nuove selezioni vengono applicate a tutti i prodotti e a tutti i computer non configurati. Se la riconfigurazione viene eseguita su un computer, le nuove impostazioni vengono applicate ai prodotti riconfigurati e alle configurazioni future.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione delle impostazioni comuni.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Crea servizi Windows per i componenti configurati (solo Windows)	Selezionare questa opzione per configurare ogni servizio come un servizio di Windows che viene avviato automaticamente all'avvio di Windows.	
Esegui i servizi di Windows con account di sistema non locale	<p>Selezionare questa opzione per specificare un account di sistema non locale per configurare i servizi i Windows, quindi specificare un nome utente e una password. Questo utente deve essere membro del gruppo Amministratori.</p> <p>Se non si seleziona questa opzione, la utility di configurazione di EPM System crea servizi di Windows utilizzando l'account del sistema locale. Prima di avviare i servizi, modificarli in modo da utilizzare l'account di dominio appropriato.</p>	
Nome utente	Immettere il nome utente relativo all'utente che avvia i servizi di Windows. Se si lascia vuoto questo campo, la utility di configurazione di EPM System crea i servizi utilizzando l'account di sistema locale.	
Password	Immettere la password per l'utente utilizzato per avviare i servizi di Windows.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Utilizzare SSL per le comunicazioni del server applicazioni Web (è necessaria la configurazione manuale)	<p>A seconda dell'implementazione SSL in uso, selezionare questa opzione per utilizzare la comunicazione SSL per tutte le applicazioni Web Java. Se l'opzione viene selezionata, gli URL avranno il formato <code>https</code>.</p> <p><b>Nota:</b> questa opzione non consente di abilitare la comunicazione protetta per il server applicazioni Web Java, né di creare e caricare i certificati in ambienti JRE e JDK. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione .</p> <p>Se si desidera, è possibile distribuire una configurazione non SSL ed eseguire la riconfigurazione per utilizzare SSL. Fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i>.</p>	
Host server di posta	Per i prodotti con una funzionalità e-mail integrata che utilizza il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) standard, specificare il server di posta in uscita SMTP. Per abilitare gli avvisi e-mail, è necessario specificare il nome del server SMTP.	
Porta in uscita	Specificare il numero di porta del server di posta oppure accettare il valore predefinito. Se si utilizza SSL per comunicare con il server di posta, specificare una porta SSL.	
Porta in entrata	Specificare il numero di porta del server di posta oppure accettare il valore predefinito. Se si utilizza SSL per comunicare con il server di posta, specificare una porta SSL.	
Indirizzo e-mail amministratore	Specificare l'indirizzo e-mail dell'amministratore da utilizzare per le notifiche.	
Usa SSL per comunicare con il server di posta	Selezionare questa opzione per utilizzare la comunicazione SSL per tutte le comunicazioni e-mail.	

<b>Campi di EPM System Configurator</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Informazioni personali</b>
Utilizza autenticazione per l'invio di e-mail	Specificare se il server di posta richiede l'autenticazione e specificare un nome utente e una password.	
Nome utente	Specificare il nome utente per il server SMTP.	
Password	Specificare la password per il server SMTP.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Posizione esportazione/ importazione LCM	<p>Immettere la posizione di esportazione e importazione per gli artifact di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.</p> <p>Se si dispone di un ambiente in cluster e si prevede di utilizzare Lifecycle Management per la migrazione degli artifact, specificare una posizione in un'unità condivisa. La posizione condivisa deve essere accessibile a tutte le istanze di Oracle Hyperion Shared Services. Se gli artifact vengono esportati mediante Lifecycle Management, il contenuto viene esportato in un percorso su un disco condiviso. Al momento dell'importazione, il contenuto viene letto dalla posizione di esportazione sul disco condiviso.</p> <p>Per consentire la migrazione di dati tra ambienti distribuiti, specificare un percorso di file system condiviso definito mediante la sintassi UNC e accessibile da tutti i server nella distribuzione.</p> <p>Per specificare una posizione condivisa su un'unità in Windows, ad esempio, immettere <code>\sharedHost\sharedLocation</code>. In Linux, immettere: <code>/sharedHost/sharedLocation</code>.</p> <p><b>Nota:</b> se si utilizza Oracle Hyperion Financial Management in un ambiente distribuito, configurare la cartella per l'accesso in lettura e scrittura per tutti i server applicazioni Financial Management nell'ambiente.</p> <p>Dopo la configurazione, riavviare tutte le istanze di Shared Services.</p> <p>Per ogni istanza, avviare Shared Services come servizio utilizzando l'accesso di un utente di dominio con accesso al disco/cartella condivisi.</p>	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Abilita offloading SSL	Selezionare questa opzione se si sta utilizzando un offloader SSL. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione .	
Host URL esterno	Specificare il nome host per l'URL esterno.	
Porta URL esterno	Numero di porta per l'URL esterno.	

## Configurazione indirizzo logico per applicazioni Web

Specificare i dettagli relativi agli indirizzi logici da utilizzare per le applicazioni Web Java oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite:

Utilizzare questa opzione per modificare l'indirizzo logico per un'applicazione Web Java distribuita, ad esempio se si utilizza un load balancer. Questo task consente di modificare l'indirizzo logico senza ridistribuire l'applicazione Web Java. È possibile selezionare questo task durante la distribuzione iniziale dell'applicazione Web Java.

Per garantire il funzionamento dei report collegati di Oracle Hyperion Financial Reporting, configurare Financial Reporting in modo che l'indirizzo logico del componente Financial Reporting sia lo stesso della porta del server Web, ad esempio 19000.



### Nota:

È necessario eseguire questo task solo su un computer nella distribuzione.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione degli indirizzi logici da utilizzare per le applicazioni Web Java.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Imposta l'indirizzo Web logico per tutte le applicazioni Web su/ Imposta l'indirizzo Web logico per ogni singola applicazione Web su	Selezionare se applicare lo stesso indirizzo a tutte le applicazioni Web Java oppure applicare un indirizzo diverso a ciascuna.	
Componente prodotto	Mostra i componenti per i quali viene distribuita un'applicazione Web Java.	
Host	Per ogni modulo abilitato, esaminare il nome host a cui il server Web inoltrerà le richieste.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Porta	Per le applicazioni, esaminare o aggiornare i numeri di porta delle porte di ascolto del server applicazioni. La porta, in questo caso, deve corrispondere alla porta di ascolto dell'applicazione distribuita.	
Porta SSL	Esaminare o aggiornare la porta SSL dell'indirizzo Web logico. Se si utilizza SSL, è necessario disabilitare la porta non SSL (oppure reindirizzarla alla porta SSL) nel server applicazioni Java dopo la configurazione per garantire una comunicazione protetta.	
Contesto	Esaminare il percorso del contesto. Il percorso del contesto è la parte di URL che consente di accedere all'applicazione Web Java distribuita. Ad esempio, nel seguente URL, <code>workspace</code> è il percorso del contesto: <code>http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace</code>	



**Nota:**

Utilizzare nomi host completamente qualificati per tutte le voci. Ad esempio, `webserverhost.example.com`.

## Impostazione dell'utente amministratore e della password di Shared Services.

Per rafforzare la protezione, reimpostare la password per l'utente amministratore di Oracle Hyperion Shared Services. Se lo si desidera, è possibile specificare un nome diverso da quello predefinito, `admin`.

EPM System Configurator crea un utente con ruolo già assegnato (denominato `admin` per impostazione predefinita) che consente di accedere a Shared Services dopo la configurazione per creare utenti e assegnare i ruoli. La utility di configurazione di EPM System richiede di specificare una nuova password amministratore durante la configurazione. Dopo la configurazione, apportare ulteriori modifiche alla password utente amministratore in Oracle Hyperion Shared Services Console. Fare riferimento al manuale *Guida alla configurazione della sicurezza di Oracle Enterprise Performance Management System*.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la reimpostazione della password dell'utente amministratore di Shared Services.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Nome amministratore	Se lo si desidera, è possibile specificare un nome diverso da quello predefinito di amministratore per l'utente amministratore di Shared Services.	
Password	Immettere una nuova password per l'utente amministratore di Shared Services. La lunghezza massima della password è di 16 caratteri. <b>Suggerimento:</b> annotare la password specificata.	
Digitare nuovamente la password	Per confermare la nuova password, immettere nuovamente la password per l'utente amministratore di Shared Services.	

## Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina

Se si sono distribuite applicazioni Web Java Oracle Enterprise Performance Management System su un singolo server gestito, utilizzare questa opzione per la scalabilità orizzontale del server.

L'opzione **Scalabilità orizzontale singolo server gestito su questa macchina** è disponibile solo se si verificano le seguenti condizioni:

- il server di amministrazione WebLogic non è installato nella macchina corrente;
- il singolo server gestito è distribuito nel server di amministrazione WebLogic;
- il singolo server gestito non è ancora stato distribuito nella macchina.

Fare riferimento alla sezione relativa alla scalabilità orizzontale di un singolo server gestito nel manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

## Configura server Web

Specificare le informazioni sul server Web oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite.

Le informazioni contenute in questa pagina provengono dalle applicazioni già distribuite e registrate nel registro di Oracle Hyperion Shared Services e dalle applicazioni in fase di distribuzione in questa sequenza di configurazione.

In caso di distribuzione di prodotti aggiuntivi, riconfigurare il server Web e riavviarlo (o limitarsi a riavviarlo, se Oracle HTTP Server è configurato su un'unità condivisa) per ciascun computer che ospita Oracle Hyperion Foundation Services.

Aggiornare quindi Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace su ogni computer host Foundation Services della distribuzione.



**Nota:**

Per attivare SSL per il server Web è necessaria la configurazione manuale. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione del server Web.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Tipo server Web	Selezionare il server Web. Se si utilizza Oracle HTTP Server, è possibile effettuare la configurazione su una posizione di un'unità condivisa, per garantire una maggiore semplicità in un ambiente distribuito. Fare clic su <b>Opzioni avanzate</b> , quindi specificare la posizione dell'unità condivisa. Tale posizione condivisa deve essere accessibile da tutti i server Web della distribuzione e deve corrispondere a un percorso UNC, non a un'unità mappata.	
Porta server Web	Specificare la porta del server Web. Se si utilizza SSL, assicurarsi che il numero di porta immesso corrisponda a una porta protetta.	
Imposta l'indirizzo Web logico per le applicazioni Web sul server Web	Selezionare questa opzione se si desidera che EPM System Configurator imposti l'indirizzo Web logico per tutte le applicazioni Web Java sul server Web. Utilizzare questa opzione se si desidera utilizzare il server Web come load balancer. Se non si seleziona questa opzione, EPM System Configurator utilizza l'indirizzo dell'applicazione Web Java fisica come indirizzo logico.	
Componente	Analizzare i componenti per cui il server Web viene configurato.	

## Task di configurazione di Essbase

**Vedere anche:**

- [Configura server Essbase](#)

## Configura server Essbase

Specificare le informazioni di configurazione del server Oracle Essbase oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite. In linea generale, Oracle consiglia di confermare le impostazioni predefinite.

Durante la configurazione, EPM System Configurator registra automaticamente Essbase con Oracle Hyperion Shared Services e scrive le informazioni di connessione di Shared Services in `essbase.cfg` (in `ARBORPATH/bin`). Specifica inoltre le variabili di ambiente in un file utilizzato per avviare il server Essbase.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni di configurazione per il server Essbase.

Per visualizzare l'ordine in cui viene visualizzata la schermata di configurazione, fare riferimento alla sezione [Configurazione di Essbase](#).

**Tabella 9-6 Configurazione server Essbase**

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Abilita Essbase	Opzione selezionata per impostazione predefinita. Quando l'opzione Abilita Essbase è selezionata, sono selezionati sia EAS che Essbase.	
Abilita APS	Opzione selezionata per impostazione predefinita. Quando l'opzione AbilitaAPS è selezionata, sono disabilitati sia EAS che Essbase.	
Abilita EAS	Opzione selezionata per impostazione predefinita. <b>Nota:</b> la configurazione di EAS può essere effettuata solo sul server in cui è configurato Essbase.	

Tabella 9-6 (Cont.) Configurazione server Essbase

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Nome cluster Essbase	Specificare un nome di cluster per creare un cluster e fornire il supporto failover attivo/passivo di Essbase con possibilità di reinserimento. È possibile includere istanze di Essbase in un cluster.	<p>La configurazione della prima istanza di Essbase nel primo computer consente di definire il cluster.</p> <p>Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione <a href="#">Configurazione di server Essbase in un cluster di failover</a>.</p> <p>Il nome del cluster Essbase deve essere univoco in un ambiente di distribuzione. Non può contenere caratteri speciali o spazi.</p> <p>Fare riferimento alla sezione "Configurazione di cluster Essbase attivi-passivi (Windows)" o "Configurazione di cluster Essbase attivi-passivi (Linux)" in <i>Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)</i>.</p>
Numero porta agente	<p>Accettare il numero di porta predefinito su cui Essbase ascolta le richieste client. Se il valore predefinito viene modificato, immettere un numero di porta non utilizzato da altri programmi.</p> <p>Selezionare <b>Attivo</b> per abilitare l'ascolto su questa porta dell'agente.</p>	
Numero porta agente SSL	<p>Specificare la porta SSL su cui Essbase ascolta le richieste client.</p> <p>Selezionare <b>Attivo</b> per abilitare l'ascolto su questa porta dell'agente.</p>	
Porta di avvio	<p>Accettare il numero predefinito o immettere il numero della prima porta sulla quale il server Essbase ascolta le richieste dei client.</p> <p>Il valore della porta viene memorizzato nel file <code>essbase.cfg</code> (in <code>ARBORPATH/bin</code>).</p>	
Porta di fine	<p>Immettere il numero di porta più alto che il server Essbase può utilizzare per la connessione.</p> <p>Essbase utilizza almeno due porte per ogni applicazione. Per un numero elevato di applicazioni, è necessario un intervallo di porte maggiore.</p>	

Tabella 9-6 (Cont.) Configurazione server Essbase

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Percorso completo dell'applicazione (ARBORPATH)	La posizione delle applicazioni. È possibile specificare il percorso utilizzando il formato UNC (Universal Naming Convention).	Oracle consiglia di utilizzare il formato UNC durante la configurazione di Essbase per l'alta disponibilità su Linux.  Se si sta impostando un cluster Essbase in Linux, la posizione dell'applicazione deve essere un'unità condivisa o un percorso UNC. Quando viene configurato il secondo computer del cluster, la posizione deve corrispondere a quella specificata per il primo computer del cluster.  In una configurazione di failover, Windows non supporta percorsi Universal o Uniform Naming Convention (UNC) per Application Directory.  Se si sta impostando un ambiente di failover di Essbase in Windows, assicurarsi che il MOUNT della directory dell'applicazione Essbase condivisa sia eseguito nella stessa unità (ad esempio Z:) in tutti i nodi e utilizzare tale directory come directory dell'applicazione nello strumento di configurazione EPM.



**Nota:**

Le opzioni di configurazione per il server Essbase non includono più il campo **Nome host associazione**.

### Impostazioni di configurazione di Essbase

- Abilitare UTF-8 Unicode per il supporto della lingua a livello mondiale.
  1. In Windows, aprire il **Pannello di controllo > Orologio e area geografica > Area geografica**, quindi selezionare la scheda **Opzioni di amministrazione**.
  2. Fare clic su **Cambia impostazioni locali del sistema** e selezionare la casella di controllo **Beta: utilizzare Unicode UTF-8 per il supporto della lingua a livello mondiale**.
  3. Verranno così aggiornati i valori dei campi seguenti nel Registro di sistema:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage]
"ACP"="65001"
```

```
"OEMCP"="65001"  
"MACCP"="65001"
```

4. Riavviare il sistema. Il riavvio è necessario per ogni host che contiene Essbase.
- L'unico valore supportato per ESSLANG è anche il valore predefinito, ovvero .UTF-8@Binary. Al momento della migrazione, il valore di Esslang viene aggiornato automaticamente.
  - Essbase 21c supporta solo le applicazioni Unicode. Tutte le nuove applicazioni Essbase create sono Unicode per impostazione predefinita. È comunque possibile creare applicazioni non Unicode con CAPI ( Cluster API), JAPI (Java API), MAXL ed Essbase Administration Services (EAS) Lite.

## Task di configurazione di Financial Reporting

### Vedere anche:

- [Configura porte RMI di Financial Reporting](#)

## Configurazione delle porte RMI di Financial Reporting

Specificare le seguenti opzioni per configurare l'intervallo di porte RMI di Oracle Hyperion Financial Reporting oppure fare clic o selezionare **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni di configurazione delle porte RMI di Financial Reporting.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Intervallo porte	Specificare l'intervallo di porte da utilizzare oppure fare clic o selezionare <b>Successivo</b> per confermare gli intervalli di porte predefiniti.	

## Task di configurazione di Planning

### Vedere anche:

- [Configurare il server RMI di Planning](#)

## Configurare il server RMI di Planning

Specificare le seguenti opzioni per configurare la porta del server RMI di Oracle Hyperion Planning oppure fare clic o selezionare **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione delle porte del server RMI di Planning.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Porta RMI	Specificare la porta da utilizzare oppure fare clic o selezionare <b>Avanti</b> per confermare la porta predefinita.	

## Task di configurazione di Financial Management

Per configurare Oracle Hyperion Financial Management, è necessario eseguire EPM System Configurator come amministratore.

### Financial Management - Configura server

Specificare le informazioni relative al server oppure selezionare o fare clic su **Avanti** per accettare le impostazioni predefinite.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Porta	Rivedere o modificare il numero di porta predefinito attraverso cui Oracle Hyperion Financial Management ascolta le richieste client. Se il valore predefinito viene modificato, immettere un numero di porta non utilizzato da altri programmi. Selezionare <b>Attivo</b> per abilitare il server per l'ascolto su questa porta.	
Porta SSL	Rivedere o modificare la porta SSL attraverso cui Financial Management ascolta le richieste client. Se il valore predefinito viene modificato, immettere un numero di porta non utilizzato da altri programmi. Selezionare <b>Attivo</b> per abilitare il server per l'ascolto su questa porta.	
Ritardo massimo per il server applicazioni	Accettare il valore predefinito o immettere l'intervallo di tempo in secondi tra il momento in cui una modifica viene apportata a un'applicazione e il momento in cui la modifica è visibile agli utenti che accedono all'applicazione da un server applicazioni diverso.	

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Ritardo massimo per la sincronizzazione dei dati	Accettare il valore predefinito o immettere l'intervallo di tempo in secondi tra il momento in cui una modifica viene apportata ai dati e il momento in cui la modifica è visibile agli utenti che accedono ai dati da un server applicazioni diverso.	
Dimensione pool di connessioni database	Specificare il numero massimo di connessioni in pool per i database relazionali dell'applicazione. Financial Management richiede all'incirca 25 connessioni al database relazionale per applicazione.	
Porta di avvio	Accettare il numero predefinito o immettere il primo numero di porta compreso nell'intervallo per la connessione all'origine dati.	
Porta di fine	Accettare il numero predefinito o immettere l'ultimo numero di porta compreso nell'intervallo per la connessione all'origine dati.	

## Financial Management - Configura cluster

Specificare i nomi dei server applicazioni che sono inclusi nel cluster.

Il cluster del server applicazioni è un insieme di server applicazioni in esecuzione sulla stessa applicazione. I server applicazioni in cluster forniscono il bilanciamento del carico, la capacità di failover e consentono la gestione trasparente dei server mentre le applicazioni rimangono disponibili per gli utenti.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione del cluster Oracle Hyperion Financial Management.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
Cluster definiti	<p>Selezionare il cluster per il quale specificare i server.</p> <p>In questo elenco vengono visualizzati tutti i cluster specificati in un computer durante l'installazione.</p> <p>È possibile anche aggiungere, modificare o rimuovere un cluster.</p> <p>Quando si aggiunge un cluster, specificarne il nome, quindi selezionare <b>Utilizza server persistente</b> se si desidera indirizzare allo stesso server tutte le richieste per una determinata sessione.</p>	
Server disponibili	<p>Selezionare il server che si desidera includere nel cluster e selezionare o fare clic su <b>Aggiungi</b>.</p> <p>Nell'elenco vengono visualizzati tutti i server disponibili. Se è presente un solo server, viene visualizzato in questo elenco. I server già inclusi in un cluster non sono disponibili e non vengono inclusi nell'elenco.</p>	
Server nel cluster	<p>Nell'elenco vengono visualizzati tutti i server presenti nel cluster attualmente selezionato. Per rimuovere un server dall'elenco, selezionarlo e quindi selezionare o fare clic su <b>Rimuovi</b>.</p>	

Se si utilizzano più server applicazioni connessi ad un unico server database, assicurarsi che i clock di sistema dei server applicazioni siano sincronizzati. Se i clock non sono sincronizzati, i dati in corso di visualizzazione potrebbero non essere correnti.



**Nota:**

La sincronizzazione tra i server dell'applicazione Financial Management è basata sul tempo di sistema. La modifica del clock può influire sulla sincronizzazione. Per le modifiche temporali volte all'impostazione dell'ora legale e al ripristino dell'ora solare, Oracle consiglia di arrestare i server prima della modifica temporale, quindi di riavviarli.

## Task di configurazione di Financial Close Management

**Vedere anche:**

- [Impostazioni customizzate di Financial Close](#)

### Impostazioni customizzate di Financial Close

Se si dispone di un sistema di gestione dei contenuti esistente, è possibile configurare Oracle Hyperion Financial Close Management in modo che si colleghi ai documenti memorizzati in tale sistema.

Specificare la posizione del sistema di gestione dei documenti da utilizzare.

Nella tabella seguente vengono descritte le opzioni per la configurazione delle impostazioni custom di Financial Close Management.

Campi di EPM System Configurator	Descrizione	Informazioni personali
URL	<p>Immettere l'URL del sistema che ospita il sistema di gestione dei documenti.</p> <p>Per informazioni sui sistemi di gestione dei documenti supportati, fare riferimento alla Matrice di certificazione (<a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a>).</p>	

### Riepilogo della configurazione

Confermare i task di configurazione da completare e selezionare o fare clic su **Avanti**, oppure su **Indietro** per apportare delle modifiche.

EPM System Configurator visualizza l'avanzamento e lo stato di ogni task di configurazione.

La durata della configurazione dipende dai prodotti e dai task selezionati. L'avanzamento viene registrato in `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Al termine della configurazione, in EPM System Configurator viene visualizzato il riepilogo della configurazione, con l'indicazione dei task completati e degli eventuali task non riusciti.

Selezionare o fare clic su **Pannello task** per selezionare task di configurazione aggiuntivi, selezionare o fare clic su **Fine** per chiudere EPM System Configurator.

## Esecuzione di configurazioni in background

Le configurazioni in background automatizzano il processo di configurazione in modo che sia possibile configurare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System su più computer senza specificare manualmente le impostazioni di configurazione su ogni computer.

Per abilitare le configurazioni in background, registrare le impostazioni di configurazione in un file di risposta. È quindi possibile eseguire la configurazione in background dalla riga di comando, utilizzando le opzioni di configurazione salvate nel file di risposta.

 **Nota:**

Se si sta eseguendo una configurazione in background mediante Desktop remoto, procedere utilizzando una sessione della console di amministrazione (eseguire Desktop remoto immettendo `mstsc /admin`).

Per registrare le impostazioni di configurazione ed eseguire una configurazione in background:

1. Passare alla directory che contiene EPM System Configurator. Per impostazione predefinita, la directory è `/common/config/numero_versione`.
2. Dal prompt della riga di comando, immettere `configtool.bat -record nomefile 0 ./configtool.sh -record nomefile`, dove `nomefile` comprende un percorso assoluto o un nome file.

Il file viene salvato in formato XML, ma non è necessario salvare il file con un'estensione `.xml`.

EPM System Configurator viene avviato.

Se il nome file non viene specificato, EPM System Configurator si occuperà della creazione del file: `/common/config/numero_versione/configResponse.xml`.

3. Continuare con EPM System Configurator, specificando le opzioni che si desidera registrare.

 **Nota:**

Durante la registrazione delle configurazioni in background, è possibile eseguire una sola volta la procedura nella utility di configurazione di EPM System. Non è possibile tornare indietro alla pagina di selezione del prodotto per continuare con ulteriori task di configurazione. Se si torna alla pagina di configurazione dei task, il file di risposta viene registrato nuovamente.

Le opzioni di configurazione vengono registrate nel file di risposta in formato XML. Le password vengono salvate in formato cifrato nel file di risposta.

Ora è possibile configurare i prodotti in background.

4. Copiare il file di risposta nel computer in cui vengono configurati i prodotti. Il file può anche essere copiato in un'unità di rete accessibile dai computer che si desidera configurare.
5. Dalla riga di comando, immettere il comando:

```
configtool.bat -silent nomefile 0 ./configtool.sh -silent nomefile.
```

La configurazione viene eseguita in background.

È inoltre possibile registrare impostazioni di configurazione in EPM System Configurator. Per registrare le impostazioni di configurazione, durante la configurazione nella pagina di conferma della configurazione selezionare o fare clic su Salva, individuare una posizione, specificare un nome di file e selezionare o fare clic su Salva. Il file viene salvato nello stesso formato delle configurazioni invisibili all'utente.

I file di risposta per l'installazione invisibile non sono compatibili tra le release precedenti e la release 11.2. Se sono stati creati file di risposta per l'installazione in background da utilizzare con qualsiasi release precedente di EPM System, è necessario crearli nuovamente per poterli utilizzare con EPM System release 11.2.

Per modificare le opzioni di configurazione, è possibile modificare in seguito il file di risposta.

È possibile utilizzare lo stesso file di risposta per installazione in background in ambienti diversi anche quando ogni ambiente dispone di diversi set di password per il database, WebLogic e utente amministratore di Oracle Hyperion Shared Services. Per motivi di sicurezza, nel file di risposta per installazione invisibile generato, i valori di password vengono memorizzati in formato cifrato, tuttavia EPM System Configurator supporta anche il formato non cifrato. Oracle consiglia di modificare con il formato indicato di seguito le proprietà della password per Database, WebLogic e Shared Services nel file di risposta per installazione invisibile all'utente:

```
Database Password
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

```
Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

```
Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for
Foundation
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

Copiare una versione del file per ogni ambiente e sostituire *cleartextpassword* con la password appropriata per l'ambiente. Al termine dell'esecuzione del file per ogni ambiente, per motivi di sicurezza, se il file è scrivibile da EPM System Configurator, la password viene memorizzata nel file con formato cifrato.

## Descrizione della procedura di configurazione

Durante la configurazione del prodotto EPM System Configurator completa le seguenti azioni:

- Esegue i task di configurazione selezionati.
- Configura ogni prodotto da avviare come un servizio di Windows, se si seleziona questa opzione nella pagina "Configura impostazioni comuni" durante la configurazione.
- Crea un ruolo di amministratore di Oracle Hyperion Shared Services predefinito nella directory nativa quando si configura Oracle Hyperion Foundation Services.

Questo è l'unico utente con ruolo già assegnato creato. Quando si utilizza EPM System Configurator per la registrazione di prodotti con Shared Services, il ruolo di amministratore di Shared Services viene assegnato con il ruolo di amministratore del prodotto.

## Configurazione della risoluzione dei problemi

I risultati della configurazione vengono registrati in `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

Se si verificano degli errori, eseguire i task:

- Configurare i prodotti singolarmente.
- Fare riferimento alla *Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System* per informazioni sui controlli di configurazione, sul debug tramite log, sulle metodologie di risoluzione dei problemi e sulle soluzioni a problemi comuni di configurazione.

### **Suggerimento:**

La utility di configurazione di EPM System fornisce uno script, `ziplogs`, disponibile in `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`. È possibile eseguire questo script per inviare i file al Supporto Oracle per la risoluzione di problemi di installazione e configurazione. Questo strumento raccoglie tutti i file di log, inclusi i log di installazione, configurazione e convalida, nonché i report del registro in caso di utilizzo di questi strumenti e li salva nel formato di file ZIP in `/diagnostics/ziplogs`.

# Applicazione di un aggiornamento ai prodotti EPM System

## Vedere anche:

- [Informazioni sull'applicazione di aggiornamenti](#)
- [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#)
- [Download ed estrazione dei file di installazione](#)
- [Applicazione di aggiornamenti - Task di prerequisiti](#)
- [Installazione di prodotti EPM System mediante l'applicazione di aggiornamenti](#)
- [Configurazione di EPM System dopo un aggiornamento](#)
- [Aggiornamento di EPM Workspace](#)
- [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#)

## Informazioni sull'applicazione di aggiornamenti

Se si sta applicando un aggiornamento per passare dalla release 11.2.x alla release 11.2.15 di Oracle Enterprise Performance Management System, utilizzare le procedure indicate in questo capitolo.

Note sull'applicazione di aggiornamenti:

- È possibile eseguire l'aggiornamento direttamente dalla release 11.2.12, 11.2.13 o 11.2.14 alla release 11.2.15. Per ulteriori informazioni sui percorsi supportati per la release 11.2.15, fare riferimento alla sezione [Percorsi supportati](#).
- È necessario eseguire il login con lo stesso nome utente che ha installato e configurato la release precedente.
- Quando si applica un aggiornamento, è necessario che l'installazione sia eseguita nello stesso computer dell'installazione precedente.
- Quando si applica un aggiornamento, vengono aggiornati tutti i componenti installati di EPM System. Non è prevista un'opzione di selezione dei componenti.
- Se i componenti Fusion Middleware non vengono aggiornati in una release 11.2.x, non sono disponibili le selezioni di installazione per i client WebLogic, ODI, Oracle HTTP Server o Oracle Database.
- Se si applica un aggiornamento per passare da una release 11.2.x esistente alla release 11.2.15, il rollback alla release precedente non sarà consentito.

## Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione

**Tabella 10-1 Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione**

Task	Riferimento
1. Scaricare ed estrarre i file di installazione.	<a href="#">Download ed estrazione dei file di installazione.</a>
2. Eseguire i task dei prerequisiti per l'installazione tramite <b>Applica aggiornamento</b> .	<a href="#">Applicazione di aggiornamenti - Task di prerequisiti.</a>
3. Installare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.	<a href="#">Installazione di prodotti EPM System mediante l'applicazione di aggiornamenti.</a>
4. Aggiornare le proprietà dello schema RCU (solo per Essbase). <b>Nota:</b> eseguire questo passo (su ciascun host) solo se è installato Essbase.	<a href="#">Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU (solo per Essbase).</a>
5. Eseguire EPM System Configurator ed eseguire i task di configurazione necessari per la release da cui si sta eseguendo l'aggiornamento.	<a href="#">Configurazione di EPM System dopo un aggiornamento.</a>
6. Avviare tutti i servizi.	<a href="#">Avvio di tutti i servizi (WebLogic ed EPM).</a>
7. Aggiornare EPM Workspace.	<a href="#">Aggiornamento di EPM Workspace.</a>
8. Convalidare l'installazione utilizzando EPM System Diagnostics e generare un report sulla distribuzione.	<a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione.</a>



### Nota:

Ripetere i passi sopra riportati (2-8) per tutti gli host nell'ambiente.

## Download ed estrazione dei file di installazione

Scaricare i file di Oracle Enterprise Performance Management System release 11.2.15 da Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>). Oracle consiglia di scaricare i file in un'unità condivisa. Per informazioni dettagliate sul download e sull'estrazione dei file di installazione, fare riferimento alla sezione [Download dei file per l'installazione](#).

## Applicazione di aggiornamenti - Task di prerequisiti

Prima di applicare l'aggiornamento per passare a Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.15, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Prima di installare e configurare la release 11.2.15, disabilitare il software antivirus. Assicurarsi che tale software sia disabilitato per l'intera durata del processo di installazione e configurazione. Il software antivirus può essere abilitato di nuovo al termine dell'installazione.
2. Arrestare tutti i servizi Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#).
3. Eseguire il backup delle cartelle riportate di seguito.
  - Home di Oracle EPM. La posizione predefinita della home di Oracle EPM è `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`.
  - Istanza di Oracle EPM. La posizione predefinita dell'istanza di Oracle EPM è `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Dopo aver applicato l'aggiornamento e convalidato l'installazione, è possibile eliminare queste cartelle.

4. Eseguire il backup dei keystore dai percorsi riportati di seguito.
  - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
  - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

### Nota:

Dopo il processo di installazione e configurazione, assicurarsi di ripristinare i keystore (cacerts) di cui è stato eseguito il backup.

5. Se i file (ad esempio, "Script di calcolo", "File di regole") nell'istanza di Essbase 11.2.x hanno nomi contenenti caratteri non inglesi, potrebbero non essere convertiti a Essbase 21c durante l'aggiornamento a EPM 11.2.15. Assicurarsi di eseguire manualmente la migrazione di tali file.
6. Assicurarsi che nel sistema sia presente uno spazio libero pari almeno al triplo della dimensione totale del cubo Essbase. Esso verrà sottoposto a cleanup dopo l'aggiornamento e viene utilizzato soltanto temporaneamente.
7. Per i prodotti EPM che utilizzano un'API Java (JAPI): assicurarsi di eseguire un backup del file `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties` e di copiarlo in `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties` dopo l'aggiornamento a EPM release 11.2.15.

## Installazione di prodotti EPM System mediante Applica aggiornamento

Quando si applica un aggiornamento, a eseguire l'installazione deve essere lo stesso utente che ha installato la release precedente.

Per applicare l'aggiornamento ai prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, procedere come segue.

**1. Avviare EPM System Installer:**

Fare doppio clic su `installTool.cmd` nella directory radice nella quale sono stati estratti i file di EPM System Installer.

(Linux) Passare alla directory radice in cui sono stati estratti i file del programma di installazione di EPM System Installer e immettere `./installTool.sh`.

**2. In Destinazione, fare clic su Avanti.** Non è possibile modificare la destinazione. È necessario applicare l'aggiornamento all'installazione esistente di EPM System.

**3. In Tipo di installazione, è già selezionato Applica aggiornamento.** Fare clic su **Avanti**.

**4. Eseguire EPM System Installer. In Selezione prodotti, fare clic su Avanti.** Non è possibile modificare la selezione del prodotto.

È necessario applicare l'aggiornamento a tutti i prodotti EPM System della distribuzione. Non è possibile applicare l'aggiornamento solo ad alcuni prodotti.

**5. Al termine dell'installazione, fare clic su Fine.**

**6. Ripetere i passi dell'installazione in ogni computer incluso nella distribuzione.**

Fare riferimento alla sezione [Aggiornamento delle proprietà dello schema RCU \(solo per Essbase\)](#) o [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#).

## Configurazione di EPM System dopo un aggiornamento

Dopo aver installato Oracle Enterprise Performance Management System utilizzando l'opzione di installazione **Applica aggiornamento**, è necessario eseguire i task indicati di seguito.



**Nota:**

Assicurarsi che il server di amministrazione Oracle WebLogic Server sia in esecuzione nel computer host Foundation Services (FNDHOST1).

**1. Avviare EPM System Configurator con uno dei metodi riportati di seguito.**

- Dal menu **Start**, selezionare **Oracle EPM System**, quindi **EPM System Configurator (tutte le istanze)**.
- Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `configtool.bat` da questo percorso: `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`.

2. Seguire la procedura guidata EPM System Configurator e selezionare questa opzione in **Configurazione**.

 **Nota:**

Assicurarsi di selezionare solo i prodotti configurati nella release precedente.

- **Distribuisci su server applicazioni** per tutte le applicazioni Web.
- **Configura server applicazioni** per Oracle Hyperion Financial Management. Questo passo non è richiesto in ambiente Linux.
- **Configura server Essbase**

 **Nota:**

- A seguito del processo di aggiornamento, il file `essbase.cfg` della release precedente viene mantenuto.
- Dopo il processo di aggiornamento, vengono rimosse le impostazioni di configurazione SSL riportate di seguito.
  - `WALLETPATH`
  - `SSLCIPHERSUITES`
  - `ENABLESECUREMODE`
- L'unico valore supportato per `ESSLANG` è `.UTF-8@Binary`. Il valore di `Esslang` viene aggiornato automaticamente.

3. Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `stopWeblogic.cmd` da questo percorso: `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSystem/bin/stopWeblogic.cmd` per arrestare il server di amministrazione WebLogic Server.
4. **Configurare il server Web** per ultimo, dopo che sono stati configurati tutti gli host nell'ambiente.

 **Nota:**

Assicurarsi che l'opzione **Imposta l'indirizzo logico per le applicazioni su questo server Web** sia selezionata nella pagina **Configura server Web**. Si noti che non è possibile configurare gli host contemporaneamente. È necessario eseguire la configurazione in modo sequenziale, un host dopo l'altro.

Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#).

## Aggiornamento di EPM Workspace

In caso di distribuzione di prodotti aggiuntivi, riconfigurare il server Web e riavviarlo (o limitarsi a riavviarlo, se Oracle HTTP Server è configurato su un'unità condivisa) per ciascun computer che ospita Oracle Hyperion Foundation Services.

Aggiornare quindi Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace su ogni computer host Foundation Services della distribuzione.

Per aggiornare EPM Workspace:

1. Avviare una sessione del browser.
2. Accedere a EPM Workspace tramite l'URL seguente:

```
http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh
```

In questo URL utilizzare la porta 9000, la porta del server gestito in corrispondenza della quale è disponibile EPM Workspace, e non la porta di Oracle HTTP Server.

3. Nella schermata di accesso immettere **admin** e la password per la distribuzione.  
Dovrebbe essere visualizzato un messaggio che comunica che l'operazione è riuscita.
4. Ripetere questi passi per ciascun computer host di Foundation Services nella distribuzione.

Fare riferimento alla sezione [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione o Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#).

## Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione

**Vedere anche:**

- [Convalida dell'installazione](#)
- [Verifica dell'importazione delle applicazioni Essbase 11g](#)
- [Generazione di un report sulla distribuzione](#)
- [Verifica della distribuzione](#)
- [Convalida di una distribuzione di Financial Close Management](#)

# 11

## Aggiornamento di EPM System (da 11.2.4 a 11.2.8)

### Vedere anche:

- [Informazioni sull'aggiornamento](#)
- [Lista di controllo per l'aggiornamento](#)
- [Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento](#)
- [Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento](#)
- [Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione](#)
- [Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento](#)
- [Ripristino dello schema di Financial Management](#)
- [Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento](#)
- [Avvio dei servizi di EPM System](#)
- [Convalida dell'installazione](#)
- [Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2](#)
- [Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management](#)
- [Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM](#)
- [Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni](#)
- [Aggiornamento di client EPM System](#)

## Informazioni sull'aggiornamento

In questo capitolo è descritto il processo di aggiornamento per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

È possibile aggiornare i prodotti EPM System alla release 11.2.x dalla release 11.1.2.4.xxx. Per aggiornare le applicazioni esistenti, si distribuisce il software EPM System release 11.2.x su un nuovo computer e si effettua la migrazione degli artifact (ad esempio applicazioni, metadati e sicurezza) e dei dati di EPM System release 11.1.2.4.xxx nella nuova distribuzione.

A partire dalla Release 11.2.5, è possibile eseguire l'aggiornamento e la migrazione da un ambiente Solaris nella Release 11.1.2.4.xxx a un ambiente Windows o Linux nella Release 11.2.5+. Il processo di aggiornamento e migrazione è lo stesso.

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento dei client, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di client EPM System](#).

Per informazioni sui prodotti EPM System non più disponibili nella release 11.2.x, fare riferimento alla sezione *Readme di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

## Lista di controllo per l'aggiornamento

Nella tabella seguente vengono indicati i task di alto livello eseguiti per l'aggiornamento dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. È necessario eseguire questi task nell'ordine indicato.

Il processo descritto in questo capitolo presume l'esecuzione dell'aggiornamento di un prodotto alla volta e viene indicato dove è richiesta una sequenza.

**Tabella 11-1 Lista di controllo per l'aggiornamento**

Task	Riferimento
Eseguire i task nella sezione seguente una volta per tutti i prodotti EPM System contemporaneamente.	
<b>Preparazione all'aggiornamento</b>	
1. Esaminare la compatibilità della release, i requisiti di sistema e altri prerequisiti per questa release. Se è necessario aggiornare l'ambiente del database, eseguire l'aggiornamento del database prima di continuare. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione del database.	<i>Matrice per la certificazione di Oracle Enterprise Performance Management System</i> ( <a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a> )
2. Preparare il nuovo ambiente per l'installazione della nuova release 11.2. Durante la preparazione per la nuova installazione è possibile utilizzare un foglio di lavoro su cui annotare i computer in cui sono installati i prodotti della release precedente e i computer in cui si prevede di installare la nuova release dei prodotti. È possibile fare riferimento a queste informazioni durante le procedure successive. Creare nuovi repository in preparazione alla migrazione o alla copia dei dati come descritto nella sezione <a href="#">Preparazione di un database</a> .	<a href="#">Preparazione dell'ambiente</a>
3. Eseguire i task dei prerequisiti specifici dell'aggiornamento.	<a href="#">Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento</a>
4. Preparare le informazioni su artifact, applicazioni, dati e sicurezza dall'ambiente della release 11.1.2.4.xxx per l'aggiornamento. È possibile eseguire questo task per ciascun prodotto in qualsiasi ordine.	<a href="#">Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento</a>
5. Scaricare e preparare i file di installazione.	<a href="#">Download dei file per l'installazione</a>

**Tabella 11-1 (Cont.) Lista di controllo per l'aggiornamento**

Task	Riferimento
<p>Eseguire gli elementi rimanenti della lista di controllo per ogni prodotto, uno alla volta, nell'ordine riportato di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Foundation Services</li> <li>• Server Oracle Essbase e tutti gli altri prodotti Essbase. Dopo aver configurato gli altri prodotti, è inoltre necessario configurare il server Web. Dopo la configurazione, riavviare il server Web e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.</li> <li>• Tutti gli altri prodotti EPM System, in un ordine qualsiasi. Dopo aver configurato ogni prodotto, è inoltre necessario configurare il server Web. Al termine della configurazione, riavviare il server Web Server e EPM Workspace.</li> </ul>	
<b>Installazione e configurazione</b>	
<p>6. Installare i prodotti EPM System Release 11.2 (scegliere l'opzione <b>Nuova installazione</b>) in una nuova posizione di installazione.</p>	<p><a href="#">Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento</a></p>
<p>7. Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, ripristinare lo schema.</p>	<p><a href="#">Ripristino dello schema di Financial Management</a></p>
<p>8. Configurare i prodotti della release 11.2, uno alla volta.</p>	<p><a href="#">Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento</a></p>
<p>È necessario configurare prima Foundation Services. Per la corretta configurazione degli altri prodotti, è necessario installare e configurare Foundation Services.</p>	
<p>Se si è già configurato il server Web e si configurano prodotti aggiuntivi, è necessario eseguire nuovamente EPM System Configurator e selezionare il task <b>Configura server Web</b> di Foundation Services. Riavviare quindi il server Web e EPM Workspace.</p>	
<p><b>Nota:</b> per l'aggiornamento di Financial Management, è necessaria una procedura particolare durante la configurazione.</p>	
<p>9. Avviare i servizi di EPM System.</p>	<p><a href="#">Avvio e arresto dei prodotti EPM System</a></p>
<p>10. Utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, convalidare l'installazione.</p>	<p><a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione</a></p>
<p>11. Configurare le eventuali directory di autenticazione esterna utilizzate nella release 11.1.2.4.</p>	<p><i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i></p>

**Tabella 11-1 (Cont.) Lista di controllo per l'aggiornamento**

Task	Riferimento
12. Installare e configurare Oracle Data Relationship Management, se utilizzato, seguendo la procedura di aggiornamento dalla release 11.1.2.4.	<a href="#">Data Relationship Management Installation Guide (in lingua inglese)</a>
<b>Importare applicazioni, dati, sicurezza e altri artifact</b>	
13. Importare gli artifact, incluse le informazioni relative ad applicazioni, dati e sicurezza. Tenere conto dell'ordine di sequenza da rispettare:	<a href="#">Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2</a>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utenti e gruppi.</li> <li>2. Applicazioni e dati.</li> <li>3. Artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager.</li> <li>4. Informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task.</li> </ol>	
<p><b>Nota:</b> prima di eseguire questo passo, assicurarsi di aver spostato i file di esportazione LCM esportati dalla release 11.1.2.4 nella <b>Posizione esportazione/importazione LCM</b> di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Release 11.2 definita durante la configurazione.</p>	
14. Se con la release 11.1.2.4 si utilizzavano applicazioni basate su Oracle Hyperion EPM Architect e con la release 11.2 si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management, importare i metadati delle applicazioni Performance Management Architect del prodotto in uso in Data Relationship Management e gestire i metadati in base alle esigenze in preparazione all'importazione dei metadati nella release 11.2 dell'applicazione.	<a href="#">Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management</a>
<p><b>Nota:</b> questo passo è obbligatorio per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applicazioni in modalità standard e dettagliata). È obbligatorio anche per Essbase, Oracle Hyperion Planning e Financial Management se si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management.</p>	

**Tabella 11-1 (Cont.) Lista di controllo per l'aggiornamento**

Task	Riferimento
15. Se si utilizza Data Relationship Management per gestire i metadati, esportare questi ultimi da Data Relationship Management e importarli nelle applicazioni. <b>Nota:</b> questo passo è obbligatorio per Profitability and Cost Management (applicazioni in modalità standard e dettagliata). È obbligatorio anche per Essbase, Planning e Financial Management se si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management.	<a href="#">Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM</a>
16. Eseguire i task di configurazione manuale obbligatori per Oracle Hyperion Financial Close Management.	<a href="#">Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione</a>
17. Riavviare i servizi di EPM System e rieseguire EPM System Diagnostics.	<a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione</a>

## Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento

Prima di procedere con un aggiornamento, riprodurre i passi sotto riportati.

- Eseguire il backup delle informazioni della release meno recente: database, schemi, applicazioni e altri file. Fare riferimento alla sezione *Guida per il backup e il ripristino di Oracle Enterprise Performance Management System* per la release 11.1.2.4.
- Facoltativamente, per la release 11.1.2.4.xxx, per Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, esaminare applicazioni e artifact ed eliminare quelli che non si utilizzeranno nel nuovo ambiente.
- Rimuovere gli artifact dei prodotti di reporting non più disponibili. Fare riferimento al manuale *Readme di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Preparare un metodo per il trasferimento degli artifact dall'ambiente della release 11.1.2.4 a quello della release 11.2.  
Se gli ambienti rispettivamente della release 11.1.2.4 e della release 11.2 sono all'interno della stessa rete, è possibile esportare gli artifact su un'unità condivisa. In caso contrario, eseguire l'esportazione su una posizione da cui sia possibile utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per il trasferimento dei file all'ambiente della release 11.2.
- Se si è configurato Financial Close Management o Financial Management con altri prodotti nello stesso database EPM System della release 11.1.2.4, estrarre separatamente le tabelle e gli altri oggetti del database per Financial Close Management e Financial Management. Utilizzare queste estrazioni per il ripristino nell'ambiente della release 11.2.  
Per Financial Close Management, estrarre quanto segue.
  - Financial Close Management e Tax Governance: FCC%, FCM%, S\_ROW\_ID%
  - Account Reconciliation Management: ARM%, FCM% e S\_ROW\_ID

- Gestione dati supplementari e Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% e S\_ROW\_ID

Per Financial Management, estrarre le chiavi primarie, gli indici e le sequenze per quanto segue.

- Tabelle di sistema
  - \* HFM\_\*
  - \* HSV\_\*
  - \* HSX\_\*
  - \* XFM\_\*
- Tabelle applicazioni
  - \* \*\_ACCOUNT\_\*
  - \* \*\_ATTACHMENTS
  - \* \*\_BINARYFILES
  - \* \*\_CELLTXTLBL\_\*
  - \* \*\_CONSMETH
  - \* \*\_CONSMETH\_\*
  - \* \*\_CSE\_\*
  - \* \*\_CSN\_\*
  - \* \*\_CURRENCIES
  - \* \*\_CURRENCIES\_\*
  - \* \*\_CUSTOM\_\*
  - \* \*\_DATATIMESTAMP
  - \* \*\_DATA\_AUDIT
  - \* \*\_DCE\_\*
  - \* \*\_DCN\_\*
  - \* \*\_DCT\_\*
  - \* \*\_ENTITY\_\*
  - \* \*\_ERPI
  - \* \*\_ERPI\_URL
  - \* \*\_ETX\_\*
  - \* \*\_ICP\_\*
  - \* \*\_ICRATE\_\*
  - \* \*\_ICTRN\_\*
  - \* \*\_ICT\_\*
  - \* \*\_JLENT\_\*
  - \* \*\_JLTMP
  - \* \*\_JLTMPENT
  - \* \*\_JL\_\*

- \* \*\_JPD\_\*
- \* \*\_LID\_\*
- \* \*\_MODULE\_CONFIG
- \* \*\_PARAMETERS
- \* \*\_PFLOW
- \* \*\_PFLOWH\_\*
- \* \*\_PFLOW\_\*
- \* \*\_PFLOW\_PHASEGROUP
- \* \*\_RPTS
- \* \*\_RTD\_\*
- \* \*\_RTS\_\*
- \* \*\_RUNNINGTASKS
- \* \*\_SCENARIO\_\*
- \* \*\_TASK\_AUDIT
- \* \*\_TASK\_AUDIT\_ATT
- \* \*\_TXTITEM\_\*
- \* \*\_TXT\_\*
- \* \*\_USERPARAMS
- \* \*\_VALUE\_\*

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento

Utilizzare i passaggi nelle seguenti sezioni per preparare gli artifact e i dati esportati dalla release 11.1.2.4.xxx per l'aggiornamento. Per esportare gli artifact e i dati in preparazione dell'aggiornamento, la maggior parte dei prodotti utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Si spostano gli artifact delle applicazioni da un ambiente a un altro scaricando gli artifact dal nodo File system in Shared Services Console. Gli artifact di Lifecycle Management scaricati vengono salvati in un file .ZIP. Sarà quindi possibile caricare il file ZIP contenente gli artifact nell'ambiente della release 11.2.

### Nota:

L'opzione **Scarica** di Lifecycle Management è disponibile solo se la cartella file system è un file ZIP sul server. La cartella del file system viene compressa da Lifecycle Management durante l'operazione di esportazione solo se la relativa dimensione è minore o uguale a 2 GB. Per contenuti con dimensioni maggiori di 2 GB, è necessario utilizzare un meccanismo, ad esempio FTP, per spostare il contenuti da un ambiente a un altro. Copiare gli artifact dalla **Posizione esportazione/importazione LCM** durante la configurazione della release 11.1.2.4 in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

Per i dettagli sull'utilizzo di Lifecycle Management, fare riferimento al manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#)

Se gli ambienti rispettivamente della release 11.1.2.4 e della release 11.2 sono all'interno della stessa rete, è possibile esportare gli artifact su un'unità condivisa. Se l'ambiente della release 11.1.2.4 e quello della release 11.2 non sono all'interno della stessa rete, eseguire l'esportazione su una posizione da cui sia possibile utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per il trasferimento dei file all'ambiente della release 11.2.

## Informazioni sulla migrazione da Performance Management Architect

Oracle Hyperion EPM Architect non è disponibile in Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2. Se si sta effettuando la migrazione da EPM System Release 11.2 e si dispone di metadati in Performance Management Architect Release 11.1.2.4, è possibile effettuare la migrazione dei metadati dell'applicazione da Performance Management Architect Release 11.1.2.4 a Oracle Data Relationship Management Release 11.2.



### Nota:

Questo passo è obbligatorio per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applicazioni in modalità standard e dettagliata). Ciò è necessario anche per Oracle Essbase, Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Financial Management se si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management.

Se si dispone di applicazioni basate su Performance Management Architect nella release 11.1.2.4 e si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management Release 11.2, rivedere questa panoramica del processo. I dettagli su questa procedura sono disponibili nelle istruzioni di aggiornamento di ciascun prodotto. Questi passaggi sono in aggiunta ai task richiesti per l'esportazione e l'importazione di artifact per ciascun prodotto.

1. Esportare i metadati dell'applicazione 11.1.2.4 da Performance Management Architect in un file utilizzando l'utilità File Generator EPMA.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di File Generator EPMA, fare riferimento alla sezione [Da applicazioni Performance Management Architect, Profitability and Cost Management, Essbase \(ASO\) ed Essbase \(BSO\)](#).

Aggiornare quindi il file in modo che sia compatibile con Data Relationship Management. Questa operazione può essere eseguita con un'utilità di conversione file o tramite procedura manuale.

Questo passaggio viene descritto nella sezione "Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento" per il prodotto interessato.

2. Creare un'applicazione in Data Relationship Management utilizzando modelli predefiniti e importarvi i metadati dell'applicazione (il file convertito nel passaggio precedente).

Gestire quindi i metadati in Data Relationship Management.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Data Relationship Management per la gestione dei metadati, fare riferimento alla sezione [Importazione dei metadati di](#)

applicazioni [Performance Management Architect in Data Relationship Management](#).

- Quando i metadati sono pronti per l'utilizzo nell'applicazione EPM System Release 11.2, esportare i metadati dell'applicazione da Data Relationship Management e importarli nell'applicazione EPM System. Fare riferimento alla sezione [Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM](#).

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla guida *Oracle Data Relationship Management e integrazione di Oracle Data Relationship Management Suite con Enterprise Performance Management*.

## Preparazione degli artifact di Foundation Services per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare le informazioni di utenti, gruppi e assegnazione ruoli e i flussi di task di Oracle Hyperion Foundation Services dalla release 11.1.2.4.xxx.



### Nota:

È necessario esportare utenti e gruppi separatamente dalle informazioni relative all'assegnazione ruoli e dai flussi di task.

Per esportare artifact da Foundation Services Release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

- Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
- Nel riquadro di visualizzazione espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo applicazioni **Foundation**, quindi selezionare **Shared Services**.
- Espandere **Directory nativa**, quindi fare clic su **Utenti** e **Gruppi**.
- Fare clic su **Esporta**.
- Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`shared_services_users_groups_11.1.2.4`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
- Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Shared Services creata, quindi selezionare **Scarica**.
- Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
- Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
- Ripetere questi passaggi, questa volta esportando le informazioni sull'assegnazione ruoli e i flussi di task: espandere **Directory nativa**, quindi selezionare **Ruoli assegnati** e **Ruoli**, quindi selezionare **Flussi di task**. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome significativo per gli artifact da esportare, ad esempio  
`shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4`.

11. Se si utilizza un provider di autenticazione esterno, ripetere questa procedura, questa volta esportando ruoli assegnati per il provider. In **Foundation, Shared Services**, espandere *provider di autenticazione esterno*, selezionare **Ruoli assegnati**, quindi fare clic su **Esporta**. Specificare un nome significativo, ad esempio `external_provider_provisioning_11124`.

## Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare applicazioni Oracle Essbase (metadati e dati) dalla release 11.1.2.4.xxx.

Per esportare applicazioni da Essbase Release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere **EssbaseCluster-N**, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**. Specificare un nome significativo, ad esempio `essbase_application_name_11.1.2.4`.

Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.

7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Essbase creata, quindi selezionare **Scarica**.  
L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Dato che probabilmente il file ZIP di Essbase è maggiore di 2 GB, per accedere al file utilizzare un metodo alternativo. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2. Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
10. Ripetere i passaggi descritti sopra per ciascuna applicazione in **EssbaseCluster-N**.
11. Facoltativamente, per le applicazioni Essbase basate su Oracle Hyperion EPM Architect, se nella release 11.2 si desidera gestire i metadati in Oracle Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione [Esportazione dei metadati di Essbase da Performance Management Architect](#).

## Esportazione dei metadati Essbase da Performance Management Architect

### Esportazione dei metadati

Per esportare i metadati dell'applicazione Oracle Essbase 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Avviare l'utility File Generator EPMA selezionando **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect**, quindi **Avvia File Generator**.

Per impostazione predefinita, l'utility File Generator viene installata con Oracle Hyperion EPM Architect nel percorso sotto riportato.

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Fare clic su **Da applicazione EPMA**.
3. Immettere le seguenti informazioni.
  - Nome utente e password per l'amministratore EPMA
  - URL per il server Web EPMA
  - Nome dell'applicazione EPMA
  - File di importazione EPMA
4. Fare clic su **Esegui**.

### Conversione dei file di esportazione

Convertire il file di esportazione in un file di importazione compatibile con Oracle Data Relationship Management. Per informazioni sulla conversione del file di esportazione, accedere a [Supporto Oracle](#) e selezionare il white paper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)". Questo white paper contiene anche un collegamento a una utility di conversione che consente di convertire il file di esportazione in un formato compatibile con Data Relationship Management.

Per informazioni su come creare importazioni per Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle importazioni.

## Preparazione delle applicazioni Planning per l'aggiornamento

I passaggi per la preparazione di applicazioni Oracle Hyperion Planning per l'aggiornamento dipendono dal tipo di applicazione.

- Per le applicazioni Planning classiche, fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento](#).
- Per le applicazioni Planning basate su Oracle Hyperion EPM Architect, fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Planning basate su Performance Management Architect per l'aggiornamento](#).

Prendere nota, inoltre, del nome dell'origine dati di ciascuna applicazione. Sarà necessario più avanti nel processo di aggiornamento. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selezionare **Naviga**, quindi **Amministra**, quindi **Amministrazione Planning**. Quindi, fare clic su **Gestisci origine dati**.

## Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento

Per preparare applicazioni Oracle Hyperion Planning classiche per l'aggiornamento, esportare le applicazioni utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Fare riferimento alla sezione [Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management](#).

### Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare applicazioni Oracle Hyperion Planning (metadati, dati e altri artifact) dalla release 11.1.2.4.xxx.

Prima di effettuare l'esportazione, aggiornare il cubo per l'applicazione Planning Release 11.1.2.4. L'aggiornamento del cubo deve avere esito positivo perché sia possibile continuare. Fare riferimento alla *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Planning* per i dettagli sull'aggiornamento del cubo.

Per esportare applicazioni Planning dalla release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Planning, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.

#### **Suggerimento:**

Per applicazioni di grandi dimensioni, prendere in considerazione la possibilità di esportare i dati Essbase separatamente dai metadati (tutte le altre opzioni).

5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`planning_application_name_11.1.2.4`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**.  
L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Se il file ZIP di Planning supera i 2 GB, utilizzare un metodo alternativo per accedere al file. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2. Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in  
`EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
10. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Preparazione delle applicazioni Planning basate su Performance Management Architect per l'aggiornamento

Per preparare applicazioni Oracle Hyperion Planning basate su Oracle Hyperion EPM Architect, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Convertire le applicazioni in applicazioni classiche. Fare riferimento alla sezione [Conversione di applicazioni Planning basate su Performance Management Architect in applicazioni Planning classiche](#).
2. Esportare le applicazioni utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Fare riferimento alla sezione [Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management](#).
3. Esportare i metadati di Planning da Performance Management Architect. Fare riferimento alla sezione [Esportazione dei metadati di Planning da Performance Management Architect](#).

## Conversione di applicazioni Planning basate su Performance Management Architect in applicazioni Planning classiche

Per convertire applicazioni Oracle Hyperion Planning Release 11.1.2.4 basate su Oracle Hyperion EPM Architect in applicazioni classiche, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. In EPM Workspace, aprire l'applicazione in Dimension Manager classico: dal menu **Naviga**, selezionare **Applicazioni**, quindi **Planning**, quindi selezionare il nome dell'applicazione.

Si noti che le proprietà delle applicazioni basate su Performance Management Architect sono di sola visualizzazione e non è possibile modificarle. Per verificare questo aspetto, selezionare **Amministrazione**, quindi **Gestisci**, infine **Dimensioni**.

3. Passare all'**editor delle proprietà delle applicazioni** selezionando **Amministrazione**, **Applicazione**, quindi **Proprietà**, aggiungere la seguente proprietà, quindi fare clic su **Salva**.

- Nome proprietà: **EDIT\_DIM\_ENABLED**
- Valore proprietà: **true**

Se la proprietà è già presente, modificarne il valore in **true**.

4. Riavviare il server Planning.

 **Nota:**

Per confermare che l'applicazione è ora un'applicazione classica, nel riquadro di visualizzazione di EPM Workspace, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Planning, quindi selezionare l'applicazione. Nel riquadro a destra, espandere **Configurazione**, quindi **Proprietà**, quindi assicurarsi che sia presente una proprietà denominata **Definizione applicazione**.

## Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare applicazioni Oracle Hyperion Planning (metadati, dati e altri artifact) dalla release 11.1.2.4.xxx.

Prima di effettuare l'esportazione, aggiornare il cubo per l'applicazione Planning Release 11.1.2.4. L'aggiornamento del cubo deve avere esito positivo perché sia possibile continuare. Fare riferimento alla *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Planning* per i dettagli sull'aggiornamento del cubo.

Per esportare applicazioni Planning dalla release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Planning, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.

 **Suggerimento:**

Per applicazioni di grandi dimensioni, prendere in considerazione la possibilità di esportare i dati Essbase separatamente dai metadati (tutte le altre opzioni).

5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`planning_application_name_11.1.2.4`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**. L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Se il file ZIP di Planning supera i 2 GB, utilizzare un metodo alternativo per accedere al file. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
10. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Esportazione dei metadati di Planning da Performance Management Architect

### Esportazione dei metadati

Per esportare metadati di applicazioni Oracle Hyperion Planning 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Avviare l'utility File Generator EPMA selezionando **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect**, quindi **Avvia File Generator**.

Per impostazione predefinita, l'utility File Generator viene installata con Oracle Hyperion EPM Architect nel percorso sotto riportato.

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Fare clic su **Da applicazione Planning**.
3. Immettere le seguenti informazioni.
  - Nome utente e password per l'amministratore EPMA
  - URL per il server Web EPMA
  - Nome dell'applicazione EPMA
  - File di importazione EPMA
4. Fare clic su **Esegui**.

### Conversione del file di esportazione

Convertire il file di esportazione in un file di importazione compatibile con Oracle Data Relationship Management. Per informazioni sulla conversione del file di esportazione, accedere a [Supporto Oracle](#) e selezionare il white paper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)". Questo white paper contiene anche un collegamento a una utility di conversione che consente di convertire il file di esportazione in un formato compatibile con Data Relationship Management.

Per informazioni su come creare importazioni per Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle importazioni.

## Preparazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento

Per preparare le applicazioni Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento, utilizzare lo stesso metodo usato per le applicazioni Oracle Hyperion

Planning classiche. Fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento](#).



**Nota:**

Non è possibile aggiornare le applicazioni Public Sector Planning and Budgeting se i pacchetti decisione o le richieste budget sono abilitate.

## Preparazione degli artifact di Profitability and Cost Management per l'aggiornamento

**Vedere anche:**

- [Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento](#)
- [Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento](#)

## Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare gli artifact di Profitability standard e dettagliata dalla release 11.1.2.4.xxx.

Per esportare artifact da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Profitability, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`profitability_application_name_11.1.2.4`.

Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.

7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**. L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Se il file ZIP di Profitability supera i 2 GB, utilizzare un metodo alternativo per accedere al file. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2. Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
10. Ripetere i passaggi descritti sopra per ciascuna applicazione Profitability and Cost Management.
11. Dopo avere eseguito questa procedura, fare riferimento alla sezione [Esportazione dei metadati di applicazioni Profitability and Cost Management in modalità standard e dettagliata da Performance Management Architect](#).

## Esportazione dei metadati di applicazioni Profitability and Cost Management in modalità standard e dettagliata da Performance Management Architect

### Esportazione dei metadati

Per esportare metadati di applicazioni Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Avviare l'utility File Generator EPMA selezionando **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect**, quindi **Avvia File Generator**.

Per impostazione predefinita, l'utility File Generator viene installata con Oracle Hyperion EPM Architect nel percorso sotto riportato.

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Fare clic su **Da applicazione EPMA**.
3. Immettere le seguenti informazioni.
  - Nome utente e password per l'amministratore EPMA
  - URL per il server Web EPMA
  - Nome dell'applicazione EPMA
  - File di importazione EPMA
4. Fare clic su **Esegui**.

### Conversione dei file di esportazione

Convertire il file di esportazione in un file di importazione compatibile con Oracle Data Relationship Management. Per informazioni sulla conversione del file di esportazione, accedere a [Supporto Oracle](#) e selezionare il white paper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)". Questo white paper contiene anche un collegamento a una utility di conversione che consente di convertire il file di esportazione in un formato compatibile con Data Relationship Management.

Per informazioni su come creare importazioni per Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle importazioni.

## Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento

Utilizzare l'opzione **Esporta template** per esportare artifact del ledger gestionale dalla release 11.1.2.4.xxx.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.1.2.4.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
3. Selezionare l'applicazione da aggiornare e dal menu **Azioni** selezionare **Esporta template**.
4. In **Esporta template**, effettuare le selezioni sotto riportate, quindi fare clic su **OK**.
  - Immettere un nome per il file di esportazione. I nomi file non devono includere caratteri speciali.
  - Selezionare **Includi dati di input**.
  - Selezionare i punti di vista di cui eseguire la migrazione.
5. Accedere al server che ospita Oracle Hyperion Shared Services, cercare il file ZIP nella posizione di esportazione/importazione LCM (per impostazione predefinita, `epm_oracle_instance\import_export`) e copiarlo in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

## Preparazione delle applicazioni Financial Management per l'aggiornamento (solo Windows)

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Management, chiedere all'amministratore dei database di esportare il database di Financial Management e di ripristinarlo nel nuovo server database o schema nell'ambiente della release 11.2.

Per preparare applicazioni da Financial Management Release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Arrestare i servizi di Financial Management, incluso il processo xfm.
2. Individuare il database o lo schema di Financial Management Release 11.1.2.4.xxx.
3. Esportare il database o lo schema di Financial Management. Per Oracle Database, ad esempio, è possibile esportare lo schema tramite Oracle Data Pump.
4. Facoltativamente, per le applicazioni Oracle Hyperion EPM Architect basate su Oracle Hyperion EPM Architect, se nella release 11.2 si desidera gestire i metadati in Oracle Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione [Esportazione dei metadati di Financial Management da Performance Management Architect](#).

## Esportazione dei metadati di Financial Management da Performance Management Architect

### Esportazione dei metadati

Per esportare metadati di applicazioni Oracle Hyperion Financial Management 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Avviare l'utility File Generator EPMA selezionando **Start, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect**, quindi **Avvia File Generator**.

Per impostazione predefinita, l'utility File Generator viene installata con Oracle Hyperion EPM Architect nel percorso sotto riportato.

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Fare clic su **Da applicazione HFM**.
3. Immettere le seguenti informazioni.
  - Nome utente e password per l'amministratore EPMA
  - URL per il server Web EPMA
  - Nome dell'applicazione EPMA
  - File di importazione EPMA
4. Fare clic su **Esegui**.

#### Conversione del file di esportazione

Convertire il file di esportazione in un file di importazione compatibile con Oracle Data Relationship Management. Per informazioni sulla conversione del file di esportazione, accedere a [Supporto Oracle](#) e selezionare il white paper "How to Migrate Metadata from EPMA to DRM Application (Doc ID 2626317.1)". Questo white paper contiene anche un collegamento a una utility di conversione che consente di convertire il file di esportazione in un formato compatibile con Data Relationship Management.

Per informazioni su come creare importazioni per Data Relationship Management, fare riferimento alla sezione Utilizzo delle importazioni.

## Preparazione delle applicazioni Tax Provision per l'aggiornamento (solo Windows)

Lo schema e le applicazioni Oracle Hyperion Tax Provision vengono aggiornati con Oracle Hyperion Financial Management.

Fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Financial Management per l'aggiornamento \(solo Windows\)](#).

## Preparazione degli artifact di Financial Reporting

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare il repository documenti o gli artifact.

I passi sono leggermente diversi a seconda che si stia utilizzando Oracle Hyperion Financial Reporting Release 11.1.2.4.900 (repository documenti) o Oracle Hyperion Reporting and Analysis Release 11.1.2.4 e Release 11.1.2.4.700.

 **Nota:**

Hyperion BI Plus non è più disponibile e funzioni quali i report di Financial Reporting con Oracle Essbase come origine dati non sono più supportate. Non è possibile eseguire la migrazione alla release 11.2 dei report della release 11.1.2.4 che utilizzano Essbase come origine dati. Nella release 11.2, Financial Reporting, che è ora un componente delle applicazioni finanziarie Hyperion, continua a supportare le connessioni a origini dati Oracle Hyperion Planning tramite una connessione Essbase, nonché Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

### Preparazione del repository documenti di Financial Reporting (Release 11.1.2.4.900)

Prima di iniziare, eliminare gli oggetti non più necessari.

Per esportare gli artifact dal repository documenti, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, e quindi selezionare **Repository documenti**.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta** specificare la **Cartella file system** in cui verranno esportati gli artifact e fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`financial_reporting_11.1.2.4`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Financial Reporting, quindi selezionare **Scarica**.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

### Preparazione di artifact di Reporting and Analysis (Release 11.1.2.4 o Release 11.1.2.4.700)

Prima di iniziare, eliminare gli oggetti non più necessari.

Per esportare gli artifact di Reporting and Analysis, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Accedere a EPM Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere **Reporting and Analysis**, quindi selezionare **Reporting and Analysis**.

4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta** specificare la **Cartella file system** in cui verranno esportati gli artifact e fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio `financial_reporting_11.1.2.4`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

## Preparazione degli artifact di Financial Close Management per l'aggiornamento

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Close Management, esportare lo schema dalla Release 11.1.2.4\_253+ e importarlo nell'ambiente della Release 11.2 (per Oracle Database), o copiare il database della Release 11.1.2.4\_253+ nel server database della Release 11.2 (per SQL Server). Eseguire questi passi più avanti nel processo di aggiornamento, dopo l'installazione e la configurazione della release 11.2.

## Preparazione degli artifact di FDMEE per l'aggiornamento

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, esportare gli artifact e lo schema dalla release 11.1.2.4.xxx, quindi importarli nella release 11.2.

Si noti che l'esportazione dello schema deve essere eseguita dopo l'installazione e la configurazione della release 11.2, perché richiede un'utility che viene installata con la release 11.2. Le procedure per questo task sono trattate più avanti nel processo di aggiornamento.

Per esportare gli artifact di FDMEE dalla release 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eliminare dalle directory `outbox` e `outbox/logs` tutti i dati e tutti i file di log che non saranno necessari nell'ambiente della release 11.2.
2. Copiare l'intera directory Cartella radice applicazione dall'ambiente della release 11.1.2.4 a una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.  
La Cartella radice applicazione è la posizione di memorizzazione della posta in entrata, della posta in uscita e dei log per ciascuna applicazione FDMEE

### Nota:

Per trovare la directory Cartella radice applicazione: in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, fare clic su **Naviga**, quindi su **Amministra**, infine su **Gestione dati**. Fare clic sulla scheda **Imposta**, quindi su **Impostazioni di sistema**. Si noti la directory specificata in **Cartella radice applicazione**.

3. Se sono presenti più applicazioni con valori diversi per Cartella radice applicazione, copiare anche queste cartelle.

## Preparazione degli artifact di Calculation Manager per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare gli artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager dalla release 11.1.2.4.xxx.

Per esportare artifact da Calculation Manager Release 11.1.2.4.xxx, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere **Foundation**, quindi fare clic su **Calculation Manager**.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
calculation\_manager\_11.1.2.4.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.

## Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione

Scaricare i file per la release 11.2, quindi estrarre il contenuto del file zip. Fare riferimento alla sezione [Download dei file per l'installazione](#).

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento

Installare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in un nuovo ambiente utilizzando EPM System Installer, come descritto nella sezione [Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione](#).

Considerare le informazioni riportate di seguito sull'installazione dei prodotti EPM System in un aggiornamento.

- È necessario installare la release 11.2 su un nuovo computer.

- Per ogni computer, installare tutti i prodotti di cui si prevede di eseguire l'hosting contemporaneamente su tale computer. Per requisiti aggiuntivi per un'installazione distribuita, fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito](#).

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Ripristino dello schema di Financial Management

Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, ripristinare lo schema o il database esportato dalla release 11.1.2.4.xxx nello schema o nel database creato per l'utilizzo con la release 11.2. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione del database.

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento

Dopo l'installazione, utilizzare EPM System Configurator per configurare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. Tenere conto dei requisiti speciali da rispettare durante la configurazione.

### Configurazione di Financial Management

Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, assicurarsi di aver ripristinato lo schema o il database esportato dalla release 11.1.2.4.xxx nello schema o nel database creato per l'utilizzo con la release 11.2.

Durante la configurazione di Financial Management, tenere conto di quanto riportato di seguito.

- Selezionare tutte le opzioni di configurazione di Financial Management, inclusa l'opzione **Aggiorna applicazioni**.
- Durante la configurazione del database di Financial Management, specificare il database ripristinato per l'utilizzo nell'ambiente della release 11.2, quindi selezionare **Riutilizza il database esistente**.

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Avvio dei servizi di EPM System

Avviare i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System prima di procedere. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#).

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Convalida dell'installazione

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics per convalidare l'installazione. Fare riferimento alla sezione [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#).

Per Oracle Hyperion Financial Close Management, utilizzare lo strumento di convalida di Financial Close Management. Fare riferimento alla sezione [Convalida di una distribuzione di Financial Close Management](#).

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2

Utilizzare i passaggi nelle seguenti sezioni per importare gli artifact e i dati esportati dalla release 11.1.2.4.

Tenere conto dell'ordine di sequenza da rispettare:

1. Utenti e gruppi.
2. Applicazioni e dati.
3. Artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager.
4. Informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task.

Per importare gli artifact e i dati nell'ambiente della release 11.2, la maggior parte dei prodotti utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Per preparare l'utilizzo di Lifecycle Management per l'importazione di artifact e dati, riprodurre i passi sotto riportati.

- Per i file LCM le cui dimensioni erano troppo grandi per il download nella release 11.1.2.4, utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per trasferire i file nella **Posizione esportazione/importazione LCM** di Lifecycle Management Release 11.2 definita durante la configurazione.
- Specificare le opzioni di migrazione nell'ambiente della release 11.2. Fare riferimento alla sezione relativa all'impostazione delle opzioni di migrazione nel manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#).

Per i dettagli sull'utilizzo di Lifecycle Management, fare riferimento al manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#)

## Importazione di artifact di Foundation Services

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare utenti e gruppi di Oracle Hyperion Foundation Services dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

Per importare utenti e gruppi di Foundation Services nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP degli utenti e dei gruppi di Foundation Services.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato e selezionare **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.

Le informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task vengono importate più avanti nel processo di aggiornamento, dopo l'importazione delle applicazioni dalla release 11.1.2.4.

## Importazione di applicazioni Essbase

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare applicazioni Oracle Essbase dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

Per importare applicazioni Essbase nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP di Essbase. Ignorare questo passo per i file di grandi dimensioni copiati mediante un altro metodo.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato e selezionare **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
7. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.
8. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Importazione di applicazioni Planning

Configurare una nuova origine dati, quindi utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare le applicazioni Oracle Hyperion Planning (metadati, dati e altri artifact) dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

Per importare applicazioni Planning nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Amministrazione Planning**.
3. Fare clic su **Gestisci origine dati**.
4. Fare clic su **Crea origine dati** , immettere il nome dell'origine dati, la descrizione e le informazioni dell'origine dati per il database dell'applicazione e il server Oracle Essbase, quindi fare clic su **Salva**. Il nome dell'origine dati deve corrispondere al nome dell'origine dati nell'applicazione Release 11.1.2.4.

 **Suggerimento:**

Fare clic su **Convalida** in **Database applicazioni** per convalidare la connessione al database. Fare clic su **Convalida** in **Server Essbase** per convalidare la connessione al server Essbase.

5. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
6. Espandere il nodo **File system**.
7. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato dall'applicazione Planning Release 11.1.2.4.  
Ignorare questo passo per i file di grandi dimensioni copiati mediante un altro metodo.
8. In **File system**, espandere il file caricato, selezionare l'applicazione, fare clic su **Seleziona tutto**, selezionare l'applicazione in cui effettuare l'importazione, infine fare clic su **Importa**.  
Se l'applicazione non esiste, verrà creata.  
  
Se vengono visualizzati errori correlati alla sicurezza dell'applicazione, riprodurre i passi sotto riportati.
  - a. Importare l'assegnazione ruoli. Fare riferimento alla sezione [Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task](#).
  - b. Importare di nuovo i dati sulla sicurezza dell'applicazione utilizzando Lifecycle Management.
9. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.
10. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Importazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting

Per importare le applicazioni Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, utilizzare lo stesso metodo usato per le applicazioni Oracle Hyperion Planning classiche. Fare riferimento alla sezione [Importazione di applicazioni Planning](#).

## Importazione di artifact di Profitability and Cost Management

**Vedere anche:**

- [Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate](#)
- [Importazione di applicazioni ledger gestionale](#)

## Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate

Utilizzare questo metodo per importare artifact di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management dalla release 11.1.2.4 alla release 11.2 per applicazioni Profitability in modalità standard e dettagliata.

1. Creare una nuova applicazione Profitability and Cost Management vuota.
  - a. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.

- b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
- c. Creare una nuova applicazione (dal menu **Azioni**, selezionare **Nuovo**) con questi attributi, quindi fare clic su **Avanti**.
  - **Nome applicazione:** utilizzare lo stesso nome usato nella release 11.1.2.4
  - **Server applicazioni Essbase:** selezionare il cluster Essbase a cui connettersi
  - **Progetto Shared Services:** Gruppo applicazioni predefinito
  - **Tipo applicazione:** Redditività standard o Redditività dettagliata
  - **Origine dimensione:** nativa
- d. Immettere i nomi delle dimensioni dell'applicazione Release 11.1.2.4 per questi attributi, quindi fare clic su **Fine**.
  - **Nome dimensione misura**
  - **Nome dimensione tipo allocazione** (solo modalità Standard)

2. Esportare i metadati da Oracle Data Relationship Management e importarli in Profitability and Cost Management. Fare riferimento alla sezione [Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM](#).

Quando si importano i metadati delle dimensioni in Profitability and Cost Management, aggiornare le dimensioni una alla volta utilizzando i file sequenziali delle dimensioni esportati da Data Relationship Management. Eseguire questo passaggio per tutte le dimensioni ad eccezione delle dimensioni **Misure** e **Tipo di allocazione** (solo modalità Standard).

**Misure** e **Tipo di allocazione** sono dimensioni di sistema popolate automaticamente con i membri quando si crea l'applicazione.

Per le applicazioni in modalità Standard, si noti che, se si sono creati membri definiti dall'utente nella dimensione **Misure**, è necessario importare anche la dimensione **Misure**.

- a. Dal menu **Azioni**, selezionare **Aggiorna dimensioni**.
  - b. Individuare e selezionare il file contenente i membri di dimensione da importare, quindi fare clic su **OK**.
3. Convalidare e abilitare l'applicazione.
    - a. Dal menu **Azioni**, fare clic su **Convalida e abilita**.
    - b. Fare clic sulla scheda **Libreria job**  e verificare che il job **Convalida e abilita** sia stato completato correttamente.
    - c. Fare clic sulla scheda **Applicazioni**  e verificare che per l'applicazione sia presente un segno di spunta verde nella colonna **Abilitata**.
  4. Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare gli artifact di Profitability and Cost Management dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.
    - a. Eseguire il login a EPM Workspace nell'ambiente della release 11.2.
    - b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
    - c. Espandere il nodo **File system**.

- d. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato dall'applicazione Profitability and Cost Management Release 11.1.2.4. Per i file di grandi dimensioni copiati tramite FTP,
  - e. In **File system**, selezionare il file caricato per espanderlo, fare clic su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
  - f. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
5. Distribuire le dimensioni Profitability and Cost Management in Oracle Essbase. Fare riferimento al manuale *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
  6. Caricare i dati di input. Fare riferimento al manuale *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
  7. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Importazione di applicazioni ledger gestionale

Utilizzare questo metodo per importare artifact di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management dalla release 11.1.2.4 alla release 11.2 per applicazioni ledger gestionale.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
3. Dal menu **Azioni**, selezionare **Importa template**, selezionare il template esportato dalla release 11.1.2.4, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Immettere un nome di applicazione, quindi fare clic su **Fine**.
5. Controllare in **Libreria job** che il job **Importa template** sia stato completato correttamente.
6. Dalla scheda verticale **Applicazioni**, verificare che l'applicazione sia presente (può essere necessario aggiornare la pagina) e sia contrassegnata come **abilitata**.

L'azione **Importa template** crea l'applicazione, importa i metadati delle dimensioni e gli artifact dell'applicazione, crea il cubo Oracle Essbase, vi distribuisce i metadati e importa i dati.

## Importazione di artifact di Financial Reporting

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare il repository documenti di Oracle Hyperion Financial Reporting (Release 11.1.2.4.900) o gli artifact di Oracle Hyperion Reporting and Analysis (Release 11.1.2.4 e Release 11.1.2.4.700).

I passi sono leggermente diversi a seconda che si stia utilizzando il repository documenti di Financial Reporting (Release 11.1.2.4.900) o Reporting and Analysis (Release 11.1.2.4 e Release 11.1.2.4.700).

### Importazione del repository documenti di Financial Reporting (Release 11.1.2.4.900)

Utilizzare Lifecycle Management per importare il repository documenti da Financial Reporting Release 11.1.2.4.900 a Financial Reporting Release 11.2.

Per importare il repository documenti nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato da Financial Reporting Release 11.1.2.4.
5. In **File system**, espandere il file caricato, fare clic su **DOCREP**, su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

### Importazione di artifact di Reporting and Analysis (Release 11.1.2.4 o Release 11.1.2.4.700)

Utilizzare Lifecycle Management per importare gli artifact di Reporting and Analysis dalla release 11.1.2.4.900 alla release 11.2.

Per importare gli artifact di Reporting and Analysis alla release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a EPM Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato da Reporting and Analysis Release 11.1.2.4.
5. In **File system**, espandere il file caricato, selezionare **RnA-Reporting and Analysis**, fare clic su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**. Attendere lo stato **Completato**.
7. Fare clic sulla scheda **Esplora**.
8. Dal menu **Strumenti**, selezionare **Gestione connessioni al database**.
9. Selezionare la connessione al database da modificare, fare clic su **Modifica**, immettere i dettagli della connessione, quindi fare clic su **OK**. Ripetere per aggiornare tutte le connessioni a database.

## Migrazione di artifact di Financial Close Management

Chiedere all'amministratore del database di eseguire i task riportati di seguito.

1. Eseguire i task nell'ambiente di origine. [Task nell'ambiente di origine della Release 11.1.2.4\\_253+](#).

2. Eseguire i task nell'ambiente target. Fare riferimento alla sezione [Task nell'ambiente target della Release 11.2](#).

## Task nell'ambiente di origine della Release 11.1.2.4\_253+

### Eseguire i task riportati di seguito nell'ambiente di origine della Release 11.1.2.4\_253+.

1. Arrestare tutti i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Esportare (Oracle) o copiare (SQL Server) lo schema del database della Release 11.1.2.4\_253+.
  - Per Oracle Database, esportare gli schemi del database della Release 11.1.2.4\_253+ per Oracle Hyperion Financial Close Management utilizzando Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log
```

Ad esempio:

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- Per SQL Server, fare riferimento alla sezione [Copia dello schema di Financial Close Management \(SQL Server\)](#).
3. Per Oracle Database, copiare i file di dump `fcm_source.dmp` degli schemi in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.
  4. Riavviare i servizi di EPM System Release 11.1.2.4\_253+.

Si noti che i flussi di task vengono esportati con gli artifact di Oracle Hyperion Foundation Services.

## Copia dello schema di Financial Close Management (SQL Server)

Procedere come segue nell'ambiente SQL Server della Release 11.2 per creare una copia dello schema di Oracle Hyperion Financial Close Management Release 11.1.2.4\_253+ nell'ambiente del database della Release 11.2.

1. Avviare SQL Server Management Studio.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul database di origine di Financial Close Management, selezionare **Task**, quindi selezionare **Copia database**.  
Creare una connessione SQL Server al database di origine, se non la si è ancora creata in SQL Server Management Studio.
3. Nella **procedura guidata Copia database**, fare clic su **Avanti** nella schermata di benvenuto.
4. In **Seleziona server di origine**, per **Server di origine** immettere il nome del server database di origine, utilizzare l'autenticazione di SQL Server, immettere il nome utente e la password di sysadmin, quindi fare clic su **Avanti**.
5. In **Seleziona server di destinazione**, per **Server di destinazione** immettere il nome del server database di destinazione, utilizzare l'autenticazione di SQL

Server, immettere il nome utente e la password di sysadmin, quindi fare clic su **Avanti**.

6. In **Seleziona metodi di trasferimento**, selezionare **Usa il metodo SQL Management Object**, quindi fare clic su **Avanti**.
7. In **Seleziona database**, selezionare il database di origine di Financial Close Management, quindi fare clic su **Avanti**.
8. In **Configura database destinazione**, immettere un nome per il database di destinazione, ad esempio `fcm_target`, quindi fare clic su **Avanti**.
9. In **Seleziona oggetti server**, mantenere le selezioni predefinite, quindi fare clic su **Avanti**.
10. In **Configura package**, immettere un nome, ad esempio `fcm_source_to_fcm_target`, quindi fare clic su **Avanti**.
11. In **Pianificazione package**, fare clic su **Avanti** per eseguirlo immediatamente.
12. Fare clic su **Fine** per eseguire la procedura guidata.  
Al termine della procedura guidata, sul server database di destinazione sarà disponibile una copia del database di origine con il nome specificato, ad esempio `fcm_target`.
13. Arrestare i server di Oracle Enterprise Performance Management System, quindi eseguire la seguente modifica al database `fcm_target`.

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. Riavviare i server di EPM System.

## Task nell'ambiente target della Release 11.2

**Nell'ambiente target della release 11.2 eseguire i task sotto riportati.**

1. Per Oracle Database: importare il database di origine esportato dalla Release 11.1.2.4\_253+ (`fcm_source`) da utilizzare con l'ambiente della Release 11.2. Utilizzare Oracle Data Pump con il comando REMAP per effettuare l'importazione in uno schema diverso (ad esempio, `fcm_target`).

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Ad esempio:

```
impdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

2. Oracle Database e SQL Server: interrompere i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database e SQL Server: eseguire di nuovo EPM System Configurator e selezionare i task **Configura database** e **Distribuisce su server applicazioni** per Oracle Hyperion Financial Close Management. Se si utilizza Oracle Hyperion Tax Governance, selezionare i task **Configura database** e **Distribuisce su server applicazioni** anche per **Tax Management**.

Durante la configurazione del database, immettere i dettagli per il database della release 11.2 appena importato (ad esempio, `fcm_target`) da utilizzare con la release 11.2 e, quando richiesto, selezionare **Riutilizza il database esistente**. La richiesta viene visualizzata per ciascun prodotto in corso di configurazione.

Nella pagina **Distribuisci su server applicazioni**, selezionare **FinancialClose**, **AccountReconciliation** e **SDM**. Se si utilizza Tax Governance, selezionare **TaxOperation** e **TSS**. Se si utilizza Tax Provision, selezionare **TaxProvisioning**.

4. Oracle Database e SQL Server: importare gli utenti WebLogic dall'ambiente della Release 11.1.2.4\_253+ all'ambiente della Release 11.2.
5. Oracle Database e SQL Server: riavviare tutti i server EPM System ed eseguire Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

## Importazione di artifact di FDMEE

Chiedere all'amministratore del database di eseguire i task riportati di seguito.

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importare lo schema e gli artifact dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

FDMEE Release 11.2 include le utility `aif_export.par` (Oracle Database) e `aif_migrate.dtsx` (SQL Server) per esportare o migrare dati dalla release 11.1.2.4. Le istruzioni per questo passaggio si trovano in questo argomento perché è necessario eseguire la procedura dopo l'installazione e la configurazione della release 11.2.

## Preparazione delle utility di esportazione/importazione e migrazione dati

Al momento dell'installazione di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2, sono state installate alcune utility in `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (per Oracle database) e in `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (per SQL Server).

Per preparare le utility, nell'ambiente della release 11.2 copiare i file riportati di seguito.

- Per Oracle Database:
  1. Copiare `aif_export.par` dall'ambiente della release 11.2 in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della release 11.1.2.4.
  2. Copiare `aif_import.par` in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della release 11.2.
- Per SQL Server, copiare `aif_migrate.dtsx` sul server in cui è installato SQL Server Management Studio.
- Sia per Oracle Database che per SQL Server, copiare `aif_post_import_updates.sql` nell'ambiente del database della release 11.2.

## Migrazione dello schema di FDMEE (Oracle Database)

### Esportazione dello schema FDMEE dalla release 11.1.2.4 (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2 include l'utility `aif_export.par` per l'esportazione di dati dall'ambiente della release 11.1.2.4.

Per esportare lo schema di FDMEE dalla release 11.1.2.4, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Nell'ambiente della release 11.1.2.4, eseguire il comando Data Pump dalla posizione di Oracle Data Pump sul server database per esportare i dati. Ad esempio:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Immettere le credenziali utente per lo schema FDMEE.

Il file dei dati di esportazione viene generato nella directory di output di Data Pump predefinita (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Il nome del file di esportazione è `aif_objects.dmp`.

2. Copiare `aif_objects.dmp` in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della release 11.2.

Fare riferimento alla Guida sulle *utility Oracle Database* in [Centro assistenza Oracle](#) per acquisire familiarità con l'utility Oracle Data Pump.

### Importazione dello schema FDMEE nella release 11.1.2.4 (Oracle Database)

FDMEE Release 11.2 include l'utility `aif_import.par` per l'importazione di metadati e dati dal file `aif_objects.dmp` esportato dalla release 11.1.2.4. Utilizzare Oracle Data Pump per importare lo schema della release 11.1.2.4 nello schema della release 11.2.

Per importare lo schema di FDMEE nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Per importare i dati, eseguire il comando riportato di seguito dalla posizione di Oracle Data Pump sul server database della release 11.2.

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

dove `<SOURCE SCHEMA NAME>` è il nome dello schema della release 11.1.2.4.

dove `<TARGET SCHEMA NAME>` è il nome dello schema della release 11.2.

`aif_import.par` importa i metadati e i dati da `aif_objects.dmp` nel nuovo schema.

È possibile ignorare l'errore "ORA-31684: il tipo di oggetto INDEX XXXX esiste già".

2. Al termine del processo di importazione, eseguire l'istruzione SQL riportata di seguito nell'ambiente del server database della release 11.2 per completare la configurazione del database. Eseguire il login come utente proprietario delle tabelle FDMEE per la release 11.2.

```
aif_post_import_updates.sql
```

## Migrazione dello schema di FDMEE (SQL Server)

Per effettuare la migrazione, il processo di migrazione dei dati per Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition utilizza SQL Server Integration Services (SSIS). Vedere la documentazione di SQL Server e acquisire familiarità con il package SSIS.

Questa procedura richiede una connessione di rete tra l'ambiente della release 11.1.2.4.xxx e l'ambiente della release 11.2.

Per effettuare la migrazione dello schema di FDMEE (SQL Server), riprodurre i passi sotto riportati.

1. Arrestare il servizio FDMEE.
2. Aggiornare il package SSIS con le informazioni di connessione, quindi salvare il file:
  - a. Aprire `aif_migrate.dtsx` utilizzando un editor di testo.
  - b. Modificare le righe 27 e 31 indicando la stringa di connessione per il database di destinazione (il database di FDMEE Release 11.2):
    - **Origine dati:** specificare `nomeServer:porta`. IN caso di errori di connessione, provare con il solo `nomeServer`, senza la porta.
    - **ID utente:** specificare l'utente SQL Server utilizzato per configurare il database di FDMEE Release 11.2.
    - **Catalogo iniziale:** specificare il nome del database utilizzato per configurare FDMEE Release 11.2.
    - **destination\_password:** specificare la password (con distinzione tra maiuscole e minuscole) alla riga 31, sostituendo **password** con la password del database di destinazione.
  - c. Modificare le righe 42 e 46 indicando la stringa di connessione per il database di origine (il database di FDMEE Release 11.1.2.4):
    - **Origine dati:** specificare `nomeServer:porta`.
    - **ID utente:** specificare l'utente SQL Server utilizzato per configurare il database di FDMEE Release 11.1.2.4.
    - **Catalogo iniziale:** specificare il nome del database utilizzato per configurare FDMEE Release 11.1.2.4.
    - **source\_password:** specificare la password (con distinzione tra maiuscole e minuscole) alla riga 46, sostituendo **password** con la password del database di origine.

3. Eseguire il package di migrazione dati SSIS.

La posizione predefinita è `<Unità locale>:\Programmi (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn`

- a. Avviare `DTEExecUI.exe`.
- b. Per **Origine package**, selezionare **File system**. Per **Package**, individuare e selezionare `aif_migrate.dtsx`.
- c. Fare clic su **Esegui**.

- d. Rivedere il processo di esecuzione del package per assicurarsi che non ci siano errori.
4. Al termine del processo di importazione, eseguire l'istruzione SQL riportata di seguito nell'ambiente del server database della release 11.2 per completare la configurazione del database. Eseguire il login come utente proprietario delle tabelle FDMEE per la release 11.2.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Per eseguire la query, aprire SQL Server Management Studio, fare clic con il pulsante destro del mouse sul database FDMEE 11.2, selezionare **Nuova query**, copiare i contenuti di `aif_post_import_updates.sql`, quindi fare clic su **Esegui**.

5. Verificare l'eventuale presenza di errori. Correggere gli eventuali problemi dell'origine e ripetere i passi 3 e 4 in sequenza secondo necessità.
- È possibile ignorare gli errori relativi al rilascio di tabelle con il suffisso `_UPG` nel nome.

## Importazione di artifact di FDMEE nella release 11.2

Per importare artifact di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Aggiornare le impostazioni di Cartella radice applicazione: in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, fare clic su **Naviga**, quindi su **Amministra**, infine su **Gestione dati**. Fare clic sulla scheda **Imposta**, quindi su **Impostazioni di sistema**. Aggiornare la directory specificata in **Cartella radice applicazione** con la posizione per la release 11.2.
2. Copiare i dati esportati dalla release 11.1.2.4 nella nuova directory Cartella radice applicazione nella release 11.2.
3. Se sono presenti più applicazioni con valori diversi per Cartella radice applicazione, copiare anche queste cartelle.
4. In caso di migrazione da Solaris a Windows, quando si copiano i file di log dall'ambiente Solaris, i vari sistemi operativi gestiscono in modo differente il carattere di fine riga. Per risolvere il problema, aprire i file di log e salvarli di nuovo nel server Windows.

## Passaggi manuali aggiuntivi per FDMEE

1. Se si importano dati da un file sequenziale, creare la cartella FDMEE tramite Impostazioni di sistema e copiare il file `FlatFile.txt` utilizzato per l'importazione.
2. Indicare per le impostazioni ODI le impostazioni del nuovo server di origine. Ad esempio, verificare che il database ARM sia indirizzato correttamente: passare alla console ODI `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Espandere **Topologia**, **Architettura fisica**, **Tecnologie**, **Microsoft SQL Server**, **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**, quindi fare clic su **Visualizza**. Verificare che il nome del database ARM di Oracle Hyperion Financial Close Management sia corretto. In caso negativo, aggiornarlo con le informazioni corrette.
  - a. Avviare ODI Studio e accedere al repository di lavoro.
  - b. Fare clic sulla scheda **Topologia**, espandere **Tecnologie**, quindi **Microsoft SQL Server** ed infine fare doppio clic su **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**.
  - c. Aggiornare l'utente e la password, se necessario.

- d. Nella scheda Definizione di **JDBC**, aggiornare l'URL JDBC in modo che utilizzi il database ARM corretto. Ad esempio, aggiornare  
`jdbc:weblogic:sqlserver://  
nomeserver:porta;databaseName=FCM a  
jdbc:weblogic:sqlserver://  
nomeserver:porta;databaseName=FCM1125.`
- e. Espandere e fare doppio clic per aprire l'ultimo nodo, **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.<NOMEDB>.dbo**.
- f. Negli elenchi **Database (Catalogo)** e **Database (Catalogo lavori)**, selezionare lo schema ARM corretto.
- g. Potrebbe anche essere necessario impostare lo schema logico ARM\_TGT. In ODI Studio, fare clic sulla scheda **Topologia**. Espandere **Contesti** e fare doppio clic su **Globale**. Nella scheda **Globale**, fare clic su **Schemi** e verificare che lo schema logico **ARM\_TGT** abbia il corretto schema fisico, ad esempio, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`, quindi salvare le modifiche.
- h. Salvare e riavviare i server Financial Close Management e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Fare riferimento alle sezioni Architettura delle cartelle nelle applicazioni FDMEE e Impostazione dei profili a livello di sistema nella *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management* per i dettagli.

## Importazione di artifact di Calculation Manager

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare gli artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

Per importare artifact di Calculation Manager nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP di Calculation Manager.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato, fare clic su **CALC \_ Calculation Manager**, su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
7. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.

## Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task

Dopo aver importato le applicazioni dalla release 11.1.2.4, importare le informazioni relative all'assegnazione ruoli e i flussi di task.

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare le informazioni di assegnazione ruoli e i flussi di task di Oracle Hyperion Foundation Services dalla release 11.1.2.4.xxx alla release 11.2.

Per importare informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task nella release 11.2, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP delle informazioni di assegnazione utenti e dei flussi di task di Foundation Services.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato e selezionare **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

Dopo l'importazione dell'assegnazione ruoli, esaminare quanto segue per convalidare l'importazione.

- Controllare l'assegnazione ruoli utente. Espandere **Directory utenti**, quindi **Directory nativa**, selezionare **Utenti**, quindi **Shared Services**, **Assegnazione ruoli**, quindi **Utenti**.
- Controllare l'assegnazione ruoli gruppo. Espandere **Directory utenti**, **Directory nativa**, quindi selezionare **Gruppi**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un gruppo, selezionare **Assegna ruoli**, quindi rivedere l'assegnazione ruoli.

Se si utilizza un provider di autenticazione esterno, ripetere questa procedura, questa volta importando i ruoli assegnati per il provider.

## Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management

Si creerà un'applicazione Oracle Data Relationship Management e si utilizzerà l'utility di migrazione dei metadati di Data Relationship Management per caricare i metadati nell'applicazione Data Relationship Management in cui è possibile gestirli. È prima necessario esportare i metadati da Oracle Hyperion EPM Architect utilizzando l'utility File Generator EPMA e convertire tale file in un file XML utilizzabile per l'importazione dei metadati nell'applicazione Data Relationship Management.

In Data Relationship Management, per importare i metadati dell'applicazione Performance Management Architect riprodurre i passi sotto riportati.

Passo	Task	Fare riferimento a questa documentazione
1.	<p><b>1.</b> Creare un'applicazione Data Relationship Management in cui caricare il file di importazione.</p> <p><b>2.</b> Utilizzare l'utility di migrazione dei metadati di Data Relationship Management per caricare il modello di applicazione appropriato, ad esempio il modello di applicazione Planning, per il tipo ADS esportato tramite l'utility File Generator EPMA.</p> <p>Per impostazione predefinita, i modelli di applicazione vengono installati nel percorso riportato di seguito.</p> <p>C:\Oracle\Middleware\EPM System11R1\products\Data RelationshipManagement\server\apptemplates</p> <p><b>3.</b> Modificare la configurazione di Data Relationship Management in base alle esigenze per allineare le proprietà disponibili nel file con la specifica di importazione creata dal modello di applicazione.</p> <p>Creare proprietà aggiuntive in Data Relationship Management in base alle esigenze dell'implementazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un'applicazione</li> <li>• Migrazione di metadati Data Relationship Management: seguire le istruzioni in "Caricamento dei metadati"</li> <li>• Gestione delle definizioni di proprietà</li> </ul>
2.	<p>Importare il file convertito nell'applicazione Data Relationship Management.</p>	<p>Utilizzo delle importazioni</p>
3.	<p>Gestire i metadati.</p>	<p>Guida introduttiva</p>

## Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM

Eseguire la procedura sotto riportata per esportare i metadati dell'applicazione da Oracle Data Relationship Management e importarli nell'applicazione EPM.

Passo	Task	Fare riferimento a questa documentazione
1.	<b>In Data Relationship Management:</b> esportare i metadati dell'applicazione in un file utilizzando la specifica di esportazione creata dal modello dell'applicazione.	Utilizzo delle esportazioni
2.	<b>Nell'applicazione EPM:</b> importare i metadati nell'applicazione. Per Oracle Hyperion Planning, ad esempio, è possibile importarli in modo interattivo per dimensione o in batch utilizzando l'utility Caricamento profilo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per Planning, Importazione ed esportazione di dati e metadati</li> <li>• Per Oracle Hyperion Financial Management, Gestione delle applicazioni</li> <li>• Per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importazione di dati in Profitability and Cost Management</li> <li>• Per Oracle Essbase, Caricamento di dati e creazione di dimensioni</li> </ul>

## Convalida dell'installazione

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics per convalidare l'installazione. Fare riferimento alla sezione [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#).

Per Oracle Hyperion Financial Close Management, utilizzare lo strumento di convalida di Financial Close Management. Fare riferimento alla sezione [Convalida di una distribuzione di Financial Close Management](#).

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni

Il processo di aggiornamento di questa release si basa sulla distribuzione di nuovo software e sullo spostamento delle applicazioni, dei dati e delle informazioni sulle assegnazioni dalla distribuzione precedente a quella nuova. Questo approccio consente la ripetizione del processo di aggiornamento. È possibile esportare artifact da Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.1.2.4.xxx e importarli nell'ambiente di test della release 11.2. Al termine dei test, è possibile ripetere la procedura di esportazione e importazione nell'ambiente di produzione della release 11.2 per ottenere gli artifact più recenti.

Se si gestiscono i metadati in Oracle Data Relationship Management, l'esportazione dei dati da Data Relationship Management e l'importazione di questi nelle applicazioni EPM System è un processo iterativo nell'ambito della manutenzione delle applicazioni.

## Aggiornamento di client EPM System

A seconda del client, se si sta effettuando l'aggiornamento da una release precedente di un componente client di Oracle Enterprise Performance Management System, è necessario eseguire una delle operazioni sotto riportate.

- Disinstallare la release precedente prima di installare quella nuova.
- Eseguire l'installazione sovrascrivendo la release precedente.

È consigliabile installare il client in un ambiente di test su un altro computer finché non si è pronti a disinstallare o sovrascrivere la versione precedente.

È possibile aggiornare Oracle Smart View for Office in uno dei modi descritti di seguito.

- Chiedere agli utenti di installare Smart View da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: dal menu Strumenti, selezionare **Installa**, quindi **Smart View**.
- Installare Smart View sui computer client utilizzando il programma di installazione di Smart View.

Oracle consiglia di disinstallare Smart View prima di installare la versione più recente.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Installazione dei client EPM System](#).

# 12

## Aggiornamento di EPM System (da 11.2.12+ a 11.2.15) mediante procedura non in loco

### Vedere anche:

- [Informazioni sull'aggiornamento](#)
- [Lista di controllo per l'aggiornamento](#)
- [Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento](#)
- [Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento](#)
- [Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione](#)
- [Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento](#)
- [Ripristino dello schema di Financial Management](#)
- [Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento](#)
- [Avvio dei servizi di EPM System](#)
- [Convalida dell'installazione](#)
- [Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2.15](#)
- [Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management](#)
- [Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM](#)
- [Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni](#)
- [Aggiornamento di client EPM System](#)

## Informazioni sull'aggiornamento

In questo capitolo è descritto il processo di aggiornamento per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

È possibile aggiornare i prodotti EPM System alla release 11.2.15 dalla release 11.1.2.12+. Per aggiornare le applicazioni esistenti, si distribuisce il software EPM System Release 11.2.15 su un nuovo computer e si effettua la migrazione degli artifact (ad esempio applicazioni, metadati e sicurezza) e dei dati di EPM System Release 11.1.2.12+ nella nuova distribuzione.

### Nota:

È possibile effettuare la migrazione delle applicazioni Essbase utilizzando l'utility Esportazione LCM 11g (EssbaseLCMUtility.zip). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento](#).

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento dei client, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento di client EPM System](#).

Per informazioni sui prodotti EPM System non più disponibili nella release 11.2.x, fare riferimento alla sezione *Readme di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

## Lista di controllo per l'aggiornamento

Nella tabella seguente vengono indicati i task di alto livello eseguiti per l'aggiornamento dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. È necessario eseguire questi task nell'ordine indicato.

Il processo descritto in questo capitolo presume l'esecuzione dell'aggiornamento di un prodotto alla volta e viene indicato dove è richiesta una sequenza.

**Tabella 12-1** Lista di controllo per l'aggiornamento

Task	Riferimento
Eseguire i task nella sezione seguente una volta per tutti i prodotti EPM System contemporaneamente.	
<b>Preparazione all'aggiornamento</b>	
1. Esaminare la compatibilità della release, i requisiti di sistema e altri prerequisiti per questa release.	<i>Matrice per la certificazione di Oracle Enterprise Performance Management System</i> ( <a href="https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html">https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html</a> )
Se è necessario aggiornare l'ambiente del database, eseguire l'aggiornamento del database prima di continuare. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione del database.	
2. Preparare il nuovo ambiente per l'installazione della nuova release 11.2.15.	<a href="#">Preparazione dell'ambiente</a>
Durante la preparazione per la nuova installazione è possibile utilizzare un foglio di lavoro su cui annotare i computer in cui sono installati i prodotti della release precedente e i computer in cui si prevede di installare la nuova release dei prodotti. È possibile fare riferimento a queste informazioni durante le procedure successive.	
Creare nuovi repository in preparazione alla migrazione o alla copia dei dati come descritto nella sezione <a href="#">Preparazione di un database</a> .	
3. Eseguire i task dei prerequisiti specifici dell'aggiornamento.	<a href="#">Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento</a>
4. Preparare le informazioni su artifact, applicazioni, dati e sicurezza dall'ambiente della Release 11.1.2.12+ per l'aggiornamento. È possibile eseguire questo task per ciascun prodotto in qualsiasi ordine.	<a href="#">Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento</a>

**Tabella 12-1 (Cont.) Lista di controllo per l'aggiornamento**

<b>Task</b>	<b>Riferimento</b>
<p>5. Scaricare e preparare i file di installazione.</p> <p>Eeguire gli elementi rimanenti della lista di controllo per ogni prodotto, uno alla volta, nell'ordine riportato di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle Hyperion Foundation Services</li> <li>• Server Oracle Essbase e tutti gli altri prodotti Essbase. Dopo aver configurato gli altri prodotti, è inoltre necessario configurare il server Web. Dopo la configurazione, riavviare il server Web e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.</li> <li>• Tutti gli altri prodotti EPM System, in un ordine qualsiasi. Dopo aver configurato ogni prodotto, è inoltre necessario configurare il server Web. Al termine della configurazione, riavviare il server Web Server e EPM Workspace.</li> </ul> <p><b>Installazione e configurazione</b></p>	<p><a href="#">Download dei file per l'installazione</a></p>
<p>6. Installare i prodotti EPM System Release 11.2.15 (scegliere l'opzione <b>Nuova installazione</b>) in una nuova posizione di installazione.</p>	<p><a href="#">Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento</a></p>
<p>7. Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, ripristinare lo schema.</p>	<p><a href="#">Ripristino dello schema di Financial Management</a></p>
<p>8. Configurare i prodotti della release 11.2.15, uno alla volta.</p> <p>È necessario configurare prima Foundation Services. Per la corretta configurazione degli altri prodotti, è necessario installare e configurare Foundation Services.</p> <p>Se si è già configurato il server Web e si configurano prodotti aggiuntivi, è necessario eseguire nuovamente EPM System Configurator e selezionare il task <b>Configura server Web</b> di Foundation Services. Riavviare quindi il server Web e EPM Workspace.</p> <p><b>Nota:</b> per l'aggiornamento di Financial Management, è necessaria una procedura particolare durante la configurazione.</p>	<p><a href="#">Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento</a></p>
<p>9. Avviare i servizi di EPM System.</p>	<p><a href="#">Avvio e arresto dei prodotti EPM System</a></p>
<p>10. Utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, convalidare l'installazione.</p>	<p><a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione</a></p>

**Tabella 12-1 (Cont.) Lista di controllo per l'aggiornamento**

<b>Task</b>	<b>Riferimento</b>
11. Configurare le eventuali directory di autenticazione esterna utilizzate nella Release 11.2.12+.	<i>Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)</i>
12. Installare e configurare Oracle Data Relationship Management, se utilizzato, seguendo la procedura di aggiornamento dalla Release 11.2.12+.	<a href="#">Data Relationship Management Installation Guide (in lingua inglese)</a>
<b>Importare applicazioni, dati, sicurezza e altri artifact</b>	
13. Importare gli artifact, incluse le informazioni relative ad applicazioni, dati e sicurezza. Tenere conto dell'ordine di sequenza da rispettare:	<a href="#">Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2</a>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utenti e gruppi.</li> <li>2. Applicazioni e dati.</li> <li>3. Artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager.</li> <li>4. Informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task.</li> </ol>	
<b>Nota:</b> prima di eseguire questo passo, assicurarsi di aver spostato i file di esportazione LCM esportati dalla Release 11.1.2.12+ nella <b>Posizione esportazione/importazione LCM</b> di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Release 11.2.15 definita durante la configurazione.	
14. Se si utilizza Data Relationship Management per gestire i metadati, esportare questi ultimi da Data Relationship Management e importarli nelle applicazioni.	<a href="#">Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM</a>
<b>Nota:</b> questo passo è obbligatorio per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applicazioni in modalità standard e dettagliata). È obbligatorio anche per Essbase, Oracle Hyperion Planning e Financial Management se si desidera gestire i metadati in Data Relationship Management.	
16. Eseguire i task di configurazione manuale obbligatori per Oracle Hyperion Financial Close Management.	<a href="#">Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione</a>
17. Riavviare i servizi di EPM System e rieseguire EPM System Diagnostics.	<a href="#">Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione</a>

## Prerequisiti dell'installazione dell'aggiornamento

Prima di procedere con un aggiornamento, riprodurre i passi sotto riportati.

- Eseguire il backup delle informazioni della release meno recente: database, schemi, applicazioni e altri file. Fare riferimento alla sezione *Guida per il backup e il ripristino di Oracle Enterprise Performance Management System* per la release 11.2.15.
- Facoltativamente, per la release 11.2.12+, per Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, esaminare applicazioni e artifact ed eliminare quelli che non si utilizzeranno nel nuovo ambiente.
- Rimuovere gli artifact dei prodotti di reporting non più disponibili. Fare riferimento al manuale *Readme di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Preparare un metodo per il trasferimento degli artifact dall'ambiente della Release 11.2.12+ a quello della Release 11.2.15.  
Se gli ambienti rispettivamente della Release 11.2.12+ e della Release 11.2.15 sono all'interno della stessa rete, è possibile esportare gli artifact su un'unità condivisa. In caso contrario, eseguire l'esportazione su una posizione da cui sia possibile utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per il trasferimento dei file all'ambiente della Release 11.2.15.
- Se si è configurato Financial Close Management o Financial Management con altri prodotti nello stesso database EPM System della Release 11.2.12+, estrarre separatamente le tabelle e gli altri oggetti del database per Financial Close Management e Financial Management. Utilizzare queste estrazioni per il ripristino nell'ambiente della release 11.2.15.  
Per Financial Close Management, estrarre quanto segue.

- Financial Close Management e Tax Governance: FCC%, FCM%, S\_ROW\_ID%
- Account Reconciliation Management: ARM%, FCM% e S\_ROW\_ID
- Gestione dati supplementari e Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% e S\_ROW\_ID

Per Financial Management, estrarre le chiavi primarie, gli indici e le sequenze per quanto segue.

- Tabelle di sistema
  - \* HFM\_\*
  - \* HSV\_\*
  - \* HSX\_\*
  - \* XFM\_\*
- Tabelle applicazioni
  - \* \*\_ACCOUNT\_\*
  - \* \*\_ATTACHMENTS
  - \* \*\_BINARYFILES
  - \* \*\_CELLTXTLBL\_\*
  - \* \*\_CONSMETH
  - \* \*\_CONSMETH\_\*
  - \* \*\_CSE\_\*
  - \* \*\_CSN\_\*
  - \* \*\_CURRENCIES

- \* \*\_CURRENCIES\_\*
- \* \*\_CUSTOM\_\*
- \* \*\_DATATIMESTAMP
- \* \*\_DATA\_AUDIT
- \* \*\_DCE\_\*
- \* \*\_DCN\_\*
- \* \*\_DCT\_\*
- \* \*\_ENTITY\_\*
- \* \*\_ERPI
- \* \*\_ERPI\_URL
- \* \*\_ETX\_\*
- \* \*\_ICP\_\*
- \* \*\_ICRATE\_\*
- \* \*\_ICTRN\_\*
- \* \*\_ICT\_\*
- \* \*\_JLENT\_\*
- \* \*\_JLTMP
- \* \*\_JLTMPENT
- \* \*\_JL\_\*
- \* \*\_JPD\_\*
- \* \*\_LID\_\*
- \* \*\_MODULE\_CONFIG
- \* \*\_PARAMETERS
- \* \*\_PFLOW
- \* \*\_PFLOWH\_\*
- \* \*\_PFLOW\_\*
- \* \*\_PFLOW\_PHASEGROUP
- \* \*\_RPTS
- \* \*\_RTD\_\*
- \* \*\_RTS\_\*
- \* \*\_RUNNINGTASKS
- \* \*\_SCENARIO\_\*
- \* \*\_TASK\_AUDIT
- \* \*\_TASK\_AUDIT\_ATT
- \* \*\_TXTITEM\_\*
- \* \*\_TXT\_\*
- \* \*\_USERPARAMS

\* \*\_VALUE\_\*

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Preparazione degli artifact e dei dati per l'aggiornamento

Utilizzare i passaggi nelle seguenti sezioni per preparare gli artifact e i dati esportati dalla Release 11.2.12+ per l'aggiornamento. Per esportare gli artifact e i dati in preparazione dell'aggiornamento, la maggior parte dei prodotti utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Si spostano gli artifact delle applicazioni da un ambiente a un altro scaricando gli artifact dal nodo File system in Shared Services Console. Gli artifact di Lifecycle Management scaricati vengono salvati in un file .ZIP. Sarà quindi possibile caricare il file ZIP contenente gli artifact nell'ambiente della release 11.2.15.

### Nota:

L'opzione **Scarica** di Lifecycle Management è disponibile solo se la cartella file system è un file ZIP sul server. La cartella del file system viene compressa da Lifecycle Management durante l'operazione di esportazione solo se la relativa dimensione è minore o uguale a 2 GB. Per contenuti con dimensioni maggiori di 2 GB, è necessario utilizzare un meccanismo, ad esempio FTP, per spostare il contenuti da un ambiente a un altro. Copiare gli artifact dalla **Posizione esportazione/importazione LCM** durante la configurazione della Release 11.2.12+ in una posizione accessibile per l'ambiente della Release 11.2.15.

Per i dettagli sull'utilizzo di Lifecycle Management, fare riferimento al manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#)

Se gli ambienti rispettivamente della Release 11.2.12+ e della Release 11.2.15 sono all'interno della stessa rete, è possibile esportare gli artifact su un'unità condivisa. In caso contrario, eseguire l'esportazione su una posizione da cui sia possibile utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per il trasferimento dei file all'ambiente della Release 11.2.15.

## Preparazione degli artifact di Foundation Services per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare le informazioni di utenti, gruppi e assegnazione ruoli e i flussi di task di Oracle Hyperion Foundation Services Release 11.2.12+.

### Nota:

È necessario esportare utenti e gruppi separatamente dalle informazioni relative all'assegnazione ruoli e dai flussi di task.

Per esportare artifact da Foundation Services Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.

3. Nel riquadro di visualizzazione espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo applicazioni **Foundation**, quindi selezionare **Shared Services**.
4. Espandere **Directory nativa**, quindi fare clic su **Utenti e Gruppi**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`shared_services_users_groups_11.2.12`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Shared Services creata, quindi selezionare **Scarica**.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.
10. Ripetere questi passaggi, questa volta esportando le informazioni sull'assegnazione ruoli e i flussi di task: espandere **Directory nativa**, quindi selezionare **Ruoli assegnati** e **Ruoli**, quindi selezionare **Flussi di task**. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome significativo per gli artifact da esportare, ad esempio  
`shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12`.
11. Se si utilizza un provider di autenticazione esterno, ripetere questa procedura, questa volta esportando ruoli assegnati per il provider. In **Foundation**, **Shared Services**, espandere *provider di autenticazione esterno*, selezionare **Ruoli assegnati**, quindi fare clic su **Esporta**. Specificare un nome significativo, ad esempio `external_provider_provisioning_11212`.

## Preparazione delle applicazioni Planning per l'aggiornamento

I passaggi per la preparazione di applicazioni Oracle Hyperion Planning per l'aggiornamento dipendono dal tipo di applicazione.

Per le applicazioni Planning classiche, fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento](#).

Prendere nota, inoltre, del nome dell'origine dati di ciascuna applicazione. Sarà necessario più avanti nel processo di aggiornamento. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selezionare **Naviga**, quindi **Amministra**, quindi **Amministrazione Planning**. Quindi, fare clic su **Gestisci origine dati**.

## Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento

Per preparare applicazioni Oracle Hyperion Planning classiche per l'aggiornamento, esportare le applicazioni utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Fare riferimento alla sezione [Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management](#).

## Esportazione di applicazioni Planning tramite Lifecycle Management

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare applicazioni Oracle Hyperion Planning (metadati, dati e altri artifact) dalla Release 11.2.12+.

Prima di effettuare l'esportazione, aggiornare il cubo per l'applicazione Planning Release 11.2.12+. L'aggiornamento del cubo deve avere esito positivo perché sia possibile continuare. Fare riferimento alla *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Planning* per i dettagli sull'aggiornamento del cubo.

Per esportare applicazioni Planning dalla Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Planning, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.

### **Suggerimento:**

Per applicazioni di grandi dimensioni, prendere in considerazione la possibilità di esportare i dati Essbase separatamente dai metadati (tutte le altre opzioni).

5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`planning_application_name_11.2.12`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**.  
L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Se il file ZIP di Planning supera i 2 GB, utilizzare un metodo alternativo per accedere al file. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15. Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in  
`EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.
10. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Preparazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento

Per preparare le applicazioni Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting per l'aggiornamento, utilizzare lo stesso metodo usato per le applicazioni Oracle Hyperion Planning classiche. Fare riferimento alla sezione [Preparazione delle applicazioni Planning classiche per l'aggiornamento](#).

### Nota:

Non è possibile aggiornare le applicazioni Public Sector Planning and Budgeting se i pacchetti decisione o le richieste budget sono abilitate.

## Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento

Utilizzare l'utility di esportazione LCM Essbase 11g per esportare applicazioni Oracle Essbase (metadati e dati) dalla Release 11.2.12+.

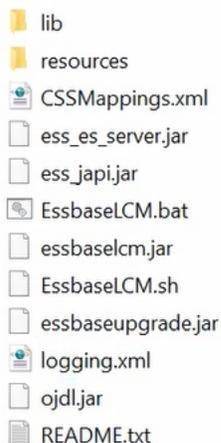
Per esportare applicazioni da Essbase Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. **Scaricare l'utility di esportazione LCM 11g:** nell'interfaccia Web di Essbase, fare clic su **Console**, espandere **Strumenti da riga di comando** e scaricare l'utility di esportazione LCM 11g (`EssbaseLCMUtility.zip`).

### Nota:

Dato che l'utility Esportazione LCM 11g deve essere scaricata dall'istanza 21c target (inclusa nella Release 11.2.15), assicurarsi che l'ambiente target (11.2.15) sia pronto prima di scaricare l'utility Esportazione LCM 11g.

2. Decomprimere il file `EssbaseLCMUtility.zip` dopo averlo copiato nella posizione desiderata.
  - Utilizzare un programma di estrazione di file zip in grado di gestire nomi di percorsi estesi, quale 7-Zip.
  - Se alcuni file o componenti comuni esistono già e viene richiesto se sovrascriverli, fare clic su **Sì** per sovrascrivere i file.
  - Eseguire la decompressione in una directory il cui nome non includa spazi.
3. Quando si decompone il file `EssbaseLCMUtility.zip`, compaiono i file e le cartelle riportati di seguito.



4. Aprire la cartella **resources**, quindi la cartella **UpgradePS4to21cScripts**.
5. Aprire il file `input.properties` e aggiornare le proprietà riportate di seguito.

```

PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD

```

6. Prima di eseguire l'utility, è necessario impostare la variabile di ambiente `JAVA_HOME`.

- Esempio in Windows:

```

set JAVA_HOME=<Local Drive>\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%

```

- Esempio in LINUX:

```

export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH

```

7. Dal prompt dei comandi, passare alla directory in cui è stato decompresso il file `EssbaseLCMUtility.zip`, quindi eseguire il seguente comando: `ExportPS4EssbaseApps.bat`.

Ciascuna applicazione verrà ora esportata separatamente.

8. Quando il processo di esportazione è concluso, controllare lo stato del file `EssbaseUpgradeStatus.xml`, situato all'interno della cartella dell'utility LCM Essbase estratta. Il processo di esportazione è riuscito se lo stato del task è Operazione riuscita nel tag `<task status="SUCCESS" taskName="export">`. È possibile ignorare eventuali

notifiche di errori registrate successivamente allo stato di operazione riuscita. Ad esempio, è possibile ignorare gli errori riportati di seguito:

```
Error in getting source partition, please recreate it manually  
after the migration.  
Error received while retrieving implied share from outline.
```

## Preparazione degli artifact di Profitability and Cost Management per l'aggiornamento

### Vedere anche:

- [Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento](#)
- [Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento](#)

## Preparazione delle applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare gli artifact di Profitability standard e dettagliata dalla Release 11.2.12+.

Per esportare artifact da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere il gruppo di applicazioni che include le applicazioni Profitability, quindi selezionare l'applicazione da esportare.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio  
`profitability_application_name_11.2.12`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**. L'opzione **Scarica** è disponibile solo se la dimensione della cartella è uguale o minore di 2 GB. Se il file ZIP di Profitability supera i 2 GB, utilizzare un metodo alternativo per accedere al file. Utilizzare ad esempio un metodo quale FTP per trasferire la cartella in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15. Per impostazione predefinita, la cartella esportata è memorizzata in `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.

9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.
10. Ripetere i passaggi descritti sopra per ciascuna applicazione Profitability and Cost Management.
11. Dopo avere eseguito questi passaggi, scegliere uno dei passaggi riportati di seguito per la preparazione dei metadati.
  - Approccio cubo principale - Fare riferimento a [Esportazione di applicazioni Essbase](#) e a [Importazione di applicazioni Essbase](#).
  - Approccio Data Relationship Management - Fare riferimento a [Esportazione dei metadati di applicazioni Profitability and Cost Management in modalità standard e dettagliata da Performance Management Architect](#).

## Preparazione delle applicazioni ledger gestionale per l'aggiornamento

Utilizzare l'opzione **Esporta template** per esportare artifact del ledger gestionale dalla Release 11.2.12+.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della Release 11.2.12+.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
3. Selezionare l'applicazione da aggiornare e dal menu **Azioni** selezionare **Esporta template**.
4. In **Esporta template**, effettuare le selezioni sotto riportate, quindi fare clic su **OK**.
  - Immettere un nome per il file di esportazione. I nomi file non devono includere caratteri speciali.
  - Selezionare **Includi dati di input**.
  - Selezionare i punti di vista di cui eseguire la migrazione.
5. Accedere al server che ospita Oracle Hyperion Shared Services, cercare il file ZIP nella posizione di esportazione/importazione LCM (per impostazione predefinita, `epm_oracle_instance\import_export`) e copiarlo in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.

## Preparazione delle applicazioni Financial Management per l'aggiornamento (solo Windows)

### Nota:

- Utilizzare nell'ambiente target lo stesso schema dell'ambiente di origine.
- Configurare HFM nell'ambiente target solo dopo aver importato gli schemi.
- Durante la configurazione target di Financial Management, assicurarsi di selezionare tutte le opzioni di configurazione di Oracle Hyperion Financial Management , tra cui **Aggiorna applicazioni**.

Per aggiornare Financial Management, chiedere all'amministratore dei database di esportare il database di Financial Management e di ripristinarlo nel nuovo server database o schema nell'ambiente della Release 11.2.15.

Per preparare applicazioni da Financial Management Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Arrestare i servizi di Financial Management.
2. Individuare il database o lo schema di Financial Management Release 11.2.12+.
3. Esportare (Oracle) o eseguire il backup (SQL Server) dello schema del database della Release 11.1.2.12+.
  - Per Oracle Database, esportare gli schemi del database della Release 11.2.12+ per Oracle Hyperion Financial Close Management utilizzando Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to
be exported>
```

Ad esempio:

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema
name to be exported>
```

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare <CONTAINER=PDB NAME> come indicato di seguito prima di eseguire il comando di esportazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to
be exported>
```

- Per Oracle Database, copiare i file di dump `hfm_source.dmp` degli schemi in una posizione accessibile per l'ambiente della Release 11.2.15.
- Per SQL Server:
  - a. Avviare SQL Server Management Studio.
  - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul database di origine di Financial Management, selezionare **Task**, quindi selezionare **Backup**.
  - c. Nella procedura guidata **Esegui backup database**, fare clic su **OK** per salvare tutte le impostazioni predefinite. Verrà visualizzata una notifica di conferma del completamento del backup.
  - d. Copiare il file di backup di HFM (`.bak`) generato nel passaggio precedente in un file system a cui il server database SQL target (11.2.15) possa accedere.

4. Riavviare i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.12+.

## Preparazione degli artifact di Financial Close Management per l'aggiornamento

### Task nell'ambiente di origine della Release 11.2.12+

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Close Management, chiedere all'amministratore del database di eseguire la procedura riportata di seguito.

1. Arrestare tutti i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Esportare (Oracle) o eseguire il backup (SQL Server) dello schema del database della Release 11.1.2.12+.
  - Per Oracle Database, esportare gli schemi del database della Release 11.1.2.12+ per Financial Close Management utilizzando Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

Ad esempio:

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name
to be exported>
```

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare `<CONTAINER=PDB NAME>` come indicato di seguito prima di eseguire il comando di esportazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

- Per Oracle Database, copiare i file di dump `fcm_source.dmp` degli schemi in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.
- Per SQL Server:
  - a. Avviare SQL Server Management Studio.
  - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul database di origine di Financial Close Management, selezionare **Task**, quindi selezionare **Backup**.
  - c. Nella procedura guidata **Esegui backup database**, fare clic su **OK** per salvare tutte le impostazioni predefinite. Verrà visualizzata una notifica di conferma del completamento del backup.

- d. Copiare il file di backup di FCM (.bak) generato nel passaggio precedente in un file system a cui il server database SQL target (11.2.15) possa accedere.
3. Riavviare i servizi di EPM System Release 11.2.12+.



**Note:**

I flussi di task vengono esportati con gli artifact di Oracle Hyperion Foundation Services.

## Preparazione degli artifact di Financial Reporting

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare il repository documenti o gli artifact.



**Nota:**

Hyperion BI Plus non è più disponibile e funzioni quali i report di Oracle Hyperion Financial Reporting con Oracle Essbase come origine dati non sono più supportate. Non è possibile eseguire la migrazione alla Release 11.2.15 dei report della Release 11.2.12+ che utilizzano Essbase come origine dati. Nella release 11.2.15, Financial Reporting, che è ora un componente delle applicazioni finanziarie Hyperion, continua a supportare le connessioni a origini dati Oracle Hyperion Planning tramite una connessione Essbase, nonché Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

### Preparazione del repository documenti di Financial Reporting (Release 11.2.12+)

Prima di iniziare, eliminare gli oggetti non più necessari.

Per esportare gli artifact dal repository documenti, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, e quindi selezionare **Repository documenti**.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta** specificare la **Cartella file system** in cui verranno esportati gli artifact e fare clic su **Esporta**. Specificare un nome significativo, ad esempio `financial_reporting_11.2.12`.

Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.

7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella Financial Reporting, quindi selezionare **Scarica**.

8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.

## Preparazione delle applicazioni Tax Provision per l'aggiornamento (solo Windows)

Lo schema e le applicazioni Oracle Hyperion Tax Provision vengono aggiornati con Oracle Hyperion Financial Management.

Fare riferimento alla sezione [Preparazione degli artifact di Financial Close Management per l'aggiornamento](#).

## Preparazione degli artifact di FDMEE per l'aggiornamento

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, esportare gli artifact e lo schema dalla Release 11.2.12+, quindi importarli nella release 11.2.15.

Si noti che l'esportazione dello schema deve essere eseguita dopo l'installazione e la configurazione della release 11.2.15, perché richiede un'utility che viene installata con la release 11.2.15. Le procedure per questo task sono trattate più avanti nel processo di aggiornamento.

Per esportare gli artifact di FDMEE dalla release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eliminare dalle directory `outbox` e `outbox/logs` tutti i dati e tutti i file di log che non saranno necessari nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Copiare l'intera directory Cartella radice applicazione dall'ambiente della Release 11.2.12+ a una posizione accessibile per l'ambiente della Release 11.2.15. La Cartella radice applicazione è la posizione di memorizzazione della posta in entrata, della posta in uscita e dei log per ciascuna applicazione FDMEE

### Nota:

Per trovare la directory Cartella radice applicazione: in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, fare clic su **Naviga**, quindi su **Amministra**, infine su **Gestione dati**. Fare clic sulla scheda **Imposta**, quindi su **Impostazioni di sistema**. Si noti la directory specificata in **Cartella radice applicazione**.

3. Se sono presenti più applicazioni con valori diversi per Cartella radice applicazione, copiare anche queste cartelle.

## Preparazione delle utility di esportazione e migrazione dati

Al momento dell'installazione di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15, sono state installate alcune utility in `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` e in (per Oracle database) e in

`EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (per SQL Server).

Per preparare le utility, nell'ambiente della release 11.2.15 copiare i file riportati di seguito.

- Per Oracle Database:
  1. Copiare `aif_export.par` dall'ambiente della Release 11.2.15 in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della Release 11.2.12+.
  2. Copiare `aif_import.par` in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della release 11.2.15.
- Per SQL Server, copiare `aif_migrate.dtsx` sul server in cui è installato SQL Server Management Studio.
- Sia per Oracle Database che per SQL Server, copiare `aif_post_import_updates.sql` nell'ambiente del database della release 11.2.15.

## Esportazione dello schema di FDMEE (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15 include l'utility `aif_export.par` per l'esportazione di dati dall'ambiente della Release 11.2.12+.

Per esportare lo schema di FDMEE dalla Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Nell'ambiente della Release 11.2.12+ eseguire il comando Data Pump dalla posizione di Oracle Data Pump sul server database per esportare i dati. Ad esempio:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Immettere le credenziali utente per lo schema FDMEE.

Il file dei dati di esportazione viene generato nella directory di output di Data Pump predefinita (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Il nome del file di esportazione è `aif_objects.dmp`.

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare `<CONTAINER=PDB NAME>` come indicato di seguito prima di eseguire il comando di esportazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/  
aif_export.par
```

2. Copiare `aif_objects.dmp` in una posizione accessibile per la posizione di Oracle Data Pump sul server database nell'ambiente della release 11.2.15.

Fare riferimento alla Guida sulle *utility Oracle Database* in [Centro assistenza Oracle](#) per acquisire familiarità con l'utility Oracle Data Pump.

## Preparazione degli artifact di Calculation Manager per l'aggiornamento

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per esportare gli artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager dalla Release 11.2.12+.

Per esportare artifact da Calculation Manager Release 11.2.12+, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Nel riquadro di visualizzazione, espandere il nodo **Gruppi applicazioni**, espandere **Foundation**, quindi fare clic su **Calculation Manager**.
4. Fare clic su **Seleziona tutto**.
5. Fare clic su **Esporta**.
6. Nella finestra di dialogo **Esporta**, in **Cartella file system**, immettere un nome per gli artifact da esportare, quindi fare clic su **Esporta**.  
Specificare un nome significativo, ad esempio `calculation_manager_11.2.12`.  
Controllare la colonna dello stato e attendere lo stato **Completato**.
7. Espandere il nodo **File system** in Shared Services Console, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla cartella creata, quindi selezionare **Scarica**.
8. Nella finestra di dialogo **Scarica file** fare clic su **Salva** per salvare gli artifact dell'applicazione come file ZIP.  
L'intero contenuto del file .ZIP viene scaricato come un unico file.
9. Copiare il file ZIP in una posizione accessibile per l'ambiente della release 11.2.15.

## Scaricamento e preparazione dei file per l'installazione

Scaricare i file per la release 11.2.15, quindi estrarre il contenuto del file zip. Fare riferimento alla sezione [Download dei file per l'installazione](#).

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Installazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento

Installare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System in un nuovo ambiente utilizzando EPM System Installer, come descritto nella sezione [Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione](#).

Considerare le informazioni riportate di seguito sull'installazione dei prodotti EPM System in un aggiornamento.

- È necessario installare la release 11.2.15 su un nuovo computer.
- Per ogni computer, installare tutti i prodotti di cui si prevede di eseguire l'hosting contemporaneamente su tale computer. Per requisiti aggiuntivi per un'installazione

distribuita, fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in un ambiente distribuito](#).

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Ripristino dello schema di Financial Management

Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, ripristinare lo schema o il database esportato dalla Release 11..2.12+ nello schema o nel database creato per l'utilizzo con la Release 11.2.15. Per i dettagli, fare riferimento alla documentazione del database.

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Configurazione dei prodotti EPM System per un aggiornamento

Dopo l'installazione, utilizzare EPM System Configurator per configurare i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. Tenere conto dei requisiti speciali da rispettare durante la configurazione.

### Configurazione di Financial Management

Prima di configurare Oracle Hyperion Financial Management, assicurarsi di aver ripristinato lo schema o il database esportato dalla Release 11.1.2.12+ nello schema o nel database creato per l'utilizzo con la Release 11.2.15.

Durante la configurazione di Financial Management, tenere conto di quanto riportato di seguito.

- Selezionare tutte le opzioni di configurazione di Financial Management, inclusa l'opzione **Aggiorna applicazioni**.
- Durante la configurazione del database di Financial Management, specificare il database ripristinato per l'utilizzo nell'ambiente della release 11.2.15, quindi selezionare **Riutilizza il database esistente**.

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Avvio dei servizi di EPM System

Avviare i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System prima di procedere. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#).

Al termine di questo passo, tornare alla sezione [Lista di controllo per l'aggiornamento](#).

## Convalida dell'installazione

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics per convalidare l'installazione. Fare riferimento alla sezione [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#).

Per Oracle Hyperion Financial Close Management, utilizzare lo strumento di convalida di Financial Close Management. Fare riferimento alla sezione [Convalida di una distribuzione di Financial Close Management](#).

Al termine di questo passaggio, tornare alla sezione [Convalida dell'installazione](#).

## Importazione degli artifact e dei dati per la release 11.2.15

Utilizzare i passaggi nelle seguenti sezioni per importare gli artifact e i dati esportati dalla Release 11.2.12+.

Tenere conto dell'ordine di sequenza da rispettare:

1. Artifact di Foundation Services
2. Applicazioni Planning
3. Applicazioni Essbase
4. Artifact di Profitability and Cost Management
5. Applicazioni Financial Management
6. Artifact di Financial Close Management
7. Artifact di Financial Reporting
8. Artifact di FDMEE
9. Artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager.
10. Informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task.

Per importare gli artifact e i dati nell'ambiente della release 11.2.15, la maggior parte dei prodotti utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Per preparare l'utilizzo di Lifecycle Management per l'importazione di artifact e dati, riprodurre i passi sotto riportati.

- Per i file LCM le cui dimensioni erano troppo grandi per il download nella Release 11.2.12+, utilizzare un metodo, ad esempio FTP, per trasferire i file nella **Posizione esportazione/importazione LCM** di Lifecycle Management Release 11.2.15 definita durante la configurazione.
- Specificare le opzioni di migrazione nell'ambiente della release 11.2.15. Fare riferimento alla sezione relativa all'impostazione delle opzioni di migrazione nel manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#).

Per i dettagli sull'utilizzo di Lifecycle Management, fare riferimento al manuale [Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide \(in lingua inglese\)](#)

### Importazione di artifact di Foundation Services

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare utenti e gruppi di Oracle Hyperion Foundation Services dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.

Per importare utenti e gruppi di Foundation Services nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP degli utenti e dei gruppi di Foundation Services.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato e selezionare **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.

Le informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task vengono importate più avanti nel processo di aggiornamento, dopo l'importazione delle applicazioni dalla Release 11.2.12+.

## Importazione di applicazioni Planning

Impostare una nuova origine dati, quindi utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare le applicazioni Oracle Hyperion Planning (metadati, dati e altri artifact) dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.

Per importare applicazioni Planning nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Amministrazione Planning**.
3. Fare clic su **Gestisci origine dati**.
4. Fare clic su **Crea origine dati** , immettere il nome dell'origine dati, la descrizione e le informazioni dell'origine dati per il database dell'applicazione e il server Oracle Essbase, quindi fare clic su **Salva**. Il nome dell'origine dati deve corrispondere al nome dell'origine dati nell'applicazione della Release 11.2.12+.

### **Suggerimento:**

Fare clic su **Convalida** in **Database applicazioni** per convalidare la connessione al database. Fare clic su **Convalida** in **Server Essbase** per convalidare la connessione al server Essbase.

5. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
6. Espandere il nodo **File system**.
7. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato dall'applicazione Planning Release 11.2.12+.

Ignorare questo passo per i file di grandi dimensioni copiati mediante un altro metodo.

8. In **File system**, espandere il file caricato, selezionare l'applicazione, fare clic su **Seleziona tutto**, selezionare l'applicazione in cui effettuare l'importazione, infine fare clic su **Importa**.  
Se l'applicazione non esiste, verrà creata.  
Se vengono visualizzati errori correlati alla sicurezza dell'applicazione, riprodurre i passi sotto riportati.
  - a. Importare l'assegnazione ruoli. Fare riferimento alla sezione [Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task](#).
  - b. Importare di nuovo i dati sulla sicurezza dell'applicazione utilizzando Lifecycle Management.
9. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.
10. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Importazione di applicazioni Public Sector Planning and Budgeting

Per importare le applicazioni Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, utilizzare lo stesso metodo usato per le applicazioni Oracle Hyperion Planning classiche. Fare riferimento alla sezione [Importazione di applicazioni Planning](#).

## Importazione di applicazioni Essbase

Utilizzare l'utility LCM 11g per importare applicazioni Oracle Essbase (metadati e dati) dalla Release 11.2.12+.

Assicurarsi di avere esportato le applicazioni Essbase come descritto nella sezione [Preparazione delle applicazioni Essbase per l'aggiornamento](#). Per importare applicazioni Essbase nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Prima di eseguire l'utility, è necessario impostare la variabile di ambiente `JAVA_HOME`.
  - Esempio in Windows:
 

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```
  - Esempio in LINUX:
 

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```
2. Aprire il prompt dei comandi ed eseguire `ImportTo21c.bat` dalla cartella `UpgradePS4to21cScripts`. Tutti gli artifact verranno ora importati.
3. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione. Quando il processo di importazione è concluso, controllare lo stato del file `EssbaseUpgradeStatus.xml`, situato all'interno della cartella dell'utility LCM Essbase estratta. Il processo di importazione è riuscito se lo stato del task è Operazione riuscita nel tag `<task status="SUCCESS" taskName="import">`. È possibile ignorare eventuali

notifiche di errori registrate successivamente allo stato di operazione riuscita. Ad esempio, è possibile ignorare l'errore riportato di seguito:

```
Error [/Databases/DBI/Drill-through
definitions,FDMEE_Actual]:Cannot Create Drill Through URL
```

 **Nota:**

Dopo il completamento della migrazione, è necessario ripetere le impostazioni riportate di seguito relative al livello applicazione per le app Essbase basate su Planning, poiché di tali impostazioni non viene eseguita la migrazione con l'applicazione.

- Cache dei dati
- Cache dell'indice
- Un'eventuale configurazione personalizzata completata per l'applicazione.

## Importazione di artifact di Profitability and Cost Management

**Vedere anche:**

- [Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate](#)
- [Importazione di applicazioni ledger gestionale](#)

## Importazioni di applicazioni Profitability standard e Profitability dettagliate

Utilizzare uno dei metodi riportati di seguito per importare artifact di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management dalla Release 11.2.12+ alla release 11.2.15 per applicazioni Profitability in modalità standard e dettagliata.

**Approccio cubo principale**

1. Creare una nuova applicazione Profitability and Cost Management vuota.
  - a. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
  - b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
  - c. Creare una nuova applicazione (dal menu **Azioni**, selezionare **Nuovo**) con questi attributi, quindi fare clic su **Avanti**.
    - **Nome applicazione:** utilizzare lo stesso nome usato nella Release 11.2.12+
    - **Server applicazioni Essbase:** selezionare il cluster Essbase a cui connettersi
    - **Progetto Shared Services:** Gruppo applicazioni predefinito
    - **Tipo applicazione:** Redditività standard o Redditività dettagliata
    - **Origine dimensione:** cubo principale

- d. Dal campo Cubo principale di Essbase, scegliere il cubo principale di Essbase associato all'applicazione corrente, quindi fare clic su **Seleziona tutto** e quindi fare clic su **Fine**.
2. Convalidare e abilitare l'applicazione.
    - a. Dal menu **Azioni**, fare clic su **Convalida e abilita**.
    - b. Fare clic sulla scheda **Libreria job**  e verificare che il job **Convalida e abilita** sia stato completato correttamente.
    - c. Fare clic sulla scheda **Applicazioni**  e verificare che per l'applicazione sia presente un segno di spunta verde nella colonna **Abilitata**.
  3. Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare gli artifact di Profitability and Cost Management dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.
    - a. Eseguire il login a EPM Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
    - b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
    - c. Espandere il nodo **File system**.
    - d. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato dall'applicazione Profitability and Cost Management Release 11.2.12+. Per i file di grandi dimensioni copiati tramite FTP,
    - e. In **File system**, selezionare il file caricato per espanderlo, fare clic su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
    - f. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
  4. Distribuire le dimensioni Profitability and Cost Management in Oracle Essbase. Fare riferimento a *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
  5. Caricare i dati di input. Fare riferimento a *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
  6. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

### Approccio Data Relationship Management

1. Creare una nuova applicazione Profitability and Cost Management vuota.
  - a. Eseguire il login a EPM Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
  - b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
  - c. Creare una nuova applicazione (dal menu **Azioni**, selezionare **Nuovo**) con questi attributi, quindi fare clic su **Avanti**.
    - **Nome applicazione:** utilizzare lo stesso nome usato nella Release 11.2.12+
    - **Server applicazioni Essbase:** selezionare il cluster Essbase a cui connettersi
    - **Progetto Shared Services:** Gruppo applicazioni predefinito
    - **Tipo applicazione:** Redditività standard o Redditività dettagliata
    - **Origine dimensione:** nativa

- d. Immettere i nomi delle dimensioni dell'applicazione Release 11.2.12+ per questi attributi, quindi fare clic su **Fine**.
  - **Nome dimensione misura**
  - **Nome dimensione tipo allocazione** (solo modalità Standard)
2. Esportare i metadati da Oracle Data Relationship Management e importarli in Profitability and Cost Management. Fare riferimento alla sezione [Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM](#).

Quando si importano i metadati delle dimensioni in Profitability and Cost Management, aggiornare le dimensioni una alla volta utilizzando i file sequenziali delle dimensioni esportati da Data Relationship Management. Eseguire questo passaggio per tutte le dimensioni ad eccezione delle dimensioni **Misure** e **Tipo di allocazione** (solo modalità Standard).

**Misure** e **Tipo di allocazione** sono dimensioni di sistema popolate automaticamente con i membri quando si crea l'applicazione.

Per le applicazioni in modalità Standard, si noti che, se si sono creati membri definiti dall'utente nella dimensione **Misure**, è necessario importare anche la dimensione **Misure**.

- a. Dal menu **Azioni**, selezionare **Aggiorna dimensioni**.
- b. Individuare e selezionare il file contenente i membri di dimensione da importare, quindi fare clic su **OK**.
3. Convalidare e abilitare l'applicazione.
  - a. Dal menu **Azioni**, fare clic su **Convalida e abilita**.
  - b. Fare clic sulla scheda **Libreria job**  e verificare che il job **Convalida e abilita** sia stato completato correttamente.
  - c. Fare clic sulla scheda **Applicazioni**  e verificare che per l'applicazione sia presente un segno di spunta verde nella colonna **Abilitata**.
4. Utilizzare Lifecycle Management per importare gli artifact di Profitability and Cost Management dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.
  - a. Eseguire il login a EPM Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
  - b. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
  - c. Espandere il nodo **File system**.
  - d. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato dall'applicazione Profitability and Cost Management Release 11.2.12+. Per i file di grandi dimensioni copiati tramite FTP,
  - e. In **File system**, selezionare il file caricato per espanderlo, fare clic su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
  - f. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
5. Distribuire le dimensioni Profitability and Cost Management in Essbase. Fare riferimento alla sezione *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
6. Caricare i dati di input. Fare riferimento a *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

7. Ripetere questa procedura per ogni applicazione.

## Importazione di applicazioni ledger gestionale

Utilizzare questo metodo per importare artifact di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15 per applicazioni ledger gestionale.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.
3. Dal menu **Azioni**, selezionare **Importa template**, passare al template esportato dalla Release 11.2.12+, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Immettere un nome di applicazione, quindi fare clic su **Fine**.
5. Controllare in **Libreria job** che il job **Importa template** sia stato completato correttamente.
6. Dalla scheda verticale **Applicazioni**, verificare che l'applicazione sia presente (può essere necessario aggiornare la pagina) e sia contrassegnata come **abilitata**.

L'azione **Importa template** crea l'applicazione, importa i metadati delle dimensioni e gli artifact dell'applicazione, crea il cubo Oracle Essbase, vi distribuisce i metadati e importa i dati.

## Importazione di applicazioni Financial Management

**Vedere anche:**

- [Ripristino dello schema di Financial Management \(SQL Server\)](#)
- [Task nell'ambiente target della Release 11.2.15](#)

## Ripristino dello schema di Financial Management (SQL Server)

Per ripristinare il backup dello schema di Oracle Hyperion Financial Management nell'ambiente target, eseguire la procedura riportata di seguito.

1. Nel server database target (11.2.15), avviare SQL Server Management Studio.
2. Nel riquadro sinistro, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Database** e selezionare **Ripristina database**.
3. Passare al file di backup del database di HFM (.bak) copiato nel *passaggio 4*. Fare clic su **OK**.
4. Nella schermata **Ripristina database** fare clic su **OK**. Verrà visualizzato un messaggio che informa che il database è stato ripristinato.
5. Per rispettare la convenzione di denominazione dello schema del database target, rinominare lo schema di HFM ripristinato (se richiesto).

## Task nell'ambiente target della Release 11.2.15

1. Per Oracle Database: importare il database di origine esportato dalla Release 11.2.12+ (*hfm\_source*) da utilizzare con l'ambiente della Release 11.2.15. Utilizzare Oracle Data Pump per effettuare l'importazione in uno schema diverso (ad esempio, *hfm\_target*).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema  
name to be imported>
```

Ad esempio:

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare `<CONTAINER=PDB NAME>` come indicato di seguito prima di eseguire il comando di importazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema  
name to be imported>
```

2. Oracle Database e SQL Server: interrompere i servizi di Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database e SQL Server: riavviare tutti i server EPM System ed eseguire Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

## Importazione di artifact di Financial Close Management

**Vedere anche:**

- [Ripristino dello schema di Financial Close Management \(SQL Server\)](#)
- [Task nell'ambiente target della Release 11.2.15](#)

## Ripristino dello schema di Financial Close Management (SQL Server)

Per ripristinare il backup dello schema di Oracle Hyperion Financial Close Management nell'ambiente target, eseguire la procedura riportata di seguito.

1. Nel server database target (11.2.15), avviare SQL Server Management Studio.
2. Nel riquadro sinistro, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Database** e selezionare **Ripristina database**.

3. Passare al file di backup del database di FCM (.bak) copiato nel *passaggio 4*. Fare clic su **OK**.
4. Nella schermata **Ripristina database** fare clic su **OK**. Verrà visualizzato un messaggio che informa che il database è stato ripristinato.
5. Per rispettare la convenzione di denominazione dello schema del database target, rinominare lo schema di FCM ripristinato (se richiesto).

## Task nell'ambiente target della Release 11.2.15

### Note:

1. Per Oracle Database e SQL Server: configurare Financial Close Management e Tax Provision in un nuovo schema nell'ambiente target (ad esempio, `fcm_new`).
2. Per Oracle Database: creare un nuovo schema database nel server database target (ad esempio, `fcm_target`).
3.
  - a. Per Oracle Database: esportare lo schema dall'ambiente di origine e importarlo nell'ambiente target. Utilizzando il comando **Remap** dello schema, importare lo schema da origine a target (si noti che questo è lo schema appena creato (`fcm_target`) nel precedente passaggio 2).
  - b. Per SQL Server: ripristinare lo schema di FCM esportato dall'ambiente di origine (11.2.12+). fare riferimento alla sezione [Ripristino dello schema di Financial Close Management](#).
4.
  - a. Per Oracle Database: utilizzare lo schema rimappato per eseguire i task di configurazione di Financial Close Management e Tax Provision.
  - b. Per SQL Server: utilizzare lo schema ripristinato per eseguire i task di configurazione di Financial Close Management e Tax Provision.

Chiedere all'amministratore del database di eseguire i task riportati di seguito nell'ambiente target della Release 11.2.15.

1. Per Oracle Database: importare il database di origine esportato dalla Release 11.2.12+ (`fcm_source`) da utilizzare con l'ambiente della Release 11.2.15. Utilizzare Oracle Data Pump con il comando REMAP per effettuare l'importazione in uno schema diverso (ad esempio, `fcm_target`).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Ad esempio:

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare `<CONTAINER=PDB NAME>` come indicato di seguito prima di eseguire il comando di importazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

## 2. Per Oracle Database e SQL Server:

- a. Arrestare i servizi Oracle Enterprise Performance Management System.
- b. Eseguire di nuovo EPM System Configurator e selezionare i task **Configura database** e **Distribuisce su server applicazioni** per Oracle Hyperion Financial Close Management. Se si utilizza Oracle Hyperion Tax Governance, selezionare i task **Configura database** e **Distribuisce su server applicazioni** anche per **Tax Management**.

Durante la configurazione del database, immettere i dettagli per il database della release 11.2.15 appena importato (ad esempio, `fc_m_target`) da utilizzare con la release 11.2.15 e, quando richiesto, selezionare **Riutilizza il database esistente**. La richiesta viene visualizzata per ciascun prodotto in corso di configurazione.

### Note:

Durante la configurazione del database, immettere i dettagli per il database della release 11.2.15 appena ripristinato (ad esempio, `fc_m_target`) da utilizzare con la release 11.2.15 e, quando richiesto, selezionare **Riutilizza il database esistente**. La richiesta viene visualizzata per ciascun prodotto in corso di configurazione.

Nella pagina **Distribuisce su server applicazioni**, selezionare **FinancialClose**, **AccountReconciliation** e **SDM**. Se si utilizza Tax Governance, selezionare **TaxOperation** e **TSS**. Se si utilizza Tax Provision, selezionare **TaxProvisioning**.

- c. Importare gli utenti WebLogic dall'ambiente della Release 11.2.12+ a quello della Release 11.2.15.
- d. Riavviare tutti i server EPM System ed eseguire Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

## Importazione di artifact di Financial Reporting

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare il repository documenti di Oracle Hyperion Financial Reporting (Release 11.2.1.12+) o gli artifact di Oracle Hyperion Reporting and Analysis (Release 11.2.12+).

### Importazione del repository documenti di Financial Reporting (Release 11.2.12+)

Utilizzare Lifecycle Management per importare il repository documenti da Financial Reporting Release 11.2.12+ a Financial Reporting Release 11.2.15.

Per importare il repository documenti nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file di esportazione LCM esportato da Financial Reporting Release 11.2.12+.
5. In **File system**, espandere il file caricato, fare clic su **DOCREP**, su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

## Importazione di artifact di FDMEE

Chiedere all'amministratore del database di eseguire i task riportati di seguito.

Per aggiornare Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importare lo schema e gli artifact dalla Release 11.2.12+ alla release 11.2.15.

FDMEE Release 11.2.15 include le utility `aif_export.par` (Oracle Database) e `aif_migrate.dtsx` (SQL Server) per esportare o effettuare la migrazione di dati dalla Release 11.2.12+. Le istruzioni per questo passaggio si trovano in questo argomento perché è necessario eseguire la procedura dopo l'installazione e la configurazione della release 11.2.15.

## Importazione dello schema di FDMEE (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Release 11.2.15 include un'utility (`aif_import.par`) per importare metadati e dati dal file `aif_objects.dmp` esportato dalla Release 11.2.12+. Utilizzare Oracle Data Pump per importare lo schema della Release 11..2.12+ nello schema della Release 11.2.15.

Per importare lo schema di FDMEE nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Per importare i dati, eseguire il comando riportato di seguito dalla posizione di Oracle Data Pump sul server database della release 11.2.15.

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>
parfile=aif_import.par
```

dove `<SOURCE SCHEMA NAME>` è il nome dello schema della release 11.2.12+.

dove `<TARGET SCHEMA NAME>` è il nome dello schema della release 11.2.15.

`aif_import.par` importa i metadati e i dati da `aif_objects.dmp` nel nuovo schema.

È possibile ignorare l'errore "ORA-31684: il tipo di oggetto INDEX XXXX esiste già".

Per Oracle Database 21c, assicurarsi di aprire il pluggable database e di impostare `<CONTAINER=PDB NAME>` come indicato di seguito prima di eseguire il comando di importazione.

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA  
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. Al termine del processo di importazione, eseguire l'istruzione SQL riportata di seguito nell'ambiente del server database della release 11.2.15 per completare la configurazione del database. Eseguire il login come utente proprietario delle tabelle `FDMEE` per la release 11.2.15.:

```
aif_post_import_updates.sql
```

## Migrazione dello schema di `FDMEE` (SQL Server)

Per effettuare la migrazione, il processo di migrazione dei dati per Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition utilizza SQL Server Integration Services (SSIS). Vedere la documentazione di SQL Server e acquisire familiarità con il package SSIS.

Questa procedura richiede una connessione di rete tra l'ambiente della Release 11.2.12+ e l'ambiente della release 11.2.15.

Per effettuare la migrazione dello schema di `FDMEE` (SQL Server), riprodurre i passi sotto riportati.

1. Arrestare il servizio `FDMEE`.
2. Aggiornare il package SSIS con le informazioni di connessione, quindi salvare il file:
  - a. Aprire `aif_migrate.dtsx` utilizzando un editor di testo.
  - b. Modificare le righe 27 e 31 indicando la stringa di connessione per il database di destinazione (il database di `FDMEE` Release 11.2.15):
    - **Origine dati:** specificare `nomeServer:porta`. IN caso di errori di connessione, provare con il solo `nomeServer`, senza la porta.
    - **ID utente:** specificare l'utente SQL Server utilizzato per configurare il database di `FDMEE` Release 11.2.15.
    - **Catalogo iniziale:** specificare il nome del database utilizzato per configurare `FDMEE` Release 11.2.15.
    - **destination\_password:** specificare la password (con distinzione tra maiuscole e minuscole) alla riga 31, sostituendo **password** con la password del database di destinazione.
  - c. Modificare le righe 42 e 46 indicando la stringa di connessione per il database di origine (il database di `FDMEE` Release 11.2.12+):
    - **Origine dati:** specificare `nomeServer:porta`.

- **ID utente:** specificare l'utente SQL Server utilizzato per configurare il database di FDMEE Release 11.2.12+.
- **Catalogo iniziale:** specificare il nome del database utilizzato per configurare FDMEE Release 11.2.12+.
- **source\_password:** specificare la password (con distinzione tra maiuscole e minuscole) alla riga 46, sostituendo **password** con la password del database di origine.

### 3. Eseguire il package di migrazione dati SSIS.

La posizione predefinita è <Unità locale>:\Programmi (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio  
18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn

- a. Avviare DTEExecUI.exe.
  - b. Per **Origine package**, selezionare **File system**. Per **Package**, individuare e selezionare aif\_migrate.dtsx.
  - c. Fare clic su **Esegui**.
  - d. Rivedere il processo di esecuzione del package per assicurarsi che non ci siano errori.
4. Al termine del processo di importazione, eseguire l'istruzione SQL riportata di seguito nell'ambiente del server database della release 11.2.15 per completare la configurazione del database. Eseguire il login come utente proprietario delle tabelle FDMEE per la release 11.2.15.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Per eseguire la query, aprire SQL Server Management Studio, fare clic con il pulsante destro del mouse sul database FDMEE 11.2.15, selezionare **Nuova query**, copiare i contenuti di aif\_post\_import\_updates.sql, quindi fare clic su **Esegui**.

5. Verificare l'eventuale presenza di errori. Correggere gli eventuali problemi dell'origine e ripetere i passi 3 e 4 in sequenza secondo necessità.
- È possibile ignorare gli errori relativi al rilascio di tabelle con il suffisso `_UPG` nel nome.

## Importazione di artifact di FDMEE nella release 11.2.15

Per importare artifact di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Aggiornare le impostazioni di Cartella radice applicazione: in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, fare clic su **Naviga**, quindi su **Amministra**, infine su **Gestione dati**. Fare clic sulla scheda **Imposta**, quindi su **Impostazioni di sistema**. Aggiornare la directory specificata in **Cartella radice applicazione** con la posizione per la release 11.2.15.
2. Copiare i dati esportati dalla release 11.2.12+ nella nuova directory Cartella radice applicazione nella release 11.2.15.
3. Se sono presenti più applicazioni con valori diversi per Cartella radice applicazione, copiare anche queste cartelle.

4. In caso di migrazione da Solaris a Windows, quando si copiano i file di log dall'ambiente Solaris, i vari sistemi operativi gestiscono in modo differente il carattere di fine riga. Per risolvere il problema, aprire i file di log e salvarli di nuovo nel server Windows.

## Passaggi manuali aggiuntivi per FDMEE

1. Se si importano dati da un file sequenziale, creare la cartella FDMEE tramite Impostazioni di sistema e copiare il file `FlatFile.txt` utilizzato per l'importazione.
2. Indicare per le impostazioni ODI le impostazioni del nuovo server di origine. Ad esempio, verificare che il database ARM sia indirizzato correttamente: passare alla console ODI `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Espandere **Topologia**, **Architettura fisica**, **Tecnologie**, **Microsoft SQL Server**, **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**, quindi fare clic su **Visualizza**. Verificare che il nome del database ARM di Oracle Hyperion Financial Close Management sia corretto. In caso negativo, aggiornarlo con le informazioni corrette.
  - a. Avviare ODI Studio e accedere al repository di lavoro.
  - b. Fare clic sulla scheda **Topologia**, espandere **Tecnologie**, quindi **Microsoft SQL Server** ed infine fare doppio clic su **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL**.
  - c. Aggiornare l'utente e la password, se necessario.
  - d. Nella scheda Definizione di **JDBC**, aggiornare l'URL JDBC in modo che utilizzi il database ARM corretto. Ad esempio, aggiornare  
`jdbc:weblogic:sqlserver://  
nomeserver:porta;databaseName=FCM a  
jdbc:weblogic:sqlserver://  
nomeserver:porta;databaseName=FCM1125.`
  - e. Espandere e fare doppio clic per aprire l'ultimo nodo, **ARM\_DATA\_SERVER\_MSSQL.<NOMEDB>.dbo**.
  - f. Negli elenchi **Database (Catalogo)** e **Database (Catalogo lavori)**, selezionare lo schema ARM corretto.
  - g. Potrebbe anche essere necessario impostare lo schema logico ARM\_TGT. In ODI Studio, fare clic sulla scheda **Topologia**. Espandere **Contesti** e fare doppio clic su **Globale**. Nella scheda **Globale**, fare clic su **Schemi** e verificare che lo schema logico **ARM\_TGT** abbia il corretto schema fisico, ad esempio, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`, quindi salvare le modifiche.
  - h. Salvare e riavviare i server Financial Close Management e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Fare riferimento alle sezioni Architettura delle cartelle nelle applicazioni FDMEE e Impostazione dei profili a livello di sistema nella *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management* per i dettagli.

## Importazione di artifact di Calculation Manager

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare gli artifact di Oracle Hyperion Calculation Manager dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.

Per importare artifact di Calculation Manager nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP di Calculation Manager.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato, fare clic su **CALC \_ Calculation Manager**, su **Seleziona tutto**, infine su **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.
7. Dopo l'importazione degli artifact, esaminare il Report stato migrazione per convalidare l'importazione.

## Importazione di assegnazioni ruoli e flussi di task

Dopo aver importato le applicazioni dalla Release 11.2.12+, importare le informazioni relative all'assegnazione ruoli e i flussi di task.

Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare le informazioni di assegnazione ruoli e i flussi di task di Oracle Hyperion Foundation Services dalla Release 11.2.12+ alla Release 11.2.15.

Per importare informazioni di assegnazione ruoli e flussi di task nella release 11.2.15, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Eseguire il login a Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace nell'ambiente della release 11.2.15.
2. Dal menu **Naviga** selezionare **Amministra**, quindi **Shared Services Console**.
3. Espandere il nodo **File system**.
4. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **File system**, selezionare **Carica**, quindi passare alla posizione del file ZIP delle informazioni di assegnazione utenti e dei flussi di task di Foundation Services.
5. In **File system**, fare clic con il pulsante destro del mouse sul file caricato e selezionare **Importa**.
6. Quando viene richiesto di procedere con l'importazione, fare clic su **OK**.

Dopo l'importazione dell'assegnazione ruoli, esaminare quanto segue per convalidare l'importazione.

- Controllare l'assegnazione ruoli utente. Espandere **Directory utenti**, quindi **Directory nativa**, selezionare **Utenti**, quindi **Shared Services**, **Assegnazione ruoli**, quindi **Utenti**.
- Controllare l'assegnazione ruoli gruppo. Espandere **Directory utenti**, **Directory nativa**, quindi selezionare **Gruppi**. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un gruppo, selezionare **Assegna ruoli**, quindi rivedere l'assegnazione ruoli.

Se si utilizza un provider di autenticazione esterno, ripetere questa procedura, questa volta importando i ruoli assegnati per il provider.

## Importazione dei metadati di applicazioni Performance Management Architect in Data Relationship Management

Si creerà un'applicazione Oracle Data Relationship Management e si utilizzerà l'utility di migrazione dei metadati di Data Relationship Management per caricare i metadati nell'applicazione Data Relationship Management in cui è possibile gestirli. È prima necessario esportare i metadati da Oracle Hyperion EPM Architect utilizzando l'utility File Generator EPMA e convertire tale file in un file XML utilizzabile per l'importazione dei metadati nell'applicazione Data Relationship Management.

In Data Relationship Management, per importare i metadati dell'applicazione Performance Management Architect riprodurre i passi sotto riportati.

Passo	Task	Fare riferimento a questa documentazione
1.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Creare un'applicazione Data Relationship Management in cui caricare il file di importazione.</li> <li>2. Utilizzare l'utility di migrazione dei metadati di Data Relationship Management per caricare il modello di applicazione appropriato, ad esempio il modello di applicazione Planning, per il tipo ADS esportato tramite l'utility File Generator EPMA.  Per impostazione predefinita, i modelli di applicazione vengono installati nel percorso riportato di seguito.  C:\Oracle\Middleware\EPM System11R1\products\Data RelationshipManagement\server\apptemplates</li> <li>3. Modificare la configurazione di Data Relationship Management in base alle esigenze per allineare le proprietà disponibili nel file con la specifica di importazione creata dal modello di applicazione.  Creare proprietà aggiuntive in Data Relationship Management in base alle esigenze dell'implementazione.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un'applicazione</li> <li>• Migrazione di metadati Data Relationship Management: seguire le istruzioni in "Caricamento dei metadati"</li> <li>• Gestione delle definizioni di proprietà</li> </ul>

Passo	Task	Fare riferimento a questa documentazione
2.	Importare il file convertito nell'applicazione Data Relationship Management.	Utilizzo delle importazioni
3.	Gestire i metadati.	Guida introduttiva

## Esportazione da Data Relationship Management e importazione in applicazioni EPM

Eseguire la procedura sotto riportata per esportare i metadati dell'applicazione da Oracle Data Relationship Management e importarli nell'applicazione EPM.

Passo	Task	Fare riferimento a questa documentazione
1.	<b>In Data Relationship Management:</b> esportare i metadati dell'applicazione in un file utilizzando la specifica di esportazione creata dal modello dell'applicazione.	Utilizzo delle esportazioni
2.	<b>Nell'applicazione EPM:</b> importare i metadati nell'applicazione. Per Oracle Hyperion Planning, ad esempio, è possibile importarli in modo interattivo per dimensione o in batch utilizzando l'utility Caricamento profilo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per Planning, Importazione ed esportazione di dati e metadati</li> <li>• Per Oracle Hyperion Financial Management, Gestione delle applicazioni</li> <li>• Per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importazione di dati in Profitability and Cost Management</li> <li>• Per Oracle Essbase, <a href="#">Caricamento di dati e creazione di dimensioni</a></li> </ul>

## Ripetizione del processo di aggiornamento per le applicazioni

Il processo di aggiornamento di questa release si basa sulla distribuzione di nuovo software e sullo spostamento delle applicazioni, dei dati e delle informazioni sulle assegnazioni dalla distribuzione precedente a quella nuova. Questo approccio consente la ripetizione del processo di aggiornamento. È possibile esportare artifact da Oracle Enterprise Performance Management System Release 11.2.12+ e importarli nell'ambiente di test della release 11.2.15. Al termine dei test, è possibile ripetere la procedura di esportazione e importazione nell'ambiente di produzione della release 11.2.15 per ottenere gli artifact più recenti.

Se si gestiscono i metadati in Oracle Data Relationship Management, l'esportazione dei dati da Data Relationship Management e l'importazione di questi nelle applicazioni EPM System è un processo iterativo nell'ambito della manutenzione delle applicazioni.

## Aggiornamento di client EPM System

A seconda del client, se si sta effettuando l'aggiornamento da una release precedente di un componente client di Oracle Enterprise Performance Management System, è necessario eseguire una delle operazioni sotto riportate.

- Disinstallare la release precedente prima di installare quella nuova.
- Eseguire l'installazione sovrascrivendo la release precedente.

È consigliabile installare il client in un ambiente di test su un altro computer finché non si è pronti a disinstallare o sovrascrivere la versione precedente.

È possibile aggiornare Oracle Smart View for Office in uno dei modi descritti di seguito.

- Chiedere agli utenti di installare Smart View da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: dal menu Strumenti, selezionare **Installa**, quindi **Smart View**.
- Installare Smart View sui computer client utilizzando il programma di installazione di Smart View.

Oracle consiglia di disinstallare Smart View prima di installare la versione più recente.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Installazione dei client EPM System](#).

# Avvio e arresto dei prodotti EPM System

In questo capitolo è descritto come avviare e arrestare servizi e applicazioni Oracle Enterprise Performance Management System e sono indicati URL predefiniti per client EPM System.

Ordine di avvio:

1. Avviare tutti i database utilizzati come repository
2. Avviare il server di amministrazione WebLogic. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto del server di amministrazione WebLogic..](#)

 **Nota:**

Il server di amministrazione WebLogic deve essere in esecuzione dopo la configurazione quando si avviano i servizi EPM System per la prima volta. Dopo il primo avvio, i servizi EPM System continuano a funzionare e a essere riavviati anche se il server di amministrazione WebLogic non è in esecuzione o è inattivo.

3. Se si utilizza Oracle HTTP Server come server Web, avviare Node Manager e Oracle HTTP Server. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di Oracle HTTP Server](#).
4. Avviare tutti i servizi EPM System mediante un singolo script di avvio. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di EPM System con uno script singolo](#). Non esiste un ordine obbligatorio per l'avvio per i servizi EPM System, ad eccezione di Oracle Hyperion Financial Close Management.

Se si utilizza Financial Close Management, vedere l'ordine di avvio richiesto per i servizi nella sezione [Server applicazioni di Financial Close Management](#).

 **Nota:**

Se si seleziona **Esegui i servizi di Windows con account di sistema non locale** e vengono specificati un nome utente e una password nel pannello **Configura impostazioni comuni** di EPM System Configurator. I servizi di Windows verranno avviati utilizzando il nome utente specificato. Se non vengono specificati un nome utente e una password, la utility di configurazione di EPM System crea i servizi di Windows utilizzando l'account di sistema locale. Prima di avviare i servizi, modificarli in modo che utilizzino l'account di dominio appropriato.

Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#) se si sta eseguendo un aggiornamento (dalla release 11.2.x alla release 11.2.15).

## Avvio e arresto del server di amministrazione WebLogic.

### Nota:

Il server di amministrazione WebLogic deve essere in esecuzione dopo la configurazione quando si avviano i servizi server di amministrazione WebLogic per la prima volta. Dopo il primo avvio, i servizi EPM System continuano a funzionare e a essere riavviati anche se il server di amministrazione WebLogic non è in esecuzione o è inattivo.

Per **avviare** il server di amministrazione WebLogic, procedere come segue.

Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `startWeblogic.cmd` da questa posizione:  
`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSystem/bin.`

Per **arrestare** il server di amministrazione WebLogic, procedere come segue.

Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `stopWeblogic.cmd` da questa posizione:  
`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSystem/bin.`

## Avvio e arresto di Oracle HTTP Server

Se si utilizza Oracle HTTP Server come server Web, avviare Node Manager e Oracle HTTP Server. La gestione e il monitoraggio di Oracle HTTP Server vengono effettuati tramite Node Manager.

Per **avviare** Oracle HTTP Server, procedere come segue.

1. Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `startComponent ohs_component` da questa posizione: `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Immettere la password del server di amministrazione WebLogic.

Per **arrestare** Oracle HTTP Server, procedere come segue.

1. Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `stopComponent ohs_component` da questa posizione: `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Immettere la password del server di amministrazione WebLogic.

## Avvio e arresto di EPM System con uno script singolo

Per **avviare** i servizi Oracle Enterprise Performance Management System, procedere come segue.

- Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `start.bat | start.sh` da questa posizione: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin.`
- Eseguire questo script di avvio su tutti i computer dell'ambiente.

Per **arrestare** i servizi EPM System, procedere come segue.

- Aprire un prompt dei comandi ed eseguire `stop.bat | stop.sh` da questa posizione: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
- Eseguire questo script di avvio su tutti i computer dell'ambiente.

Al termine dello script di avvio singolo, è possibile eseguire Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics per determinare quali servizi sono in esecuzione sui diversi computer. Fare riferimento alla sezione [Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione](#).

Fare riferimento alla sezione [Applicazione di aggiornamenti - Lista di controllo dell'installazione](#) se si sta eseguendo un aggiornamento (dalla release 11.2.x alla release 11.2.15).

## Avvio dei client

In questa sezione è descritto come avviare client Oracle Enterprise Performance Management System. Vengono elencati gli URL e i nomi degli script predefiniti in modo appropriato. La maggior parte dei client può essere anche avviato dal menu Avvio di Windows.

Nella tabella seguente vengono descritti gli URL e gli script per l'avvio dei client di EPM System.

Per la connessione da un server o client a un'applicazione Web Java, è necessario utilizzare la porta del server Web (`nome_computer:porta_server_web`) nell'URL. Ad esempio, `nome_computer:19000` è l'impostazione predefinita per Oracle HTTP Server e `nome_computer:9000` è l'impostazione predefinita per il server proxy.

**Tabella 13-1 Avvio dei client**

Client	URL	Script o altro metodo di avvio
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://serverWeb:Porta/interop/</code>	Dal menu <b>Start</b> , selezionare <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>URL Shared Services</b> . <b>Nota:</b> la voce di menu Start è disponibile solo sul computer in cui è installato il server Web.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://serverWeb:Porta/workspace/</code>	Dal menu <b>Start</b> , selezionare <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>URL Workspace</b> . <b>Nota:</b> la voce di menu Start è disponibile solo sul computer in cui è installato il server Web.
Client Web Oracle Data Relationship Management	<code>http://nome_server_web_drm/drm-web-client</code>	Selezionare <b>Start, Oracle EPM System, Data Relationship Management</b> , quindi <b>Client Web</b> .
Utility di migrazione di Data Relationship Management	<code>http://nome_server_web_drm/drm-migration-client</code>	Selezionare <b>Start, Oracle EPM System, Data Relationship Management</b> , quindi <b>Utility migrazione</b> .

Tabella 13-1 (Cont.) Avvio dei client

Client	URL	Script o altro metodo di avvio
Client batch di Data Relationship Management	N/D	Da un prompt della riga di comando Windows eseguire <i>EPM_ORACLE_HOME</i> /products/DataRelationshipManagement/client/batch-client/drm-batch-client.exe
Console di EAS (Essbase Administration Services) Lite	<a href="http://ServerWeb:porta/easconsole/">http://ServerWeb:porta/easconsole/</a>	ND
Client Oracle Essbase	ND	Selezionare <b>Start, Oracle EPM System, Essbase</b> , quindi <b>Client di Essbase</b> .
Predictive Planning	N/D	Da Oracle Smart View for Office, aprire un form Oracle Hyperion Planning valido, selezionare la barra multifunzione <b>Planning</b> , quindi fare clic su <b>Prevedi</b> .
Smart View	ND	Utilizzare il menu Smart View o la barra multifunzione Smart View in Microsoft Excel, Microsoft Word o Microsoft PowerPoint.

# Convalida dell'installazione e verifica della distribuzione

## Vedere anche:

- [Convalida dell'installazione](#)
- [Verifica dell'importazione delle applicazioni Essbase 11g](#)
- [Generazione di un report sulla distribuzione](#)
- [Verifica della distribuzione](#)
- [Convalida di una distribuzione di Financial Close Management](#)

## Convalida dell'installazione

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics sottopone a test la connettività dei componenti di Oracle Enterprise Performance Management System installati e configurati. Eseguire EPM System Diagnostics su ogni computer della distribuzione. I risultati dei test vengono salvati in formato HTML.

È necessario installare, configurare ed eseguire EPM System Diagnostics utilizzando lo stesso utente.

## Prerequisiti

Prima di utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, soddisfare i prerequisiti sotto riportati.

- Installare prodotti Oracle Enterprise Performance Management System. Fare riferimento alla sezione [Installazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione](#).
- Utilizzare EPM System Configurator per eseguire tutti i task di configurazioni obbligatori per ogni prodotto. Fare riferimento alla sezione [Configurazione dei prodotti EPM System in una nuova distribuzione](#).
- Eseguire i task di configurazione manuale.  
Fare riferimento alla sezione [Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione](#).
- Avviare i servizi di EPM System.  
Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#).

## Utilizzo di EPM System Diagnostics

Per eseguire Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Scegliere un metodo:

- (Windows) In `epm_oracle_instance/bin`, fare doppio clic su `validate.bat`.
- Dal menu Start, scegliere **Programmi**, quindi **Oracle EPM System**, infine **EPM System Diagnostics**.
- (Linux) In una console passare a `/bin`, quindi immettere `validate.sh`.

L'avanzamento viene visualizzato nella finestra dei comandi.

2. Per visualizzare i risultati, passare a `epm_oracle_instance/diagnostics/reports` e aprire `instance_report_data_ora.html`.

3. Cercare i test non riusciti, identificare e risolvere i problemi.

EPM System Diagnostics crea un file ZIP di tutti i log presenti in `/logsziips`, per maggiore comodità.

Per ulteriori informazioni sui log, fare riferimento alla *Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

4. Eseguire nuovamente EPM System Diagnostics e visualizzare il report per verificare che i problemi siano stati risolti.

 **Nota:**

Scegliendo **Aggiorna** nel browser, l'output del report non viene aggiornato.

5. In un ambiente distribuito eseguire EPM System Diagnostics in ogni computer della distribuzione.

Il report acquisisce le seguenti informazioni:

- Data e ora del test
- Stato del test: superato o non riuscito per ciascun test
- Servizio: tipo di test per ciascun test
- Descrizione del test: una descrizione dettagliata per ciascun test
- Durata: durata di ciascun test
- Ora inizio del test
- Ora fine del test
- Durata totale del test

## Test diagnostici eseguiti

Nell'elenco seguente vengono descritti i test di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics eseguiti per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System.

- CFG: configurazione - Verifica che tutti i task di configurazione siano stati completati
- DB: database - Verifica la connessione al database `host:porta;nomeDatabase`

- EXT: autenticazione esterna - Verifica la configurazione del provider di autenticazione esterna della directory nativa
- HTTP: http - Verifica la disponibilità del contenuto HTTP per tutti i componenti configurati per il server Web.
- SSO:
  - Verifica lo stato di protezione di Oracle Hyperion Shared Services (directory nativa e directory esterne)
  - Verifica la disponibilità dell'accesso a Shared Services, flussi di task, audit, applicazione Web Java Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management
- WEB: applicazione Web - Verifica la disponibilità dell'applicazione Web Java su *host:porta*
- Test aggiuntivi specifici di prodotto

## Verifica dell'importazione delle applicazioni Essbase 11g

Dopo aver completato l'aggiornamento alla release 11.2.15, procedere come segue.

1. Esaminare la pagina Job nell'**interfaccia Web Essbase** per verificare l'importazione delle applicazioni Essbase 11g.
2. Esaminare i dettagli dei job di importazione LCM con un'icona gialla a forma di punto esclamativo. Per correggere gli eventuali errori elencati nei dettagli dei job, fare riferimento alla sezione *Guida per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

## Generazione di un report sulla distribuzione

Dopo aver completato una distribuzione di Oracle Enterprise Performance Management System, è possibile generare un report di distribuzione con le informazioni riportate di seguito.

- Report Topologia distribuzione EPM
  - Indirizzi Web logici: tutte le applicazioni Web Java logiche e tutti i server Web configurati
  - Componenti a livello applicazione: i componenti configurati per ogni istanza di EPM in questa implementazione, inclusi l'URL dell'applicazione Web Java e il nome del dominio per ogni applicazione Web Java
  - Connessioni al database: tutti i database configurati per i prodotti EPM System
  - Directory utenti: le directory utenti utilizzate dai prodotti EPM System; i provider di sicurezza configurati sono elencati nell'ordine in cui sono stati configurati in Oracle Hyperion Shared Services
  - Directory dati: directory dei dati utilizzate dai prodotti EPM System, vale a dire le directory che devono trovarsi su un file system condiviso
- Report Cronologia distribuzione EPM: cronologia delle attività di configurazione nella data specificata per ogni server nella distribuzione

Questo report semplifica la risoluzione degli eventuali problemi che potrebbero presentarsi nella distribuzione. È possibile utilizzare il report, ad esempio, per verificare che esista un

solo dominio WebLogic e che la distribuzione punti al numero corretto di schemi di database. Il report di distribuzione viene creato dal database del registro di Oracle Hyperion Shared Services. Il report può essere generato da qualsiasi server nella distribuzione e richiede che i servizi di EPM System siano in esecuzione.

Il report contiene altre sezioni che mostrano la cronologia della distribuzione

Per generare il report sulla distribuzione, procedere come segue.

1. Aprire una finestra della riga di comando e passare a `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
2. Eseguire il comando `epmsys_registry.bat|.sh report deployment`.

Per impostazione predefinita, il report viene salvato con il nome `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_AAAAMMGG_HHMMSS.html`.

Per salvare il report HTML con un nome file o un percorso diverso è possibile aggiungere al comando un argomento facoltativo nome file. Ad esempio, questo comando salva il report come `<Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment.html`:

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment
```

## Verifica della distribuzione

### Vedere anche:

- [Verifica della distribuzione di Shared Services](#)
- [Verifica della distribuzione di EPM Workspace e dei prodotti in EPM Workspace](#)
- [Verifica della distribuzione di Administration Services](#)
- [Verifica della distribuzione di Provider Services](#)

## Verifica della distribuzione di Shared Services

Per verificare la distribuzione, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Dal menu Start selezionare **Programmi, Oracle EPM System, instanceName, Foundation Services**, quindi **URL Shared Services**. In alternativa, utilizzando un browser Web aprire:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. Eseguire il login a Oracle Hyperion Shared Services.
3. Esaminare l'output relativo al server gestito WebLogic in `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysystem/servers/NOME_SERVER/logs`.
4. Esaminare i log del prodotto in `/diagnostics/logs`. È inoltre possibile esaminare i report della diagnostica in `/diagnostics/reports`.

## Verifica della distribuzione di EPM Workspace e dei prodotti in EPM Workspace

Per verificare la distribuzione, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Dal menu Start selezionare **Programmi, Oracle EPM System, instanceName, Workspace**, quindi **URL Workspace**. In alternativa, utilizzando un browser Web aprire

`http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`

2. Esaminare l'output del server gestito WebLogic in `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/NOME_SERVER/logs`.
3. Esaminare i log del prodotto in `/diagnostics/logs`. È inoltre possibile esaminare i report della diagnostica in `/diagnostics/reports`.
4. Dal menu ? di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selezionare **Informazioni su** e nella sezione **Dettagli** verificare l'elenco dei prodotti installati.
5. Eseguire ognuno dei prodotti elencati da EPM Workspace. Da EPM Workspace è possibile eseguire i seguenti prodotti:
  - Oracle Hyperion Financial Reporting
  - Oracle Hyperion Planning
  - Oracle Hyperion Financial Management
  - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

Prima di accedere a Profitability and Cost Management in EPM Workspace per verificare la distribuzione, è necessario eseguire alcuni task iniziali. Fare riferimento al manuale *Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Administrator's Guide* (in lingua inglese).

- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management.

 **Nota:**

A partire dalla release 11.2.15, i numeri di versione vengono visualizzati nel formato "11.2.15.0.000" in **Guida > Informazioni su Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition**. Per visualizzare il numero di build, passare alla pagina relativa allo stato della distribuzione, ad esempio <http://epm.example.com:19000/workspace/status>. Il numero di build è visualizzato come `displayVersion` per una sessione connessa, ad esempio `displayVersion=11.2.15.0.000.04`.

## Verifica della distribuzione di Administration Services

Per verificare la distribuzione, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Utilizzando un browser Web, aprire:

`WebServer:port/easconsole/console.html`

2. Accedere a Oracle Essbase Administration Services utilizzando la console di avvio Web Java.

3. Esaminare l'output del server gestito WebLogic in `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysSystem/servers/NOME_SERVER/logs`.
4. Esaminare i log del prodotto in `/diagnostics/logs`. È inoltre possibile esaminare i report della diagnostica in `/diagnostics/reports`.

## Verifica della distribuzione di Provider Services

Per verificare la distribuzione, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Utilizzando un browser Web, aprire:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS
```

2. Esaminare l'output del server gestito WebLogic in `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysSystem/servers/NOME_SERVER/logs`.
3. Esaminare i log del prodotto in `/diagnostics/logs`. È inoltre possibile esaminare i report della diagnostica in `/diagnostics/reports`.

## Convalida di una distribuzione di Financial Close Management

Lo strumento di convalida di Oracle Hyperion Financial Close Management esamina le impostazioni di configurazione del sistema necessarie per il corretto funzionamento di Financial Close Management. Oracle consiglia di eseguire lo strumento di convalida di Financial Close Management dopo aver completato i passaggi di installazione e configurazione per verificare che i componenti di Financial Close Management siano stati distribuiti e configurati correttamente.

Per utilizzare lo strumento di convalida di Financial Close Management, procedere come segue.

1. Da un browser Web, aprire l'URL seguente.

```
FCMHOST:FCMPORT/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/FCCValidation.jspx
```

dove `FCMHOST` è il computer in cui Financial Close Management è configurato e `FCMPORT` è la porta 8700. Queste informazioni sono disponibili nella Console di amministrazione di WebLogic. Per visualizzare queste informazioni, accedere alla Console di amministrazione, passare ad **Ambiente** e quindi a **Server**.

2. Accedere allo strumento di convalida di Financial Close Management utilizzando un nome utente del provider esterno. Se si sono verificati dei problemi con la configurazione del provider esterno, accedere con qualsiasi nome utente predefinito (generato sia sul server WebLogic sia nella directory nativa di Oracle Hyperion Shared Services) ed eseguire lo strumento per l'identificazione dei problemi di configurazione del provider esterno.
3. Verificare lo stato di ognuno degli elementi riportati di seguito.

**Tabella 14-1 Test di convalida per Financial Close Management**

Elemento di convalida	Risultati
Server di amministrazione	Host Porta Stato (in esecuzione/arresto) Origini dati
Server Foundation	Host Porta Stato Origini dati
Server gestito FCM	Host Porta Stato Origini dati
Applicazione Web Financial Close	Versione Stato Tipo DB
Applicazione Web FinancialCloseTaxOpCommon	Versione Stato Tipo DB
Libreria EPM-FCM-LIBRARIES	Versione Stato Tipo DB
Provider di autenticazione	DefaultAuthenticator Flag di controllo EPMIdentityAsserter Ruolo fcm_valid_users creato correttamente Flag virtualizzazione true LibOVD abilitato
Autenticatori esterni	Elenca la configurazione degli archivi identità esterni. Lo strumento elenca i valori utilizzati per la configurazione. È necessario assicurarsi che i valori inseriti siano corretti.

4. Cercare i test non riusciti, identificare e risolvere i problemi.
5. Eseguire nuovamente lo strumento di convalida di Financial Close Management fino a quando tutti i test non avranno esito positivo.
6. Fare clic su **Convalida programma test**.

Il pulsante **Convalida programmazione test** è abilitato solo se tutti i test di configurazione obbligatori nella [Tabella 1](#) vengono superati senza errori.

7. Esaminare lo stato dei task riportati di seguito.
  - Evento business
  - Istanza composita
  - Task di base FCM
  - Flusso di lavoro delle risorse umane

In caso di errori, l'istanza FCCTaskExecutionComposite del test non viene eliminata ed è possibile visualizzare altri dettagli sull'errore dalla console di Enterprise Manager. Se tutti gli elementi di convalida hanno esito positivo, il composto e l'istanza del test vengono eliminati.

Per utilizzare lo strumento di convalida di Gestione riconciliazione conti, procedere come segue.

1. Utilizzare un browser Web per aprire il seguente URL ed eseguire lo strumento di convalida di Gestione riconciliazione conti.

```
FCMHOST:FCMPOR/ arm/ faces/ oracle/ apps/ epm/ arm/ ui/ page/ common/
ARMValidation.jspx
```

dove *FCMHOST* rappresenta il computer in cui Financial Close Management viene configurato e *FCMPOR* rappresenta la porta di ascolto del server gestito FinancialClose0 nella console di amministrazione di WebLogic. Queste informazioni sono disponibili nella Console di amministrazione di WebLogic. Per visualizzare queste informazioni, accedere alla Console di amministrazione, passare ad **Ambiente** e quindi a **Server**.

2. Collegarsi allo strumento di convalida di Gestione riconciliazione conti utilizzando l'utente amministratore di Shared Services.
3. Fare clic su **Convalida configurazione Gestione riconciliazione conti**.
4. Verificare lo stato di ognuno degli elementi riportati di seguito.

**Tabella 14-2 Test di convalida per Account Reconciliation Manager**

Elemento di convalida	Risultati
Server di amministrazione	Host Porta Stato (in esecuzione/arresto) Origini dati
Server Foundation	Host Porta Stato Origini dati
Server gestito FCM	Host Porta Stato Origini dati
Applicazione Web Account Reconciliation	Versione Stato Tipo DB
Applicazione Web FinancialCloseTaxOpCommon	Versione Stato Tipo DB

**Tabella 14-2 (Cont.) Test di convalida per Account Reconciliation Manager**

<b>Elemento di convalida</b>	<b>Risultati</b>
Libreria EPM-FCM-LIBRARIES	Versione Stato Tipo DB
Provider di autenticazione	DefaultAuthenticator Flag di controllo EPMIdentityAsserter Ruolo fcm_valid_users creato correttamente Flag virtualizzazione true LibOVD abilitato
Autenticator esterni	Elenca i provider di autenticazione

5. Cercare i test non riusciti, identificare e risolvere i problemi.
6. Eseguire nuovamente lo strumento di convalida di Gestione riconciliazione conti finché non vengono superati tutti i test.

## Utilizzo di Essbase 21c indipendente con EPM System

Ora è possibile utilizzare le applicazioni Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Financial Reporting da una distribuzione di Oracle Enterprise Performance Management System per eseguire report sui cubi di Oracle Essbase in una distribuzione di Oracle Essbase 21c integrata con EPM Shared Services.

Per utilizzare Essbase 21c da una distribuzione EPM System, procedere come indicato di seguito.

1. Installare e configurare Essbase 21c.  
Per informazioni su come installare e configurare Essbase 21c in modo indipendente, fare riferimento alla sezione [Installazione di Oracle Essbase](#) in *Distribuzione indipendente di Essbase*.
2. Per informazioni sulla configurazione di Essbase 21c con Shared Services, fare riferimento alla sezione [Autenticazione di EPM Shared Services](#) in *Distribuzione indipendente di Essbase*.
3. Per informazioni sulla configurazione dell'origine dati di Financial Reporting su Essbase 21c. Fare riferimento alla sezione [Gestione delle connessioni al database](#).

Per ulteriori informazioni sulla gestione delle licenze per un utilizzo indipendente di Essbase 21c, fare riferimento alla [Guida per le licenze di Oracle Enterprise Performance Management](#).

## Utilizzo di Essbase 21c con le applicazioni Planning e Profitability

### Modifiche del registro

Dopo aver aggiornato EPM alla release 11.2.15 e aver configurato i relativi prodotti (incluso il server Web OHS), eseguire la procedura descritta di seguito per aggiornare i valori del registro.

1. Nel prompt dei comandi modificare la directory in `EPM_ORACLE_INSTANCE/epmsystem1/bin`.
2. Eseguire i comandi seguenti per aggiornare i valori del registro di Analytic Provider Services (APS).  
Aggiornare l'host e la porta dell'applicazione Web logica [LOGICAL\_WEB\_APP] di Essbase Provider Services in modo che puntino a `host/port` di Analytic Provider Services (APS) di Essbase 21c:

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@port" 1234
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@host" hostName
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@localhost_name"
hostName
```

Assicurarsi di sostituire "<Object ID>" con l'ID del componente applicazione Web **LOGICAL\_WEB\_APP** di Analytic Provider Services (APS), disponibile nel report del registro generato dopo il completamento della configurazione di Essbase.

 **Note:**

L'applicazione Web logica di Analytic Provider Services (APS) è il componente **LOGICAL\_WEB\_APP** con proprietà **webAppType** come **PROVIDER\_SERVICES\_WEB\_APP**.

# A

## Porte

Questa appendice contiene informazioni sui numeri di porta predefiniti per i prodotti Oracle Enterprise Performance Management System, inclusa la posizione in cui è possibile configurare la porta.

### ▲ **Attenzione:**

Queste porte non sono adatte a essere utilizzate per l'accesso a un prodotto. Per informazioni sull'avvio di un prodotto, fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto dei prodotti EPM System](#).

## Porte predefinite e Shared Services Registry

Durante il processo di configurazione, i numeri di porta predefiniti per la maggior parte dei prodotti Oracle Enterprise Performance Management System vengono inseriti automaticamente nel registro di Oracle Hyperion Shared Services. Durante la configurazione con EPM System Configurator, è possibile modificare i numeri predefiniti. Ogni numero di porta nel computer deve essere univoco. (Lo stesso prodotto in computer diversi può avere lo stesso numero di porta.) Se viene visualizzato un messaggio di errore del tipo "porta già in uso" o "errore di associazione", potrebbe essere presente un conflitto a livello di numeri di porta.

Se la porta predefinita è già in uso sul computer o se è presente un conflitto, l'operazione viene interrotta in EPM System Configurator. Se il numero di porta predefinito non viene modificato, il software viene configurato con i valori predefiniti.

## Porta del server di amministrazione WebLogic

**Tabella A-1** Porta del server di amministrazione WebLogic

Numero porta predefinito	Configurabile in
7001	La porta del server di amministrazione WebLogic viene specificata durante la configurazione. Per modificare la porta predefinita, utilizzare la console di amministrazione di WebLogic.

# Porta applicazione Web Java Oracle Enterprise Manager

**Tabella A-2 Porta applicazione Web Java Oracle Enterprise Manager**

Numero porta predefinito	Configurabile in
7001	La porta dell'applicazione Web Java Oracle Enterprise Manager viene configurata quando si crea il dominio in EPM System Configurator.

## Porte SSL

Per ulteriori informazioni sulla configurazione di porte SSL, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Security Configuration Guide (in lingua inglese)*.

## Porte di Foundation Services

Per informazioni sulle porte di Oracle Hyperion Foundation Services, fare riferimento alle sezioni seguenti:

- [Porte di Foundation Services](#)
- [Porte applicazione Web Java Calculation Manager](#)

## Porte di Foundation Services

Nella tabella seguente vengono descritte le porte dell'applicazione Web Java del server gestito di Oracle Hyperion Foundation Services e dove è possibile configurarle. Il server gestito di Foundation Services Managed Server include Oracle Hyperion Shared Services, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e i Web Service Foundation.

**Tabella A-3 Porte applicazione Web Java Foundation Services**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	28080	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	28443	EPM System Configurator

**Tabella A-4 Porte del server Web**

Server	Porta server predefinita	Configurabile in
Oracle HTTP Server	19000	<i>MIDDLEWARE_HOME</i> / user_projects/epmsystem1/ httpConfig/ohs/config/ fmwconfig/components/OHS/ ohs_component/httpd.conf; configurabile in EPM System Configurator.

## Porte applicazione Web Java Calculation Manager

**Tabella A-5 Porte applicazione Web Java Calculation Manager**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	8500	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	8543	EPM System Configurator

## Porte di Essbase

**Tabella A-6 Porte predefinite dei servizi di Essbase**

Servizio	Numero porta predefinito	Configurabile in
Agente di Oracle Essbase	1423	EPM System Configurator
Applicazioni server Essbase (ESSVR)	31768–32768 (due porte per processo)	EPM System Configurator
Agente SSL di Essbase	6423	EPM System Configurator
Porta del server gestito Essbase	9010	
Porta protetta del server gestito Essbase	9020	
Porta di Node Manager	9556	

 **Nota:**

Se non si specificano i numeri di porta di Essbase in EPM System Configurator, vengono utilizzate le porte predefinite.

**Tabella A-7 Porte applicazione Web Java Administration Services**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta del server di amministrazione	7010	EPM System Configurator

**Tabella A-7 (Cont.) Porte applicazione Web Java Administration Services**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta protetta del server di amministrazione	7020	EPM System Configurator
Porta del server EAS	9110	EPM System Configurator
Porta protetta del server EAS	9120	EPM System Configurator

**Tabella A-8 Porte applicazione Web Java Provider Services**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	9010	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	9020	EPM System Configurator

## Porte di Financial Reporting

**Tabella A-9 Porte dell'applicazione Web Java Financial Reporting**

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	8200	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	8243	EPM System Configurator

**Tabella A-10 Porte predefinite dei servizi di Financial Reporting**

Servizio	Numero porta predefinito	Configurabile in
Servizi RMI e server ADM remoto	8205-8228 Ogni applicazione Web Java Financial Reporting utilizza due porte, ovvero una per i servizi RMI e una per il server ADM remoto (la prima applicazione Web Java Financial Reporting utilizza le porte 8205 e 8206).	EPM System Configurator

## Porte delle applicazioni Financial Performance Management

Per informazioni sulle porte delle applicazioni Oracle Hyperion Financial Performance Management, fare riferimento alle sezioni riportate di seguito.

- [Porte di Financial Management](#)
- [Porte di Financial Close Management](#)
- [Porte di Planning](#)
- [Porte di Profitability and Cost Management](#)

## Porte di Financial Management

**Tabella A-11** Porta dell'applicazione Web Java Financial Management

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	7363	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	7365	EPM System Configurator

**Tabella A-12** Porta del server Financial Management

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta	9091	EPM System Configurator
Porta SSL	9092	EPM System Configurator
Porta di avvio origine dati	10001	EPM System Configurator
Porta di fine origine dati	10020	EPM System Configurator
	HFM utilizza le porte comprese nell'intervallo 10001-10020	

## Porte di Financial Close Management

Nella tabella seguente vengono descritte le porte di Oracle Hyperion Financial Close Management e dove è possibile configurarle.

**Tabella A-13** Porte dell'applicazione Web Java Financial Close Management

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	8700	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	8743	EPM System Configurator

## Porte di Tax Management

**Tabella A-14** Porta dell'applicazione Web Java Tax Management

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di Oracle Hyperion Tax Governance	22200	EPM System Configurator
Porta SSL di Tax Governance	23243	EPM System Configurator
Porta di Oracle Hyperion Tax Provision	22200	EPM System Configurator
Porta SSL di Tax Provision	23243	EPM System Configurator

## Porte di Planning

**Tabella A-15** Porte dell'applicazione Web Java Planning

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	8300	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	8343	EPM System Configurator

**Tabella A-16** Porta del server RMI di Planning

Servizio	Numero porta predefinito	Configurabile in
Server RMI di Oracle Hyperion Planning	11333	EPM System Configurator

## Porte di Profitability and Cost Management

**Tabella A-17** Porte dell'applicazione Web Java Profitability and Cost Management

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	6756	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	6743	EPM System Configurator

## Porte di Data Management

Per informazioni sulle porte di Oracle Data Management, fare riferimento alle sezioni riportate di seguito.

- [Porte di FDMEE](#)
- [Porte di Data Relationship Management](#)

## Porte di FDMEE

Nella tabella seguente sono descritte le porte per applicazioni Web Java di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition e le posizioni in cui è possibile configurarle.

**Tabella A-18** Porte dell'applicazione Web Java FDMEE

Tipo di porta	Numero porta predefinito	Configurabile in
Porta di ascolto	6550	EPM System Configurator
Porta di ascolto SSL	6553	EPM System Configurator

## Porte di Data Relationship Management

Nella tabella seguente sono descritte le porte predefinite dei servizi di Oracle Data Relationship Management e le posizioni da cui configurarle.

**Tabella A-19 Porte predefinite dei servizi di Data Relationship Management**

Servizio	Numero porta predefinito	Configurabile in
Applicazioni server di Data Relationship Management	5200-5400	drm-config.xml, utilizzando la console di Data Relationship Management.

Nella tabella seguente sono descritte le porte del server Web Data Relationship Management e dove è possibile configurarle.

**Tabella A-20 Porte del server Web Data Relationship Management**

Porte predefinite del server Web	Configurabile in
80 (HTTP) o 443 (se è abilitato SSL)	Console di gestione IIS (Microsoft Internet Information Services). (Modificare l'impostazione del valore della porta TCP.)

# B

## URL Essbase

In Essbase 11g, per la distribuzione indipendente, Provider Services è il provider origine dati di livello intermedio per Oracle Essbase per i client JAPI (Java API), Smart View e XMLA (XML for Analysis). In Essbase 21c, la funzionalità Provider Services è integrata con WebLogic. Aggiornare gli URL client al formato corrente.

**Tabella B-1 URL Essbase**

<b>Client</b>	<b>URL precedente per la connessione di Provider Services al client specificato</b>	<b>Nuovo URL in Essbase 21c</b>
JAPI (Java API)	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XML for Analysis (XMLA)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
CLI	ND	http[s]:// server_name:port/essbase
Origine dati di Planning	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> dove EssbaseCluster-1 è il nome del cluster e <port> è il numero della porta del server Web.

# C

## Percorso di installazione e distribuzione di Essbase

**Tabella C-1 Percorso di installazione e distribuzione di Essbase**

<b>Essbase 11.2.15</b>	<b>Posizione di installazione</b>
Home prodotto Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Home dominio Essbase	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Percorso di configurazione di Essbase ( <b>Essbase.cfg</b> )	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Percorso di Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
Directory dell'applicazione ( <b>ARBORPATH</b> )	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Directory principale dei log di Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Log di Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Log della piattaforma Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Log dell'agente Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Log dell'applicazione Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\<application-name>\<application-name>_ODL.log
Runtime Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

# D

## Percorso dei log di Essbase

**Tabella D-1 Percorso dei log di Essbase**

<b>Essbase 11.2.15</b>	<b>Posizione di installazione</b>
Directory principale dei log di Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Log di Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Log della piattaforma Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Log dell'agente Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Log dell'applicazione Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name&gt;\&lt;application-name&gt;_odl.log< td=""> </application-name&gt;\&lt;application-name&gt;_odl.log<>
Log dell'aggiornamento di Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Stato dell'aggiornamento di Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Log di installazione di Essbase	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Log di configurazione di Essbase	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
Percorso del file di risposta	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
Percorso delle proprietà di input	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

# E

## Attributi URL JDBC

### Driver JDBC

Durante la configurazione, nella pagina Configura database, fare clic su Avanzate per specificare i parametri JDBC aggiuntivi utilizzati dai driver JDBC di Oracle Enterprise Performance Management System per la connessione al database.

Nella tabella seguente viene descritto il formato da utilizzare per l'immissione dei parametri se si stanno utilizzando driver JDBC.

Database	Formato
Oracle Database	<code>jdbc:oracle:thin:@nomehost:porta:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver:// nomehost:porta;databaseName=nomeDatabase</code>

Nella tabella seguente vengono descritte le informazioni aggiuntive sui parametri:

Proprietà	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	Sì
MAXPOOLEDSTATEMENTS	Sì
ALTERNATESERVERS	Sì
CONNECTIONRETRYCOUNT	Sì
CONNECTIONRETRYDELAY	Sì
LOADBALANCING	Sì
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDEFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	Sì

Per i parametri di Oracle Database, vedere la documentazione di Oracle Thin JDBC Driver.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Guida per gli sviluppatori Oracle® Database JDBC 19c](#).

### URL per Oracle RAC

Per fornire il failover lato client e il bilanciamento del carico per Oracle RAC, immettere l'URL nel formato seguente:

`host:port/serviceName`



**Nota:**

L'utilizzo di Oracle RAC con Oracle Enterprise Performance Management System richiede anche l'abilitazione del listener SCAN.

## URL basato su LDAP per Oracle Database

Oracle Database supporta l'autenticazione tramite server LDAP. Per utilizzare l'autenticazione database basata su LDAP, immettere l'URL nel seguente formato:

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

## URL per SSL

Per abilitare SSL per le connessioni JDBC, durante la configurazione, nella pagina Configura database, fare clic su Avanzate e selezionare "Usa connessione sicura al database (SSL)".

Quando si seleziona JDBC SSL e si utilizza Microsoft SQL Server, usare i parametri aggiuntivi seguenti.

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE=*Percorso dell'area di memorizzazione sicura*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*password dell'area di memorizzazione sicura*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

Quando si seleziona JDBC SSL e si utilizza Oracle Database, usare il formato di URL seguente.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service)  
  
)  
  
)
```

# F

## Servizi di EPM System

In questa appendice vengono forniti dettagli sui menu di avvio, sui nomi dei servizi e sugli script di avvio e di arresto per ciascun componente di Oracle Enterprise Performance Management System.

Si noti che le voci del menu Start per le applicazioni Web Java sono disponibili solo sul computer su cui è installato il server Web.

Se si distribuiscono componenti in un singolo server gestito, il nome del server gestito è `EPMServerN`, dove `N` è 0 per il server gestito e 1 o superiore se si applica la scalabilità orizzontale del singolo server gestito.

È possibile monitorare l'integrità e le performance delle applicazioni Web Java EPM System mediante Oracle Enterprise Manager, distribuito automaticamente con EPM System Configurator se si distribuiscono le applicazioni Web Java con Oracle WebLogic Server. È possibile visualizzare lo stato dei server e delle applicazioni Web Java in esecuzione, nonché i server e le porte di ascolto utilizzate dalle applicazioni. Fare riferimento alla sezione "Utilizzo di Enterprise Manager per il monitoraggio delle applicazioni Web Java di EPM System" nella *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

### Server Web

La gestione e il monitoraggio del servizio Oracle HTTP Server vengono effettuati tramite Node Manager. Fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di Oracle HTTP Server](#).

### Server applicazioni Foundation Services

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi del server applicazioni Oracle Hyperion Foundation Services, che include Oracle Hyperion Shared Services e le applicazioni Web Java di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

**Tabella F-1 Servizi e processi del server applicazioni Foundation Services**

Tipo di informazioni	Dettagli
Comando del menu Start di Windows	Selezionare <b>Start, Oracle EPM System</b> , <code>EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME</code> , quindi <b>Avvia FoundationServices (Oracle WebLogic 10)</b>
Nome servizio registrato	<code>HyS9FoundationServices_nomeIstanza</code>
Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows	Oracle Hyperion Foundation Services - Server gestito ( <i>nomeIstanza</i> )
Descrizione	Hyperion Foundation Services supporta le applicazioni Hyperion, incluse autenticazione, assegnazione ruoli utente, gestione dei flussi di task, sincronizzazione di dati e metadati

**Tabella F-1 (Cont.) Servizi e processi del server applicazioni Foundation Services**

Tipo di informazioni	Dettagli
Script di avvio di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.bat</i>
Script di avvio di Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.sh</i>
Script di arresto di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.bat</i>
Script di arresto di Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.sh</i>

## Server applicazioni Calculation Manager

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi di Oracle Hyperion Calculation Manager.

**Tabella F-2 Servizi e processi di Gestione calcoli**

Tipo di informazioni	Dettagli
Comando del menu Start di Windows	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia CalcMgr (Oracle WebLogic 10)</b>
Nome servizio registrato	<i>HyS9CALC_nomeIstanza</i>
Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows	Oracle Hyperion CALC Manager - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
Descrizione	Fornisce il servizio di accesso al server Web CALC Manager
Script di avvio di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.bat</i>
Script di avvio di Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.sh</i>
Script di arresto di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.bat</i>
Script di arresto di Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.sh</i>

## Server Essbase

Nella tabella seguente vengono descritti metodi aggiuntivi per l'avvio e l'arresto del server Oracle Essbase.

**Tabella F-3 Avvio e arresto del server Essbase**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia Essbase</b> Questo comando consente di avviare startEssbase.bat
<b>Nome servizio registrato</b>	EssbaseService
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Essbase Service
<b>Script di avvio di Windows</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Server Essbase:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.cmd</i> Questo comando consente di avviare start.cmd di Essbase</li> <li>• <b>essmsh:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.cmd</i></li> </ul>
<b>Script di avvio di Linux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Server Essbase:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.sh</i></li> <li>• <b>essmsh:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.sh</i></li> </ul>
<b>Script di arresto di Windows</b>	<b>Server Essbase:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.cmd</i>
<b>Script di arresto di Linux</b>	<b>Server Essbase:</b> <i>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.sh</i>

L'arresto del server Essbase può richiedere diversi minuti, a seconda del numero delle applicazioni Essbase in esecuzione sul server. Per arrestare il server Essbase, è necessario disporre delle autorizzazioni di amministratore.

Per ulteriori informazioni sulla chiusura del server Essbase, fare riferimento alla [Guida dell'amministratore del database per Oracle Essbase](#).

Per ulteriori informazioni sull'arresto del server Essbase, fare riferimento alla [Guida dell'amministratore del database per Oracle Essbase](#).

## Server applicazioni Financial Reporting

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per il server applicazioni Oracle Hyperion Financial Reporting, che include il server di stampa di Financial Reporting, Financial Reporting Web Studio e il repository documenti.

**Tabella F-4 Processi e servizi del server applicazioni Financial Reporting**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia Financial Reporting (Oracle WebLogic 10)</b>

**Tabella F-4 (Cont.) Processi e servizi del server applicazioni Financial Reporting**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Nome servizio registrato</b>	HyS9FRReports_ <i>nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Financial Reporting - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce il servizio di accesso al server Web Hyperion Financial Reporting
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.bat
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.sh
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.bat
<b>Script di arresto di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.sh

## Server applicazioni Planning

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per il server applicazioni Oracle Hyperion Planning.

**Tabella F-5 Servizi e processi del server applicazioni Planning**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia Planning (Oracle WebLogic 10)</b>
<b>Nome servizio registrato</b>	HyS9Planning_ <i>nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Planning - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce il servizio per l'accesso al server Web Planning
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.bat
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.sh
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.bat
<b>Script di arresto di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.sh

Planning inoltre utilizza il registro di Hyperion RMI.

**Tabella F-6 Servizi e processi del server applicazioni del registro di Hyperion RMI**

Tipo di informazioni	Dettagli
Comando del menu Start di Windows	N/D
Nome servizio registrato	HyS9RMI Registry_ <i>nomeIstanza</i>
Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows	Registro di Oracle Hyperion RMI ( <i>nomeIstanza</i> )
Descrizione	Fornisce il servizio di accesso al registro di Oracle Hyperion RMI.
Script di avvio di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startRMI.bat
Script di arresto di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopRMI.bat

## Server Financial Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per Oracle Hyperion Financial Management.

**Tabella F-7 Server Financial Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
Comando del menu Start di Windows	N/D
Nome servizio registrato	HyS9FinancialManagementJavaServer_ <i>nomeIstanza</i>
Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows	Oracle Hyperion Financial Management - Server Java ( <i>nomeIstanza</i> )
Descrizione	Oracle Hyperion Financial Management - Server Java
Script di avvio di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMJavaServer.bat
Script di arresto di Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMJavaServer.bat

 **Nota:**

La sincronizzazione tra i server dell'applicazione Financial Management è basata sul tempo di sistema. La modifica del clock può influire sulla sincronizzazione. Per le modifiche temporali volte all'impostazione dell'ora legale e al ripristino dell'ora solare, Oracle consiglia di arrestare i server prima della modifica temporale, quindi di riavviarli.

## Server applicazioni Financial Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per il server applicazioni Web Java di Oracle Hyperion Financial Management, che include i servizi Web FM e l'applicazione Web Java ADF FM.

**Tabella F-8 Servizi e processi dell'applicazione Web Java di Financial Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia HFMWeb (Oracle WebLogic 10)</b>
<b>Nome servizio registrato</b>	HyS9FinancialManagementWeb_ <i>nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Financial Management - Web Tier ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce il supporto JEE a Financial Management.
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMWeb.bat
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMWeb.bat

## Server applicazioni Profitability and Cost Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

**Tabella F-9 Servizi e processi di Profitability and Cost Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia Profitability (Oracle WebLogic 10)</b>
<b>Nome servizio registrato</b>	HyS9HyS9PftWeb_ <i>nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Profitability - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce un modulo Workspace per Profitability.
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startProfitability.bat
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startProfitability.sh
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopProfitability.bat

**Tabella F-9 (Cont.) Servizi e processi di Profitability and Cost Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
Script di arresto di Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/ stopProfitability.sh</code>

## Server applicazioni di Financial Close Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per il server applicazioni di Oracle Hyperion Financial Close Management.

 **Nota:**

Prima di avviare Financial Close Management, assicurarsi di aver completato i task successivi alla configurazione. Fare riferimento alla sezione [Task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance](#).

 **Nota:**

Prima di avviare Financial Close Management, osservare il seguente ordine di avvio del server:

- Server di amministrazione WebLogic
- Server gestito di Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server: fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di Oracle HTTP Server](#)
- In qualsiasi ordine:
  - Applicazione Web Java Financial Close Management
  - Server gestito dei Web Service Oracle Hyperion Financial Management, se si utilizza Oracle Management con Financial Close Management
  - Applicazione Web Java di Oracle Hyperion Financial Reporting, se si utilizza Financial Reporting con Oracle Close Management
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, se si utilizza Account Reconciliation Manager

**Tabella F-10 Servizi e processi di Financial Close Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
Comando del menu Start di Windows	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia FinancialClose (Oracle WebLogic 10)</b>
Nome servizio registrato	<code>HyS9FinancialClose_nomeIstanza</code>

**Tabella F-10 (Cont.) Servizi e processi di Financial Close Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Financial Close Management - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce il servizio di accesso all'applicazione Web Java Financial Close Manager
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.bat
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.sh
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.bat
<b>Script di arresto di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.sh

## Server applicazioni di Tax Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi per Tax Management

Per Oracle Hyperion Tax Provision, anche Oracle Hyperion Financial Management deve essere in esecuzione.

Se si utilizza Oracle Hyperion Tax Governance, avviare i servizi nell'ordine descritto nella sezione [Server applicazioni di Financial Close Management](#).

**Tabella F-11 Servizi e processi di Tax Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia TaxManagement (Oracle WebLogic 10)</b>
<b>Nome servizio registrato</b>	HyS9TaxManagement_ <i>nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion Tax Management - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce il servizio di accesso all'applicazione Web Java Tax Management.
<b>Comando di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startTaxManagement.bat
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startTaxManagement.sh
<b>Comando di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopTaxManagement.bat
<b>Script di arresto di Linux:</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopTaxManagement.sh

## Data Relationship Management

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi di Oracle Data Relationship Management.

**Tabella F-12 Servizi e processi di Data Relationship Management**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start, Oracle EPM System</b> , Data Relationship Management, quindi Console di configurazione o <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe</code>
<b>Nome servizio registrato</b>	Oracle DRM Service
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle DRM Service
<b>Descrizione</b>	Gestisce l'avvio e l'arresto delle applicazioni server necessarie nell'ambiente DRM Oracle
<b>Comando di avvio di Windows</b>	Net start "Oracle DRM Service"
<b>Comando di arresto di Windows</b>	Net stop "Oracle DRM Service"

Anche Data Relationship Management dispone di un componente a livello Web eseguito in IIS.

## Data Relationship Management Analytics

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi di Oracle Data Relationship Management Analytics.

**Tabella F-13 Servizi e processi di Data Relationship Management Analytics**

Tipo di informazioni	Dettagli
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	N/D
<b>Nome servizio registrato</b>	Server gestito Oracle DRM (DRMServer)
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Server gestito Oracle DRM (DRMServer)
<b>Descrizione</b>	N/D
<b>Comando di avvio di Windows</b>	net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"
<b>Comando di arresto di Windows</b>	net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"

## Server applicazioni di FDMEE

Nella tabella seguente vengono descritti i servizi e i processi di Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition.

**Tabella F-14 Servizi e processi di FDMEE**

<b>Tipo di informazioni</b>	<b>Dettagli</b>
<b>Comando del menu Start di Windows</b>	Selezionare <b>Start</b> , quindi <b>Oracle EPM System</b> , quindi <b>Avvia ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10)</b>
<b>Nome servizio registrato</b>	<i>HyS9aifWeb_nomeIstanza</i>
<b>Nome di visualizzazione nel pannello di controllo dei servizi Windows</b>	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition - Applicazione Web Java ( <i>nomeIstanza</i> )
<b>Descrizione</b>	Fornisce un modulo Workspace per FDMEE.
<b>Script di avvio di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.bat</i>
<b>Script di avvio di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.sh</i>
<b>Script di arresto di Windows</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.bat</i>
<b>Script di arresto di Linux</b>	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.sh</i>

# G

## Esecuzione di task di configurazione manuali in una nuova distribuzione

Dopo la configurazione, è necessario configurare le directory utenti, assegnare ruoli all'amministratore funzionale e disattivare l'account amministratore predefinito (admin). Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

Per configurare componenti di Oracle Enterprise Performance Management System in modo che funzionino con Oracle Web Services Manager, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)*.

Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System Deployment Options Guide (in lingua inglese)* per task facoltativi aggiuntivi che è possibile eseguire per customizzare la distribuzione.

Per ulteriori informazioni sui task aggiuntivi da eseguire, fare riferimento alla guida all'amministrazione del prodotto.

## Aggiornamento al livello di patch Java più recente

- Ogni release di Oracle Enterprise Performance Management System installa Java 8 JDK, che incorpora il più alto livello di patch disponibile al momento del release. Tra i release, potrebbe essere necessario applicare delle patch in JDK.
- Dopo aver installato e configurato EPM System, procedere come segue per aggiornare la versione esistente di JDK a una versione più recente. Eseguire queste operazioni in tutte le directory Home di Middleware per la distribuzione di EPM System e su tutte le istanze di Oracle EPM su tutti gli host.
- La versione JDK di origine si riferisce alla versione JDK che un'installazione esistente è configurata a utilizzare. La versione JDK target è la versione che l'installazione dovrà utilizzare dopo l'aggiornamento.
- Rivolgersi al Supporto Oracle per i percorsi di download per le nuove distribuzioni di Java 8.

### Aggiornamento di Java per EPM System (Windows e Linux)

JDK8 e JRE8 vengono installati in una directory il cui nome non include la versione completa di Java.

Ad esempio,

JDK: Oracle\Middleware\jdk

**Facoltativo:** per aggiornare Java, procedere come segue.

1. Interrompere tutti i servizi di EPM System.
2. Eseguire su HOME\_MIDDLEWARE le azioni riportate di seguito.
  - a. Modificare il nome corrente della cartella JDK in Oracle\Middleware\jdk.save.

- b. Installare JDK target in `Oracle\Middleware\jdk`.
- 3. Avviare tutti i servizi EPM System.

Se si utilizza il keystore Java per memorizzare i certificati pubblici/privati, copiarlo dal vecchio percorso JRE al nuovo percorso dopo aver completato l'applicazione delle patch.

`Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts`

## Task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance

In questa sezione sono descritti i task aggiuntivi necessari per configurare Oracle Hyperion Financial Close Management e Oracle Hyperion Tax Governance. Eseguire questi task dopo l'installazione e la configurazione di Financial Close Management o Tax Governance.

### **Attenzione:**

È **obbligatorio** eseguire questi task prima di avviare ed eseguire Financial Close Management o Tax Governance. I task devono essere eseguiti nell'ordine indicato.

Nella tabella seguente vengono presentati i task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance.

### **Nota:**

Relativamente alle procedure indicate di seguito, si noti che se alla creazione del dominio WebLogic è stata selezionata la modalità di produzione, per eseguire modifiche nella console di amministrazione WebLogic è necessario prima fare clic su **Blocca e modifica** in Centro modifiche. Dopo aver eseguito le modifiche, fare clic su **Attiva modifiche** in Centro modifiche.

**Tabella G-1 Task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance**

Task	Riferimento
Configurare il dominio WebLogic per la connessione a Oracle Internet Directory, Microsoft Active Directory (MSAD) o SunOne	<a href="#">Configurazione del dominio WebLogic su OID, MSAD, SunOne</a>
Avviare i server gestiti in ordine.	<a href="#">Avvio dei server gestiti</a>
Se si utilizza Microsoft SQL Server, rimuovere <code>EDNLocalTxDataSource</code> e <code>EDNDataSource</code> .	

**Tabella G-1 (Cont.) Task di configurazione manuale di Financial Close Management e Tax Governance**

Task	Riferimento
Aumentare la capacità massima del connection pool.	<a href="#">Aumento della capacità massima del connection pool</a>
Aumentare il connection pool del provider LDAP esterno.	<a href="#">Aumento del connection pool del provider LDAP esterno</a>
Indicare librerie condivise come target.	<a href="#">Definizione di librerie condivise come target</a>

Dopo aver eseguito questa procedura è inoltre possibile configurare Account Reconciliation Manager per l'utilizzo con Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition e creare e gestire tipi di integrazione. Fare riferimento alla *Guida per l'amministratore di Oracle Hyperion Financial Close Management*. È possibile scaricare file `.xml` di integrazione da My Oracle Support.

## Avvio dei server gestiti

Avviare ogni server gestito nell'ordine indicato di seguito.

- Server di amministrazione WebLogic
- Server gestito di Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server: fare riferimento alla sezione [Avvio e arresto di Oracle HTTP Server](#)
- In qualsiasi ordine:
  - Applicazione Web Java Oracle Hyperion Financial Close Management, se si utilizza Financial Close Management.
  - Applicazione Web Java Oracle Hyperion Tax Governance, se si utilizza Tax Governance
  - Server gestito dei Web Service Oracle Hyperion Financial Management, se si utilizza Oracle Management con Financial Close Management
  - Applicazione Web Java di Oracle Hyperion Financial Reporting, se si utilizza Financial Reporting con Oracle Close Management
  - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, se si utilizza Account Reconciliation Manager

## Aumento della capacità massima del connection pool

Se necessario, ottimizzare l'origine dati in base al connection pool.

Per aumentare la capacità massima del connection pool, procedere come segue.

1. Nella console di amministrazione WebLogic (`http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console`), selezionare **Servizi, JDBC**, quindi **Origini dati**.
2. Selezionare l'origine dati desiderata, **Connection pool**, quindi **Capacità massima**.
3. Modificare le impostazioni per aumentare la capacità, come indicato di seguito.
  - `financialclose_datasource—150`

- financialclosecommon\_datasource—150

Se vengono registrati errori delle risorse per queste origini dati, aumentare la loro capacità:

- EPMSystemRegistry
- supplementaldata\_datasource
- taxoperations\_datasource
- taxsupplementalschedules\_datasource

 **Nota:**

La capacità di ciascuna origine dati può essere aumentata di una quantità diversa, in base alle esigenze dell'installazione.

Se il log di Oracle Hyperion Financial Close Management o Oracle Hyperion Tax Governance include il seguente messaggio di errore: `java.sql.SQLException: Impossibile recuperare l'origine dati mediante l'URL JNDI 'jdbc/origine dati' weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException: weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException: l'origine dati del pool è sospesa, impossibile allocare risorse alle applicazioni.],` significa che è stato superato il numero massimo di connessioni consentite nel pool di connessioni per l'origine dati specificata ed è quindi necessario aumentare la capacità del pool di connessioni.

## Aumento del connection pool del provider LDAP esterno

Per aumentare il connection pool del provider LDAP esterno:

1. Arrestare tutti i server (server Admin con tutti i server gestiti) in esecuzione.
2. Passare a `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default`.
3. Eseguire una copia di backup di `adapters.os_xml`.
4. Aprire `adapters.os_xml` e cercare `<ldap id="XYZ" version="0">`, dove XYZ rappresenta il nome del provider LDAP esterno configurato dalla console di amministrazione WebLogic.
5. Modificare `<maxPoolSize>` da 10 a 100 o 150. Ad esempio:

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
```

```
<useDNS>No</useDNS>
</ldap>
```

## Configurazione del dominio WebLogic su OID, MSAD, SunOne

Questa procedura è necessaria per configurare il dominio WebLogic o se Oracle Hyperion Financial Close Management o Oracle Hyperion Tax Governance devono comunicare con un provider esterno, ad esempio OID, MSAD o SunOne. Per l'utilizzo di tale provider esterno, è necessario configurare anche Oracle Hyperion Shared Services. Consultare le sezioni specifiche per il provider utilizzato.



### Nota:

Financial Close Management e Tax Governance non supportano la directory nativa di Shared Services. Le funzioni Web Services di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Provider Services, Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition e Oracle Hyperion Financial Management non funzionano con la directory nativa di Shared Services. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale *Guida alla protezione di ruoli e utenti di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Per connettere OID, MSAD o SunOne al server WebLogic, procedere come segue.

1. Accedere alla console di amministrazione WebLogic se ancora non lo si è fatto.
2. Fare clic su **Realm di protezione** a sinistra, fare clic su **myrealm** e quindi fare clic sulla scheda **Provider**.
3. Fare clic su **Aggiungi**, immettere i seguenti dettagli, quindi fare clic su **OK**.

Per OID:

- Nome: **OID**
- Tipo: **OracleIntenetDirectoryAuthenticator**

Per MSAD:

- Nome: **MSAD**
- Tipo: **ActiveDirectoryAuthenticator**

Per SunOne:

Nome: **SunOne**

È possibile ignorare la richiesta di riavviare il server. Il riavvio verrà eseguito al termine di questa procedura.

4. Fare clic sul provider appena aggiunto, fare clic sulla scheda **Provider specifico**, immettere i seguenti dettagli per il provider, quindi fare clic su **Salva**.
  - Host
  - Porta
  - Entità
  - Credenziali

- DN base utente
- DN base gruppo
- Utente da filtro nome (solo MSAD)
- Attributo nome utente (solo MSAD)

Gli altri valori predefiniti possono rimanere invariati.

5. Fare clic su **OID**, **MSAD** o **SunOne** e per **Flag di controllo** selezionare **SUFFICIENTE**.
6. Riavviare il server WebLogic.

**Nota:**

Quando si configura il provider esterno in Shared Services, per garantire il funzionamento di SSO, assicurarsi che il provider sia un'origine sicura.

**Nota:**

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento della configurazione del dominio, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento della configurazione del dominio](#).

## Definizione di librerie condivise come target

Per indicare librerie condivise come target al cluster FinancialClose, riprodurre i passi sotto riportati.

1. Accedere alla console di amministrazione WebLogic.
2. Fare clic su **Distribuzioni**.
3. Fare clic su **epm-misc-libraries** e aggiungere il cluster **FinancialClose** come target.
4. Fare clic su **epm-aif-odi-libraries** e aggiungere il cluster **FinancialClose** come target.
5. Fare clic su **oracle.odi-sdk** e aggiungere il cluster **FinancialClose** come target.