

# Oracle® Hyperion Profitability and Cost Management

## Guida per l'amministratore



11.2.16  
F92193-01  
Gennaio 2024

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

ORACLE®

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Guida per l'amministratore, 11.2.16

F92193-01

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

---

## Parte I Guida introduttiva a Profitability and Cost Management

---

### 1 Panoramica

---

Informazioni su Profitability and Cost Management	1-1
Accesso facilitato in Profitability and Cost Management	1-2
Tipi di Profitability	1-2
Profitability di tipo Ledger gestionale	1-2
Profitability dettagliata	1-3
Componenti prodotto aggiuntivi	1-3
Task amministrativi	1-4
Avvio di Profitability and Cost Management	1-4

### 2 Gestione della protezione e autorizzazione degli utenti

---

Impostazione degli utenti e assegnazione di ruoli agli utenti	2-1
Assegnazione di ruoli di sicurezza	2-3
Ruoli di sicurezza per Profitability di tipo Ledger gestionale	2-5
Ruoli di protezione per Profitability dettagliata	2-7
Auditing delle modifiche in Profitability and Cost Management	2-9
File di log di output	2-12
File di Oracle Diagnostic Logging (ODL)	2-13

## Parte II Creazione delle applicazioni Profitability and Cost Management

---

## 3 Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability

---

Visualizzazione della console delle applicazioni Profitability	3-1
Linee guida per l'uso della console delle applicazioni Profitability	3-3
Creazione di applicazioni con le dimensioni di un cubo principale di Essbase	3-3
Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale	3-5
Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale con le dimensioni di file flat	3-5
Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template	3-6
Utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability	3-6
Informazioni sull'utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability	3-7
Modifica delle descrizioni e dei progetti Shared Services delle applicazioni	3-7
Esecuzione di altre azioni dell'applicazione	3-7
Aggiornamento delle dimensioni dell'applicazione	3-9
Visualizzazione di task nella Libreria job della console delle applicazioni Profitability	3-11
Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale	3-13
Informazioni sulla preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale	3-13
Esportazione di template	3-14
Preparazione di file flat per ogni dimensione di tipo Ledger gestionale	3-14
Informazioni sulle proprietà dei file flat	3-16
Informazioni sui commenti nei file flat	3-20
Campione del file flat	3-21
Creazione di un cubo principale Essbase per Profitability and Cost Management	3-21
Tipi di dimensione	3-23
Attributi definiti dall'utente	3-23
Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO	3-23
Specifiche delle proprietà dei membri BSO e dimensione	3-27
Visualizzazione dei valori di memorizzazione dati BSO (Block Storage Option) assegnati alle proprietà membro	3-30
Dimensioni misure customizzate	3-31

## Parte III Utilizzo della Profitability di tipo Ledger gestionale

---

### 4 Informazioni sull'architettura delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale

---

## 5 Introduzione alle dimensioni di tipo Ledger gestionale

---

Informazioni sulle dimensioni di tipo Ledger gestionale	5-1
Dimensioni di sistema di tipo Ledger gestionale	5-3
Dimensione Regola di tipo Ledger gestionale	5-4
Dimensione Bilanciamento di tipo Libro giornale gestione	5-5
Dimensioni business di tipo Libro giornale gestione	5-6
Dimensioni POV	5-7
Dimensioni attributo	5-7
Dimensioni alias	5-8
Criterio di ordinamento delle dimensioni di tipo Ledger gestionale	5-9
Consigli per l'ordinamento delle dimensioni	5-9
Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni	5-9

## 6 Esecuzione di altri task di gestione delle applicazioni

---

Gestione di applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale	6-1
Utilizzo delle applicazioni e delle dimensioni di tipo Ledger gestionale	6-1
Proprietà delle dimensioni e dei membri di Profitability and Cost Management	6-1
Impostazione della proprietà del tipo di gerarchia	6-2
Convalida e distribuzione di applicazioni Ledger gestionale tramite la procedura guidata	6-2

## Parte IV Utilizzo di Profitability dettagliata

---

### 7 Comprendere l'architettura di prodotto di Profitability dettagliata

---

### 8 Utilizzo di database di Profitability in modalità dettagliata

---

### 9 Schema del prodotto

---

### 10 Schema di dati del modello per Profitability dettagliata

---

Informazioni sullo schema di dati del modello per Profitability dettagliata	10-1
Concessioni sulle tabelle dello schema dei dati di modello allo schema di prodotto	10-1
Requisiti strutturali delle tabelle dei dati di modello	10-2
Registrazione di viste di database	10-3

## 11 Utilizzo di dimensioni e metadati di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata

---

Informazioni su dimensioni e metadati di Profitability dettagliata	11-1
Tipi di dimensione di Profitability dettagliata	11-2
Dimensioni alias	11-3
Dimensioni business	11-4
Dimensioni POV	11-5
Dimensioni attributo	11-5
Impostazioni di ordinamento delle dimensioni e densità	11-6
Consigli per l'ordinamento delle dimensioni	11-6
Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni	11-7

## 12 Calcolo di modelli Profitability dettagliati

---

Script pre- e postcalcolo	12-1
HPM_SQL_SCRIPT	12-2
Creazione di script custom	12-3
Creazione dell'origine dati ODBC per consentire il trasferimento di dati	12-4
Opzioni di calcolo avanzate	12-4
Tipi di operazione driver	12-5
Altro tipo di processo	12-5

## 13 Importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata

---

Informazioni sull'importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata	13-1
Creazione delle tabelle del database di importazione per Profitability dettagliata	13-2
HPM_STGD_POV	13-2
HPM_STGD_DRIVER	13-4
HPM_STGD_DRIVER_SEL	13-6
HPM_STGD_DRIVER_EXCEP	13-8
HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL	13-9
HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC	13-11
HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS	13-13
HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC	13-16

## 14 Esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata

---

Informazioni sull'esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata	14-2
HPM_EXPD_STAGE	14-2
HPM_EXPD_POV	14-4
HPM_EXPD_DRIVER	14-5

HPM_EXPD_DRIVER_SEL	14-7
HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP	14-8
HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL	14-9
HPM_EXPD_CALCRULE_SNGLSRC	14-10
HPM_EXPD_CALCRULE_CALCMSRS	14-11
HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC	14-12
Generazione di statistiche per un'applicazione Profitability in modalità dettagliata	14-14

## A Procedure consigliate per la progettazione di applicazioni

---

Gestione della scalabilità delle applicazioni	A-1
Conteggio delle dimensioni	A-1
Conteggio dei membri dimensione	A-2
Attributi e attributi definiti dall'utente (ADU)	A-2
Gestione della scala dati	A-2
Riepilogo dei dati iniziali	A-3
Riepilogo dei punti intermedi di allocazione	A-3
Gestione della progettazione delle dimensioni	A-3
Tipi di dimensione	A-3
Memorizzato	A-4
Dimensioni dinamiche	A-4
Dimensioni attivate a gerarchie	A-4
Livelli superiori delle gerarchie	A-5
Rollup e reporting	A-5
NoMember	A-5
Esempio di procedura consigliata	A-5
Membri duplicati	A-6
Gestione della progettazione della logica delle applicazioni	A-6
Semplici strategie per la gestione del conteggio delle regole	A-7
Identificazione della posizione in cui la logica comune può essere applicata mediante un'unica regola	A-7
Uso dell'assenza dei dati driver come filtro di allocazione	A-7
Tipi di regole di allocazione e opzioni	A-8
Estensione della dimensione semplice	A-8
Estensione della dimensione complessa	A-8
Riclassificazione semplice	A-8
Riclassificazione complessa	A-8
Uguale a origine, dimensione diversa	A-9
Opzioni Regola di allocazione e Selezione membri consentite per ciascun tipo di regola	A-9
Intervalli delle regole	A-10
Intervallo delle regole e sparsità	A-10

Uso della segmentazione dell'origine	A-11
Uso di filtri o gerarchie alternative	A-11
Evitare l'utilizzo di valori negativi per dati driver	A-11
Utilizzo di membri dinamici come driver	A-11
Uso dell'esecuzione parallela nei set di regole	A-11
Regole di calcolo customizzato	A-12

## B Importazione di dati in Profitability and Cost Management

---

Informazioni sull'importazione dei dati	B-1
Informazioni sulle tabelle intermedie	B-1
Creazione di configurazioni di importazione	B-2
Modifica delle configurazioni di importazione	B-4
Eliminazione delle configurazioni di importazione	B-5
Esecuzione delle configurazioni di importazione	B-5
Verifica dei dati importati	B-6

## C Migrazione di dati utilizzando EPM System Lifecycle Management

---

Informazioni su Lifecycle Management	C-1
Artifact ApplicationData e Dimensions per ledger gestionale	C-2
Modifica delle impostazioni di timeout predefinite per Lifecycle Management	C-2

## D Esecuzione del backup dei componenti di Profitability and Cost Management

---

## E Convenzioni di denominazione Essbase

---

Convenzioni di denominazione dello script di calcolo generato	E-1
Limitazioni di denominazione Essbase per applicazioni e database	E-2
Restrizioni di denominazione Essbase per dimensioni, membri e alias	E-3
Convenzioni di denominazione di Essbase per la dimensione calcoli attributo	E-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).

# Parte I

## Guida introduttiva a Profitability and Cost Management

**Vedere anche:**

- [Panoramica](#)
- [Gestione della protezione e autorizzazione degli utenti](#)

# 1

## Panoramica

### Vedere anche:

- [Informazioni su Profitability and Cost Management](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è un'applicazione analitica accessibile da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Accesso facilitato in Profitability and Cost Management](#)  
In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sono disponibili collegamenti da tastiera per le funzioni principali.
- [Tipi di Profitability](#)  
In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sono disponibili tre tipi di applicazione per la valutazione della redditività.
- [Componenti prodotto aggiuntivi](#)  
La potenza e la flessibilità di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management vengono estese tramite l'uso dei prodotti.
- [Task amministrativi](#)  
Il ruolo Amministratore di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management o *admin* consente di eseguire numerosi task.
- [Avvio di Profitability and Cost Management](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è accessibile solo tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

## Informazioni su Profitability and Cost Management

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è un'applicazione analitica accessibile da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Viene utilizzata per misurare, allocare e gestire accuratamente i costi e i ricavi, calcolare la redditività per i segmenti aziendali e misurare la redditività mediante tecniche di scomposizione dei costi, determinazione dei costi in base al consumo e simulazione di scenari.

Profitability and Cost Management è parte integrante di EPM Workspace, utilizzando vari componenti per creare e gestire le applicazioni:

- Utilizzare EPM Workspace per accedere a Profitability and Cost Management e gestire altri componenti per la creazione dell'applicazione, la protezione dei controlli e i report sui prodotti. Per informazioni sui tipi di applicazione Profitability, fare riferimento alla sezione [Tipi di Profitability](#).
- Utilizzare Oracle Hyperion Shared Services per creare e gestire gli account utente, compresa la definizione dei ruoli di protezione che consentono di definire i modelli ai quali gli utenti possono accedere.
- Utilizzare le applicazioni Profitability per creare e gestire le dimensioni e i membri da utilizzare in Profitability and Cost Management. La Libreria dimensioni consente di generare l'applicazione utilizzando dimensioni e membri comuni già presenti in altre applicazioni, ad esempio Oracle Hyperion Planning.

Nella presente Guida si suppone che l'utente utilizzerà la console delle applicazioni Profitability per gestire le applicazioni e le dimensioni per i propri modelli. Fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#).

- Utilizzare Oracle Essbase oppure un database relazionale per creare il profilo dell'applicazione e memorizzare ed eseguire gli script di calcolo.
- Utilizzare Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per eseguire la migrazione di un'applicazione, di un database multidimensionale, di un repository o di artifact individuali tra ambienti di produzione e sistemi operativi.
- Creare report dei risultati calcolati utilizzando Oracle Hyperion Reporting and Analysis, Oracle Hyperion Financial Reporting o prodotti di terze parti quale Microsoft Excel.

## Accesso facilitato in Profitability and Cost Management

In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sono disponibili collegamenti da tastiera per le funzioni principali.

Le funzioni di accesso facilitato sono illustrate nella *Guida per l'accesso facilitato di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*. Queste funzioni sono esclusive per Profitability and Cost Management.

## Tipi di Profitability

In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sono disponibili tre tipi di applicazione per la valutazione della redditività.

- [Profitability di tipo Ledger gestionale](#)
- [Profitability dettagliata](#)

## Profitability di tipo Ledger gestionale

Le applicazioni di tipo Ledger gestionale sono destinate agli analisti esperti dei metodi di calcolo e reporting per gli strumenti di reporting della gestione, ma che non hanno molta esperienza per quanto riguarda la sintassi di Oracle Essbase e scripting o i linguaggi di programmazione.

I dati per le applicazioni ledger gestionale sono contenuti sia nei database multidimensionali che relazionali di Essbase. È possibile creare applicazioni nella console delle applicazioni Profitability e definire la gerarchia di conti, attività e operazioni nell'organizzazione utilizzando dimensioni e membri dimensione.

Dopo la distribuzione dell'applicazione, costruire i modelli in modo conforme al flusso di fondi per le specifiche allocazioni dei costi e dei ricavi. Gli intervalli di origine e destinazione delle allocazioni vengono definite come regole di calcolo utilizzando l'interfaccia utente di Profitability and Cost Management . Nelle applicazioni Profitability di tipo Dettagliata, i punti di vista (POV) rappresentano un'istanza specifica del modello e possono essere utilizzati per visualizzare o calcolare versioni diverse di un modello, ad esempio per visualizzare valori per mesi o trimestri diversi, confrontare budget e cifre effettive o creare scenari per misurare l'impatto di modifiche diverse sulla bottom line.

I modelli di tipo Libro giornale gestione non si basano sui concetti di stadi o layer. Tutta la struttura è controllata mediante l'organizzazione di set di regole e regole nei POV. Per ogni POV, le regole di calcolo sono organizzate in gruppi e vengono eseguite nella stessa area o in un'area simile del database, contemporaneamente o in orari simili. Questi gruppi sono denominati set di regole. Determinano l'ordine di esecuzione delle regole di calcolo. Le regole di calcolo possono ereditare le selezioni predefinite dei membri dal POV o dal set di regole in modo tale che gli utenti possano definire un'area del database solo una volta e quindi utilizzare tale area più volte senza doverla specificare di nuovo. Queste impostazioni predefinite sono definite "contesti".

Dopo la creazione, il modello viene convalidato per garantire che si sia tenuto conto di tutte le allocazioni e che sia stata eseguita la quadratura dei calcoli. In seguito alla convalida, è possibile distribuire il database, quindi calcolare il modello e analizzare i risultati. Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla *Guida per l'utente di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* e alla Parte IV di questa Guida, "Utilizzo delle applicazioni e delle dimensioni di tipo Ledger gestionale".

## Profitability dettagliata

Profitability dettagliata consente l'allocazione in un unico passaggio di pool o tassi da un'unica origine a una destinazione ai fini dell'analisi della redditività. In Profitability dettagliata si utilizza un database relazionale per la memorizzazione di artifact del modello, calcoli e viste di reporting.

In un modello Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in modalità dettagliata viene utilizzato uno schema definito dall'utente per organizzare le tabelle relazionali con dati esistenti e la tabella di ricerca associata per estendere tali dati. I dati per il modello Profitability dettagliata sono contenuti esclusivamente in database relazionali.

Il modello viene creato nella console delle applicazioni Profitability e le dimensioni business, gli alias, le misure e gli altri elementi vengono definiti all'interno dell'organizzazione. In Profitability and Cost Management i dati vengono mappati all'applicazione per consentire la costruzione del modello di Profitability dettagliata. L'applicazione può gestire volumi altissimi.

L'applicazione non utilizza una struttura gerarchica ma elabora tutte le allocazioni in un flusso tra una origine e una destinazione di una singola combinazione. L'allocazione è gestita tramite una dimensione MeasuresDetailed riservata. La dimensione MembersDetailed contiene un set limitato di membri per elaborare tutte le allocazioni.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Profitability dettagliata, fare riferimento alla sezione [Comprendere l'architettura di prodotto di Profitability dettagliata](#).

## Componenti prodotto aggiuntivi

La potenza e la flessibilità di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management vengono estese tramite l'uso dei prodotti.

**Tabella 1-1 Componenti prodotto Profitability and Cost Management**

Prodotto	Descrizione
Console delle applicazioni Profitability di Profitability and Cost Management	Gestire dimensioni e applicazioni.

**Tabella 1-1 (Cont.) Componenti prodotto Profitability and Cost Management**

Prodotto	Descrizione
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Navigare in Profitability and Cost Management e altri prodotti e gestire le applicazioni
Oracle Hyperion Shared Services	Assegnare Profitability and Cost Management ad utenti da sistemi esterni. Migrare applicazioni Profitability and Cost Management
Oracle Smart View for Office	Inserire ed eseguire report su dati Profitability and Cost Management in fogli di calcolo Microsoft Excel
Oracle Hyperion Financial Reporting	Creare report e grafici per il Web o per la stampa

## Task amministrativi

Il ruolo Amministratore di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management o *admin* consente di eseguire numerosi task.

- Creare e gestire gli account utente con Oracle Hyperion Shared Services.
- Assegnare agli utenti l'autenticazione Shared Services.
- Gestire la libreria condivisa nonché le dimensioni e i membri di Profitability and Cost Management nella console delle applicazioni Profitability.
- Generare database Oracle Essbase multidimensionali.
- Creare, aggiornare ed eliminare stadi modello, driver e punti di vista (POV).
- Creare, aggiornare ed eliminare selezioni driver, assegnazioni, regole di assegnazione e selezioni di regole di assegnazione.
- Creare, aggiornare ed eliminare regole di calcolo.
- Calcolare e ricalcolare il modello.
- Visualizzare e modificare dati modello.
- Visualizzare allocazioni traccia.
- Eseguire il backup e recuperare componenti modello di Profitability and Cost Management.
- Trasferire applicazioni da un ambiente all'altro utilizzando Lifecycle Management Utility. Promuovere dati da ambienti come sviluppi o verifiche, ad un altro ambiente quale, per esempio, produzione.
- Monitorare le modifiche apportate agli oggetti business.

L'Amministratore Profitability and Cost Management gestisce inoltre i dati e i metadati dei modelli tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

## Avvio di Profitability and Cost Management

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è accessibile solo tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Per accedere a Profitability and Cost Management:

1. Assicurarsi che le seguenti applicazioni siano state configurate e che siano in esecuzione:

- EPM Workspace
- Oracle Hyperion Shared Services
- Profitability and Cost Management

Per le necessarie istruzioni, fare riferimento al manuale *Guida di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System* e alla *Guida introduttiva per l'installazione di Oracle Enterprise Performance Management*.

2. Nel proprio browser Internet, accedere alla pagina Web di EPM Workspace.

Per impostazione predefinita, l'URL è `http://nome_server:19000/workspace/` dove nome server è il nome del server HTTP di Oracle (OHS).

3. Inserire nome utente e password di EPM Workspace.

 **Nota:**

Sia il nome utente sia la password distinguono tra maiuscole e minuscole.

4. Fare clic su **Accedi**.

Viene visualizzata la pagina principale EPM Workspace.

5. Selezionare **Naviga**, quindi **Applicazioni** e **Profitability** e selezionare l'applicazione da visualizzare.

# 2

## Gestione della protezione e autorizzazione degli utenti

### Vedere anche:

- [Impostazione degli utenti e assegnazione di ruoli agli utenti](#)  
Per rendere possibile l'utilizzo di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, l'amministratore deve impostare utenti e gruppi e assegnare a ognuno i ruoli di sicurezza appropriati.
- [Assegnazione di ruoli di sicurezza](#)  
In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management a ogni ID utente viene assegnato un ruolo di sicurezza.
- [Auditing delle modifiche in Profitability and Cost Management](#)  
È possibile monitorare le attività e le modifiche dell'applicazione tramite la funzionalità di audit in Oracle Hyperion Shared Services Console e successivamente generare report di audit con i dettagli dei risultati.
- [File di log di output](#)  
Gli amministratori possono generare i file di log in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [File di Oracle Diagnostic Logging \(ODL\)](#)  
Il percorso di Oracle Diagnostic Logging (ODL) per le applicazioni Web per tutti i file di log di configurazione per ogni prodotto Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace è centralizzato.

## Impostazione degli utenti e assegnazione di ruoli agli utenti

Per rendere possibile l'utilizzo di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, l'amministratore deve impostare utenti e gruppi e assegnare a ognuno i ruoli di sicurezza appropriati.

L'autorizzazione fornita per ogni ruolo di sicurezza determina a quali funzioni e dati un utente o gruppo può avere accesso. Durante la configurazione, selezionare Oracle Hyperion Shared Services come modalità di autenticazione, come descritto nella *Guida di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

Per la gestione della protezione e l'assegnazione dei ruoli, sono disponibili le due guide riportate di seguito.

- Consultare la *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)* per informazioni di carattere tecnico relative alla sicurezza:
  - SSL - one-way, two-way, SSL OffLoading, SSL Termination
  - Single Sign-On
  - SSO EPM System predefinito
  - Agenti di sicurezza

- Accesso customizzato
- Moduli di autenticazione custom
- Linee guida per la sicurezza di EPM System
- Consultare la *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)* per informazioni sulle modalità di impostazione e gestione dell'assegnazione ruoli utente:
  - Oracle Hyperion Shared Services Console
  - Directory utente
  - Applicazioni e gruppi applicazioni
  - Gestione di utenti delegati
  - Gestione della directory nativa
  - Gestione dell'assegnazione ruoli
  - Assegnazione ruoli di EPM System

Per creare, gestire e assegnare gli utenti e i gruppi per Profitability and Cost Management si utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Il processo di assegnazione richiede che sia Shared Services, sia Profitability and Cost Management siano configurati e in esecuzione. L'autenticazione esterna garantisce che le comunicazioni tra applicazioni siano continue così da assegnare ruoli agli utenti in modo facile e accurato.

I seguenti passaggi forniscono un'introduzione del processo da installare e degli utenti e dei gruppi di assegnazione:

1. In EPM Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Shared Services Console** per accedere alle schermate di Shared Services.

 **Nota:**

Al primo accesso, viene automaticamente creato un utente amministratore (*admin*) per il prodotto.

2. Impostare l'utente assegnato al ruolo *admin* sul ruolo Gestione assegnazione ruoli. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.
3. Creare gli utenti. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.
4. Assegnare agli utenti il ruolo di protezione appropriato e accedere alle applicazioni e ai progetti necessari.

 **Attenzione:**

Se l'utente deve accedere a EPM Workspace per eseguire task al di fuori di Profitability and Cost Management, è inoltre necessario assegnare all'utente selezionato il ruolo EPM Workspace, ad esempio Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.

5. Creare i gruppi in base alle esigenze. È possibile assegnare ruoli a gruppi all'interno di altri gruppi. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.
6. Accedere ad EPM Workspace e aprire Profitability and Cost Management.
7. Verificare che l'utente possa accedere a Profitability and Cost Management e che sia in grado di visualizzare i progetti e le applicazioni assegnate.

Per istruzioni dettagliate sull'impostazione degli utenti e dei gruppi e l'assegnazione dei ruoli, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

## Assegnazione di ruoli di sicurezza

In Oracle Hyperion Profitability and Cost Management a ogni ID utente viene assegnato un ruolo di sicurezza.

- Amministratore (*admin* è il ruolo di sicurezza predefinito quando ci si collega a Oracle Hyperion Shared Services)
- Utente avanzato
- Utente interattivo
- Utente visualizzazione

Il ruolo di sicurezza assegnato determina il livello di accesso o i privilegi disponibili per l'utente. A un utente possono essere assegnati più ruoli. L'autorizzazione per una determinata azione viene verificata nel momento in cui inizia l'azione.

 **Nota:**

È necessario assegnare manualmente il ruolo Gestione assegnazione ruoli ad almeno un utente in Oracle Hyperion Shared Services Console. Questo ruolo Gestione assegnazione ruoli consente all'utente di assegnare ruoli di sicurezza ad altri utenti per l'applicazione. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*

Un utente deve essere già esistente e disporre di un ruolo di sicurezza prima di poter essere assegnato ad un gruppo. Quando ad un gruppo di utenti viene assegnato un livello di accesso, un simile accesso di sicurezza viene garantito a tutti i membri di quel gruppo. A seconda dei requisiti di accesso per un particolare utente, il livello di sicurezza assegnato può essere modificato per assegnare un accesso più ampio o ristretto. Per esempio, un Utente visualizzazione assegnato ad un gruppo che dispone di accesso come utente avanzato assume automaticamente quel livello più elevato di sicurezza.

 **Attenzione:**

Se l'utente richiede l'accesso ad altri prodotti, ad esempio un Autore applicazioni in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace oppure importa o esporta le tabelle intermedia tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, questi ruoli di sicurezza aggiuntivi dovranno essere assegnati separatamente. Fare riferimento a *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

I ruoli di sicurezza dettagliati nelle sezioni seguenti sono specifici di Profitability and Cost Management. Per la descrizione completa di tutti i ruoli di sicurezza, fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)* per istruzioni dettagliate.

## Ruoli di sicurezza per Profitability di tipo Ledger gestionale

**Tabella 2-1 Ruoli di sicurezza di Profitability and Cost Management di tipo Ledger gestionale**

Ruolo di sicurezza	Descrizione
Amministratore ( <i>admin</i> ); tipo di ruolo = Avanzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creare e mantenere conti utente, ruoli di protezione e utenti assegnazione utilizzando Oracle Hyperion Shared Services</li> <li>• Generare database Oracle Essbase</li> <li>• Creare e gestire applicazioni Oracle Hyperion Profitability and Cost Management</li> <li>• Utilizzare la console delle applicazioni Profitability per creare e gestire nuove applicazioni Profitability and Cost Management.</li> <li>• Impostare e mantenere preferenze applicazione.</li> <li>• Creare il database modello utilizzando la console delle applicazioni Profitability per selezionare le dimensioni e i membri comuni</li> <li>• Creare e gestire elementi nel modello, ad esempio POV, serie di regole e regole</li> <li>• Eseguire copie POV, calcoli, convalide, immissione dati e allocazioni tracce.</li> <li>• Eseguire la distribuzione in Essbase e calcolare i modelli</li> </ul>
	<p><b>⚠ Attenzione:</b></p> <p>All'amministratore di Profitability and Cost Management devono essere inoltre assegnati i diritti di accesso Essbase per l'esecuzione della distribuzione ASO di Essbase.</p>
Utente avanzato; tipo di ruolo = Avanzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importare ed esportare gli artifact</li> <li>• Utilizzare Lifecycle Management Utility per promuovere dati da un ambiente, come sviluppo o verifica, ad un altro ambiente come per esempio produzione</li> <li>• Eseguire il backup e recuperare componenti modello di Profitability and Cost Management</li> <li>• Controllare le modifiche apportate a oggetti business.</li> <li>• Creare, modificare, copiare, eliminare e avviare query</li> <li>• Eseguire il bilanciamento e la convalida del modello</li> <li>• Creare e gestire elementi nel modello, ad esempio POV, serie di regole e regole</li> <li>• Eseguire copie POV, calcoli, convalide, immissione dati e allocazioni tracce</li> <li>• Importare ed esportare gli artifact</li> <li>• Eseguire la distribuzione in Essbase e calcolare i modelli</li> <li>• Creare, modificare, copiare, eliminare e avviare query</li> <li>• Eseguire il bilanciamento e la convalida del modello</li> </ul>
Utente interattivo; tipo di ruolo = Interattivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualizzare tutte le schermate di modellazione.</li> <li>• Utilizzare serie di regole e regole</li> <li>• Visualizzare il bilanciamento delle regole</li> <li>• Visualizzare allocazioni traccia</li> <li>• Definire ed eseguire query</li> </ul>

**Tabella 2-1 (Cont.) Ruoli di sicurezza di Profitability and Cost Management di tipo Ledger gestionale**

<b>Ruolo di sicurezza</b>	<b>Descrizione</b>
Utente visualizzazione; tipo di ruolo = Interattivo	Accesso in sola visualizzazione per queste funzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• Traccia allocazioni</li><li>• Bilanciamento regola</li></ul>

## Ruoli di protezione per Profitability dettagliata

**Tabella 2-2 Ruoli di sicurezza di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata**

Ruolo di sicurezza	Descrizione
Amministratore ( <i>admin</i> ); tipo di ruolo = Amministratore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostare e mantenere preferenze applicazione.</li> <li>• Creare il database modello utilizzando la console delle applicazioni Profitability</li> <li>• Creare e distribuire viste di reporting al database relazionale</li> <li>• Creare, leggere (visualizzare), aggiornare ed eliminare le funzioni seguenti. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stadi</li> <li>– Driver</li> <li>– POV</li> <li>– Associazioni di driver</li> <li>– Assegnazioni</li> <li>– Preferenze di applicazione</li> <li>– Regole di calcolo</li> <li>– Libreria e stato job</li> <li>– Registrazione tabella</li> </ul> </li> <li>• Eseguire i task riportati di seguito. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Copia POV</li> <li>– Convalida</li> <li>– Distribuisci</li> <li>– Calcola</li> <li>– Interrompi job</li> </ul> </li> <li>• Utilizzare Lifecycle Management Utility per promuovere dati da un ambiente, come sviluppo o verifica, ad un altro ambiente come per esempio produzione.</li> <li>• Importazione ed esportazione di dati</li> <li>• Eseguire il backup e il ripristino dei componenti del modello di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.</li> <li>• Monitorare le modifiche apportate agli oggetti business.</li> <li>• Distribuire, aggiornare e sostituire database di reporting Essbase e trasferire dati.</li> </ul>

**⚠ Attenzione:**

All'amministratore di Profitability and Cost Management devono essere inoltre assegnati i diritti di accesso Oracle Essbase per l'esecuzione della distribuzione ASO di Essbase.

**Tabella 2-2 (Cont.) Ruoli di sicurezza di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata**

Ruolo di sicurezza	Descrizione
Utente avanzato; tipo di ruolo = Avanzato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creare e mantenere conti utente, ruoli di protezione e utenti assegnazione utilizzando Oracle Hyperion Shared Services</li> <li>• Creare e distribuire viste di reporting al database relazionale</li> <li>• Creare, leggere (visualizzare), aggiornare ed eliminare le funzioni seguenti.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Stadi</li> <li>– Driver</li> <li>– POV</li> <li>– Associazioni di driver</li> <li>– Assegnazioni</li> <li>– Preferenze di applicazione</li> <li>– Regole di calcolo</li> <li>– Libreria e stato job</li> <li>– Registrazione tabella</li> </ul> </li> <li>• Eseguire i task riportati di seguito.               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Copia POV</li> <li>– Convalida</li> <li>– Calcola</li> <li>– Interrompi job</li> <li>– Distribuire, aggiornare e sostituire database di reporting Essbase e trasferire dati.</li> <li>– Distribuisci</li> </ul> </li> </ul>

**⚠ Attenzione:**

All'utente avanzato di Profitability and Cost Management devono essere inoltre assegnati i diritti di accesso Essbase, ad esempio Crea applicazione e Gestione applicazioni, per inserire i dati in Essbase ed eseguire la distribuzione ASO Essbase.

**✍ Nota:**

Per l'utente avanzato non sono obbligatori ruoli di protezione specifici per eseguire task. Ad esempio, se un utente avanzato esegue un calcolo dalla schermata Calcola, l'azione crea ed esegue un flusso di lavoro non visibile all'utente. Perché l'utente avanzato possa eseguire questo task, non è necessario il ruolo Gestione flussi task, a meno che l'utente desideri

**Tabella 2-2 (Cont.) Ruoli di sicurezza di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata**

Ruolo di sicurezza	Descrizione
	accedere a questo task direttamente da Gestioni flussi task.
Utente interattivo; tipo di ruolo = Interattivo	<p>Visualizzare (leggere) le funzioni riportate di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stadi</li> <li>• Driver</li> <li>• POV</li> <li>• Associazione di driver</li> <li>• Assegnazioni</li> <li>• Preferenze di applicazione</li> <li>• Regole di calcolo</li> <li>• Libreria e stato job</li> <li>• Registrazione tabella</li> </ul>
Utente visualizzazione; tipo di ruolo = Interattivo	<p>Visualizzare (leggere) le funzioni riportate di seguito.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stadi</li> <li>• Driver</li> <li>• POV</li> <li>• Associazione di driver</li> <li>• Assegnazioni</li> <li>• Preferenze di applicazione</li> <li>• Libreria e stato job</li> <li>• Registrazione tabella</li> </ul>
Gestione flussi task; tipo di ruolo = Shared Services	<p>Necessario per creare e modificare i flussi di task. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)</i>.</p>
Esecuzione flussi di task; tipo di ruolo = Shared Services	<p>Necessario per eseguire e visualizzare i flussi di task. Per gli utenti che dispongono di questo ruolo non è possibile creare né modificare flussi di task. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale <i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)</i>.</p>

## Auditing delle modifiche in Profitability and Cost Management

È possibile monitorare le attività e le modifiche dell'applicazione tramite la funzionalità di audit in Oracle Hyperion Shared Services Console e successivamente generare report di audit con i dettagli dei risultati.

Vi sono tre tipi di report di audit disponibili:

- Report di sicurezza
- Report artifact
- Report configurazione

I report di audit contengono i dettagli sulle attività per l'area di audit selezionata, incluse le seguenti informazioni:

- Data
- Applicazione
- Utente
- Nome e tipo di artifact
- Task svolta

Prima di generare un report è necessario abilitare la funzionalità di auditing come indicato nella procedura seguente. Questi report possono essere esportati come file .csv. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

Per abilitare l'auditing, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e **Shared Services Console**.
2. In Shared Services Console selezionare **Amministrazione**, quindi **Configura auditing**.

Viene visualizzata la schermata Configurazione audit.

Select Tasks	
<input checked="" type="checkbox"/>	Shared Services
<input checked="" type="checkbox"/>	BPMA-11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Analytic Server -11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Analytic Services Application -11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Profitability-11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Stage
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver
<input checked="" type="checkbox"/>	POV
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver selection
<input checked="" type="checkbox"/>	Assignment
<input checked="" type="checkbox"/>	Cubes
<input checked="" type="checkbox"/>	Scripts
<input checked="" type="checkbox"/>	Group operations
<input checked="" type="checkbox"/>	Group import operations
<input checked="" type="checkbox"/>	Deployment Metadata

3. Selezionare **Abilita auditing**.

Vengono attivati gli elenchi **Consenti sostituzione impostazioni globali** e **Seleziona task**.

4. In **Selezione task** selezionare le aree dell'applicazione da abilitare per l'auditing. È possibile selezionare un'intera area o espandere ogni opzione per scegliere i passi da monitorare.

 **Nota:**

Questi task si applicano solo alle applicazioni Profitability di tipo Dettagliata.

**Tabella 2-3 Task di audit Profitability and Cost Management**

Area monitorata	Task monitorati disponibili
Stadio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea stadio</li> <li>• Modifica stadio</li> <li>• Elimina stadio</li> <li>• Esporta stadio</li> <li>• Importa stadio</li> </ul>
Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea driver</li> <li>• Modifica driver</li> <li>• Elimina driver</li> <li>• Esporta driver</li> <li>• Importa driver</li> </ul>
POV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea POV</li> <li>• Modifica POV</li> <li>• Elimina POV</li> <li>• Esporta POV</li> <li>• Importa POV</li> </ul>
Selezione driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea selezione driver</li> <li>• Modifica selezione driver</li> <li>• Elimina selezione driver</li> </ul>
Assegnazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea assegnazione</li> <li>• Modifica assegnazione</li> <li>• Elimina assegnazione</li> </ul>
Regole di assegnazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crea regola di assegnazione</li> <li>• Modifica regola di assegnazione</li> <li>• Elimina regola di assegnazione</li> <li>• Crea selezione regole</li> <li>• Rimuovi selezione regole</li> </ul>
Script	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuisci script di allocazione</li> <li>• Distribuisci script di genealogia</li> <li>• Distribuisci script di copia POV</li> <li>• Esegui script di allocazione</li> <li>• Esegui script di genealogia</li> <li>• Esegui script di copia POV</li> </ul>
Operazioni gruppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia assegnazioni</li> <li>• Elimina assegnazioni</li> <li>• Elimina le selezioni di regole di assegnazione</li> <li>• Copia selezioni driver</li> <li>• Elimina regole di selezione driver</li> <li>• Elimina eccezioni di selezione driver</li> </ul>

**Tabella 2-3 (Cont.) Task di audit Profitability and Cost Management**

Area monitorata	Task monitorati disponibili
Operazioni importazione gruppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Importa stadi</li> <li>• Importa POV</li> <li>• Importa driver</li> <li>• Importa selezioni driver</li> <li>• Importa assegnazioni</li> </ul>
Operazioni esportazione gruppi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esporta stadi</li> <li>• Esporta POV</li> <li>• Esporta driver</li> <li>• Esporta selezioni driver</li> <li>• Esporta assegnazioni</li> </ul>
Lifecycle Management (LCM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LCM - Carica da file</li> <li>• LCM - Salva in file</li> <li>• LCM - Esporta</li> <li>• LCM - Importa</li> </ul>

5. Fare clic su **OK**.

Viene visualizzato un messaggio per confermare che è stata salvata la configurazione di audit.

6. Fare clic su **Sì**.

7. **Facoltativo:** generare report di audit per esaminare i risultati di audit, come descritto nella *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

## File di log di output

Gli amministratori possono generare i file di log in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

I file di log aiutano i tecnici a identificare i problemi del sistema o dell'ambiente o gli sviluppatori a eseguire il debug di report o programmi API.

Per le informazioni relative a Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sono disponibili i file di log seguenti:

**Tabella 2-4 File di log di Profitability and Cost Management**

File di log	Descrizione
hpcm.log	<p>Profitability and Cost Management genera un file di log lato server che raccoglie i messaggi specifici dell'applicazione inviati dall'applicazione o dal server.</p> <p>Per impostazione predefinita i file di log sono disponibili all'indirizzo C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysSystem\servers\Profitability0\logs.</p> <p>Rivolgersi all'amministratore di sistema per accedere a questo file di log.</p>

**Tabella 2-4 (Cont.) File di log di Profitability and Cost Management**

File di log	Descrizione
SharedServices_Security_Client.log	Un file di log lato client di Oracle Hyperion Shared Services contiene i dettagli relativi all'handshake di Profitability and Cost Management con Common Security Services. Per impostazione predefinita, il file di log è disponibile al percorso seguente: C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\servers\Profitability0\logs.

Per i file di log aggiuntivi delle applicazioni e dei prodotti correlati, fare riferimento al manuale *Guida di installazione e configurazione di Oracle Enterprise Performance Management System*.

Per modificare il livello di dettaglio da acquisire nei file di log, vedere la sezione relativa all'utilizzo dei log di sistema nel manuale *Guida di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione del sistema*.

## File di Oracle Diagnostic Logging (ODL)

Il percorso di Oracle Diagnostic Logging (ODL) per le applicazioni Web per tutti i file di log di configurazione per ogni prodotto Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace è centralizzato.

Per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, il file di log di configurazione è disponibile nel percorso seguente:

C:\oracle\Middleware\user\_projects\domains\EPMSys\config\fmwconfig\servers\Profitability0. Il nome del file è logging.xml.

Per ulteriori informazioni sul file di log della configurazione, fare riferimento alla sezione "Utilizzo dei log EPM" nel manuale *Guida di Oracle Hyperion Enterprise Performance Management per la risoluzione dei problemi di installazione e configurazione del sistema*.

# Parte II

## Creazione delle applicazioni Profitability and Cost Management

Vedere anche:

- [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#)

# 3

## Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability

### Vedere anche:

- [Visualizzazione della console delle applicazioni Profitability](#)  
La console delle applicazioni Profitability può essere aperta da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Linee guida per l'uso della console delle applicazioni Profitability](#)  
La console delle applicazioni Profitability fornisce varie modalità per la gestione delle applicazioni e delle dimensioni Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Creazione di applicazioni con le dimensioni di un cubo principale di Essbase](#)  
Per creare un'applicazione nella console delle applicazioni Profitability è possibile utilizzare le dimensioni di un cubo principale di Essbase.
- [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale](#)  
Per creare le applicazioni di tipo Ledger gestionale è possibile utilizzare le dimensioni disponibili in file flat oppure importare file template.
- [Utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability](#)  
Utilizzare la console delle applicazioni Profitability per lavorare con le applicazioni create sulla base di file flat e file template.
- [Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#)  
È possibile preparare template e file flat per creare e aggiornare le applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale.
- [Creazione di un cubo principale Essbase per Profitability and Cost Management](#)  
Gli amministratori o gli altri utenti che dispongono dei ruoli di sicurezza appropriati possono creare dimensioni e membri dimensione in un cubo principale Oracle Essbase.

## Visualizzazione della console delle applicazioni Profitability

La console delle applicazioni Profitability può essere aperta da Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Per aprire e visualizzare la console delle applicazioni Profitability, procedere come segue.

1. Da EPM Workspace selezionare **Naviga, Amministra**, quindi **Applicazioni Profitability**.

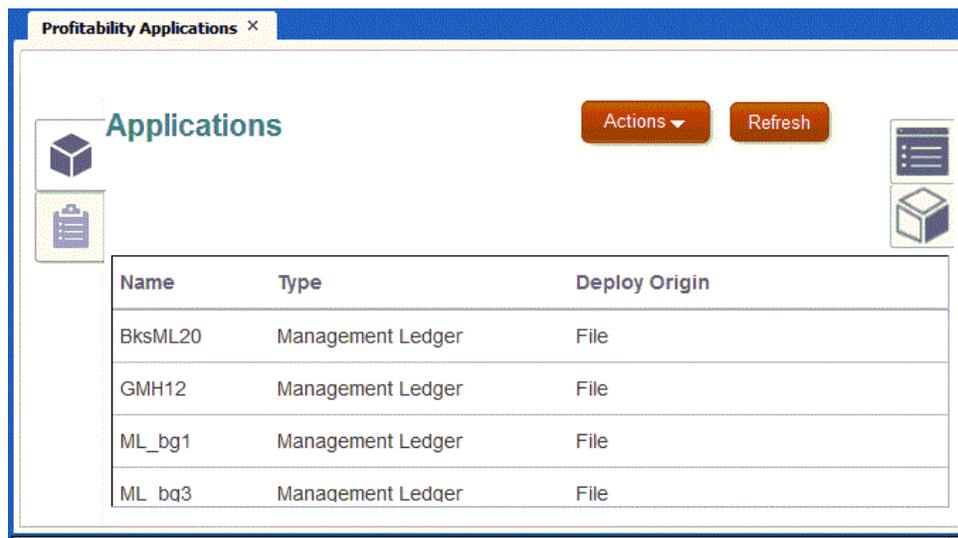
Viene visualizzata la console delle applicazioni Profitability, con le schede **Applicazioni**

() e **Libreria job** (). Nella console delle applicazioni Profitability vengono elencate tutte le applicazioni esistenti, con dati quali il tipo, la provenienza di distribuzione (cubo principale o file) e lo stato di abilitazione.

 **Suggerimento:**

Fare clic su  per visualizzare le informazioni di riepilogo per un'applicazione esistente. Fare clic su  per visualizzare le dimensioni incluse nell'applicazione selezionata.

**Figura 3-1** Console delle applicazioni Profitability, scheda Applicazioni



2. Selezionare **Azioni** per eseguire varie operazioni sull'applicazione selezionata oppure creare una nuova applicazione.  
Fare riferimento alle sezioni [Utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability](#) e [Visualizzazione di task nella Libreria job della console delle applicazioni Profitability](#).
3. Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la scheda corrente.

 **Nota:**

Possono essere necessari alcuni secondi per aprire la console delle applicazioni Profitability, soprattutto dopo il riavvio del servizio Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Con i browser Chrome ed Edge Chromium, questo può causare la visualizzazione del messaggio popup con l'informazione che le pagine non rispondono e la possibilità di scegliere se attendere o uscire dalle pagine. È possibile ignorare questo messaggio: alla fine le pagine verranno aperte come previsto.

## Linee guida per l'uso della console delle applicazioni Profitability

La console delle applicazioni Profitability fornisce varie modalità per la gestione delle applicazioni e delle dimensioni Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

- Creare un'applicazione Profitability and Cost Management mediante l'opzione **Azioni, Nuovo** con la voce **Origine dimensione** impostata su **Cubo principale**. Questo tipo di applicazione utilizza Oracle Essbase come origine delle proprie dimensioni ([Creazione di applicazioni con le dimensioni di un cubo principale di Essbase](#)).
- Creare un'applicazione mediante l'opzione **Azioni, Nuovo** con la voce **Origine dimensione** impostata su **File**. Questo tipo di applicazione usa file flat formattati in modo speciale che contengono le definizioni delle dimensioni (solo per le applicazioni di tipo Ledger gestionale; fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale con le dimensioni di file flat](#)).
- Utilizzare **Azioni, Importa template** per creare applicazioni di tipo **File** con file template che contengono dimensioni, metadati e altri artifact creati mediante l'esportazione di template dalle applicazioni Ledger gestionale esistenti (solo per le applicazioni Ledger gestionale; fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template](#)).

### **Nota:**

È possibile modificare le dimensioni delle applicazioni solo utilizzando il sistema di creazione dimensioni originale (Essbase per l'origine distribuzione di tipo **Cubo principale** o file flat per l'origine distribuzione di tipo **Nativa**). Fare riferimento alle sezioni:

- [Creazione di un cubo principale Essbase per Profitability and Cost Management](#)
- [Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#)

## Creazione di applicazioni con le dimensioni di un cubo principale di Essbase

Per creare un'applicazione nella console delle applicazioni Profitability è possibile utilizzare le dimensioni di un cubo principale di Essbase.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.
2. Selezionare **Azioni**, quindi **Nuovo**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo **Nuova applicazione**.

**Figura 3-2 Finestra di dialogo Nuova applicazione nella console delle applicazioni Profitability**

**New Application**

\* Application Name

Description

Instance Name

Web Server

Essbase Application Server

Shared Services Project

Application Type

Dimension Source

3. Nella finestra di dialogo **Nuova applicazione** immettere le informazioni riportate di seguito, quindi fare clic su **Successivo**.
  - **Nome applicazione**
  - **Facoltativo: Descrizione** dell'applicazione
  - Selezionare il **Nome istanza** dall'elenco a discesa
  - Viene visualizzato l'indirizzo del **Server Web**
  - **Server applicazioni Essbase** per l'applicazione
  - **Progetto Shared Services** per l'applicazione
  - **Origine dimensione: Cubo principale** è l'impostazione predefinita
4. Selezionare **Cubo principale** come **Origine dimensione**, selezionare il nome del cubo principale Oracle Essbase per fornire le dimensioni, quindi selezionare le dimensioni da includere nell'applicazione.
5. Fare clic su **Fine**.

Quando si fa clic su **Fine** con l'impostazione **Cubo principale** per **Origine dimensione**, vengono avviate le azioni riportate di seguito.

- Inizia un nuovo flusso di task per creare la nuova applicazione. I risultati possono essere visualizzati nella scheda Libreria job, .
- Le dimensioni nel database Essbase di origine vengono convalidate. Se si verificano problemi di convalida, il flusso di task viene interrotto e viene visualizzato un messaggio di errore nella scheda Libreria job. Fare clic sul collegamento dell'errore per visualizzare i dettagli. Correggere tutti i messaggi di convalida e ripetere i passaggi per creare la nuova applicazione.

 **Suggerimento:**

Mentre si lavora, fare clic su **Aggiorna** nella scheda Libreria job, quindi nella scheda Applicazioni quando l'esecuzione del job riesce.

Al termine della procedura di convalida, la nuova applicazione viene aggiunta alla scheda Applicazioni con l'opzione **Origine distribuzione** impostata su **Cubo principale**.

## Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale

Per creare le applicazioni di tipo Ledger gestionale è possibile utilizzare le dimensioni disponibili in file flat oppure importare file template.

**Vedere anche:**

- [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale con le dimensioni di file flat](#)
- [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template](#)

## Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale con le dimensioni di file flat

Per creare un'applicazione di tipo Ledger gestionale nella console delle applicazioni Profitability utilizzando le dimensioni di file flat, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.
2. Selezionare **Azioni**, quindi **Nuovo**.
3. Immettere le informazioni riportate di seguito nella **schermata Nuova applicazione** e fare clic su **Successivo**.
  - **Nome applicazione**
  - **Facoltativo: Descrizione** dell'applicazione
  - Selezionare il **Nome istanza** dall'elenco a discesa
  - Viene visualizzato l'indirizzo del **Server Web**
  - **Server applicazioni Essbase** per l'applicazione
  - **Progetto Shared Services** per l'applicazione
  - **Origine dimensione: Cubo principale** è l'impostazione predefinita e per le applicazioni ledger gestionale è disponibile anche **Nativa**
4. Selezionare **Nativa** nella schermata **Nuova applicazione**.
5. Immettere i nomi da usare per le dimensioni Regola e Saldo nella nuova applicazione Ledger gestionale. Fare clic su **Fine**. L'applicazione viene aggiunta alla scheda **Applicazioni** con l'opzione **Origine distribuzione** impostata su **Nativo/a**.
6. Eseguire le operazioni dei passi della sezione [Aggiornamento delle dimensioni dell'applicazione](#) per aggiungere ulteriori dimensioni all'applicazione:

7. Dopo aver definito tutte le dimensioni desiderate, usare l'opzione **Convalida e abilita** per consentire l'aggiunta delle regole ([Esecuzione di altre azioni dell'applicazione](#)).

## Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template

Nella sezione [Esportazione di template](#) vengono descritte le modalità di esportazione delle applicazioni di tipo Ledger gestionale in file template a scopo di migrazione e di backup. In questa sezione viene illustrato come importare questi file per creare nuove applicazioni con i metadati dell'applicazione e delle dimensioni e gli artifact del modello esportati in precedenza da un'altra applicazione.

Per creare un'applicazione di tipo Ledger gestionale con un file template, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Esportare un file template come spiegato nella sezione [Esportazione di template](#).
2. Nella scheda Applicazioni della console delle applicazioni Profitability selezionare **Azioni**, quindi **Importa template**.
3. Selezionare la posizione per il file template, su un server oppure nel computer locale.

### Nota:

I file caricati dal server devono essere dapprima copiati nella cartella import\_export. Tenere presente che si tratta della stessa cartella utilizzata per LCM (Lifecycle Management), ad esempio  
`<MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export.`

4. Sfolciare per selezionare un file con estensione .zip.  
Se il file contiene una cartella di dati di input, è possibile selezionare **Importa dati di input** per includerla nell'importazione.
5. Fare clic su **Successivo**.  
Se il file ha un formato valido, l'importazione inizia. Altrimenti, viene visualizzato un messaggio di errore.

È possibile fare clic sulla scheda Libreria job, , e quindi su **Aggiorna** per verificare lo stato dell'importazione.

## Utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability

Utilizzare le console delle applicazioni Profitability per lavorare con le applicazioni create sulla base di file flat e file template.

### Vedere anche:

- [Informazioni sull'utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability](#)

- [Modifica delle descrizioni e dei progetti Shared Services delle applicazioni](#)
- [Esecuzione di altre azioni dell'applicazione](#)
- [Aggiornamento delle dimensioni dell'applicazione](#)
- [Visualizzazione di task nella Libreria job della console delle applicazioni Profitability](#)

## Informazioni sull'utilizzo delle applicazioni nella console delle applicazioni Profitability

Nella scheda **Applicazioni** della console delle applicazioni Profitability sono elencate le applicazioni Oracle Hyperion Profitability and Cost Management create da file flat e file template (**Origine distribuzione** di tipo **Nativa**) e cubi principali di Oracle Essbase.

È possibile modificare la **descrizione** e il **progetto Shared Services** ([Modifica delle descrizioni e dei progetti Shared Services delle applicazioni](#)) dell'applicazione selezionata.

Per le applicazioni create nella console delle applicazioni Profitability, è possibile eseguire i task seguenti tramite il menu **Azioni: Elimina, Duplica, Convalida e abilita, Registra nuovamente, Convalida metadati e Aggiorna dimensioni**. Per le applicazioni di tipo Ledger gestionale, è inoltre possibile eseguire i task **Importa template** ed **Esporta template**. Per ulteriori informazioni, fare riferimento agli argomenti elencati all'inizio di questa sezione.

## Modifica delle descrizioni e dei progetti Shared Services delle applicazioni

Nella finestra Panoramica è possibile modificare solo la descrizione e il progetto Oracle Hyperion Shared Services dell'applicazione. Se si desidera modificare altre informazioni relative all'applicazione visualizzata nella finestra Panoramica, sarà necessario creare una nuova applicazione.

Per modificare le applicazioni, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.

Viene visualizzata la console delle applicazioni Profitability, con le schede **Applicazioni** e **Libreria job**.

2. Selezionare l'applicazione da modificare, quindi fare clic sul pulsante **Panoramica** .
3. Visualizzare e modificare le informazioni secondo le necessità.
  - Se necessario, modificare la **Descrizione**.
  - Selezionare un **Progetto Shared Services** diverso dall'elenco a discesa.
4. Fare clic su **Salva**.

Per registrare nuovamente un'applicazione, fare riferimento alla sezione [Esecuzione di altre azioni dell'applicazione](#).

## Esecuzione di altre azioni dell'applicazione

Per le applicazioni create nella console delle applicazioni Profitability, è possibile eseguire i task seguenti dal menu **Azioni: Elimina, Duplica, Convalida e abilita, Registra nuovamente, Convalida metadati e Aggiorna dimensioni**. Fare riferimento alla nota nel paragrafo **Duplica** del Passo 3, più avanti.

 **Nota:**

Per le applicazioni di tipo Ledger gestionale è inoltre possibile esportare e importare file template ([Esportazione di template](#) e [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template](#)).

Per eseguire un'azione dell'applicazione nella console delle applicazioni Profitability, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.
2. Selezionare l'applicazione target nella scheda **Applicazioni**.
3. Selezionare **Azioni** e una delle voci descritte di seguito.
  - **Elimina:** elimina l'applicazione selezionata.  
Prima di eliminarla, assicurarsi che nessun altro utente usi questa applicazione.
  - **Duplica:** consente di copiare l'applicazione selezionata.  
Verrà chiesto di fornire un nome per la nuova applicazione.

 **Nota:**

Quando si duplica un'applicazione nella console delle applicazioni Profitability, le dimensioni e i membri vengono copiati e l'applicazione viene distribuita. Per aggiungere altri artifact, ad esempio POV, regole di calcolo e così via, nelle applicazioni Profitability di tipo Dettagliata e Ledger gestionale, è necessario esportarli dal sistema di origine e utilizzarli LCM (Lifecycle Management) per importarli nella nuova applicazione ([Migrazione di dati utilizzando EPM System Lifecycle Management](#)). Per le applicazioni di tipo Ledger gestionale è possibile esportare un file template e quindi importarlo nella nuova applicazione (includendo i dati di input: fare riferimento alla sezione [Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#)).

- **Convalida e abilita:** convalida l'applicazione selezionata e, una volta valida, la abilita.

I risultati vengono visualizzati nella scheda Libreria job (). Se si verifica un errore di convalida, fare clic sul collegamento per i dettagli. È possibile creare un file degli errori per semplificare le operazioni di correzione.

- **Registra nuovamente!** aggiorna la registrazione di Oracle Hyperion Shared Services per l'applicazione selezionata.
- **Convalida metadati:** esegue convalide di dimensioni incrociate sui dati distribuiti per l'applicazione selezionata, ma non abilita le applicazioni valide.  
Selezionare **Convalida e abilita** per abilitare le applicazioni valide.

- **Aggiorna dimensioni:** aggiunge o rimuove i membri delle dimensioni per l'applicazione selezionata.

Per i dettagli, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento delle dimensioni dell'applicazione](#).

4. Rispondere ai prompt di conferma.

#### **Suggerimento:**

Visualizzare e aggiornare la scheda **Libreria job** per controllare lo stato corrente di un job nella console delle applicazioni Profitability ([Visualizzazione di task nella Libreria job della console delle applicazioni Profitability](#)).

## Aggiornamento delle dimensioni dell'applicazione

Se è necessario modificare le dimensioni o i membri dimensione in un'applicazione con origine distribuzione **Nativa**, ad esempio effettuando operazioni di aggiunta, eliminazione, modifica o ridenominazione, aggiornare le dimensioni nel cubo principale di Oracle Essbase, quindi aggiornare l'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

#### **Attenzione:**

Se è necessario rinominare o eliminare le dimensioni in un cubo principale Essbase, valutare la possibilità di creare un cubo principale Essbase separato in modo che le applicazioni Profitability and Cost Management possano essere comunque aggiornate, se necessario. Tenere inoltre presente che non è possibile aggiornare le dimensioni tramite la console delle applicazioni Profitability se il nome del database del cubo principale Essbase non è uguale al nome dell'applicazione Profitability and Cost Management basata su di esso.

Quando si utilizza la console delle applicazioni Profitability per aggiornare le dimensioni, in Libreria job viene automaticamente creata una voce job per convalidare e aggiornare l'applicazione.

Per aggiornare le dimensioni Essbase in un'applicazione Profitability creata nella console delle applicazioni Profitability, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.
2. Nella scheda **Applicazioni** selezionare l'applicazione che contiene le dimensioni e i membri dimensione da aggiornare.
3. Selezionare **Azioni**, quindi **Aggiorna dimensioni**.  
Di norma, si esegue un'**Analisi preaggiornamento** prima di selezionare **Aggiorna dimensioni**.
4. **Facoltativo:** in **Analisi preaggiornamento** selezionare **Convalida dimensioni** per verificare che ogni modifica selezionata sia valida. Questa opzione non aggiorna le dimensioni. Se tutte le dimensioni sono state selezionate, questa opzione esegue anche le convalide delle dimensioni a livello di applicazione.

Gli errori di convalida e i risultati dell'analisi di impatto vengono visualizzati nella libreria job.

5. **Facoltativo:** in **Analisi preaggiornamento** selezionare **Analisi impatto** per eseguire un confronto tra il modello in fase di distribuzione e il modello esistente in Profitability and Cost Management. Se è selezionata l'opzione **Analisi impatto**, viene selezionata automaticamente l'opzione **Convalida dimensioni**.

Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

- Nuovi membri
- Membri eliminati
- Membri assegnati a un livello padre diverso
- Membri con modifica a livello 0
- Impatto sugli artifact del modello di riferimento

Gli errori di convalida e i risultati dell'analisi di impatto vengono visualizzati nella libreria job.

6. **Facoltativo:** selezionare **Aggiorna dimensioni** per aggiornare le dimensioni selezionate con le modifiche.
7. In **Dimensioni** eseguire una delle operazioni riportate di seguito.
  - Se si sta eseguendo l'aggiornamento di un'applicazione con **Origine distribuzione** di tipo **Nativa**, selezionare le dimensioni da aggiornare.

 **Nota:**

I membri dimensione non selezionati verranno omessi o eliminati se inclusi in precedenza.

- Se si usano file flat per aggiungere o aggiornare le dimensioni per un'applicazione Ledger gestionale con **Origine distribuzione** di tipo **Nativa**, sfogliare per selezionare un file flat per la dimensione da aggiornare.
8. Fare clic su **OK**. Le eventuali eccezioni vengono segnalate in Libreria job.

Se è stata selezionata l'opzione **Analisi preaggiornamento**, le dimensioni modificate verranno convalidate ma non aggiornate.

Se è stata selezionata l'opzione **Aggiorna dimensioni**, i membri dimensione selezionati verranno aggiunti, aggiornati o eliminati in base alle selezioni delle dimensioni oppure il file flat selezionato verrà importato.

 **Nota:**

Se si esegue l'aggiornamento con file flat, ripetere i passi necessari finché non saranno stati importati tutti. Utilizzare quindi l'opzione **Convalida e abilita** per verificare che i file siano stati importati correttamente.

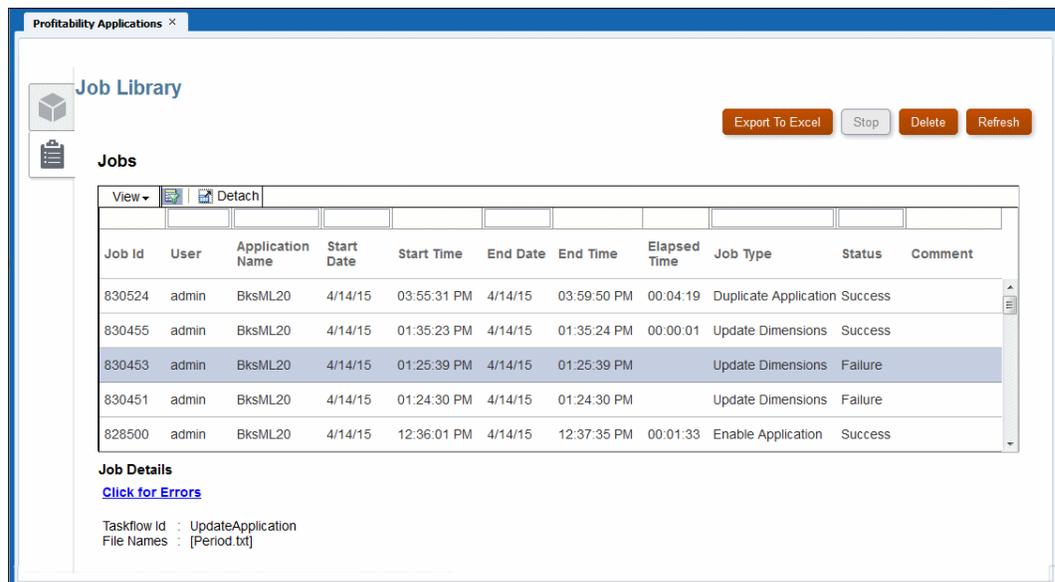
## Visualizzazione di task nella Libreria job della console delle applicazioni Profitability

La scheda Libreria job fornisce l'elenco di tutti i job creati nella console delle applicazioni Profitability.

Per visualizzare la libreria job, procedere come segue.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Applicazioni Profitability**.
2. Selezionare la scheda **Libreria job** ()

**Figura 3-3** Schermata Libreria job della console delle applicazioni Profitability



Job Id	User	Application Name	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Elapsed Time	Job Type	Status	Comment
830524	admin	BksML20	4/14/15	03:55:31 PM	4/14/15	03:59:50 PM	00:04:19	Duplicate Application	Success	
830455	admin	BksML20	4/14/15	01:35:23 PM	4/14/15	01:35:24 PM	00:00:01	Update Dimensions	Success	
830453	admin	BksML20	4/14/15	01:25:39 PM	4/14/15	01:25:39 PM		Update Dimensions	Failure	
830451	admin	BksML20	4/14/15	01:24:30 PM	4/14/15	01:24:30 PM		Update Dimensions	Failure	
828500	admin	BksML20	4/14/15	12:36:01 PM	4/14/15	12:37:35 PM	00:01:33	Enable Application	Success	

**Job Details**  
[Click for Errors](#)  
 Taskflow Id : UpdateApplication  
 File Names : [Period.txt]

Dalla schermata **Libreria job** si accede ai controlli descritti nell'elenco sottostante.

- Pulsante **Esporta in Excel**: consente di salvare la tabella della libreria job come file Microsoft Excel
- Pulsante **Arresta**: consente di annullare il job selezionato
- Pulsante **Elimina**: consente di rimuovere il job selezionato dalla tabella della libreria job
- Pulsante **Aggiorna**: consente di aggiornare la tabella della libreria job con le informazioni più recenti sui job
- Menu **Visualizza**: consente di nascondere o mostrare le colonne e di modificarne l'ordine, scollegare e ricollegare la tabella della libreria job e infine mostrare e nascondere le caselle Query by Example in cima ad ogni colonna
- Pulsante **Filtro** : consente di visualizzare e nascondere le caselle Query by Example in cima a ogni colonna

Digitare il testo desiderato in una casella Query by Example per specificare le voci corrispondenti presenti nella tabella della libreria job.

- Pulsante **Scollega** : consente di spostare la tabella della libreria job in una finestra a sé e di ricollegarla facendo nuovamente clic
3. Visualizzare le informazioni per ciascun job.
    - **ID job** è un numero identificativo sequenziale assegnato dal sistema.
    - **Utente** identifica il nome utente della persona che ha sottomesso il task per l'elaborazione.
    - In **Nome applicazione** viene visualizzato il nome dell'applicazione per la quale è in esecuzione il task.
    - In **Ora/data inizio** vengono visualizzate la data e l'ora in cui il job è stato sottomesso o in cui ne è programmata l'esecuzione.
    - In **Data/ora fine** sono visualizzate la data e l'ora in cui il job si è arrestato, a prescindere dall'esito.
    - **Tempo trascorso**: differenza tra Ora/data inizio e Ora/data fine.
    - **Tipo di job** indica il tipo di task eseguito, come, ad esempio, Crea applicazione o Aggiorna dimensioni.
    - **Stato** indica lo stato corrente del job, ad esempio, In esecuzione, Operazione riuscita o Operazione non riuscita.
    - In **Commento** vengono visualizzate le note inserite dall'utente o i dettagli su un job specifico. Il commento viene immesso quando si sottomette il task.
  4. **Facoltativo**: sotto **Dettagli job** verificare gli ulteriori dettagli, disponibili sotto forma di riepilogo, relativamente al job selezionato. Le informazioni accessibili tramite Dettagli job includono un ID flusso di task e potrebbero includere un collegamento ipertestuale utile per visualizzare altri particolari, come ad esempio, analisi di errori o analisi d'impatto. Se è presente un collegamento ipertestuale, è possibile salvare le relative informazioni in un file.

 **Nota:**

**ID flusso di task** corrisponde all'ID del task generato dal sistema per il task specifico, visualizzato nel formato *<nome applicazione>:<nome task><numero flusso di task generato>*.

Ad esempio, il numero del flusso di task generato potrebbe essere visualizzato come

**AppMgmt\_DeployApplication\_D20120824T08520\_5ed**, dove **AppMgmt** è il nome dell'applicazione, **DeployApplication** è il task e **D20120824T08520\_5ed** è l'ID istanza del flusso di task generato.

5. **Facoltativo**: se, per visualizzare le caselle Query by Example, è stata selezionata l'opzione **Visualizza** o il pulsante **Filtro**, utilizzare la casella di testo posizionata in cima a ciascuna colonna per individuare un determinato job digitando il testo corrispondente nella casella.
6. **Facoltativo**: se necessario, fare clic su **Arresta** per arrestare il task selezionato nello stato In esecuzione.

 **Nota:**

Mentre il flusso di task si interrompe velocemente quando si preme il pulsante, per le attività che incidono sui risultati possono essere richiesti tempi più prolungati per garantire che lo stato dei dati rimanga omogeneo.

 **Nota:**

La schermata Libreria job all'interno di un'applicazione aperta e la schermata Libreria job nella console delle applicazioni Profitability consentono entrambe di esportare la cronologia dei job in un file foglio di calcolo di Excel. Il file esportato viene creato in formato .html. Se al momento del salvataggio si assegna al file il suffisso .html, sarà possibile aprire il file in qualsiasi browser, in MS Word, MS Excel o in qualsiasi programma in grado di gestire file .html.

## Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale

È possibile preparare template e file flat per creare e aggiornare le applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale.

**Vedere anche:**

- [Informazioni sulla preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#)
- [Esportazione di template](#)
- [Preparazione di file flat per ogni dimensione di tipo Ledger gestionale](#)
- [Informazioni sulle proprietà dei file flat](#)
- [Informazioni sui commenti nei file flat](#)
- [Campione del file flat](#)

## Informazioni sulla preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale

È possibile creare applicazioni di tipo Ledger gestionale con la console delle applicazioni Profitability mediante l'importazione di un template esportato. È inoltre possibile aggiungere o aggiornare le dimensioni nelle applicazioni ledger gestionale con origine distribuzione di tipo Nativa mediante l'importazione di file flat.

Gli argomenti elencati nella sezione [Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#) descrivono come preparare i template e i file flat per la creazione delle applicazioni Ledger gestionale.

## Esportazione di template

I file template vengono creati esportando un'intera applicazione Ledger gestionale, inclusi i metadati dell'applicazione e delle dimensioni e gli artifact del programma, in un'unica operazione per creare un file "template" dell'applicazione. Esportare e importare i file template è utile per effettuare il backup delle applicazioni o per eseguirne la migrazione in un altro ambiente, ad esempio da quello di test a quello di produzione.

Per esportare un file template, procedere come segue.

1. Visualizzare la console delle applicazioni Profitability e selezionare un'applicazione di tipo Ledger gestionale.
2. Selezionare **Azioni**, quindi **Esporta template**.
3. Esaminare il nome del file e modificarlo, se lo si desidera. Ai file template esportati viene aggiunta l'estensione .zip.
4. Se vengono visualizzati dati POV, scegliere se si desidera esportare tutti questi dati oppure deselezionare le caselle di controllo relative ai dati che non si intende esportare.
5. **Facoltativo:** selezionare **Includi dati di input** per esportare i dati di input. Quando questa voce è selezionata, vengono esportati i dati di input per tutti i POV selezionati.
6. Fare clic su **OK** per avviare l'esportazione.

Il file viene creato in una cartella import\_export sul server. Tenere presente che si tratta della stessa cartella utilizzata per LCM (Lifecycle Management), ad esempio `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/epmsystem1/import_export`.

7. È possibile fare clic sulla scheda Libreria job, , quindi su **Aggiorna** per controllare lo stato dell'esportazione.

Una volta creato, il file template può essere importato per creare una nuova applicazione Ledger gestionale, come descritto nella sezione [Creazione di applicazioni di tipo Ledger gestionale tramite l'importazione di file template](#).

## Preparazione di file flat per ogni dimensione di tipo Ledger gestionale

Per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni di tipo Ledger gestionale è possibile utilizzare file flat di dimensioni. Se nel file non vengono inclusi i membri esistenti, questi vengono rimossi durante l'aggiornamento. Per i dettagli fare riferimento agli argomenti elencati all'inizio di questa sezione.

Per aggiungere o sostituire le dimensioni in un'applicazione Ledger gestionale utilizzando file flat, preparare i file flat come descritto di seguito.

1. In un editor di testo, creare un file flat per ciascuna dimensione in base al formato descritto in questa sezione. Ogni file flat deve definire la dimensione in modo completo. I file flat delle dimensioni sono file di testo che contengono gli elementi indicati di seguito.
  - un record intestazione che specifica l'ordine della dimensione e le proprietà dei membri
  - un record dei dati della dimensione con i valori delle proprietà

- record dei dati dei singoli membri con i valori delle proprietà

 **Nota:**

Poiché le voci dei membri devono essere nello stesso ordine del profilo finale, è necessario definire i membri padre prima dei relativi figli. L'ordine dei membri nel file rispecchia l'ordine presente nell'albero della dimensione visualizzato in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (ad esempio, in Selettore membro).

2. Per creare i record di intestazione per dimensioni e membri, tenere conto delle regole indicate di seguito.

- È possibile specificare le proprietà in qualsiasi ordine, separate da virgole. Ogni valore di una proprietà plurivalore deve essere racchiuso tra virgolette. Le virgolette sono necessarie quando una proprietà ha più valori. Ad esempio, un determinato membro di una proprietà ADU (attributo definito dall'utente) può avere più stringhe ADU. Queste vengono racchiuse tra virgolette, ad indicare che si tratta di un set. Esempio:

```
, "myUDA1, myUDA2, myUDA3",
```

- Le virgole utilizzate nelle proprietà plurivalore, quali nomi attributi o ADU, sono sempre interpretate come separatori di valori. Le proprietà con valore singolo possono contenere delle virgole a patto che il valore sia racchiuso tra virgolette (ad esempio, "my, value").
- Per inserire le virgolette in un valore, racchiudere il valore con le virgolette in un altro set di virgolette. Ad esempio, per immettere il valore "myValue", utilizzare la forma ""myValue""

 **Nota:**

Per ottenere risultati migliori, è consigliabile evitare i nomi che richiedono le virgolette.

- I nomi delle proprietà non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole. Ad esempio, i seguenti nomi vengono tutti gestiti allo stesso modo: name, NAME, Name.
- Non è necessario che in tutte le righe di un file flat sia presente una proprietà. Le proprietà possono essere ignorate o nulle; in questo caso, non vi è alcun valore tra le virgole nel punto in cui quella proprietà sarebbe di norma presente, ad esempio , ,  
Ad esempio, nel record di un membro, le proprietà della dimensione nell'intestazione vengono ignorate.
- Le proprietà in cui non è presente un valore o il cui valore non è valido vengono impostate in modo predefinito per le proprietà richieste (fare riferimento alla sezione [Informazioni sulle proprietà dei file flat](#)).
- I commenti sono supportati (fare riferimento alla sezione [Informazioni sui commenti nei file flat](#)).
- Le dimensioni Regola e Saldo vengono popolate secondo le stesse modalità adottate durante la distribuzione da un cubo principale. Non è necessario importare un file per queste dimensioni in quanto i membri vengono creati in modo automatico. Non è

possibile specificare gli alias per i membri della dimensione Regola. I nomi dei membri delle dimensioni Regola e Saldo vengono definiti in fase di programmazione e tradotti.

- L'ordine di visualizzazione e risoluzione delle dimensioni è gestito nel seguente modo: l'elaborazione procede in base all'ordine alfabetico dei nomi delle dimensioni, ad eccezione delle dimensioni attributo che sono sempre ultime (e vengono ordinate alfabeticamente in fondo). Se si utilizza la proprietà Ordine di soluzione membro, questa sovrascrive tutte le altre considerazioni.

## Informazioni sulle proprietà dei file flat

Nella [Tabella 1](#) viene descritto il formato di ciascuna proprietà inclusa nel file flat di una dimensione. Per un esempio di file flat, fare riferimento alla sezione [Campione del file flat](#).

È possibile includere la proprietà Ordine di soluzione membro Essbase per un membro, ma è necessario aggiungerla alla prima riga del file flat per mostrarne la posizione.



### Nota:

Il nome della dimensione compare nella prima riga dopo eventuali righe di commento.

**Tabella 3-1 Proprietà definite nel file flat di una dimensione**

Nome proprietà	Tipo di proprietà	Tipi di dimensione	Valore predefinito	Descrizione
<i>Tipo dimensione</i>	Dimensione	Tutti	Generico	Identifica il tipo di dimensione. Sono esempi validi Conto, Periodo, Anno, Versione, Scenario, POV1, POV2, POV3, POV4, Dimensione, Attributo e Regola. Se non viene specificato alcuno di questi nomi di proprietà, verrà utilizzato il valore predefinito "Generico". Questa posizione rappresenta il nome dimensione (se si tratta della riga Gen1) o il nome membro. Gli ordini POV sono i seguenti: Anno/POV1 = 1, Periodo/POV2 = 2, Scenario/POV3 = 3, Versione/POV4 = 4

Tabella 3-1 (Cont.) Proprietà definite nel file flat di una dimensione

Nome proprietà	Tipo di proprietà	Tipi di dimensione	Valore predefinito	Descrizione
Tipo memorizzazione	Dimensione	Generico, Conto, Entità, POV	Sparsa	Sparsa e Densa
Nome dimensione (come Attributo)	Dimensione, Membro	Generico	nessuno	Quando si fornisce un nome dimensione attributo nell'intestazione, tale posizione rappresenta una dimensione attributo associata alla dimensione che viene caricata. Qualsiasi stringa in tale posizione viene gestita come un "membro attributo". Ad esempio, si supponga di specificare "Dimensione attributo personale" nell'intestazione. Nelle righe dati del file, si presuppone che una stringa nella stessa posizione sia un membro di tale dimensione attributo. Di conseguenza, se si specifica "Membro attributo personale1" nella riga dati per "Tutti i prodotti", il loader assegnerà tale membro a "Tutti i prodotti" come associazione attributo.
Commento	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	nessuno	
Tipo gerarchia	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	Memorizzato	Abilitato, Memorizzato, Dinamico, Disabilitato

**Tabella 3-1 (Cont.) Proprietà definite nel file flat di una dimensione**

Nome proprietà	Tipo di proprietà	Tipi di dimensione	Valore predefinito	Descrizione
Memorizzazione dati BSO	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	Non condividere	Solo etichetta, Memorizza, Non condividere, Condiviso, Calcolo dinamico e memorizzazione, Calcolo dinamico
Memorizzazione dati ASO	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	Non condividere	Solo etichetta, Memorizza, Non condividere, Condiviso
Calcolo a due passaggi	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	N	True e False sono valori consentiti (N o Y).
Formula dimensione ASO	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV	nessuno	

Tabella 3-1 (Cont.) Proprietà definite nel file flat di una dimensione

Nome proprietà	Tipo di proprietà	Tipi di dimensione	Valore predefinito	Descrizione
Ordine di risoluzione membro	Membro	Generico, Conto, Entità, Paese	nessuno	In Oracle Essbase il numero di ordine di risoluzione determina l'ordine in cui vengono valutati i membri nella dimensione. È possibile immettere un qualsiasi numero compreso tra 1 e 127. Il membro con il numero di ordine di risoluzione più alto viene valutato per primo (ad esempio, una formula con un numero di ordine di risoluzione pari a 20 viene valutata prima di una formula con un numero di ordine di risoluzione pari a 5). I membri con lo stesso numero di ordine di risoluzione vengono valutati nell'ordine in cui le relative dimensioni compaiono nel profilo del database. I membri senza un numero di ordine di risoluzione vengono valutati dopo tutti i membri che dispongono di numeri di ordine di risoluzione.
Tipo consolidamento	Membro	Generico, Conto, Entità, Paese	Non utilizzato	Aggiungi, Sottrai, Moltiplica, Dividi, Percentuale, Ignora, Non utilizzato

Tabella 3-1 (Cont.) Proprietà definite nel file flat di una dimensione

Nome proprietà	Tipo di proprietà	Tipi di dimensione	Valore predefinito	Descrizione
ADU	Dimensione, Membro	Generico, Conto, Entità, Paese	nessuno	Singolo valore di testo o elenco di valori di testo (separati da virgole). Quando il tipo è Dimensione, il valore è un nome dimensione di tipo ADU. Quando il tipo è Membro, il valore è un membro della dimensione ADU specificata. Ad esempio:  myUda1 "myUda1, myUda2"
Padre	Membro	Generico, Conto, Entità, Paese, POV, Attributo		Identifica il nome del membro padre. Se null, significa che il membro è Generazione 2. L'ordine è importante, pertanto un elemento padre a cui viene fatto riferimento deve essere stato definito in precedenza.
Alias: <i>tabella alias</i>	Dimensione, Membro	Tutti		Esempi: "Alias: Predefinito", "Alias: T1"
Descrizione	Dimensione, Membro	Tutti		Facoltativa; nessun valore predefinito.

## Informazioni sui commenti nei file flat

Per inserire commenti di una sola riga, digitare il carattere cancelletto come primo carattere della riga. Le righe vuote vengono ignorate.

I commenti costituiti da un blocco di righe sono contraddistinti dall'indicatore di inizio blocco commenti (#!) e si concludono su una riga separata con l'indicatore di fine blocco (#--!). Non è necessario contrassegnare come commenti le righe intermedie.

Ad esempio:

```
#!-start of comment block
```

```
Comment within block
```

Another comment within block

#--!

## Campione del file flat

Nella [Figura 1](#) viene mostrato un file campione per la dimensione Clienti (Customers).

**Figura 3-4 File flat Ledger gestionale Customers.txt**

```
Generic,Storage Type,Hierarchy Type,Attributes Header,comment,bsc data storage,aso data storage,
two pass calculation,aso dimension formula,consolidation type,uda,parent,alias:Default,alias:English
Customers,SPARSE,STORED,,LABELONLY,STOREDATA,N,,UDA,,alias:Default,alias:English
NoCustomer,SPARSE,Disabled,,StoreData,StoreData,N,,+,,,No Customer,No Customer
AllCustomers,SPARSE,Disabled,,StoreData,StoreData,N,,+,,,All Customers,All Customers
Big Box,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,AllCustomers,,
BB100,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Big Box,Q Mart,Q Mart
BB200,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Big Box,Bike Depot,Bike Depot
BB300,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Big Box,Mountain Adventures,Mountain Adventures
Specialty Retailers,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,AllCustomers,,
SR100,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Specialty Retailers,Bobs Bikes,Bobs Bikes
SR200,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Specialty Retailers,Rose Town Bikes,Rose Town Bikes
SR300,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,Specialty Retailers,The Cyclery,The Cyclery
Webstore,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,,+,,,AllCustomers,,
```

## Creazione di un cubo principale Essbase per Profitability and Cost Management

Gli amministratori o gli altri utenti che dispongono dei ruoli di sicurezza appropriati possono creare dimensioni e membri dimensione in un cubo principale Oracle Essbase.

Questi elementi vengono successivamente importati in un'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management nella console delle applicazioni Profitability. Il cubo principale è un'applicazione ASO. Lo stesso cubo principale può essere utilizzato per creare più applicazioni Profitability and Cost Management. Il tipo di applicazione (Dettagliata o Ledger gestionale) è impostato nella Console in cui si crea l'applicazione. Non viene acquisito dal cubo principale Essbase.

In questa sezione viene descritto come creare i cubi principali di Essbase da usare con la console delle applicazioni Profitability. Per utilizzare invece un file flat, fare riferimento alla sezione [Preparazione di template e file flat per la creazione e l'aggiornamento delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#).

Per creare il cubo principale di Essbase, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Creare il database Essbase principale per l'applicazione Profitability and Cost Management utilizzando le linee guida riportate di seguito per generare le dimensioni e i membri per l'applicazione.

- [Tipi di dimensione](#)
- [Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO](#)
- [Specifiche delle proprietà dei membri BSO e dimensione](#)

Per istruzioni dettagliate sulla creazione delle applicazioni e dei database in Essbase, fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

 **Attenzione:**

Il nome del database principale di Essbase deve essere uguale al nome del cubo principale di Essbase. Se i due nomi sono diversi, gli utenti non potranno aggiornare le dimensioni durante la distribuzione tramite la console delle applicazioni Profitability.

2. Assicurarsi che gli utenti che creeranno l'applicazione Profitability and Cost Management dispongano dell'autorizzazione di amministratore o di altro tipo per la creazione dell'applicazione.
3. Creare l'applicazione Profitability and Cost Management.

 **Attenzione:**

Se si rinominano o eliminano dimensioni nel cubo principale Essbase, non sarà più possibile aggiornare correttamente le dimensioni nelle applicazioni Profitability and Cost Management già distribuite che vi fanno riferimento. In altre parole, gli ADU che definiscono il tipo di dimensione non devono essere modificati in alcun modo. Se si desidera rinominare o eliminare dimensioni, valutare la possibilità di creare un database principale Essbase separato, in modo che le applicazioni Profitability and Cost Management possano comunque essere aggiornate, se necessario. I tipi di convalida esistenti nell'opzione relativa all'analisi preaggiornamento non segnalano i casi di questo tipo.

 **Nota:**

Quando si distribuisce il cubo principale Essbase, i membri dimensione ASO e le relative proprietà, ad esempio il tipo di memorizzazione e la formula ASO, il tipo di gerarchia e così via, vengono letti automaticamente in Essbase. Non è richiesta alcuna azione manuale.

Le proprietà dei membri e delle dimensioni specifiche di BSO non possono essere lette automaticamente durante la distribuzione. Per farlo, è necessario creare dimensioni Attributo definito dall'utente (ADU) per i membri e le proprietà della dimensione BSO, ad esempio formule, tipo di memorizzazione dati e dimensione, per allineare il database BSO con Essbase.

 **Nota:**

Quando un'applicazione di tipo Dettagliata, creata utilizzando il metodo Cubo principale, viene duplicata, potrebbe essere necessario riavviare il servizio Profitability and Cost Management per consentire la distribuzione a Essbase del cubo dell'applicazione duplicata.

## Tipi di dimensione

Quando si crea il cubo principale di Oracle Essbase, a ogni dimensione deve essere assegnato un ADU DIMTYPE.

I tipi di dimensione per le applicazioni Profitability di tipo Dettagliata e Ledger gestionale sono simili, ad eccezione del fatto che in Profitability dettagliata esiste la dimensione di sistema MeasuresDetailed (DIMTYPE\_MEASURES) e in Profitability Ledger gestionale esistono le dimensioni di sistema Regola (DIMTYPE\_RULES) e Saldo (DIMTYPE\_BALANCES).

## Attributi definiti dall'utente

Gli attributi definiti dall'utente (ADU) consentono di effettuare analisi sulla base degli attributi di testo dei membri dimensione. Ad esempio, è possibile aggiungere un ADU denominato "Nuovi prodotti".

Immettere il nome ADU per il membro selezionato.

Possono essere inseriti fino a 80 caratteri alfanumerici.

Le dimensioni attributo nel cubo principale devono avere nomi composti solo da caratteri ASCII (lettere e numeri), dove il carattere iniziale del nome della dimensione attributo deve essere una lettera, ad esempio a-z o A-Z.

In ogni profilo Oracle Essbase accertarsi che tutte le dimensioni siano caratterizzate da un nome univoco. In caso contrario, la creazione del profilo non riuscirà. Ad esempio, a un nome di membro dimensione attributo non può corrispondere un regolare nome dimensione.

## Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO

Le proprietà per la dimensione ASO e le proprietà dei membri visualizzate nella [Tabella 1](#) vengono inserite automaticamente in Oracle Essbase durante la distribuzione. Non è necessario eseguire alcuna azione manuale per allineare queste proprietà con l'applicazione Essbase principale.

**Tabella 3-2 Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO di Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Alias	Alias	L'alias è il nome del membro della dimensione visualizzato in un'applicazione distribuita. Tutti gli alias membro vengono visualizzati, ad eccezione del membro radice.
Commento	Commento	È possibile immettere un commento per la dimensione o il membro. I commenti possono contenere fino a 255 caratteri. Per impostazione predefinita, in questa casella di controllo viene visualizzato il commento corrente, se disponibile.

**Tabella 3-2 (Cont.) Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO di Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Consolidamento	Consolidamento	<p>Le proprietà di consolidamento del membro determinano la modalità di esecuzione del rollup dei figli nei rispettivi padri. Se il membro corrente non è una dimensione o un attributo, uno degli operatori di consolidamento seguenti viene assegnato al membro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• + (addizione) - Predefinito</li> <li>• - (sottrazione)</li> <li>• * (moltiplicazione)</li> <li>• / (divisione)</li> <li>• % (percentuale)</li> <li>• ~ (ignora durante il consolidamento)</li> <li>• ^ (non consolidare mai)</li> <li>• NotUsed</li> </ul> <p><b>Nota:</b> l'utilizzo degli operatori di consolidamento nei profili di memorizzazione di aggregazione (ASO) prevede alcune limitazioni. Fare riferimento al manuale <i>Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)</i>.</p>

**Tabella 3-2 (Cont.) Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO di Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Memorizzazione dati (ASO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASODimensionDataStorage (per membro principale della dimensione)</li> <li>ASOMemberDataStorage (per membri della dimensione)</li> </ul>	<p>Le opzioni di memorizzazione ASO disponibili per le dimensioni e i membri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>StoreData: i dati vengono memorizzati con la dimensione.</li> <li>ShareData: i dati associati a questo membro possono essere condivisi. La proprietà ShareData è applicabile solo al membro. Il membro radice dimensione non può essere condiviso.</li> <li>NeverShare: i dati associati a questa dimensione non possono essere condivisi, anche se esiste una relazione di condivisione implicita, ad esempio un padre con un figlio. In questo caso, i dati vengono duplicati nel padre e nel figlio.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> questa opzione non è applicabile alle gerarchie archiviate nei profili di memorizzazione di aggregazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LabelOnly: alla dimensione non sono associati dati.</li> </ul>
Formula dimensione (ASO)	ASODimensionFormula (per membro radice della dimensione)	La formula di calcolo che viene applicata alla dimensione.
Ordine risoluzione dimensione	DimensionSolveOrder	Il valore numerico nella sequenza di soluzione per le dimensioni selezionate. Se ad esempio questa dimensione deve essere risolta per seconda, immettere "2".

**Tabella 3-2 (Cont.) Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO di Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Tipo gerarchia (Solo dimensioni)	DimensionHierarchyType	<p>La proprietà Tipo di gerarchia è applicabile solo ai database di memorizzazione di aggregazione (ASO) in Essbase.</p> <p>Il tipo di gerarchia per la dimensione è impostato su uno dei seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>STORED</b>: per qualsiasi membro dimensione che utilizza i seguenti simboli di consolidamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>– +ADDITION</li> <li>– ~ IGNORE</li> </ul> <p><b>Nota:</b> l'operatore di non consolidamento o IGNORE (~) può essere utilizzato solo in una gerarchia STORED se il padre del membro è impostato su LABEL_ONLY.</p> </li> <li>• <b>DYNAMIC</b>: per i membri dimensione che utilizzano un simbolo di consolidamento, compresi ADDITION e IGNORE, o se il membro dimensione contiene una formula.</li> <li>• <b>ENABLED</b>: per supportare le gerarchie alternative</li> </ul>
Tipo gerarchia (Solo membri)	HierarchyType	<p>Il tipo di gerarchia disponibile per il membro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Memorizzata</b> (per il primo figlio Gen2)</li> <li>• <b>Dinamica</b> (dal secondo figlio Gen2 in poi. Il secondo membro Gen2 può ospitare le gerarchie alternative)</li> <li>• <b>Nessuna</b> (non utilizzare)</li> </ul>
Formula membro (ASO)	ASOMemberFormula	<p>La formula di calcolo che viene applicata al membro.</p>

**Tabella 3-2 (Cont.) Proprietà delle dimensioni e dei membri ASO di Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Ordine di risoluzione membro (Solo membri)	MemberSolveOrder	<p>Immettere il valore numerico nella sequenza della soluzione per il membro selezionato. Se ad esempio il membro deve essere risolto per secondo, immettere "2". Questa proprietà è applicabile solo ai database ASO.</p> <p>I membri con un ordine di risoluzione uguale a 0 ereditano l'ordine di risoluzione dalla rispettiva dimensione.</p> <p>Se non diversamente specificato dalla proprietà di ordinamento della dimensione, i membri con lo stesso ordine di risoluzione vengono valutati nell'ordine in cui le rispettive dimensioni vengono visualizzate nel profilo del database.</p> <p>I membri privi di ordine di risoluzione vengono valutati dopo i membri dotati di tale ordine.</p>

## Specifiche delle proprietà dei membri BSO e dimensione

Il cubo principale di Oracle Essbase è un'applicazione ASO e le dimensioni e i membri ASO vengono letti automaticamente durante la distribuzione.

Per includere le dimensioni e i membri BSO nel database BSO di Essbase, è necessario un membro Generation1 per ciascuna dimensione da distribuire in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. L'ordine delle dimensioni nel profilo principale è determinato dall'ordine delle dimensioni nel profilo generato da Profitability and Cost Management.

È necessario creare attributi definiti dall'utente per ogni dimensione e membro presente nell'elenco della [Tabella 1](#). Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Essbase, fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

### ▲ **Attenzione:**

Non assegnare più ADU dello stesso tipo a un membro specifico in Essbase per evitare funzionamenti anomali dovuti al fatto che la distribuzione di Profitability and Cost Management non è in grado di valutare quale tipo di ADU utilizzare. Per esempio, non assegnare sia DIMTYPE\_POV1 che DIMTYPE\_POV2 allo stesso membro.

Fare riferimento alla [Tabella 1](#) per le proprietà che richiedono attributi definiti dall'utente speciali da assegnare manualmente all'applicazione.

 **Nota:**

Poiché le proprietà BSO vengono assegnate utilizzando un ADU, se un utente assegna inavvertitamente proprietà BSO incompatibili nel database Essbase principale, un'operazione di distribuzione successiva nel cubo di reporting all'interno di Profitability and Cost Management potrebbe non riuscire. Se si verifica questa situazione, è possibile identificare le assegnazioni incompatibili caricando manualmente i file dei dati e delle regole generati dalla distribuzione del database di reporting.

**Tabella 3-3 Proprietà di dimensioni e membri per Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Memorizzazione dati (BSO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>BSODimensionDataStorage (per membro radice della dimensione)</li> <li>BSOMemberDataStorage (per membri dimensione)</li> </ul>	<p>Per <b>Memorizzazione dati (BSO)</b>, assegnare uno dei seguenti ADU al membro Generation1 di qualsiasi membro figlio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BSODS_LABELONLY</li> <li>BSODS_NEVERSHARE</li> <li>BSODS_SHAREDATA</li> <li>BSODS_DYNCALANDSTORE</li> <li>BSODS_DYNCALC</li> <li>BSODS_STOREDATA</li> </ul> <p>Quando si imposta l'ADU, se non viene assegnato alcun valore alla proprietà Memorizzazione dati (BSO), la distribuzione di Profitability and Cost Management presume che siano stati assegnati i seguenti valori predefiniti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ai membri Generation1 viene assegnato il valore "BSODS_LABELONLY", con le seguenti eccezioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>I membri Generation1 POV vengono impostati su "BSODS_STOREDATA"</li> <li>I membri Generation1 Misure vengono impostati su "BSODS_DYNCALC"</li> </ul> </li> <li>A tutti gli altri membri viene assegnato il valore "BSODS_STOREDATA"</li> </ul>

Tabella 3-3 (Cont.) Proprietà di dimensioni e membri per Profitability and Cost Management

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Formula dimensione (BSO)	BSODimensionFormula (per membro radice della dimensione)	<p>L'utente non può specificare la formula dimensione BSO nel database principale di Essbase, perché tale database deve essere di tipo ASO (e quindi l'attributo della formula disponibile nel database principale è la formula ASO).</p> <p>Dopo la distribuzione, per visualizzare la formula BSO nel database di Reporting di Essbase, immettere manualmente la formula direttamente nel database di Reporting. La formula BSO dovrà essere immessa nuovamente se si esegue di nuovo la distribuzione.</p> <p>Utilizzare la sintassi BSO CALCULATOR appropriata.</p>
Ordinamento dimensioni	DimensionSortOrder	<p>Immettere il valore numerico in sequenza per impostare l'ordine delle dimensioni nel profilo di Essbase generato da Profitability and Cost Management.</p> <p>Ad esempio, se questa dimensione deve essere la seconda nel profilo di Essbase, immettere "2".</p> <p>Impostare l'ordinamento delle dimensioni per ogni dimensione del modello, ad eccezione delle dimensioni Alias e ADU.</p> <p>Il criterio di ordinamento delle dimensioni deve essere sequenziale, univoco e uguale o superiore a 1.</p>
Tipo di memorizzazione dimensione	DimensionStorageType	<p>La proprietà <b>Tipo di memorizzazione dimensione</b> si applica ai database di memorizzazione a blocchi (BSO) in Essbase.</p> <p>Per impostazione predefinita, il valore è impostato su "SPARSE".</p> <p>Se è necessaria un'impostazione DENSE, assegnare un ADU con il valore "DIMSTORETYPE_DENSE" al membro Generation1.</p>

**Tabella 3-3 (Cont.) Proprietà di dimensioni e membri per Profitability and Cost Management**

Etichetta proprietà	Nome proprietà	Descrizione
Formula membro (BSO)	BSOMemberFormula	L'utente non può specificare la formula membro BSO nel cubo principale di Essbase, perché tale database deve essere di tipo ASO (e quindi l'attributo della formula disponibile nel cubo principale è la formula ASO). Dopo la distribuzione, per visualizzare la formula BSO nel database di Reporting di Essbase, immettere manualmente la formula direttamente nel database di Reporting. La formula BSO dovrà essere immessa nuovamente se si esegue di nuovo la distribuzione. Utilizzare la sintassi BSO CALCULATOR appropriata.
Calcolo a due passaggi (Solo dimensioni)	BSO_TWOPASS (per membro radice della dimensione)	Solo per database BSO, specificare il valore di BSO_TWOPASS per calcolare un membro al secondo passaggio nel profilo.
Calcolo a due passaggi (Solo membri)	BSO_TWOPASS	Solo per database BSO, specificare il valore di BSO_TWOPASS per calcolare un membro al secondo passaggio nel profilo.

## Visualizzazione dei valori di memorizzazione dati BSO (Block Storage Option) assegnati alle proprietà membro

Per individuare i valori di memorizzazione dati BSO (Block Storage Option, Opzione di memorizzazione a blocchi) assegnati ai membri, utilizzare la vista HPM\_DIM\_MEMBER\_PROP\_V per eseguire il debug se la distribuzione in Oracle Essbase ha esito negativo per il cubo di calcolo BSO.

La vista è composta dalle seguenti colonne:

APPLICATION\_NAME  
DIMENSION\_NAME  
MEMBER\_NAME  
BSO\_DATA\_STORAGE  
DIMENSION\_STORAGE\_TYPE

Quando viene sottoposta a una query, la vista restituisce una riga per ogni membro dimensione in ogni applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management distribuita.

## Dimensioni misure customizzate

Il membro `UserDefinedDriverMeasures` si trova nella posizione in cui sono memorizzate le misure del driver specifiche dell'applicazione e definite dall'utente. Impostare le proprietà `DataStorage ASOMember` e `BSOMember` come segue:

- Impostare su **StoreData** se il membro non ha figli.
- Impostare su **LabelOnly** se i membri vengono aggiunti come figli di questo membro e se tutti i figli dispongono dei simboli di consolidamento `IGNORE`.

 **Nota:**

Tutte le misure driver devono essere univoche all'interno del profilo. Non utilizzare il nome di un driver già esistente per una dimensione all'interno del profilo come nome di un altro membro (inclusi sistema, POV e dimensioni business); in caso contrario nella schermata Immissione dati non saranno visualizzati correttamente i valori.

# Parte III

## Utilizzo della Profitability di tipo Ledger gestionale

**Vedere anche:**

- [Informazioni sull'architettura delle applicazioni Profitability di tipo Libro giornale gestione](#)
- [Introduzione alle dimensioni di tipo Ledger gestionale](#)
- [Esecuzione di altri task di gestione delle applicazioni](#)

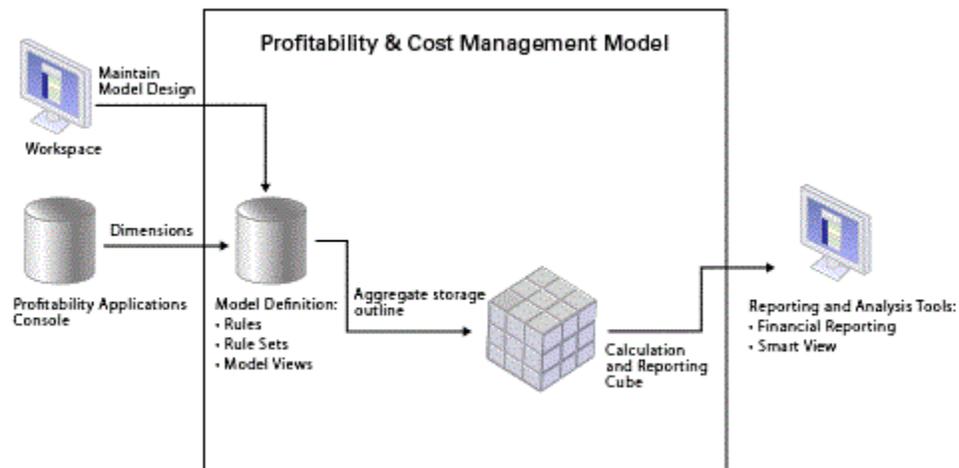
# 4

## Informazioni sull'architettura delle applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale

Accessibile tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è uno strumento analisi posizionato su Oracle Essbase.

Profitability and Cost Management consente agli utenti business di modellare la propria attività per la redditività e la gestione dei costi, utilizzando tali informazioni per creare database Essbase che possono essere perfezionati per l'analisi della redditività e dei costi senza particolari conoscenze di un linguaggio di script. Per una descrizione di Profitability di tipo Ledger gestionale, fare riferimento alla sezione [Profitability di tipo Ledger gestionale](#).

**Figura 4-1 Architettura del prodotto Profitability di tipo Libro giornale gestione**



I metadati modello di EPM Workspace vengono utilizzati durante la creazione del modello di Profitability and Cost Management e i risultati calcolati possono essere utilizzati in un'ampia gamma di strumenti di reporting e analisi.

Profitability and Cost Management si basa su Oracle Hyperion Shared Services per la gestione centralizzata dei metadati e della sicurezza delle applicazioni.

Gli amministratori di applicazione creano le dimensioni Profitability and Cost Management utilizzando la console delle applicazioni Profitability. L'accesso dell'utente viene gestito a livello centrale con Shared Services. Quando i metadati della dimensione sono pronti, vengono distribuiti ad un'applicazione o modello Profitability and Cost Management.

Il progetto del modello contiene le informazioni necessarie per generare il profilo Essbase e lo script di calcolo richiesto dal componente Essbase del modello. Ogni modello richiede l'accesso ai seguenti database:

- Database relazionale in cui è memorizzata la progettazione del modello
- Database Essbase che include un database di memoria di aggregazione (ASO) per i calcoli e il reporting.

 **Nota:**

Viene richiesto un solo database per memorizzare diversi modelli.

I risultati possono essere visualizzati in strumenti di analisi e reporting quali Oracle Hyperion Financial Reporting e Oracle Smart View for Office.

# 5

## Introduzione alle dimensioni di tipo Ledger gestionale

### Vedere anche:

- [Informazioni sulle dimensioni di tipo Libro giornale gestione](#)  
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilizza le dimensioni e i membri creati in Oracle Essbase e nella console delle applicazioni Profitability per rappresentare numerosi elementi strutturali del modello business.
- [Dimensioni di sistema di tipo Libro giornale gestione](#)  
Le applicazioni di tipo Ledger gestionale devono contenere due dimensioni di sistema: Regola e Saldo.
- [Dimensioni business di tipo Libro giornale gestione](#)  
Le dimensioni business descrivono gli oggetti specifici dell'attività, quali ad esempio prodotti, clienti, regioni e dipendenti, all'interno del modello.
- [Dimensioni POV](#)  
Le dimensioni POV indicano una versione o un punto di vista specifico del modello, ad esempio l'anno, lo scenario o il periodo.
- [Dimensioni attributo](#)  
Le dimensioni attributo costituiscono un tipo speciale di dimensione associata a una dimensione business e contengono membri che possono essere utilizzati per classificare membri di altre dimensioni associate.
- [Dimensioni alias](#)  
Gli alias sono nomi alternativi, descrizioni, lingue o altre caratteristiche che aiutano a definire le dimensioni.
- [Criterio di ordinamento delle dimensioni di tipo Ledger gestionale](#)  
La proprietà Ordinamento dimensioni controlla l'ordine delle dimensioni nel profilo Oracle Essbase generato da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

## Informazioni sulle dimensioni di tipo Ledger gestionale

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilizza le dimensioni e i membri creati in Oracle Essbase e nella console delle applicazioni Profitability per rappresentare numerosi elementi strutturali del modello business.

Un tipo di dimensione è una proprietà della dimensione che consente l'utilizzo di funzionalità predefinite. Le caratteristiche specifiche del tipo di dimensione gestiscono il comportamento e le funzioni della dimensione stessa. Poiché Profitability and Cost Management e altri prodotti Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace possono condividere alcuni tipi di dimensione, è possibile sfruttare le funzionalità delle dimensioni per prodotti diversi.

Le applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale contengono le dimensioni riportate di seguito.

- [Dimensioni di sistema di tipo Libro giornale gestione](#)

- [Dimensioni business di tipo Libro giornale gestione](#)
- [Dimensioni POV](#)
- [Dimensioni attributo](#)
- [Dimensioni alias](#)

### Requisiti delle dimensioni di tipo Libro giornale gestione

Il profilo del database fornisce la struttura dei dati per il modello e comprende istruzioni di calcolo e formule. Le dimensioni nel profilo di Essbase sono gerarchiche. I dati vengono memorizzati a livello di intersezioni. Di seguito sono riportati i requisiti delle dimensioni Profitability di tipo Ledger gestionale.

- Le applicazioni o i modelli devono contenere almeno una dimensione POV che può contenere fino a quattro dimensioni POV.
- Le applicazioni devono contenere una sola dimensione di sistema denominata **Regola**.

Gli utenti possono modificare e aggiungere altri membri alla dimensione Regola, ad esempio da R1001 a R1500. Facoltativamente, possono anche eliminare tale dimensione. Il membro Programmi di calcolo nella dimensione Regola non è modificabile.

- Le applicazioni devono contenere una sola dimensione di sistema denominata **Bilanciamento**.

I membri della dimensione di sistema nella dimensione Bilanciamento non possono essere modificati. Gli utenti possono, tuttavia, aggiungere gerarchie alternative.

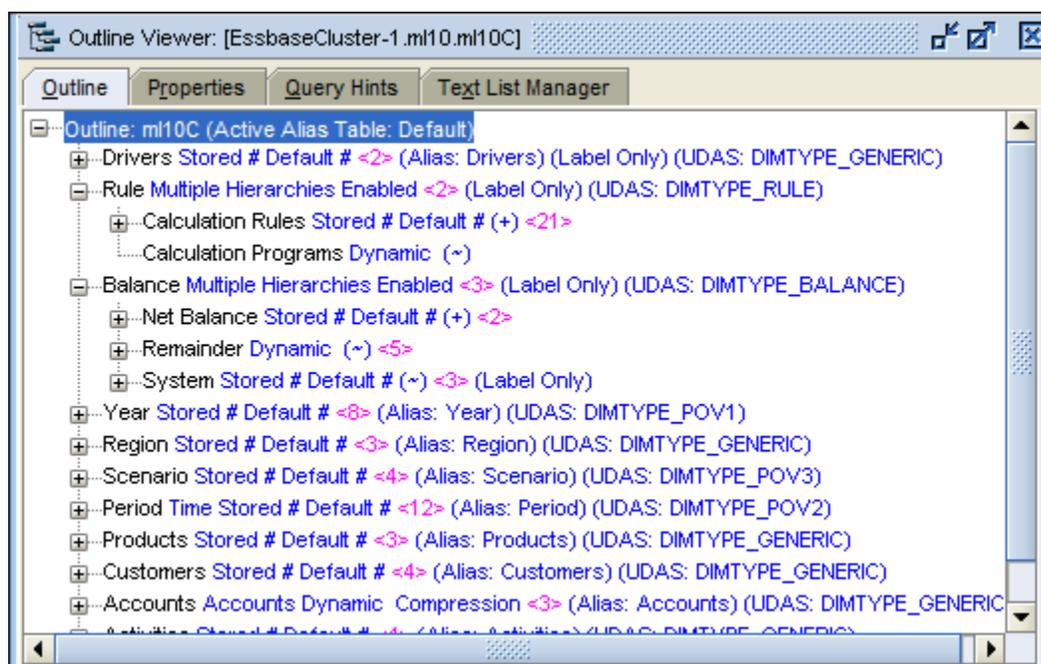
- Deve esistere almeno una dimensione business senza membri duplicati nella gerarchia principale di dimensioni business.

#### ▲ **Attenzione:**

I membri non devono ripetersi all'interno della stessa dimensione. Tuttavia, i membri possono ripetersi in diverse dimensioni.

Nella [Figura 1](#) viene illustrato un profilo Essbase di esempio per un database Profitability di tipo Ledger gestionale, visualizzato nella console Essbase.

**Figura 5-1 Profilo Essbase di un database Profitability di tipo Ledger gestionale**



**Nota:**

Per le release 11.2.15 o successive, utilizzare la schermata del profilo della console Web di Essbase 21c.

## Dimensioni di sistema di tipo Ledger gestionale

Le applicazioni di tipo Ledger gestionale devono contenere due dimensioni di sistema: Regola e Saldo.

Le dimensioni di sistema vengono popolate dalla console delle applicazioni Profitability al momento della distribuzione o della creazione di una nuova applicazione di tipo Ledger gestionale. Per ulteriori informazioni sulle dimensioni Regola e Saldo, fare riferimento alle sezioni indicate di seguito.

Per istruzioni dettagliate sulla creazione e la gestione delle dimensioni e dei membri, fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#) e al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

 **Nota:**

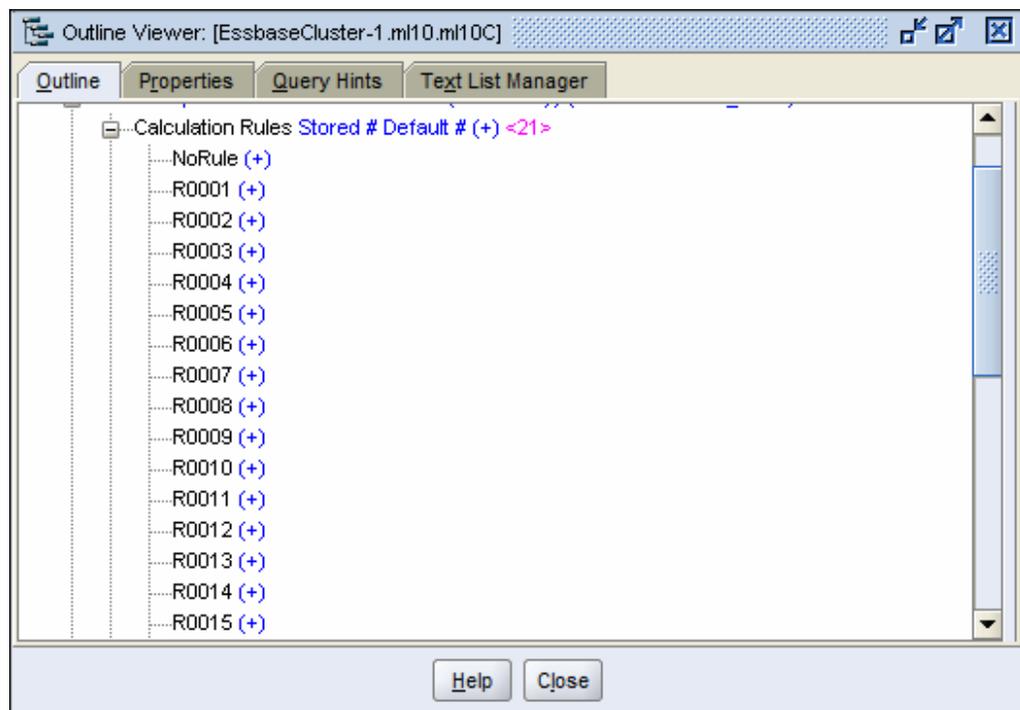
Le dimensioni Regola e Saldo di tipo Ledger gestionale sono dimensioni di sistema predefinite che non devono essere modificate in alcun modo, anche se alcune parti del sistema lo consentono (ad esempio Aggiorna dimensioni nella console delle applicazioni Profitability). Queste dimensioni sono destinate all'uso esclusivo da parte del sistema.

## Dimensione Regola di tipo Ledger gestionale

La dimensione Regola contiene le definizioni di regole di calcolo per le applicazioni di tipo Ledger gestionale.

La [Figura 1](#) mostra il profilo della dimensione Regola nella console Oracle Essbase. Questa illustrazione mostra i membri delle regole calcolo.

**Figura 5-2 Profilo della dimensione Regola di tipo Ledger gestionale**



 **Nota:**

Per le release 11.2.15 o successive, utilizzare la schermata del profilo della console Web di Essbase 21c.

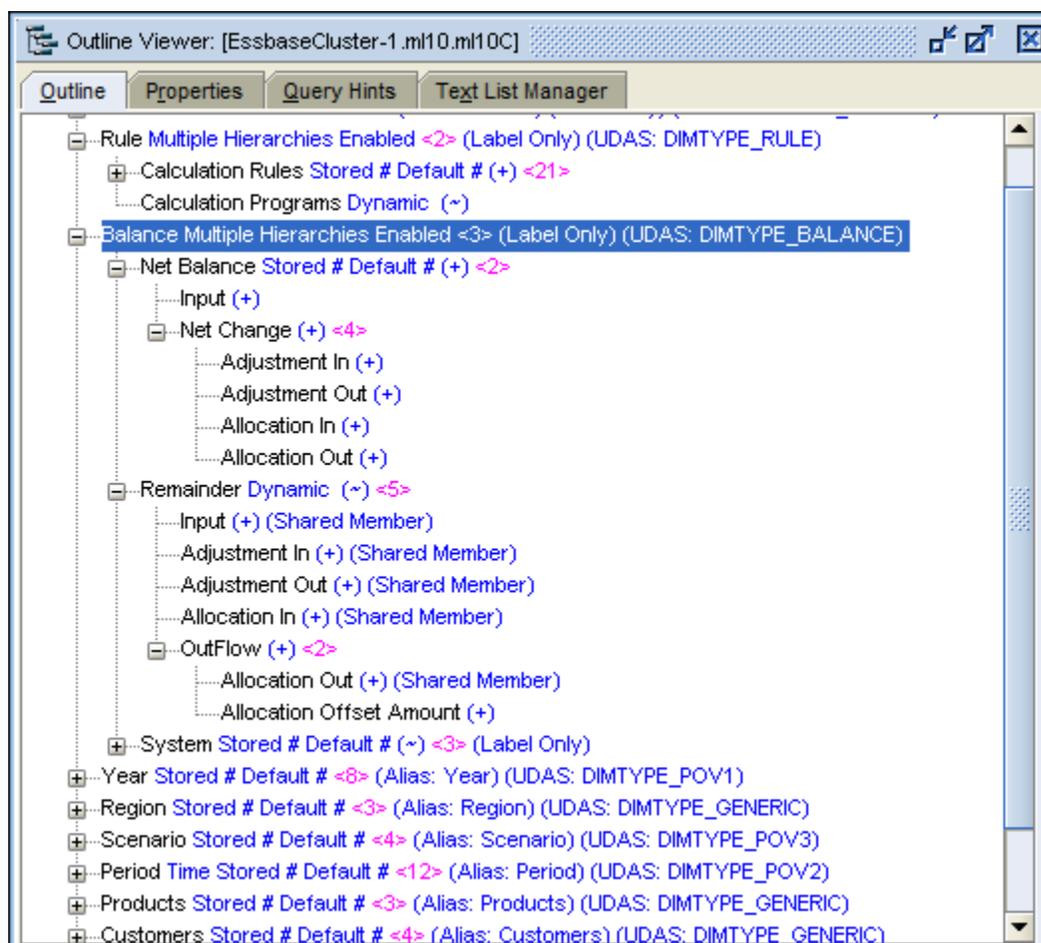
Gli utenti possono eliminare e aggiungere regole a Regole calcolo, ma l'unica regola che possono applicare è NoRule. Tutti le altre sono riservate dal sistema.

La Figura 1 mostra il membro aggiuntivo Calculation Programs. Questo membro è controllato dal sistema e non è modificabile dagli utenti.

## Dimensione Bilanciamento di tipo Libro giornale gestione

La Figura 1 illustra il profilo della dimensione Saldo nella console Oracle Essbase.

**Figura 5-3 Profilo della dimensione Saldo di tipo Ledger gestionale**



Gli utenti possono aggiungere dati per il membro di input di saldo netto. Il resto dei membri riflette gli input e gli output determinati dai set di regole e dalle regole. Gli adeguamenti sono il risultato dei calcoli dei driver, le allocazioni sono il risultato delle allocazioni di regole e gli offset sono il risultato delle definizioni di offset regola. Per informazioni sui set di regole, sulle regole e sulle relative definizioni, fare riferimento al manuale *Guida per l'utente di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

I dati contenuti nelle intersezioni con questi membri sono visibili nella schermata Bilanciamento regola.

## Dimensioni business di tipo Libro giornale gestione

Le dimensioni business descrivono gli oggetti specifici dell'attività, quali ad esempio prodotti, clienti, regioni e dipendenti, all'interno del modello.

Le dimensioni business utilizzano alcuni o tutti i tipi di dimensione seguenti e possono essere applicate a uno o più modelli:

- Generico
- Conto
- Entità
- Paese

Quando si distribuiscono i profili Oracle Essbase, le dimensioni business vengono create nell'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management come dimensioni di base o generiche, senza tipo. Questa caratteristica consente a Profitability and Cost Management di riutilizzare il membro della dimensione e le gerarchie che sono state definite per altre applicazioni, quali Oracle Hyperion Planning.



### Nota:

Questo tipo di dimensione non può essere applicato ai profili di memorizzazione di aggregazione.

Le dimensioni Regola e Saldo di tipo Ledger gestionale sono dimensioni di sistema predefinite che non devono essere modificate in alcun modo, anche se alcune parti del sistema lo consentono (ad esempio Aggiorna dimensioni nella console delle applicazioni Profitability). Queste dimensioni sono destinate all'uso esclusivo da parte del sistema.

### Requisiti di dimensione business

Quando si crea una dimensione business per un'applicazione Ledger gestionale, tenere presenti i requisiti riportati di seguito.

- Il primo figlio Gen2 all'interno del nome dimensione Gen1 è in genere impostato su un membro All. Per esempio, `AllDepartments` per la dimensione Reparti.

La gerarchia primaria si trova sotto il primo figlio Gen2. Solo la prima gerarchia Gen2 è utilizzata nella modellazione dell'allocazione e questa gerarchia non può contenere membri condivisi.

- Membri aggiuntivi Gen2 non possono contenere gerarchie alternative, ma queste non sono utilizzate nel processo di modellazione dell'allocazione. Se la dimensione deve ospitare gerarchie alternative, impostare `HierarchyType` per la dimensione su "Abilitato/a", `HierarchyType` per il primo membro Gen2 su "Memorizzato" e il membro Gen2 con una gerarchia alternativa con membri condivisi su "Dinamico"

Queste gerarchie alternative non sono visibili nelle schermate di modellazione di Profitability and Cost Management e possono essere visualizzate solo in Essbase.

 **Nota:**

Nelle dimensioni business di tipo Ledger gestionale non creare membri condivisi che facciano riferimento a membri di base non di livello 0. Così facendo, infatti, Copia POV e le altre operazioni di calcolo non riuscirebbero, in quanto la condivisione con tali riferimenti crea situazioni in cui Profitability and Cost Management deve eseguire operazioni di scrittura su membri non di livello 0, un funzionamento non supportato in Essbase per i cubi ASO.

## Dimensioni POV

Le dimensioni POV indicano una versione o un punto di vista specifico del modello, ad esempio l'anno, lo scenario o il periodo.

La dimensione può essere customizzata in base ai requisiti dell'organizzazione. Il POV, ad esempio, può essere costituito da trimestri, mesi, raggruppamenti stagionali e così via.

Benché sia necessaria almeno una dimensione POV per ogni modello, è possibile creare fino a quattro dimensioni POV.

È disponibile anche una dimensione Versione, utilizzata per creare un'altra istanza del modello. Questa versione può essere modificata per sperimentare diverse strategie o opzioni business per eseguire scenari "what-if". Modificando la versione, è possibile implementare funzionalità e confrontare i risultati per determinare il modo in cui procedere.

## Dimensioni attributo

Le dimensioni attributo costituiscono un tipo speciale di dimensione associata a una dimensione business e contengono membri che possono essere utilizzati per classificare membri di altre dimensioni associate.

Le dimensioni attributi descrivono le caratteristiche dei dati, quali la dimensione e il colore dei prodotti.

È possibile utilizzare questi attributi per analizzare i dati sulla base di attributi o qualità dei membri della dimensione. Le dimensioni attributo sono utilizzate anche per filtrare le intersezioni di destinazione durante la creazione di regole di assegnazione.

 **Nota:**

Per informazioni sulle limitazioni di denominazione, fare riferimento alla sezione [Convenzioni di denominazione Essbase](#).

Esistono due tipi di dimensione Attributo.

- Dimensioni attributo
  - È possibile creare l'attributo utilizzando strutture diverse, ad esempio Booleana, Data, Numerica e testo.

- Un attributo ha una gerarchia e le gerarchie possono essere aggregate per valori aggregati.
- È possibile associare a un membro solo un attributo da una dimensione attributo.
- Dimensioni degli Attributi definiti dall'utente (ADU)
  - È possibile creare un attributo solo utilizzando del testo.
  - Un ADU non dispone di una gerarchia e non può essere utilizzato con facilità nei report per generare somme.
  - È possibile associare a un membro più ADU.

In base al modello in uso e alle esigenze di reporting, ogni tipo di dimensione attributo offre diversi vantaggi. Per informazioni dettagliate sull'utilizzo delle dimensioni attributo, fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

È possibile utilizzare questi attributi per analizzare i dati sulla base di attributi o qualità dei membri della dimensione. Le dimensioni attributo sono utilizzate anche per filtrare le intersezioni di destinazione durante la creazione di regole di assegnazione.

Per informazioni sulle limitazioni di denominazione, fare riferimento alla sezione [Convenzioni di denominazione Essbase](#).

## Dimensioni alias

Gli alias sono nomi alternativi, descrizioni, lingue o altre caratteristiche che aiutano a definire le dimensioni.

Per esempio, è possibile fare riferimento ad un numero cliente nel sistema, ma è anche possibile assegnare un alias che visualizzi il nome della compagnia sullo schermo, per semplificare l'identificazione del cliente. È possibile assegnare uno o più alias a conti, valute, entità, scenari, periodi, versioni, anni e membri dimensione definiti dall'utente.

Al termine dell'installazione è disponibile una tabella degli alias predefinita. Dopo la ridistribuzione sarà possibile visualizzare l'alias in tutte le schermate che utilizzano il selettore membri Ledger gestionale, quale ad esempio la schermata Definizione regola.

Quando si utilizzano le dimensioni alias del Ledger gestionale, tenere presente quanto riportato di seguito.

- Non sono consentiti nomi o alias duplicati dei membri all'interno della stessa dimensione.
- Quando si importa il file di una dimensione in un'applicazione di tipo Ledger gestionale, se si definisce una tabella di alias nell'installazione, sarà necessario definire i valori di alias per tutti i membri della dimensione. Il valore dell'alias non deve essere necessariamente diverso dal nome membro originale, ma è necessario specificare un valore per ogni tabella di alias in ogni riga membro del file.

## Criterio di ordinamento delle dimensioni di tipo Ledger gestionale

La proprietà Ordinamento dimensioni controlla l'ordine delle dimensioni nel profilo Oracle Essbase generato da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

L'ordinamento della dimensione deve essere impostato su tutte le dimensioni all'interno di un modello, ad eccezione di Alias e ADU.

### **Attenzione:**

Se l'ordinamento per una dimensione viene lasciato vuoto, la convalida non verrà eseguita.

La proprietà Ordinamento dimensioni è impostata nel file di caricamento delle dimensioni. Per le istruzioni, fare riferimento alla sezione [Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni](#).

## Consigli per l'ordinamento delle dimensioni

Impostare l'ordinamento delle dimensioni in base ai consigli indicati di seguito.

- Deve essere impostato un ordinamento per ogni dimensione all'interno del modello, ad eccezione di Alias e ADU.

### **Nota:**

Le dimensioni Alias e ADU vengono ignorate per Ordinamento dimensioni, in quanto non esistono come dimensioni in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e Oracle Essbase.

- Il criterio di ordinamento delle dimensioni deve essere sequenziale, univoco e uguale o superiore a 1.
- La dimensione Misure è impostata su 1 per impostazione predefinita.
- La dimensione AllocationType è impostata su 2 per impostazione predefinita.
- Le dimensioni Business e POV devono essere impostate ad un valore uguale o maggiore di 3.
- Le dimensioni attributo devono sempre essere ordinate come dimensioni finali. Per esempio, se ci sono quattro dimensioni attributo in una sequenza di 12, queste devono essere impostate su 9, 10, 11 e 12.

## Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni

L'ordine di elaborazione per ogni dimensione del modello deve essere impostato al livello della dimensione utilizzando la proprietà Ordinamento dimensioni nei file di caricamento delle dimensioni.

È necessario rispettare le restrizioni relative all'ordinamento delle dimensioni, altrimenti la convalida del modello non riuscirà. Per l'elenco completo delle limitazioni, fare riferimento alla sezione [Consigli per l'ordinamento delle dimensioni](#).

Per creare un file di caricamento che includa l'ordinamento delle dimensioni, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In un programma o processo ETL esterno creare un file di caricamento con colonne simili a quelle indicate. Includere una colonna per l'ordinamento delle dimensioni.

Immettere un criterio di ordinamento per il membro radice della dimensione. In questo esempio il criterio di ordinamento per *Accounts* è 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO Dimension Formula	Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension	Member	Alias:English	Alias:Default	
												Sort Order	Order			
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N				0	9		0	ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	AllAccounts	AllAccounts
"NoAccour/AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	NoAccounts	NoAccounts
"Cost of Gr/Alia		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Materials	Materials
"MAT51/Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Frames	Frames
"MAT52/Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Wheels	Wheels
"MAT53/Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Gearsets	Gearsets
"MAT54/Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Seats	Seats
"MAT55/Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Controls	Controls
"MAT56/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Tubing	Tubing
"Equipme Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Equipment De	Equipment Dep
"DEP610 Equipmen		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Bar Bender De	Bar Bender Dep
"Personne/AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Regular Salary	Regular Salary
"PER2200 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Regular Wage	Regular Wages
"PER2300 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Overtime	Overtime
"PER2400 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0	Vacation	Vacation

2. Nella console delle applicazioni Profitability selezionare Azioni, quindi selezionare **Aggiorna dimensioni** per caricare il file con l'ordinamento delle dimensioni definito.

# 6

## Esecuzione di altri task di gestione delle applicazioni

### Vedere anche:

- [Gestione di applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale](#)
- [Convalida e distribuzione di applicazioni di tipo Libro giornale gestione tramite la procedura guidata](#)  
Dopo averla creata, è necessario convalidare e distribuire l'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in Profitability and Cost Management.

## Gestione di applicazioni Profitability di tipo Ledger gestionale

### Vedere anche:

- [Utilizzo delle applicazioni e delle dimensioni di tipo Libro contabile gestione](#)
- [Proprietà delle dimensioni e dei membri di Profitability and Cost Management](#)
- [Impostazione della proprietà del tipo di gerarchia](#)

## Utilizzo delle applicazioni e delle dimensioni di tipo Ledger gestionale

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilizza la console delle applicazioni Profitability per selezionare le dimensioni per la creazione del profilo Oracle Essbase utilizzato per i modelli di redditività. Le dimensioni e i membri vengono creati nella console delle applicazioni Profitability e importati nell'applicazione Profitability and Cost Management per generare il modello.

## Proprietà delle dimensioni e dei membri di Profitability and Cost Management

Le proprietà delle dimensioni e dei membri di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management vengono visualizzate in ordine alfabetico nella tabella delle proprietà di dimensioni e membri di Cost Management e Ledger gestionale, con le informazioni riportate di seguito.

- Etichetta proprietà, in cui viene visualizzato un nome di visualizzazione più leggibile per la proprietà. Se applicabile, il tipo di database associato viene aggiunto al nome (ASO o BSO). Se non viene specificato alcun tipo di database, la proprietà viene applicata a entrambi i tipi.
- Una descrizione di ogni proprietà
- Il nome della proprietà, in cui viene fornito un identificatore univoco per la proprietà utilizzato quando si aggiornano i dati nel client batch e di importazione.

Quando si seleziona la proprietà nella libreria dimensioni è possibile modificare le proprietà che dispongono di un elenco a discesa o di una casella di testo per l'immissione di dati.

 **Attenzione:**

Tutte le proprietà Profitability and Cost Management sono valori locali. Se si modifica una proprietà in una gerarchia, non si può ipotizzare che i valori saranno ereditati da altre gerarchie.

## Impostazione della proprietà del tipo di gerarchia

La proprietà "Tipo gerarchia" è applicabile solo ai database di memorizzazione di aggregazione in Essbase.

Perché sia possibile utilizzare altri simboli di tipo di consolidamento, diversi da ADDITION e IGNORE, è necessario impostare il tipo di gerarchia su "DYNAMIC".

 **Nota:**

Se un membro dimensione contiene una formula, il tipo di gerarchia deve essere impostato su "DYNAMIC".

Per impostare il tipo di gerarchia:

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Amministra** e infine **Libreria dimensioni**.
2. Nell'applicazione selezionare una dimensione (ad eccezione delle dimensioni alias, attributo e ADU).
3. Nella griglia delle proprietà selezionare la proprietà Tipo gerarchia appropriata:
  - Selezionare **Memorizzato** per le dimensioni i cui membri utilizzano i seguenti simboli di consolidamento:
    - + ADDITION
    - ~ IGNORE (solo per i membri LABEL ONLY)
  - Selezionare **Dinamico** per le dimensioni i cui membri devono utilizzare tutti i simboli di consolidamento supportati o contengono una formula.
4. Ridistribuire l'applicazione in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, quindi in Oracle Essbase.

## Convalida e distribuzione di applicazioni Ledger gestionale tramite la procedura guidata

Dopo averla creata, è necessario convalidare e distribuire l'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in Profitability and Cost Management.

Se si utilizza la creazione guidata delle applicazioni, è possibile convalidare l'applicazione e correggere eventuali errori prima di finalizzare la creazione dell'applicazione. Se necessario, è possibile ignorare le opzioni di convalida e

distribuzione della procedura guidata e utilizzare in seguito l'opzione di distribuzione della libreria applicazioni.

Per convalidare e distribuire un'applicazione mediante la procedura guidata:

1. Nella schermata **Impostazioni applicazione** della creazione guidata fare clic su **Convalida**.  
Tutti gli errori sono visualizzati nella griglia, che mostra i tipi e i messaggi di errore.
2. **Facoltativo:** per distribuire l'applicazione dopo la convalida, selezionare **Distribuisci su completamento**.
3. Se si verifica un errore di convalida, risolvere gli eventuali problemi prima di distribuire l'applicazione.
4. Fare clic su **Fine**.

Se è stata selezionata l'opzione "Distribuisci su completamento", viene visualizzata la finestra di dialogo Distribuisci.

 **Nota:**

Se si modifica una dimensione condivisa, la modifica riguarderà tutte le applicazioni che utilizzano tale dimensione. Per rendere effettive le modifiche, è necessario distribuire nuovamente l'applicazione.

5. Distribuire l'applicazione.

# Parte IV

## Utilizzo di Profitability dettagliata

**Vedere anche:**

- [Comprendere l'architettura di prodotto di Profitability dettagliata](#)
- [Utilizzo di database di Profitability in modalità dettagliata](#)
- [Schema del prodotto](#)
- [Schema di dati del modello per Profitability dettagliata](#)
- [Utilizzo di dimensioni e metadati di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata](#)
- [Calcolo di modelli Profitability dettagliati](#)
- [Importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata](#)
- [Esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata](#)

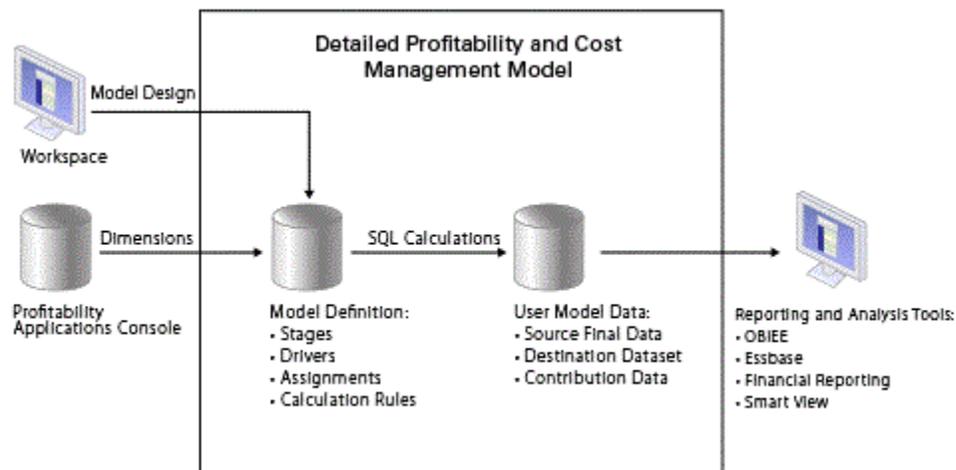
# 7

## Comprendere l'architettura di prodotto di Profitability dettagliata

Accessibile tramite Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, Profitability dettagliata è un'applicazione analitica che utilizza i dati di un database relazionale. L'applicazione consente agli utenti business di modellare la propria attività in modo da poter ottenere una maggiore redditività e una gestione dei costi più efficiente e di utilizzare le informazioni del modello per creare un database relazionale in cui memorizzare le informazioni del modello stesso, i dati esistenti e i risultati calcolati dall'applicazione. I dati per il modello dell'applicazione Profitability dettagliata, sia immessi che calcolati, vengono conservati in database relazionali.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management si basa su Oracle Hyperion Shared Services per la gestione centralizzata dei metadati e della sicurezza delle applicazioni.

**Figura 7-1 Architettura Profitability in modalità dettagliata**



Gli amministratori di applicazione creano le dimensioni Profitability and Cost Management utilizzando la console delle applicazioni Profitability. (Fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#)). L'accesso dell'utente viene gestito a livello centrale con Shared Services. Quando i metadati della dimensione sono pronti, vengono distribuiti ad un'applicazione o modello Profitability and Cost Management.

Il progetto del modello contiene le informazioni necessarie per generare le istruzioni SQL richieste per eseguire i calcoli nel database. Ogni modello richiede l'accesso, all'interno del database, agli schemi indicati di seguito.

- Schema, indicato come schema di prodotto, per la memorizzazione del progetto del modello. Fare riferimento alla sezione [Schema del prodotto](#).

- Uno schema, indicato come schema di dati del modello, per la memorizzazione dei dati esistenti e dei risultati dei calcoli del modello. Fare riferimento alla sezione [Schema di dati del modello per Profitability dettagliata](#).

# 8

## Utilizzo di database di Profitability in modalità dettagliata

I dati dimensionali e la definizione del modello per le applicazioni Profitability di tipo Dettagliata sono memorizzati nello stesso schema di database relazionale utilizzato per memorizzare i dati dimensionali e le definizioni di modello per le applicazioni ledger gestionale. Questo schema è indicato con il nome di schema del prodotto e viene creato all'installazione di Profitability and Cost Management. I dati dimensionali vengono inseriti nello schema del prodotto quando si distribuisce l'applicazione dalla console delle applicazioni Profitability. Le definizioni del modello vengono memorizzate in questo schema durante la fase di costruzione del modello.

Per le applicazioni Profitability di tipo Dettagliata, anche i dati aziendali sui quali vengono eseguite le allocazioni vengono memorizzati nel database relazionale (non in Oracle Essbase come avviene per le applicazioni ledger gestionale). Questi dati sono contenuti in uno schema del database distinto detto schema di dati del modello. Lo schema di dati del modello è definito dall'utente e deve trovarsi nella stessa istanza di database dello schema del prodotto. Sono supportati solo i database Oracle e Microsoft SQL Server.

Dopo la distribuzione dell'applicazione, le dimensioni e i membri vengono mappati alle colonne e registrati nelle tabelle dell'applicazione in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Per informazioni sulle dimensioni di Profitability dettagliata, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di dimensioni e metadati di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata](#).

**Tabella 8-1** Schemi di database Profitability and Cost Management in modalità dettagliata

Tipo di schema	Tipo di informazione memorizzata
Schema di dati del modello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerarchie dimensione</li><li>• Dati costo</li><li>• Dati ricavi</li><li>• Dati driver</li><li>• Dati oggetto profitto</li><li>• Tassi valuta</li></ul>
Schema del prodotto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensioni</li><li>• Definizioni stadio</li><li>• Definizioni POV</li><li>• Definizioni driver</li><li>• Selezioni driver</li><li>• Regole di assegnazione</li><li>• Selezioni di regole di assegnazione</li><li>• Preferenze modello</li><li>• Registrazioni tabelle</li><li>• Regole di calcolo</li></ul>

# 9

## Schema del prodotto

Le applicazioni Profitability di tipo Dettagliata condividono lo stesso schema del prodotto che contiene le tabelle di sistema di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e viene creato durante l'installazione.

L'interfaccia utente di Profitability and Cost Management e il modulo di gestione dei calcoli di Profitability dettagliata si collegano a questo schema. Le viste di reporting vengono create nello schema del prodotto durante lo sviluppo e il calcolo del modello.

L'accesso a questo schema è di norma limitato agli amministratori delle applicazioni e del database. I privilegi sulle viste di reporting vengono concessi automaticamente per lo schema di dati del modello, nel quale vengono creati automaticamente i relativi sinonimi. I sinonimi consentono l'accesso agli utenti che già dispongono dei privilegi per accedere allo schema senza dover concedere loro privilegi per lo schema del prodotto.

Dopo l'installazione, in Profitability dettagliata è richiesta la concessione di questi privilegi di sistema, o dei ruoli che li comprendono, allo schema del prodotto.

- Per i database Oracle, in Profitability in modalità dettagliata è richiesta la concessione di questi privilegi di sistema, o dei ruoli che li comprendono, allo schema del prodotto:
  - CREATE TABLE
  - CREATE VIEW
  - CREATE ANY SYNONYM
  - DROP ANY SYNONYM
- Per Microsoft SQL Server, in Profitability in modalità dettagliata è richiesta la concessione di questi privilegi di sistema, o dei ruoli che li comprendono, allo schema del prodotto:
  - CREATE TABLE
  - CREATE VIEW
  - ALTER o CONTROL per lo schema dei dati di modello allo schema di prodotto, in modo che quest'ultimo possa modificare gli oggetti all'interno dello schema dei dati di modello

**ECCEZIONE:** se lo schema di prodotto corrisponde a un utente amministratore, ad esempio "dbo" o "sa", dispone già dei privilegi sopra descritti. In questo caso non è necessario eseguire le concessioni descritte più avanti.

### Nota:

Non concedere il ruolo SYSADMIN all'utente associato allo schema del prodotto Profitability and Cost Management. Questa operazione cambierebbe lo schema predefinito per tale utente, che deve sempre corrispondere allo schema del prodotto Profitability and Cost Management.

I privilegi CREATE TABLE e CREATE VIEW consentono di creare in Profitability and Cost Management tabelle generate dal sistema e viste di reporting nello schema del prodotto durante lo sviluppo e il calcolo del modello.

I privilegi CREATE ANY SYNONYM e DROP ANY SYNONYM consentono di gestire in Profitability and Cost Management i sinonimi nello schema per le viste di reporting generate dal sistema e create nello schema del prodotto.

 **Nota:**

Se la concessione di uno di questi privilegi di sistema rappresenta un problema di protezione per un'organizzazione, è possibile bloccare tali privilegi e creare manualmente i sinonimi nello schema di dati del modello per le viste di reporting generate dal sistema. Questa opzione consente di concederli agli utenti di dati aziendali che hanno accesso solo allo schema di dati del modello.

# Schema di dati del modello per Profitability dettagliata

## Vedere anche:

- [Informazioni sullo schema di dati del modello per Profitability dettagliata](#)  
Lo schema di dati del modello può essere uno schema preesistente oppure può essere creato dall'amministratore del database per supportare le applicazioni Profitability dettagliata.
- [Concessioni sulle tabelle dello schema dei dati di modello allo schema di prodotto](#)  
Per visualizzare gli oggetti database dallo schema dei dati di modello all'interno di Registrazione dati modello, è innanzitutto necessario concedere privilegi sulle tabelle allo schema del prodotto Profitability and Cost Management.
- [Requisiti strutturali delle tabelle dei dati di modello](#)  
Per registrare una tabella dello schema dei dati di modello per l'utilizzo in un'applicazione Profitability in modalità dettagliata, è necessario soddisfare alcuni requisiti.
- [Registrazione di viste di database](#)  
Se si sono effettuate le concessioni appropriate allo schema del prodotto, è inoltre possibile registrare viste di database dallo schema di dati del modello.

## Informazioni sullo schema di dati del modello per Profitability dettagliata

Lo schema di dati del modello può essere uno schema preesistente oppure può essere creato dall'amministratore del database per supportare le applicazioni Profitability dettagliata.

In questo schema sono conservate le tabelle e le viste che contengono i dati aziendali sui quali l'applicazione Profitability dettagliata esegue le allocazioni. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management può connettersi solo in modo diretto allo schema del prodotto. Affinché l'utente possa accedere alle tabelle o alle viste nell'applicazione, l'amministratore del database deve concedere privilegi di tabella specifici allo schema del prodotto.

## Concessioni sulle tabelle dello schema dei dati di modello allo schema di prodotto

Per visualizzare gli oggetti database dallo schema dei dati di modello all'interno di Registrazione dati modello, è innanzitutto necessario concedere privilegi sulle tabelle allo schema del prodotto Profitability and Cost Management.

Concedere i privilegi per ciascun tipo di tabella come illustrato nella tabella riportata di seguito.

**Tabella 10-1 Privilegi concessi per ciascun tipo di tabella**

Tipo di tabella	Privilegi
Tabella stadio di origine, orizzontale o verticale	GRANT SELECT ON <nome_tabella o nome_vista> TO <schema_prodotto_hpm> WITH GRANT OPTION
Tabella stadio di destinazione	GRANT SELECT, UPDATE ON <nome_tabella o nome_vista> TO <schema_prodotto_hpm>
Tutti i tipi di tabelle di ricerca	GRANT SELECT ON <nome_tabella o nome_vista> TO <schema_prodotto_hpm>



**Nota:**

Per i database Oracle è necessario concedere il privilegio EXECUTE su dbms\_stats. Per impostazione predefinita, questo privilegio è concesso a Public. Se l'organizzazione ha imposto limiti alla raccolta di statistiche e ha revocato questo privilegio a Public, è necessario concederlo allo schema di prodotto.

Dopo aver distribuito l'applicazione, è necessario registrare le tabelle nello schema di dati del modello per utilizzarle nell'applicazione Profitability dettagliata.

Mapparne le colonne alle dimensioni e alle misure definite nella console delle applicazioni Profitability. Per informazioni sulle dimensioni di Profitability dettagliata, fare riferimento alla sezione [Utilizzo di dimensioni e metadati di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata](#).

## Requisiti strutturali delle tabelle dei dati di modello

Per registrare una tabella dello schema dei dati di modello per l'utilizzo in un'applicazione Profitability in modalità dettagliata, è necessario soddisfare alcuni requisiti.

- **Nomi degli oggetti database:** devono essere in lettere maiuscole e possono contenere le cifre da 0 a 9 e i caratteri "\_" e "\$". Le lettere minuscole e altri caratteri speciali non sono supportati. Se in alcuni nomi di oggetti database sono utilizzate lettere minuscole o caratteri speciali, è possibile creare viste per rinominare tabelle, viste e colonne utilizzando identificatori consentiti e quindi registrare le viste anziché le tabelle sottostanti.
- **Solo tabelle stadio di destinazione:** devono contenere una colonna di tipo numerico con nome "WORKING" (in lettere maiuscole).
- **Solo tabelle stadio di destinazione:** per tali tabelle deve essere definito un vincolo di chiave primaria per garantire l'applicazione dell'univocità della tabella.

## Registrazione di viste di database

Se si sono effettuate le concessioni appropriate allo schema del prodotto, è inoltre possibile registrare viste di database dallo schema di dati del modello.

È possibile registrare come tabella dello stadio di origine o tabella di ricerca qualsiasi vista di database valida. Solo le semplici viste aggiornabili monotabella possono essere registrate come tabella dello stadio di destinazione.

Le viste del database sono utili per diversi motivi.

- Accedere alle tabelle non presenti nello schema di dati del modello. Particolarmente utile per le tabelle di ricerca.
- Filtrare le righe o nascondere le colonne nella tabella sottostante per evitare di renderle visibili per l'applicazione Profitability in modalità dettagliata.
- Nascondere join complessi nella definizione della vista per le tabelle di sola lettura in modo da semplificarne l'uso nell'applicazione.

Durante lo sviluppo e il calcolo del modello, Oracle Hyperion Profitability and Cost Management crea viste di reporting generate del sistema nello schema del prodotto. Profitability and Cost Management concede inoltre il privilegio SELECT per tali viste allo schema di dati del modello e tenta di creare sinonimi in tale schema. Così facendo gli utenti possono accedere allo schema senza disporre di privilegi nello schema del prodotto, in genere riservati solo all'accesso dell'amministratore. A generatori di modelli e sviluppatori di report deve essere di norma consentito l'accesso a questo schema a meno che l'amministratore non debba completare tutti i task di registrazione della tabella richiesti da Profitability and Cost Management e l'impostazione del modello fisico in ogni strumento di reporting utilizzato.

### Nota:

In Oracle, l'utente del database coincide con lo schema del database, mentre in Microsoft SQL Server i due elementi sono distinti. Se si utilizza Microsoft SQL Server, è necessario creare un utente con lo stesso nome dello schema di dati del modello e concedere all'utente l'accesso a tale schema. I privilegi per le viste generate dal sistema concessi da Profitability and Cost Management fanno riferimento all'utente dei dati del modello. I sinonimi creati entrano nello schema di dati del modello.

Per SQL Server i riferimenti allo schema dei dati di modello all'interno del prodotto Profitability and Cost Management e della relativa documentazione fanno riferimento allo schema, all'utente o a entrambi.

### Nota:

SQL Server: per evitare errori di arrotondamento, è necessario creare le colonne relative alle misure nella tabella stadio di destinazione e nelle tabelle di ricerca con almeno quattro posizioni decimali.

 **Attenzione:**

Prima di importare dati o artifact, è necessario eseguire un backup dello schema. Fare riferimento alla *Guida per il backup e il ripristino di Oracle Enterprise Performance Management System*

# Utilizzo di dimensioni e metadati di Profitability and Cost Management in modalità dettagliata

## Vedere anche:

- [Informazioni su dimensioni e metadati di Profitability dettagliata](#)  
Profitability dettagliata consente di usare il database relazionale esistente come punto iniziale dell'applicazione Profitability dettagliata.
- [Tipi di dimensione di Profitability dettagliata](#)  
Per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in modalità dettagliata sono disponibili numerosi tipi di dimensione.
- [Dimensioni alias](#)  
Gli alias sono nomi alternativi, descrizioni, lingue o altre caratteristiche che aiutano a definire le dimensioni.
- [Dimensioni business](#)  
Le dimensioni business descrivono gli oggetti specifici dell'attività, quali ad esempio prodotti, clienti, regioni e dipendenti, all'interno di ogni stadio nel modello.
- [Dimensioni POV](#)  
Le dimensioni POV indicano una versione o un punto di vista specifico del modello, ad esempio l'anno, lo scenario o il periodo. La dimensione può essere customizzata in base ai requisiti dell'organizzazione.
- [Dimensioni attributo](#)  
Le dimensioni attributo costituiscono un tipo speciale di dimensione associata a una dimensione business e contengono membri che possono essere utilizzati per classificare membri di altre dimensioni associate.
- [Impostazioni di ordinamento delle dimensioni e densità](#)  
La proprietà Ordinamento dimensioni controlla l'ordine delle dimensioni nel profilo Oracle Essbase generato da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni](#)  
L'ordine di elaborazione per ogni dimensione del modello deve essere impostato al livello della dimensione utilizzando la proprietà Ordinamento dimensioni nei file di caricamento delle dimensioni.

## Informazioni su dimensioni e metadati di Profitability dettagliata

Profitability dettagliata consente di usare il database relazionale esistente come punto iniziale dell'applicazione Profitability dettagliata.

Le dimensioni e i metadati vengono creati e gestiti dall'amministratore di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management tramite la console delle applicazioni Profitability. Utilizzando dimensioni e membri comuni, Profitability and Cost Management può facilmente utilizzare e trasferire dati comuni con altri prodotti, ad esempio Oracle Hyperion Planning, consentendo di risparmiare tempo e sforzi e migliorando l'accuratezza. Per informazioni

dettagliate sulla creazione e la gestione delle dimensioni e dei metadati, fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#).

Profitability and Cost Management utilizza le dimensioni e i membri creati nella console delle applicazioni Profitability per rappresentare molti degli elementi strutturali del modello business. Durante la creazione dell'applicazione Profitability dettagliata, sono state selezionate le dimensioni indicate di seguito.

- MeasuresDetailed (obbligatoria): dimensione riservata che contiene i membri allocazione richiesti per supportare la quadratura dello stadio e altre attività di verifica. Fornisce la struttura per il modello e gli scenari. Questa dimensione non contiene misure driver.
- Almeno una dimensione POV (obbligatoria): periodi di tempo, scenari e versioni
- Almeno una dimensione business (obbligatoria): rispecchia gli elementi del modello specifici del settore aziendale, quali reparti, conti General Ledger, attività, clienti o prodotti
- Dimensione Alias (facoltativa)
- Dimensioni Attributo (facoltative)

Per ogni dimensione, devono essere specificati sia un tipo sia un nome di dimensione:

- Il tipo di dimensione è una proprietà che consente l'utilizzo di funzionalità predefinite per le dimensioni selezionate.
- Il nome della dimensione viene assegnato per identificare il contenuto della dimensione, in relazione all'organizzazione o all'attività. Ad esempio, a una dimensione di tipo Conto potrebbe essere assegnato un nome come General Ledger o Piano dei conti. Il nome della dimensione non deve, ma può, riflettere il tipo di dimensione. Per informazioni sulle limitazioni di denominazione, fare riferimento alla sezione [Convenzioni di denominazione Essbase](#).

#### ▲ **Attenzione:**

Sebbene non esista un limite fisico al numero di dimensioni e membri che è possibile creare, in caso di strutture dimensionali ampie possono verificarsi problemi relativi alle prestazioni. In caso di creazione di dimensioni o membri aggiuntivi dopo la distribuzione dell'applicazione, può essere necessario ripetere la registrazione dei dati del modello per utilizzare i nuovi oggetti.

Per istruzioni dettagliate sulla creazione e la gestione delle dimensioni e dei membri, fare riferimento alla sezione [Creazione di applicazioni mediante la console delle applicazioni Profitability](#).

## Tipi di dimensione di Profitability dettagliata

Per Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in modalità dettagliata sono disponibili numerosi tipi di dimensione.

- MeasuresDetailed è una dimensione riservata che contiene i membri allocazione richiesti per supportare la quadratura dello stadio e altre attività di verifica.

- La dimensione Alias viene utilizzata per assegnare nomi alternativi, descrizioni, lingue o altre caratteristiche che consentono di definire le dimensioni. Si tratta di un dimensione facoltativa richiesta solo se si desidera utilizzare alias nel modello.

 **Nota:**

Non sono accettati nomi o alias doppi.

- Le dimensioni business vengono create per descrivere gli elementi business nel modello, ad esempio i reparti, i conti General Ledger, le attività, i clienti o i prodotti. Almeno una dimensione business è obbligatoria per l'applicazione.
- Le dimensioni attributo consentono l'analisi sulla base degli attributi o delle qualità dei membri della dimensione. Gli attributi descrivono le caratteristiche dei dati, quali dimensione o colore dei prodotti.

 **Nota:**

Quando si definiscono profili dimensionali, determinati caratteri non possono essere utilizzati in fase di denominazione. Oracle suggerisce di rivedere le convenzioni di denominazione di Oracle Essbase nella *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

## Dimensioni alias

Gli alias sono nomi alternativi, descrizioni, lingue o altre caratteristiche che aiutano a definire le dimensioni.

Per esempio, è possibile fare riferimento ad un numero cliente nel sistema, ma è anche possibile assegnare un alias che visualizzi il nome della compagnia sullo schermo, per semplificare l'identificazione del cliente. È possibile assegnare uno o più alias a conti, valute, entità, scenari, periodi, versioni, anni e membri dimensione definiti dall'utente.

 **Nota:**

Non sono consentiti nomi o alias duplicati dei membri all'interno della stessa dimensione.

Gli alias possono essere duplicati se viene duplicata una particolare dimensione in Oracle Essbase.

Per visualizzare gli alias, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. Nell'applicazione selezionare qualsiasi schermata che utilizza il selettore dei membri comuni, ad esempio Selezioni di driver, Assegnazioni, Immissione dati o Traccia allocazioni. Nella schermata del Selettore membri comuni vengono visualizzati tutti i membri disponibili.

2. Nel Selettore membri comune fare clic sul pulsante Menu di scelta rapida  e selezionare **Mostra alias**.

Gli alias vengono visualizzati nell'elenco dei membri.

 **Nota:**

Se si seleziona il comando Mostra alias dal Menu di scelta rapida e non è assegnato alcun alias, il nome del membro apparirà tra parentesi quadre. Ad esempio, il membro "Prodotto" verrà visualizzato come [prodotto].

## Dimensioni business

Le dimensioni business descrivono gli oggetti specifici dell'attività, quali ad esempio prodotti, clienti, regioni e dipendenti, all'interno di ogni stadio nel modello.

Le dimensioni business utilizzano alcuni o tutti i seguenti tipi di dimensione, e sono valide per uno o più stadi o modelli:

- Generico
- Conto
- Entità
- Paese

Quando si distribuiscono i profili Oracle Essbase, le dimensioni business vengono create nell'applicazione Oracle Hyperion Profitability and Cost Management come dimensioni di base o generiche, senza tipo. Questa caratteristica consente a Profitability and Cost Management di riutilizzare il membro della dimensione e le gerarchie che sono state definite per altre applicazioni, quali Oracle Hyperion Planning.

 **Nota:**

Questo tipo di dimensione non può essere applicato ai profili di memorizzazione di aggregazione.

Durante la creazione di una dimensione business, vanno rispettati i seguenti requisiti:

- Le seguenti proprietà per il membro Gen 1 della dimensione devono essere impostate su LABEL\_ONLY:
  - DataStorage(BSO)
  - DataStorage(ASO)
- Il primo figlio Gen2 all'interno del nome dimensione Gen1 è in genere impostato su un membro All. Per esempio, AllDepartments per la dimensione Reparti.

La gerarchia primaria si trova sotto il primo figlio Gen2. Solo la prima gerarchia Gen2 è utilizzata nella modellazione dell'allocazione e questa gerarchia non può contenere membri condivisi.

- Membri aggiuntivi Gen2 non possono contenere gerarchie alternative, ma queste non sono utilizzate nel processo di modellazione dell'allocazione. Se la dimensione deve ospitare gerarchie alternative, impostare `HierarchyType` per la dimensione su "Abilitato/a", `HierarchyType` per il primo membro Gen2 su "Memorizzato" e il membro Gen2 con una gerarchia alternativa con membri condivisi su "Dinamico"
- Queste gerarchie alternative non sono visibili nelle schermate di modellazione di Profitability and Cost Management e possono essere visualizzate solo in Essbase.
- È necessario un membro `NoMember`. L'ultimo figlio Gen2 nella gerarchia deve sempre essere `NoMember` con il consolidamento impostato su `IGNORE (~)`.

## Dimensioni POV

Le dimensioni POV indicano una versione o un punto di vista specifico del modello, ad esempio l'anno, lo scenario o il periodo. La dimensione può essere customizzata in base ai requisiti dell'organizzazione.

Il POV, ad esempio, può essere costituito da trimestri, mesi, raggruppamenti stagionali e così via.

Benché sia necessaria almeno una dimensione POV per ogni modello, è possibile creare fino a quattro dimensioni POV.

È inoltre disponibile una dimensione `Versione`, utilizzata per creare un'altra istanza del modello. Questa versione può essere modificata per sperimentare diverse strategie o opzioni business per eseguire scenari "what-if". Modificando la versione, è possibile implementare funzionalità e confrontare i risultati per determinare il modo in cui procedere.

## Dimensioni attributo

Le dimensioni attributo costituiscono un tipo speciale di dimensione associata a una dimensione business e contengono membri che possono essere utilizzati per classificare membri di altre dimensioni associate.

Le dimensioni attributi descrivono le caratteristiche dei dati, quali la dimensione e il colore dei prodotti.

È possibile utilizzare questi attributi per analizzare i dati sulla base di attributi o qualità dei membri della dimensione. Le dimensioni attributo sono utilizzate anche per filtrare le intersezioni di destinazione durante la creazione di regole di assegnazione.



### Nota:

Per informazioni sulle limitazioni di denominazione, fare riferimento alla sezione [Convenzioni di denominazione Essbase](#).

Esistono due tipi di dimensione Attributo.

- Dimensioni attributo

- È possibile creare l'attributo utilizzando strutture diverse, ad esempio Booleana, Data, Numerica e testo.
- Un attributo ha una gerarchia e le gerarchie possono essere aggregate per valori aggregati.
- È possibile associare a un membro solo un attributo da una dimensione attributo.
- Dimensioni degli Attributi definiti dall'utente (ADU)
  - È possibile creare un attributo solo utilizzando del testo.
  - Un ADU non dispone di una gerarchia e non può essere utilizzato con facilità nei report per generare somme.
  - È possibile associare a un membro più ADU.

In base al modello in uso e alle esigenze di reporting, ogni tipo di dimensione attributo offre diversi vantaggi. Per informazioni dettagliate sull'utilizzo delle dimensioni attributo, fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.

È possibile utilizzare questi attributi per analizzare i dati sulla base di attributi o qualità dei membri della dimensione. Le dimensioni attributo sono utilizzate anche per filtrare le intersezioni di destinazione durante la creazione di regole di assegnazione.

Per informazioni sulle limitazioni di denominazione, fare riferimento alla sezione [Convenzioni di denominazione Essbase](#).

## Impostazioni di ordinamento delle dimensioni e densità

La proprietà Ordinamento dimensioni controlla l'ordine delle dimensioni nel profilo Oracle Essbase generato da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

L'ordinamento della dimensione deve essere impostato su tutte le dimensioni all'interno di un modello, ad eccezione di Alias e ADU.

### ▲ **Attenzione:**

Se l'ordinamento per una dimensione viene lasciato vuoto, la convalida non verrà eseguita.

La proprietà Ordinamento dimensioni è impostata nei file di caricamento delle dimensioni. Per le istruzioni, fare riferimento alla sezione [Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni](#).

## Consigli per l'ordinamento delle dimensioni

Impostare l'ordinamento delle dimensioni in base ai consigli indicati di seguito.

- Deve essere impostato un ordinamento per ogni dimensione all'interno del modello, ad eccezione di Alias e ADU.

 **Nota:**

Le dimensioni Alias e ADU vengono ignorate per Ordinamento dimensioni, in quanto non esistono come dimensioni in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e Oracle Essbase.

- Il criterio di ordinamento delle dimensioni deve essere sequenziale, univoco e uguale o superiore a 1.
- La dimensione Misure è impostata su 1 per impostazione predefinita.
- La dimensione AllocationType è impostata su 2 per impostazione predefinita.
- Le dimensioni Business e POV devono essere impostate ad un valore uguale o maggiore di 3.
- Le dimensioni attributo devono sempre essere ordinate come dimensioni finali. Per esempio, se ci sono quattro dimensioni attributo in una sequenza di 12, queste devono essere impostate su 9, 10, 11 e 12.

## Impostazione dell'ordinamento delle dimensioni

L'ordine di elaborazione per ogni dimensione del modello deve essere impostato al livello della dimensione utilizzando la proprietà Ordinamento dimensioni nei file di caricamento delle dimensioni.

È necessario rispettare le restrizioni relative all'ordinamento delle dimensioni, altrimenti la convalida del modello non riuscirà. Per l'elenco completo delle limitazioni, fare riferimento alla sezione [Consigli per l'ordinamento delle dimensioni](#).

Per creare un file di caricamento che includa l'ordinamento delle dimensioni, eseguire le operazioni riportate di seguito.

1. In un programma o processo ETL esterno creare un file di caricamento con colonne simili a quelle indicate. Includere una colonna per l'ordinamento delle dimensioni.

Immettere un criterio di ordinamento per il membro radice della dimensione. In questo esempio il criterio di ordinamento per *Accounts* è 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO Dimension Formula	Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension Sort Order	Member Order	Alias:English	Alias:Default
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N				0	9		ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 AllAccounts	AllAccounts
"NoAccour AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 NoAccounts	NoAccounts
"Cost of GcAllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Materials	Materials
"MATS11Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Frames	Frames
"MATS21Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Wheels	Wheels
"MATS31Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Gearsets	Gearsets
"MATS41Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Seats	Seats
"MATS51Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Controls	Controls
"MATS61Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Tubing	Tubing
"Equipme Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Equipment De	Equipment Dep
"DEP610Equipmen		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Bar Bender De	Bar Bender Dep
"Personne AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Regular Salary	Regular Salary
"PER2200 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Regular Wages	Regular Wages
"PER2300 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Overtime	Overtime
"PER2400 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Vacation	Vacation

2. Nella console delle applicazioni Profitability selezionare Azioni, quindi selezionare **Aggiorna dimensioni** per caricare il file con l'ordinamento delle dimensioni definito.

## Calcolo di modelli Profitability dettagliati

Dopo aver convalidato il modello, è possibile calcolarlo.

Nella schermata di gestione dei calcoli, l'utente di Profitability dettagliata seleziona le opzioni di elaborazione, compresi gli script custom o i POV dati specifici.

In aggiunta alle funzioni di calcolo base, gli utenti amministrativi possono visualizzare ulteriori tipi di processo e di operazione.

### ▲ **Attenzione:**

Esiste una nuova dipendenza per il motore di calcoli Profitability dettagliata nelle tabelle di reporting della gerarchia dimensioni che in precedenza erano facoltative. Queste tabelle vengono distribuite da Calcola, menu Gestisci database, scheda Tabelle e viste reporting, all'interno di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Devono essere ridistribuite a ogni redistribuzione di un'applicazione di Profitability dettagliata. Per istruzioni, fare riferimento alla sezione "Distribuzione delle viste di reporting di Profitability dettagliata" nel manuale *Guida per l'utente di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

## Script pre- e postcalcolo

È possibile creare script pre- e postcalcolo per eseguire task sia prima che dopo il calcolo dell'applicazione per gestire i dati del modello o dello stadio.

Di seguito vengono indicate le modalità di esecuzione degli script.

- Gli script SQL precalcolo vengono eseguiti prima dei calcoli del modello.
- Gli script SQL postcalcolo vengono eseguiti dopo i calcoli del modello.

Gli script custom vengono eseguiti in preparazione delle allocazioni prima del calcolo del modello oppure per migliorare i risultati per il reporting dopo i calcoli.

Con l'ausilio di SQL Developer o di altri strumenti SQL di terze parti, è possibile creare una serie semplice di istruzioni SQL separate da un delimitatore. Gli script custom vengono memorizzati nella colonna SCRIPT della tabella HPM\_SQL\_SCRIPT nel database, all'interno dello schema del prodotto.

Selezionare lo script custom mentre si creano i parametri di calcolo da utilizzare. In **Aree task** selezionare **Calcola**, quindi **Gestisci calcolo** e selezionare di script di pre- o postcalcolo richiesto. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento al manuale *Guida per l'utente di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

Fare riferimento alle sezioni seguenti:

- [HPM\\_SQL\\_SCRIPT](#)
- [Creazione di script custom](#)

## HPM\_SQL\_SCRIPT

In questa tabella vengono memorizzati gli script pre- e postcalcolo. In ogni riga della tabella sono presenti una o più istruzioni SQL eseguibili durante un modello di stadio.



### Nota:

Non immettere lo script direttamente nella tabella HPM\_SQL\_SCRIPT. Fare riferimento alla sezione [Creazione di script custom](#).

Tabella 12-1 HPM\_SQL\_SCRIPT

Colonna	Tipo di dati	Annullabile	Descrizione
NAME	Varchar2 (80)	No	Nome dello script custom
APPLICATION_NAME	Varchar2 (8)	No	Nome dell'applicazione per la quale è stato creato questo script custom
MODEL_POV_NAME	Varchar2 (80)	Sì	Il POV selezionato viene visualizzato nel formato "Anno": "2012", "Periodo": "Gennaio", "Scenario": "Effettivo". <b>Nota:</b> se in questa colonna è impostato NULL, è possibile utilizzare lo script per qualsiasi POV del modello. Se è selezionato un POV specifico, lo script può essere utilizzato solo per tale POV.
SCRIPT_TYPE	Varchar2 (80)	Sì	Selezionare il tipo di script opportuno. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRE (visualizza script precalcolo)</li> <li>• POST (visualizza script postcalcolo)</li> <li>• EITHER (visualizza script precalcolo o postcalcolo)</li> <li>• Se non si specifica alcun tipo di script, viene utilizzato EITHER.</li> </ul>
DESCRIPTION	Varchar2 (255)	Sì	Immettere una descrizione dello scopo o del contenuto dello script

Tabella 12-1 (Cont.) HPM\_SQL\_SCRIPT

Colonna	Tipo di dati	Annullabile	Descrizione
SCRIPT	LONG	No	Immettere qui lo script custom. Per istruzioni sulla creazione dello script, fare riferimento alla sezione <a href="#">Creazione di script custom</a> .

## Creazione di script custom

È possibile creare script custom in un editor di testo, ad esempio Blocco note, Textpad oppure Oracle SQL Developer. Lo script può essere breve, ad esempio una singola istruzione SQL, ma nel caso sia più lungo, le istruzioni devono essere separate da un delimitatore. Il delimitatore obbligatorio è la barra ("/") inserita in una riga a sé stante. Si noti che in questi script possono essere eseguite le procedure memorizzate.

Lo script viene incollato o inserito in altro modo nella colonna SCRIPT della tabella HPM\_SQL\_SCRIPT, come mostrato in [HPM\\_SQL\\_SCRIPT](#). Non digitare direttamente lo script nella tabella HPM\_SQL\_SCRIPT.

### ▲ **Attenzione:**

Solo l'amministratore del sistema, in possesso della password per lo schema del prodotto HPM, può creare script pre- e postcalcolo.

Per creare e caricare uno script custom, procedere come segue.

1. Creare lo script custom in un editor di testo come Blocco note, Textpad oppure Oracle SQL Developer.
2. Con Oracle SQL Developer, aprire la tabella HPM\_SQL\_SCRIPT. Questa tabella dovrebbe trovarsi nello schema del prodotto HPM, nella stessa posizione delle tabelle di prodotto.
3. Inserire una nuova riga.
4. Immettere nella tabella i valori richiesti, compreso il tipo di script. Fare riferimento alla sezione [HPM\\_SQL\\_SCRIPT](#).
5. Copiare lo script nella colonna SCRIPT, come indicato di seguito.
  - In caso di abbinamento tra Oracle e SQL Developer, copiare e incollare lo script da un editor di testo oppure completare la colonna SCRIPT usando un'istruzione Update. Di seguito è riportato un esempio di uno script SQL per Oracle.

```
update my_table set my_column =5
/
update your_table set your_column =6
/
```

```
begin myproc; end;
/
```

- In caso di abbinamento tra Microsoft SQL Server e SQL Studio, completare la colonna SCRIPT con un'istruzione Update. Di seguito è riportato un esempio di uno script SQL per SQL Server.

```
update my_table set my_column =5
/
update your_table set your_column =6
/
begin execute my_proc end
/
```

### ▲ **Attenzione:**

È necessario separare con il delimitatore "/" istruzioni SQL diverse nello stesso script. Il carattere "/" deve essere inserito in una riga a sé stante alla fine di ciascuna istruzione. Assicurarsi che il carattere "/" finale sia seguito da un carattere di nuova riga.

## Creazione dell'origine dati ODBC per consentire il trasferimento di dati

L'opzione Trasferimenti dati della scheda Gestisci calcolo richiede l'origine dati ODBC denominata **PROFITABILITY\_DS**, che sia connessa allo schema del prodotto nel database Oracle o Microsoft SQL Server che supporta l'istanza di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management in uso.

Per creare questa origine dati ODBC:

1. Sul server applicazioni aprire l'utility di amministrazione ODBC: dalla riga di comando eseguire il comando `odbcad32`.
2. Selezionare la scheda **DSN sistema** e fare clic su **Aggiungi....**
3. Selezionare il driver ODBC appropriato e fare clic su **Avanti**.
4. In **Nome origine dati** immettere **PROFITABILITY\_DS**, quindi inserire i dettagli per la connessione allo schema di prodotto.

## Opzioni di calcolo avanzate

Nella schermata di gestione dei calcoli, per gli amministratori vengono visualizzate le schede Tipi di operazione driver e Altri tipi di processo, non disponibili per gli utenti di base.

- [Tipi di operazione driver](#)
- [Altro tipo di processo](#)

**▲ Attenzione:**

L'utilizzo di queste opzioni è riservato ai soli amministratori di database esperti. La modifica di qualsiasi tipo di operazione del driver o di altri tipi di processo può determinare conseguenze significative sulle applicazioni e può danneggiare il modello o i dati utilizzati.

## Tipi di operazione driver

Nella scheda Tipi di operazione driver della schermata Gestisci calcolo sono visualizzati i tipi di operazione driver correnti per Profitability in modalità dettagliata.

**▲ Attenzione:**

Non è consentito creare nuovi tipi di operazioni driver in questa scheda. L'accesso a questa scheda è riservato esclusivamente agli amministratori di database esperti in quanto qualsiasi modifica può determinare conseguenze significative sulle applicazioni e può danneggiare il modello o i dati utilizzati.

I tipi di operazione driver sono una funzione di amministrazione con lo scopo di estendere le operazioni driver supportate per risolvere problemi di performance o errori specifici dei driver. Per utilizzare questa funzione è necessaria una conoscenza avanzata del linguaggio SQL, una comprensione approfondita dell'amministrazione dei database e una pratica avanzata di una funzione non documentata delle applicazioni Profitability dettagliata di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Oracle consiglia di utilizzare questa funzione solo se proposto da Oracle stessa a seguito di una richiesta di assistenza clienti.

## Altro tipo di processo

Per questa release di Profitability dettagliata sono disponibili due tipi di processi di calcolo alternativi.

- Oracle Database 11g (predefinito)
- Oracle Database 10g

Se il sistema è configurato con Oracle Database 10g, utilizzare la scheda Altro tipo di processo per selezionare il processo di calcolo appropriato per il database.

**▲ Attenzione:**

L'uso della scheda Altro tipo di processo è riservato ai soli amministratori di database esperti. Non apportare altre modifiche nella scheda Altro tipo di processo in quanto potrebbero avere un impatto significativo sulle applicazioni e arrecare danni al modello o ai dati utilizzati.

In funzione della versione di database Oracle utilizzata per Profitability dettagliata, questa schermata consente la modifica della versione per selezionare quella corretta.

Per modificare la versione di database Oracle, procedere come segue.

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Applicazione** e **Profitability** e selezionare l'applicazione per la quale si desidera modificare la versione del database Oracle.
2. In Aree task selezionare **Calcola**, quindi **Gestisci calcolo** e la scheda **Altri tipi di processo**.

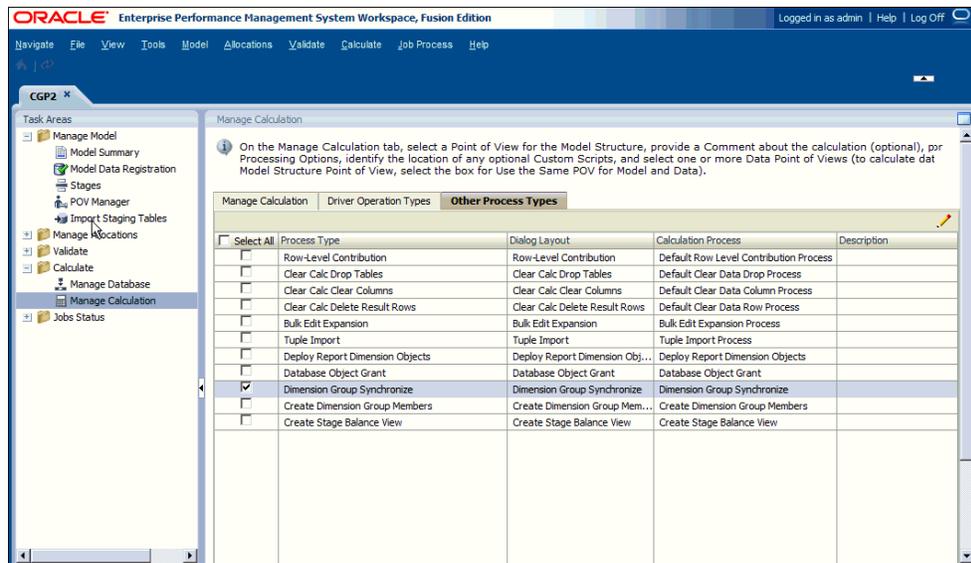
 **Nota:**

Questa scheda è visibile solo se l'utente dispone dei privilegi di amministratore.

3. Selezionare **Sincronizzazione gruppo dimensioni** e fare clic sul pulsante

Modifica 

Viene visualizzata la finestra di dialogo Definisci altro tipo di processo.



4. In Processo di calcolo, selezionare l'opzione appropriata per il database Oracle utilizzato.
  - Sincronizzazione gruppo dimensioni (Oracle 11g)
  - Sincronizzazione gruppo dimensioni 10G (Oracle 10g)
5. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche.

# Importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata

## Vedere anche:

- [Informazioni sull'importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata](#)  
Per importare i dati dei modelli dai database relazionali in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, è necessario creare un set di tabelle intermedie in uno schema di database separato dallo schema di prodotto Profitability and Cost Management.
- [Creazione delle tabelle del database di importazione per Profitability dettagliata](#)  
Sono disponibili script di database intermedio per Microsoft SQL Server e Oracle Database
- [HPM\\_STGD\\_POV](#)  
Nella tabella HPM\_STG\_POV vengono memorizzati gli stati di ogni combinazione di membri dimensione inclusi in un punto di vista (POV).
- [HPM\\_STGD\\_DRIVER](#)  
La tabella HPM\_STGD\_DRIVER fornisce informazioni dettagliate sul driver, inclusi tipo di driver, ordine di visualizzazione e formula.
- [HPM\\_STGD\\_DRIVER\\_SEL](#)  
La tabella HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL fornisce informazioni dettagliate sul POV e sul membro dimensione driver stadio di origine per le regole driver selezionate.
- [HPM\\_STGD\\_DRIVER\\_EXCEP](#)  
La tabella HPM\_STGD\_DRIVER\_EXCEP fornisce informazioni dettagliate sul POV e sull'intersezione dello stadio di origine per le eccezioni driver selezionate.
- [HPM\\_STGD\\_ASGN\\_RULE\\_SEL](#)  
La tabella HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL fornisce informazioni dettagliate sulle selezioni regola di assegnazione.
- [HPM\\_STGD\\_CALCRULE\\_SNGLSRC](#)  
La tabella HPM\_STGD\_CALCRULE\_SNGLSRC fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola di calcolo origine singola.
- [HPM\\_STGD\\_CALCRULE\\_CALCMSRS](#)  
La tabella HPM\_STGD\_CALCRULE\_CALCMSRS fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola per le misure calcolate.
- [HPM\\_STGD\\_CALCRULE\\_MULTISRC](#)  
La tabella HPM\_STGD\_CALCRULE\_MULTISRC fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola di calcolo multiorigine.

## Informazioni sull'importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata

Per importare i dati dei modelli dai database relazionali in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, è necessario creare un set di tabelle intermedie in uno schema di database separato dallo schema di prodotto Profitability and Cost Management.

È possibile riutilizzare lo stesso schema utilizzato come schema dei dati di modello per Profitability dettagliata. Si procede quindi con il popolamento delle tabelle di staging con i dettagli degli artifact dell'applicazione da importare.

**▲ Attenzione:**

Non modificare lo schema di prodotto.

Sono disponibili script di database intermedio per Microsoft SQL Server e Oracle Database. Utilizzare lo script appropriato per creare le tabelle di importazione in un nuovo schema di database:

## Creazione delle tabelle del database di importazione per Profitability dettagliata

Sono disponibili script di database intermedio per Microsoft SQL Server e Oracle Database

. Utilizzare lo script `create_dp_staging.sql` per creare le tabelle in Profitability dettagliata.

Per creare le tabelle intermedie, procedere come segue.

1. Creare un nuovo schema di database Oracle o Microsoft SQL Server al di fuori dello schema di prodotto.
2. Individuare il file `create_dp_staging.sql` nella posizione predefinita in base al tipo di database, come illustrato di seguito.
  - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/MSSQLServer`
  - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/Oracle`
3. Eseguire lo script `create_dp_staging.sql`.

## HPM\_STGD\_POV

Nella tabella HPM\_STG\_POV vengono memorizzati gli stati di ogni combinazione di membri dimensione inclusi in un punto di vista (POV).

**Tabella 13-1 HPM\_STGD\_POV**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	Sì	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sì	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato

Tabella 13-1 (Cont.) HPM\_STGD\_POV

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	vchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	vchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	vchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
pov_state	nvarchar (80)	vchar2(80 CHAR)	Si	Lo stato corrente del POV: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bozza</li> <li>• Pubblicato</li> <li>• Archiviato</li> </ul>
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
exception	nvarchar (255)	vchar2(255 CHAR)		Messaggio che dettaglia gli errori verificatisi durante l'importazione di questa tabella.
created_userid	nvarchar (32)	vchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha avviato l'ultima importazione
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
modified_userid	nvarchar (32)	vchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha modificato l'ultima importazione
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'importazione modificata

## HPM\_STGD\_DRIVER

La tabella HPM\_STGD\_DRIVER fornisce informazioni dettagliate sul driver, inclusi tipo di driver, ordine di visualizzazione e formula.

**Tabella 13-2 HPM\_STGD\_DRIVER**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	Si	ID record univoco
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del driver selezionato
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrizione dello scopo del driver selezionato
formula	nvarchar (500)	varchar2(500 CHAR)	Si	Formula creata per il driver dall'utente. Creare questa formula utilizzando la sintassi SQL e operazioni matematicamente corrette.
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)		Immettere un valore corretto per determinare se i costi inattivi possono essere consentiti per questo driver. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Immettere "Y" (Si) per consentire il costo inattività per un driver.</li> <li>• Immettere "N" (No) per disabilitare il costo inattività per un driver. Si tratta dell'opzione predefinita.</li> </ul>

Tabella 13-2 (Cont.) HPM\_STGD\_DRIVER

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
priority	integer(38,0)	integer(38,0)	Si	Inserire la priorità di calcolo di un driver di modo che tutte le allocazioni all'interno dello stadio possano essere eseguite nell'ordine specificato. Il driver con la priorità minima viene elaborato per primo. Per impostazione predefinita, la priorità è impostata su 100 e la priorità massima è pari a 1. Non è necessario che i numeri siano in sequenza. I driver con la stessa priorità vengono eseguiti senza alcun ordine specifico. Sono validi solo i numeri interi positivi.
volume_formula	nvarchar (4000)	varchar2(4000 CHAR)		Solo per driver basati su tasso, la formula per la quale sono definiti sia il tasso che le formule di volume.
dst_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome della misura nella tabella Destinazione
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Misura utilizzata come denominatore nella formula di allocazione Driver Value / TotalDriverValue (DV/TDV)

Tabella 13-2 (Cont.) HPM\_STGD\_DRIVER

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
operation_type	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Si	Il tipo di operazione selezionato per il driver. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allocazione basata su tasso</li> <li>• Allocazione basata su rapporto</li> <li>• Misure calcolate</li> </ul>
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
exception	nvarchar (255)	vvarchar2(255 CHAR)		Messaggio che dettaglia gli errori verificatisi durante l'importazione di questa tabella.
created_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha avviato l'ultima importazione
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
modified_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha modificato l'ultima importazione
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'importazione modificata

## HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL

La tabella HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL fornisce informazioni dettagliate sul POV e sul membro dimensione driver stadio di origine per le regole driver selezionate.

Tabella 13-3 HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	Si	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato

Tabella 13-3 (Cont.) HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Si	Nome del membro dimensione driver selezionato
driver_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Si	Nome del driver selezionato
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
import_exception	nvarchar (255)	vvarchar2(255 CHAR)		Messaggio che dettaglia gli errori verificatisi durante l'importazione di questa tabella.
created_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha avviato l'ultima importazione
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
modified_userid	nvarchar (32)	vvarchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha modificato l'ultima importazione
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'importazione modificata

## HPM\_STGD\_DRIVER\_EXCEP

La tabella HPM\_STGD\_DRIVER\_EXCEP fornisce informazioni dettagliate sul POV e sull'intersezione dello stadio di origine per le eccezioni driver selezionate.

**Tabella 13-4 HPM\_STGD\_DRIVER\_EXCEP**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	Si	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quinto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile

**Tabella 13-4 (Cont.) HPM\_STGD\_DRIVER\_EXCEP**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sì	Nome del driver selezionato
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Messaggio che dettaglia gli errori verificatisi durante l'importazione di questa tabella.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha avviato l'ultima importazione
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha modificato l'ultima importazione
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'importazione modificata

## HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL

La tabella HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL fornisce informazioni dettagliate sulle selezioni regola di assegnazione.

**Tabella 13-5 HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	Sì	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sì	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato

Tabella 13-5 (Cont.) HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quinto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome della regola che controlla l'assegnazione selezionata. La regola deve essere presente nel database di destinazione.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Messaggio che dettaglia gli errori verificatisi durante l'importazione di questa tabella.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha avviato l'ultima importazione
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'ultima importazione

**Tabella 13-5 (Cont.) HPM\_STGD\_ASGN\_RULE\_SEL**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Dati inseriti dal programma di importazione al momento dell'aggiornamento	L'ID dell'utente che ha modificato l'ultima importazione
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		La data e l'ora dell'importazione modificata

## HPM\_STGD\_CALCRULE\_SNGLSRC

La tabella HPM\_STGD\_CALCRULE\_SNGLSRC fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola di calcolo origine singola.

**Tabella 13-6 HPM\_STGD\_CALCRULE\_SNGLSRC**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	NUMBER(38,0)	Sì	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Sì	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sì	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
calculation_sequence	identity	NUMBER(4,0)	Sì	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)		Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.

Tabella 13-6 (Cont.) HPM\_STGD\_CALCRLULE\_SNGLSRC

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Si	
first_sequence_priority	identity	NUMBER(38,0)	Si	Designa la priorità della prima sequenza di driver nell'intervallo di driver da eseguire per la regola corrente. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
last_sequence_priority	identity	NUMBER(38,0)	Si	Designa la priorità dell'ultima sequenza di driver nell'intervallo di driver da eseguire per la regola corrente. Deve essere maggiore o uguale a first_sequence_priority, altrimenti verrà visualizzato un errore di vincolo durante l'inserimento.
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Si	Indica che Y ignora i valori nei campi di priorità della prima sequenza e dell'ultima sequenza durante il calcolo.
last_upload_date	timestamp	timestamp		Questa colonna verrà popolata dall'importazione con la data di esecuzione più recente.
import_exception	nvarchar (255)	vchar2(255 CHAR)	.	Contiene il codice di errore che indica l'eventuale presenza di un problema di importazione della riga. Null significa che l'importazione è riuscita.
created_userid	nvarchar (32)	vchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente che ha originariamente creato la riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora originarie di creazione della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	vchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente autore dell'ultima modifica della riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora dell'ultima modifica della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.

## HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

La tabella HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola per le misure calcolate.

**Tabella 13-7 HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	number(38,0)	Si	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
calculation_sequence	numero	number(4,0)	Si	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Si	

Tabella 13-7 (Cont.) HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
driver_name1	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Si	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome driver da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Questa colonna verrà popolata dall'importazione con la data di esecuzione più recente.

Tabella 13-7 (Cont.) HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Contiene il codice di errore che indica l'eventuale presenza di un problema di importazione della riga. Null significa che l'importazione è riuscita.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente che ha originariamente creato la riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora originarie di creazione della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente che ha originariamente creato la riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora originarie di creazione della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.

## HPM\_STGD\_CALCRLULE\_MULTISRC

La tabella HPM\_STGD\_CALCRLULE\_MULTISRC fornisce i dettagli relativi alla creazione o all'aggiornamento di una regola di calcolo multiorigine.

**Tabella 13-8 HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
id	identity	number(38,0)	Si	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
calculation_sequence	numero	number(4,0)	Si	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Si	

**Tabella 13-8 (Cont.) HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS**

<b>Campo</b>	<b>Tipo di dati server SQL</b>	<b>Tipo di dati Oracle</b>	<b>Obbligatorio</b>	<b>Descrizione</b>
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Si	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.

Tabella 13-8 (Cont.) HPM\_STGD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Obbligatorio	Descrizione
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Questa colonna verrà popolata dall'importazione con la data di esecuzione più recente.
import_exception	nvarchar (255)	VARCHAR2(255 CHAR)		Contiene il codice di errore che indica l'eventuale presenza di un problema di importazione della riga. Null significa che l'importazione è riuscita.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente che ha originariamente creato la riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora originarie di creazione della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica l'utente che ha originariamente creato la riga nella tabella. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica la data e l'ora originarie di creazione della riga. Non utilizzato da Profitability and Cost Management.

# Esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata

## Vedere anche:

- [Informazioni sull'esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata](#)  
Dopo aver creato il modello, è possibile eseguire query sul database per visualizzare gli artifact del modello come output in una vista di database.
- [HPM\\_EXPD\\_STAGE](#)  
Nella vista HPM\_EXPD\_STAGE vengono recuperati il nome e l'ordine dello stadio, il nome dell'applicazione e le dimensioni stadio di origine e stadio di destinazione.
- [HPM\\_EXPD\\_POV](#)  
Nella vista HPM\_EXPD\_POV vengono recuperati gli stati di ogni combinazione dei membri dimensione inclusi in un punto di vista (POV).
- [HPM\\_EXPD\\_DRIVER](#)  
La vista HPM\_EXPD\_DRIVER recupera informazioni dettagliate sul driver, inclusi tipo di driver, ordine di visualizzazione e formula.
- [HPM\\_EXPD\\_DRIVER\\_SEL](#)  
Nella vista HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL vengono recuperate informazioni dettagliate su POV e selezioni driver.
- [HPM\\_EXPD\\_DRIVER\\_EXCEP](#)  
Nella vista HPM\_EXPD\_DRIVER\_EXCEP vengono recuperate informazioni dettagliate sul POV e sullo stadio di origine per le eccezioni driver selezionate.
- [HPM\\_EXPD\\_ASGN\\_RUL\\_SEL](#)  
Nella vista HPM\_EXPD\_ASGN\_RULE\_SEL vengono recuperate informazioni dettagliate sulle selezioni regola di assegnazione.
- [HPM\\_EXPD\\_CALCRULE\\_SNGLSRC](#)  
La vista HPM\_EXPD\_CALCRULE\_SNGLSRC recupera i dettagli relativi alla regola di calcolo origine singola.
- [HPM\\_EXPD\\_CALCRULE\\_CALCMSRS](#)  
La vista HPM\_EXPD\_CALCRULE\_CALCMSRS recupera i dettagli relativi alla regola per le misure calcolate.
- [HPM\\_EXPD\\_CALCRULE\\_MULTISRC](#)  
La vista HPM\_EXPD\_MULTISRC recupera i dettagli relativi alla regola di calcolo multiorigine.
- [Generazione di statistiche per un'applicazione Profitability in modalità dettagliata](#)  
Lo script delle statistiche di calcolo del modello di applicazione dettagliata può essere utilizzato con le applicazioni Profitability in modalità dettagliata per generare statistiche di modello e di calcolo di modello utili per la comprensione e il debug del modello.

## Informazioni sull'esportazione di dati di definizione del modello per Profitability dettagliata

Dopo aver creato il modello, è possibile eseguire query sul database per visualizzare gli artifact del modello come output in una vista di database.

Nel database di sistema un amministratore può creare viste di database che riproducono le colonne utilizzate nelle tabelle di staging, allo scopo di mostrare i dati del modello memorizzati nel sistema:

### HPM\_EXPD\_STAGE

Nella vista HPM\_EXPD\_STAGE vengono recuperati il nome e l'ordine dello stadio, il nome dell'applicazione e le dimensioni stadio di origine e stadio di destinazione.

**Tabella 14-1 HPM\_EXPD\_STAGE**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	integer(38,0)	ID stadio utilizzato nel database Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dello stadio di origine selezionato
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrizione dello scopo per lo stadio selezionato
stage_order	integer	number (38,0)	La posizione della sequenza in cui lo stadio selezionato deve essere utilizzato all'interno del modello durante la fase di modellazione (assegnazioni e creazione di regole), in calcolo e generazione di script di calcolo.
stage_prefix	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Differenziare il prefisso per il nome dello stadio.
driver_dim_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della dimensione driver selezionata

Tabella 14-1 (Cont.) HPM\_EXPD\_STAGE

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
Is_intra	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Flag che determina se sono consentite le assegnazioni intrastadio. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Y" (Si) indica che le assegnazioni intrastadio sono consentite nello stadio del modello.</li> <li>"N" (No) indica che le assegnazioni intrastadio non sono consentite nello stadio del modello.</li> </ul>
dim1_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della prima dimensione dello stadio
dim2_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della seconda dimensione inclusa nello stadio, se presente.
dim3_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della terza dimensione inclusa nello stadio, se presente.
dim4_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della quarta dimensione inclusa nello stadio, se presente.
dim5_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della quinta dimensione inclusa nello stadio, se presente.
dim6_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim7_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim8_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim9_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim10_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim11_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim12_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim13_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione

**Tabella 14-1 (Cont.) HPM\_EXPDP\_STAGE**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
dim14_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim15_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim16_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim17_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim18_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim19_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim20_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim21_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim22_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim23_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim24_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione
dim25_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome di una dimensione nello stadio di destinazione

## HPM\_EXPDP\_POV

Nella vista HPM\_EXPDP\_POV vengono recuperati gli stati di ogni combinazione dei membri dimensione inclusi in un punto di vista (POV).

**Tabella 14-2 HPM\_EXPDP\_POV**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata

**Tabella 14-2 (Cont.) HPM\_EXPD\_POV**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
id	identity	integer(38,0)	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
pov_state	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Lo stato corrente del POV: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bozza</li> <li>• Pubblicato</li> <li>• Archiviato</li> </ul>

## HPM\_EXPD\_DRIVER

La vista HPM\_EXPD\_DRIVER recupera informazioni dettagliate sul driver, inclusi tipo di driver, ordine di visualizzazione e formula.

**Tabella 14-3 HPM\_EXPD\_DRIVER**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	integer(38,0)	ID record univoco
name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del driver selezionato
description	nvarchar (255)	varchar2 (255 CHAR)	Descrizione dello scopo del driver selezionato
display_order	integer(38,0)	integer(38,0)	Consente di visualizzare la posizione del driver all'interno dell'elenco di tutti i driver nel modello
formula	nvarchar (4000)	varchar2 (4000 CHAR)	Formula creata per il driver dall'utente. Creare questa formula utilizzando la sintassi SQL e operazioni matematicamente corrette.

Tabella 14-3 (Cont.) HPM\_EXPDP\_DRIVER

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)	<p>Flag che determina se per questo driver sono consentiti i costi inattività.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Y" (Sì) indica che per questo driver sono consentiti i costi inattività</li> <li>"N" (No) indica che per questo driver non sono consentiti i costi inattività:</li> </ul>
priority	integer	number (38,0)	<p>Inserire la priorità di calcolo di un driver di modo che tutte le allocazioni all'interno dello stadio possano essere eseguite nell'ordine specificato. Il driver con la priorità minima viene elaborato per primo. Per impostazione predefinita, la priorità è impostata su 100 e la priorità massima è pari a 1. Non è necessario che i numeri siano in sequenza.</p> <p>I driver con la stessa priorità vengono eseguiti senza alcun ordine specifico. Sono validi solo i numeri interi positivi.</p>
volume_formula	nvarchar (4000)	varchar2(4000 CHAR)	<p>Solo per driver basati su tasso, la formula per la quale sono definiti sia il tasso che le formule di volume.</p>
dst_measure_member_name	nvarchar (2000)	varchar2(2000 CHAR)	<p>Nome della misura nella tabella Destinazione</p>
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(2000 CHAR)	<p>Misura utilizzata come denominatore nella formula di allocazione:  <math display="block">\text{Driver Value} / \text{TotalDriverValue (DV / TDV)}</math></p>

**Tabella 14-3 (Cont.) HPM\_EXPD\_DRIVER**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
operation_type	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Il tipo di operazione selezionato per il driver. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allocazione basata su tasso</li> <li>• Allocazione basata su rapporto</li> <li>• Misure calcolate</li> </ul>

## HPM\_EXPD\_DRIVER\_SEL

Nella vista HPM\_STGD\_DRIVER\_SEL vengono recuperate informazioni dettagliate su POV e selezioni driver.

**Tabella 14-4 HPM\_EXPD\_DRIVER\_SEL**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	integer(38,0)	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della dimensione driver selezionata
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del driver selezionato

## HPM\_EXPD\_DRIVER\_EXCEP

Nella vista HPM\_EXPD\_DRIVER\_EXCEP vengono recuperate informazioni dettagliate sul POV e sullo stadio di origine per le eccezioni driver selezionate.

**Tabella 14-5 HPM\_EXPD\_DRIVER\_EXCEP**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	integer(38,0)	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato, se applicabile
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quinto membro di dimensione nello stadio di origine, se applicabile
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del driver selezionato

## HPM\_EXPD\_ASGN\_RUL\_SEL

Nella vista HPM\_EXPD\_ASGN\_RULE\_SEL vengono recuperate informazioni dettagliate sulle selezioni regola di assegnazione.

**Tabella 14-6 HPM\_EXPD\_ASGN\_RULE\_SEL**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	integer(38,0)	ID record univoco
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro della dimensione nello stadio di origine
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quinto membro della dimensione nello stadio di origine
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome della regola che controlla l'assegnazione selezionata. La regola deve essere presente nel database di destinazione.

## HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_SNGLSRC

La vista HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_SNGLSRC recupera i dettagli relativi alla regola di calcolo origine singola.

**Tabella 14-7 HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_SNGLSRC**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name		VARCHAR2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	NUMBER(38,0)	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
calculation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
first_sequence_priority	integer	NUMBER(38,0)	Designa la priorità della prima sequenza di driver nell'intervallo di driver da eseguire per la regola corrente. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.

Tabella 14-7 (Cont.) HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_SNGLSRC

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
last_sequence_priority	integer	NUMBER(38,0)	Designa la priorità dell'ultima sequenza di driver nell'intervallo di driver da eseguire per la regola corrente. Deve essere maggiore o uguale a <i>first_sequence_priority</i> , altrimenti verrà visualizzato un errore di vincolo durante l'inserimento.
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Quando l'impostazione è Y, ignora i valori nei campi <i>first_sequence_priority</i> e <i>last_sequence_priority</i> durante il calcolo.

## HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

La vista HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_CALCMSRS recupera i dettagli relativi alla regola per le misure calcolate.

Tabella 14-8 HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_CALCMSRS

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata
id	identity	NUMBER(38,0)	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato

**Tabella 14-8 (Cont.) HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_CALCMSRS**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
calulation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name1	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
driver_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.

## HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_MULTISRC

La vista HPM\_EXPD\_MULTISRC recupera i dettagli relativi alla regola di calcolo multiorigine.

**Tabella 14-9 HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_MULTISRC**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
application_name	nvarchar(80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome dell'applicazione selezionata

**Tabella 14-9 (Cont.) HPM\_EXPD\_CALCRLULE\_MULTISRC**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
id	identity	NUMBER(38,0)	Identificatore univoco di ciascuna riga. Può provenire da qualsiasi generatore di sequenze.
name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome della regola di calcolo.
description	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrizione lunga della regola di calcolo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del primo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del secondo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del terzo membro dimensione nel POV selezionato
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome del quarto membro dimensione nel POV selezionato
calculation_sequence	integer	NUMBER(4,0)	Valore numerico che designa l'ordine relativo di elaborazione della regola di calcolo durante il calcolo. Deve essere > 0. In caso contrario, viene generato un errore di vincolo durante l'inserimento.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Specificare in questa colonna i tag di ricerca per la regola di calcolo.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome driver da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di origine da associare alla regola di calcolo.

**Tabella 14-9 (Cont.) HPM\_EXPD\_CALCRULE\_MULTISRC**

Campo	Tipo di dati server SQL	Tipo di dati Oracle	Descrizione
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regola assegnazione di destinazione da associare alla regola di calcolo.

## Generazione di statistiche per un'applicazione Profitability in modalità dettagliata

Lo script delle statistiche di calcolo del modello di applicazione dettagliata può essere utilizzato con le applicazioni Profitability in modalità dettagliata per generare statistiche di modello e di calcolo di modello utili per la comprensione e il debug del modello.

Lo script crea una tabella all'interno dello schema del prodotto Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e memorizza statistiche utili per la risoluzione dei problemi relativi ai risultati calcolati in base al modello, per la descrizione della forma e delle caratteristiche del modello stesso e per la valutazione delle performance di calcolo di questo.

Lo script `dpmodelcalcstats.sql` si trova in

```
%EPM_ORACLE_HOME%
\OPatch\HPCM_11_1_2_2_351_14845052\files\products\Profitability\database\Com
mon\Oracle
```

dopo l'installazione della patch 11.1.2.2.351. Attualmente è disponibile solo per le installazioni di database Oracle.

Lo script è progettato per l'apertura e l'esecuzione all'interno di SQL Developer.

Per generare statistiche per l'applicazione richiesta:

1. Aprire `dpmodelcalcstats.sql` all'interno di Oracle SQL Developer.
2. Selezionare la connessione per lo schema del prodotto Oracle Fusion Performance Management.
3. Spostare il cursore sulla prima riga dello script.
4. Fare clic su **Esegui script** o premere il tasto F5.
5. Immettere il nome dell'applicazione per la quale sono necessarie le statistiche di calcolo del modello.

Lo script crea una tabella all'interno dello schema del prodotto utilizzando la seguente convenzione di denominazione:

```
HPMD_<Nome applicazione>_DIAGSTAT_<Numero univoco>
```

Ecco una breve descrizione delle colonne all'interno della tabella HPMD\_BksDP20\_DIAGSTAT\_4129:

APPLICATION: nome dell'applicazione.

ITEM: descrizione breve del contenuto della riga.

RATIO\_DRV\_TOT: numero totale di elementi correlati a tutti i driver basati su rapporto.

RATE\_DRV\_TOT: numero totale di elementi correlati a tutti i driver basati su tasso.

OBJC\_DRV\_TOT: numero totale di elementi correlati a tutti i driver calcolo oggetto.

TOTAL: numero totale degli elementi correlati a tutte le assegnazioni.

NAME: nome dell'artifact o dell'oggetto correlato all'elemento.

All'interno della tabella sono inclusi questi tipi di elementi statistici di diagnostica:

**Tabella di allocazione:** nome della tabella di allocazione con tutti i dettagli di assegnazione per l'applicazione specificata. Se il numero è maggiore di 1, è probabile che i risultati non siano corretti perché non è stata eseguita la cancellazione dei calcoli.

**Numero di assegnazioni:** numero di assegnazioni identificate all'interno del modello per l'applicazione specificata.

**Numero di nodi di origine:** numero di nodi di origine (intersezioni) identificati all'interno del modello.

**Numero di assegnazioni con dati:** numero di assegnazioni in cui una o più righe all'interno dell'oggetto aziendale dello stadio di origine corrispondono a un nodo di origine potenziale.

**Numero di aggiornamenti di riga:** numero totale di righe modificate da istruzioni di aggiornamento eseguite per tutte le assegnazioni.

**Numero di regole di assegnazione:** numero di artifact Regola assegnazione definiti all'interno del modello con almeno un'assegnazione che faccia riferimento alla regola di assegnazione.

**Numero di driver:** numero di artifact Driver all'interno del modello con almeno un'assegnazione che faccia riferimento al driver.

**Numero di righe di destinazione massimo:** numero massimo di righe aggiornate all'interno della destinazione da un'assegnazione.

**Mediana numero di righe di destinazione:** numero mediano di righe aggiornate all'interno della destinazione da un'assegnazione. Standard

**Deviazione del numero di righe di destinazione:** deviazione standard delle righe aggiornate all'interno della destinazione da un'assegnazione.

**Numero di driver:** per ogni driver esiste un solo elemento relativo al numero di driver a cui si faccia riferimento da parte di almeno un'assegnazione. L'elemento include il nome dell'artifact Driver e il numero di volte in cui un'assegnazione vi fa riferimento.

**Numero di regole di assegnazione:** per ogni regola di assegnazione esiste un solo elemento relativo al numero di regole di assegnazione a cui si faccia riferimento da parte di

almeno un'assegnazione. L'elemento include il nome dell'artifact Regola assegnazione e il numero di volte in cui un'assegnazione vi fa riferimento.

# A

## Procedure consigliate per la progettazione di applicazioni

### Gestione della scalabilità delle applicazioni

I processi di allocazione consentono di espandere le dimensioni dei dati iniziali.

Le regole di allocazione utilizzano i valori dei dati originali al livello foglia e li suddividono tra tutte le celle di destinazione. Non è insolito rilevare che, in seguito all'esecuzione delle regole di allocazione, le dimensioni dei dati sono aumentate in modo considerevole rispetto alle dimensioni originali. L'applicazione a cascata delle regole di allocazione consente di suddividere quantità di dimensioni ridotte di dati in più valori di piccola entità.

La valutazione della scala dei dati nella fase iniziale del processo di progettazione è essenziale se si desidera evitare di dover gestire milioni di datapoint di dimensioni ridottissime al termine dei calcoli del modello. I dati espansi possono compromettere in modo serio l'integrazione dei risultati ottenuti da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management con sistemi di reporting a valle oppure la generazione di estrazioni di dati da inviare a GL.

### Conteggio delle dimensioni

Il modo migliore per tenere sotto controllo la crescita dei dati è valutare i fattori che avranno ripercussioni sulla scala dei dati, in particolar modo nella fase successiva all'allocazione, nella fase iniziale della progettazione. Il numero di dimensioni utilizzate nell'applicazione è il primo fattore da considerare per valutare il livello di scalabilità.

Prestare particolare attenzione in questa fase ed evitare di aggiungere dimensioni ai dati senza un valido motivo. La crescita dei dati in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è principalmente influenzata dal numero di suddivisioni di dati in valori sempre più piccoli. Prima di aggiungere nuove dimensioni, verificare che la nuova dimensione fisica sia effettivamente necessaria. Gli sviluppatori Profitability and Cost Management principianti in genere utilizzano tutte le dimensioni presenti nei dati di origine solo in virtù del fatto che sono disponibili e che potrebbero essere necessarie in un secondo momento.

Valutare pertanto se una dimensione è necessaria per eseguire il *reporting dei risultati finali* oppure per *differenziare i dati a supporto di un processo di allocazione*. Se nessuno di questi due scenari è valido, è vivamente consigliabile eliminare la dimensione.

Se la dimensione aggiuntiva rappresenta effettivamente un'espressione alternativa di una dimensione esistente, valutare l'uso di una gerarchia o di una dimensione attributo alternativa. Ciò fornirà un modo per generare il reporting in base alle categorie desiderate senza incrementare la dimensione dei dati.

Se da un lato è vivamente consigliabile limitare le dimensioni, l'aggiunta di una dimensione a fronte di una potenziale crescita futura rappresenta una procedura consigliata. A condizione che la dimensione utilizzi esclusivamente un'unica selezione di tipo "NoMember" in tutti gli artifact del modello, la dimensione "di riserva" avrà un impatto minimo sulle performance.

## Conteggio dei membri dimensione

La scala dati in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management è una funzione del numero di dimensioni e della grandezza (conteggio dei membri) di tali dimensioni. Le dimensioni degli intervalli per le regole sono interessate sia dal *conteggio delle dimensioni* che dal *conteggio dei membri*.

Durante la progettazione dell'applicazione, è consigliabile valutare con attenzione l'uso di dimensioni particolarmente grandi. Le applicazioni Profitability and Cost Management sono caratterizzate da un funzionamento ottimale quando le dimensioni sono caratterizzate da numero e grandezza contenuti. Ciò non significa che Profitability and Cost Management non sia in grado di gestire dimensioni grandi e sparse, ma si riferisce al fatto che l'uso di grandi dimensioni può causare problemi a livello di performance durante il calcolo in caso di progettazione di regole che vengono applicate a intervalli sparsi e di grandi dimensioni, generati dall'utilizzo di molte dimensioni di particolare entità.

Per i dettagli dei membri all'interno di una dimensione utilizzare lo stesso criterio logico adottato per la scelta delle dimensioni:

- Il livello di dettaglio sarà necessario per le operazioni di reporting?
- È necessario differenziare i dati per supportare la logica di allocazione?

Se la risposta a entrambe le domande è negativa, è consigliabile valutare l'uso di un livello più aggregato di membri nella dimensione. Ad esempio, utilizzare Pool di costi anziché il conto di livello più basso oppure Famiglia di prodotti anziché SKU.

## Attributi e attributi definiti dall'utente (ADU)

Gli attributi sono strumenti avanzati per la gestione sia della logica di reporting che della logica di allocazione. Tuttavia, la gestione delle associazioni tra membri base e membri attributo può talvolta diventare impegnativa. L'utilizzo degli attributi definiti dall'utente (ADU) anziché degli attributi è consigliabile in presenza di un numero particolarmente elevato di dimensioni base (più di 10.000) oppure di un numero elevato di valori di attributo univoci.

## Gestione della scala dati

È importante tenere in debita considerazione il possibile impatto negativo della crescita non controllata dei dati nella fase iniziale del ciclo di progettazione. È inoltre essenziale evitare di aggiungere all'applicazione qualsiasi minimo dettaglio nel tentativo di supportare eventuali esigenze di reporting future. È pertanto consigliabile valutare attentamente i requisiti di reporting dell'applicazione prima di iniziare a progettare. Questo è l'unico modo che lo sviluppatore ha per gestire il corretto livello di dettaglio dei dati da utilizzare.

Premesso ciò, i due principali metodi di progettazione finalizzati a limitare la crescita dei dati sono descritti di seguito:

- [Riepilogo dei dati iniziali](#)
- [Riepilogo dei punti intermedi di allocazione](#)

## Riepilogo dei dati iniziali

Non tutti i dati sono in realtà necessari. Come già riportato in precedenza, l'uso di punti di riepilogo nei dati *prima* che questi vengano caricati rappresenta uno degli approcci migliori. I dettagli dei conti rappresentano l'esempio più comune. Aniché caricare le spese al livello di dettaglio più basso, utilizzare pool di costi aggregati. Adottare questa strategia per ogni dimensione, laddove possibile nei dati in uso. Fare riferimento alle domande precedentemente riportate relative al livello di dettaglio necessario per il processo di reporting o allocazione.

Per determinare se i dettagli sono necessari per il processo di reporting o allocazione, fare riferimento alle domande riportate di seguito:

- Il livello di dettaglio è necessario per le operazioni di reporting?
- Il livello di dettaglio è necessario per differenziare i dati a supporto della la logica di allocazione?

Questo passo da solo consente di ridurre le dimensioni dei dati iniziali di uno o più ordini di scala.

## Riepilogo dei punti intermedi di allocazione

Analogamente ai datapoint iniziali, in un'applicazione sono presenti punti in cui i livelli di dettaglio utilizzati nei precedenti passi di allocazione non sono più necessari. In questi casi, l'uso di una strategia di pooling nelle fasi intermedie di un'applicazione può aiutare a ridurre i dati a una dimensione più gestibile.

Ciò risulta utile soprattutto nella fase immediatamente precedente all'allocazione dei dati finanziari alle dimensioni relative al mercato quali, ad esempio, Cliente, Area/Territorio, Prodotto/SKU. Le dimensioni relative al mercato sono in genere le dimensioni più grandi in un'applicazione e rappresentano il punto in cui si verifica più comunemente l'esplosione dei dati.

Se si riesce a ridurre la scala dei dati dopo le allocazioni a livello di centri operativi, si otterrà un numero inferiore di datapoint da allocare nelle intersezioni di mercato e pertanto il risultato finale sarà un dataset di dimensioni più piccole.

## Gestione della progettazione delle dimensioni

La progettazione delle dimensioni è una fase che può avere un impatto rilevante sulle performance a livello di reporting e calcolo.

Oracle Hyperion Profitability and Cost Management utilizza un database ASO (Aggregate Storage Option) Oracle Essbase. I database ASO hanno caratteristiche di performance e metodi di ottimizzazione diversi rispetto ai database di memorizzazione a blocchi (BSO) utilizzati da altri processo aziendali di Oracle EPM.

## Tipi di dimensione

L'opzione ASO di Oracle Essbase offre tre tipi di dimensioni:

- Memorizzato
- Dimensioni dinamiche

- [Dimensioni attivate a gerarchie](#)

## Memorizzato

In generale, le dimensioni memorizzate sono caratterizzate da performance migliori sia a livello di calcolo che a livello di reporting.

### Supporto delle dimensioni memorizzate

- Aggregazione più rapida
- Membri condivisi
- Attributi e attributi definiti dall'utente (ADU)

### Limitazioni

- I membri possono utilizzare solo l'operatore di consolidamento Addizione (+)
- Nessuna formula membro
- I membri condivisi devono trovarsi dopo il membro base della condivisione

## Dimensioni dinamiche

Le dimensioni dinamiche garantiscono una flessibilità di progettazione ottimale, limitando però le performance a livello di calcolo e reporting.

### Supporto delle dimensioni dinamiche

- Qualsiasi operatore di consolidamento (+, -, \*, /, ~)
- Formula membro
- Membri condivisi
- Attributi e attributi definiti dall'utente (ADU)

### Limiti delle dimensioni dinamiche

- Aggregazione più lenta  
Ciò può avere ripercussioni sia sulle performance di calcolo che sulle performance a livello di reporting. L'utilizzo di più dimensioni dinamiche in un'applicazione può generare questo tipo di problema.
- I membri condivisi devono trovarsi dopo il membro base della condivisione

## Dimensioni attivate a gerarchie

Le dimensioni attivate a gerarchie offrono una combinazione di gerarchie di membri memorizzati e dinamici che consentono a una parte della dimensione di operare come dimensioni memorizzate simili e ad altre gerarchie di operare come dimensioni dinamiche

### Supporto delle dimensioni attivate a gerarchie

- Combinazione di più gerarchie di membri memorizzati e dinamici
- Le gerarchie di membri memorizzati sono caratterizzate dallo stesso tipo di supporto e dagli stessi limiti di funzionalità del tipo di dimensione memorizzata.

- Le gerarchie di membri dinamici sono caratterizzate dallo stesso tipo di supporto e dagli stessi limiti del tipo di dimensione dinamica.

#### Limiti delle dimensioni attivate a gerarchie

- La prima gerarchia di membri generazione 2 deve essere del tipo di gerarchia di membri memorizzati.
- L'opzione Memorizzazione dati del membro radice deve essere impostata su *Solo etichetta*

## Livelli superiori delle gerarchie

I livelli superiori delle dimensioni possono influenzare la relativa usabilità negli strumenti di reporting e nelle schermate di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, ad esempio Bilanciamento regola, che utilizzano una vista modello. In linea generale, la configurazione di una dimensione in modo che venga eseguito automaticamente il rollup dei dati al membro radice semplifica l'utilizzo della dimensione stessa nei report.

## Rollup e reporting

Laddove possibile, assicurarsi che il rollup di tutti i dati inclusi nella gerarchia principale venga eseguito nel membro più alto della dimensione. Ciò consente agli utenti di evitare di selezionare esplicitamente i membri nei report nel caso desiderino visualizzare *tutti* i dati di una dimensione specifica. Ciò semplifica inoltre l'uso della funzione Bilanciamento regola e di altri strumenti di reporting impiegati in modalità ad hoc.

## NoMember

Un approccio comune alla combinazione di dati con dimensionalità diverse prevede l'uso di membri che definiscono il datapoint senza un riferimento nella dimensione. L'uso di un membro di tipo "NoMember", ad esempio "NoProduct", supporta la memorizzazione dei dati non ancora associati a un prodotto specifico.

Se si utilizza un membro di tipo "NoMember" in una dimensione attivata a gerarchie, è consigliabile posizionare tale membro nella prima gerarchia generazione 2. Ciò consente di semplificare i processi di reporting, assicurando che tutti i datapoint della dimensione, compresi i dati non ancora attribuiti a tale dimensione, vengano aggregati al livello superiore della dimensione.

## Esempio di procedura consigliata

Utilizzo di una gerarchia di prodotti come esempio:

#### Dimensione gerarchia singola

Memorizzazione dati membro radice dimensione (prodotto): Memorizzazione dei dati

Operatore di aggregazione 1a gerarchia generazione 2 (Totale prodotto): Addizione

- Operatore di aggregazione 1° figlio (Tutti i prodotti): Addizione. Il resto della gerarchia di prodotti viene posizionato sotto questo membro.
- Operatore di aggregazione 2° figlio (Nessun prodotto): Addizione. Questo è il membro utilizzato se i datapoint non dispongono di un membro prodotto associato.

### Dimensione gerarchia multipla

Memorizzazione dati membro radice dimensione (prodotto): Solo etichetta

- Operatore di aggregazione 1a gerarchia generazione 2 (Totale prodotto): Addizione.
  - Operatore di aggregazione 1° figlio (Tutti i prodotti): Addizione. Il resto della gerarchia di prodotti viene posizionato sotto questo membro.
  - Operatore di aggregazione 2° figlio (Nessun prodotto): Addizione. Questo è il membro utilizzato se i datapoint non dispongono di un membro prodotto associato.
- Operatore di aggregazione 2a gerarchia generazione 2 (Gerarchia alternativa): Ignora.
- Operatore di aggregazione 3a gerarchia generazione 2 (Gerarchia alternativa): Ignora.
- Operatore di aggregazione ennesima gerarchia generazione 2 (Gerarchia alternativa): Ignora.

## Membri duplicati

I membri duplicati sono membri di base, e non membri condivisi, che memorizzano i dati e hanno nomi identici. Oracle Hyperion Profitability and Cost Management supporta membri duplicati tra dimensioni, ma non all'interno della stessa dimensione.

I membri dimensione duplicati sono utili nei casi in cui venga tenuto traccia dei costi quando questi vengono spostati da un'unità organizzativa di origine a un'unità organizzativa di destinazione e sia necessario generare report relativi ai costi spostati tra origini e target.

Nonostante Profitability and Cost Management supporti i membri duplicati, il loro utilizzo potrebbe creare scenari problematici. In Oracle Essbase, le celle dati contenenti dati devono essere identificate in modo univoco. Se non vengono utilizzati membri duplicati, il sistema utilizza la combinazione dei nomi dei membri per identificare una cella.

In caso di utilizzo di membri duplicati, è richiesta un'ulteriore qualifica. Ad esempio, anziché fare riferimento a un membro a livello di organizzazione delle celle dati (ad esempio, "Marketing"), il riferimento dovrà includere anche la dimensione (ad esempio, "Entity.TotalEntity.Administration.Marketing"). La qualifica più dettagliata richiesta per i membri duplicati può creare problemi durante la creazione di report e la modifica delle dimensioni, in particolar modo in caso di spostamento dei membri. Quando un membro duplicato viene spostato, il relativo nome completamente qualificato viene modificato. Ciò fa sì che il processo di redistribuzione del database non sia in grado di trovare una cella di dati corrispondente dopo la modifica della dimensione e pertanto causare l'eliminazione dei valori dei dati.

Anziché creare dimensioni duplicati, è consigliabile associare un prefisso ai membri di una dimensione o di entrambe le dimensioni in modo da evitare di creare duplicati.

## Gestione della progettazione della logica delle applicazioni

Creazione di una mappa del progetto dell'applicazione prima di creare le regole.

**Vedere anche:**

- [Semplici strategie per la gestione del conteggio delle regole](#)
- [Tipi di regole di allocazione e opzioni](#)
- [Intervalli delle regole](#)
- [Uso dell'esecuzione parallela nei set di regole](#)
- [Regole di calcolo customizzato](#)

## Semplici strategie per la gestione del conteggio delle regole

È consigliabile creare una mappa del progetto dell'applicazione prima di iniziare a creare le regole. Molti utenti iniziano a replicare le allocazioni da un sistema precedente prima di valutare l'ambito globale delle regole di allocazione e prima di tentare di razionalizzare l'intero processo. In molti casi, se si analizza il processo e si valuta l'uso dei numerosi strumenti disponibili in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, è possibile individuare metodi validi per ridurre i passi del processo e pertanto semplificarlo, rendendolo di immediata comprensione per tutti.

- [Identificazione della posizione in cui la logica comune può essere applicata mediante un'unica regola](#)
- [Uso dell'assenza dei dati driver come filtro di allocazione](#)

## Identificazione della posizione in cui la logica comune può essere applicata mediante un'unica regola

In genere si tratta della fase in cui le migrazioni delle regole di allocazione precedenti in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management rilevano inizialmente eventuali problemi e dove è più semplice trovare una soluzione. Se vengono rilevati pattern di allocazione comuni tra vari reparti o entità, è possibile combinare i diversi passi di un processo precedente in un'unica regola in Profitability and Cost Management.

Controllare i casi in cui le varie aree della logica richiedono l'allocazione allo stesso set di destinazioni mediante l'uso dello stesso valore di driver. In questi casi, l'opzione Uguale a origine disponibile nella scheda Destinazione consentirà di eseguire più passi di allocazione parallela mediante un'unica regola.

## Uso dell'assenza dei dati driver come filtro di allocazione

Nei casi in cui i membri nell'intervallo di destinazione che deve ricevere un'allocazione siano suddivisi tra membri che non devono ricevere un'allocazione, ricordarsi che se un membro appartiene a una destinazione ciò non significa che riceva automaticamente una quantità allocata. Le allocazioni vengono inviate solo alle destinazioni contenenti un valore driver.

L'uso di questa caratteristica del motore di allocazione a proprio vantaggio consente di creare un'unica regola che viene applicata a un intervallo più ampio di origini e destinazioni, ma che eseguirà le allocazioni solo in corrispondenza delle intersezioni in cui rileva dati driver. Ciò consente di creare un'unica regola, dove in un sistema precedente potrebbe essere necessario creare più regole.

## Tipi di regole di allocazione e opzioni

Le relazioni di allocazione in ciascuna regola influiscono sui metodi utilizzati da Oracle Hyperion Profitability and Cost Management per costruire la logica di calcolo e sulla modalità di esecuzione di questa da parte del motore di Oracle Essbase. In termini di performance non tutti i tipi di regole si equivalgono.

I principali tipi di regole in ordine di performance sono elencati di seguito:

- Estensione della dimensione semplice
- Estensione della dimensione complessa
- Riclassificazione semplice
- Riclassificazione complessa
- Uguale a origine, dimensione diversa

### Estensione della dimensione semplice

- La relazione di origine e destinazione di ogni dimensione è impostata su Uguale a origine oppure è una relazione di tipo tra un'origine (unica origine di livello 0) e più destinazioni.
- Ogni selezione del membro driver si trova al livello 0.
- Ogni dimensione di destinazione è una selezione di membro singolo, a livello 0 o a livello padre.
- Il tipo di regola relativo all'estensione della dimensione singola è il tipo di regola caratterizzato da performance migliori.

### Estensione della dimensione complessa

- La relazione di origine e destinazione di ogni dimensione è impostata su Uguale a origine oppure è una relazione di tipo tra un'origine (unica origine di livello 0) e più destinazioni.
- Qualsiasi selezione di membro driver è un membro padre.
- Qualsiasi dimensione di destinazione è caratterizzata da più selezioni di membri distinti.

### Riclassificazione semplice

La relazione di origine e destinazione di una dimensione è di tipo molti-a-molti, indipendentemente dal fatto che *molti* membri siano definiti da più selezioni di membri distinti oppure dalla selezione di un membro padre. Il resto delle relazioni di origine e destinazione della dimensione è di tipo Uguale a origine.

### Riclassificazione complessa

Le relazioni di origine e destinazione di una dimensione multipla sono di tipo molti-a-molti, indipendentemente dal fatto che *molti* membri siano definiti da più selezioni di membri distinti oppure dalla selezione di un membro padre. Il resto delle relazioni di origine e destinazione della dimensione è di tipo Uguale a origine.

Le regole di riclassificazione complessa in genere sono caratterizzate dall'esecuzione più lenta.

## Uguale a origine, dimensione diversa

Una o più relazioni di origine e destinazione della dimensione utilizzano l'opzione Uguale a origine quando le dimensioni di origine e destinazione sono diverse.

Questa opzione può essere utilizzata con qualsiasi tipo di regola di allocazione e aggiungerà complessità all'esecuzione e pertanto ridurrà le performance.

Utilizzare questa opzione con particolare attenzione ed eseguire con frequenza analisi delle performance di riferimento durante la compilazione dell'applicazione per determinare se l'impatto è accettabile.

## Opzioni Regola di allocazione e Selezione membri consentite per ciascun tipo di regola

**Tabella A-1 Opzioni Regola di allocazione e Selezione membri consentite per ciascun tipo di regola**

	Dimensioni origine	Dimensioni di destinazione	Dimensioni driver
Estensione della dimensione semplice (SDE, Simple Dimension Extension)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro se Dimensione è Uguale a origine per la stessa dimensione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almeno una Uguale a origine</li> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Qualsiasi altra selezione membro se non è stato selezionato alcun driver per la stessa dimensione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alloca uniformemente</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver è una tupla di livello 0</li> </ul>
Estensione della dimensione complessa (CDE, Complex Dimension Extension)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro se Dimensione è Uguale a origine per la stessa dimensione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Almeno una Uguale a origine</li> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alloca uniformemente</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver è una tupla di livello 0</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver non è una tupla di livello 0</li> </ul>
Riclassificazione semplice (SR, Simple Reclassification)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uguale a origine</li> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Qualsiasi altra selezione membro se non è stato selezionato alcun driver per la stessa dimensione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alloca uniformemente</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver è una tupla di livello 0</li> </ul>

**Tabella A-1 (Cont.) Opzioni Regola di allocazione e Selezione membri consentite per ciascun tipo di regola**

	Dimensioni origine	Dimensioni di destinazione	Dimensioni driver
Riclassificazione complessa (CR, Complex Reclassification)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uguale a origine</li> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alloca uniformemente</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver è una tupla di livello 0</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver non è una tupla di livello 0</li> </ul>
Uguale a origine, dimensione diversa (SAD, Same as Source, Different Dimension)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un singolo membro di livello 0</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uguale a origine</li> <li>Uguale a origine, dimensione diversa</li> <li>Selezione di qualsiasi altro membro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alloca uniformemente</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver è una tupla di livello 0</li> <li>L'ubicazione specificata per il driver non è una tupla di livello 0</li> </ul>

## Intervalli delle regole

Un altro aspetto della progettazione delle regole che ha un impatto sulle performance è rappresentato dagli intervalli di origine e destinazione o target. Un'attenta gestione degli intervalli delle regole consente di ottimizzare le performance.

- [Intervallo delle regole e sparsità](#)
- [Uso della segmentazione dell'origine](#)
- [Uso di filtri o gerarchie alternative](#)
- [Evitare l'utilizzo di valori negativi per dati driver](#)
- [Utilizzo di membri dinamici come driver](#)

## Intervallo delle regole e sparsità

In generale, le dimensioni dell'origine, della destinazione o dell'intervallo target influiscono in modo proporzionale sui tempi di esecuzione della regola. Alcune regole possono essere eseguite su intervalli particolarmente grandi, a differenza di altre. Il tipo di regola ha un notevole impatto sui tempi di calcolo. Tuttavia, per una regola o un tipo di regola specifico, un intervallo di origine e di destinazione di dimensioni ridotte viene eseguito più velocemente. Evitare per quanto possibile di creare regole con intervalli particolarmente grandi. È possibile rivedere gli intervalli nella schermata Definizione regola oppure nel report Statistiche esecuzione.

## Uso della segmentazione dell'origine

Un'opzione per ridurre l'intervallo di origine prevede la suddivisione di una regola in più regole più piccole mediante l'uso delle stesse definizioni di base di driver e destinazioni e quindi la suddivisione dell'intervallo di origine in intervalli più piccoli. È possibile eseguire questa operazione manualmente utilizzando più regole oppure è possibile utilizzare l'opzione di segmentazione dell'origine nella scheda Origine della regola per impostare l'esecuzione automatica della suddivisione in segmenti più piccoli.

## Uso di filtri o gerarchie alternative

In alcuni casi, i membri da includere nell'origine o nella destinazione non si trovano naturalmente insieme nella gerarchia nativa. L'uso di gerarchie alternative per raggruppare i membri in modo da renderli maggiormente fruibili a livello di regole rappresenta un modo valido per limitare gli intervalli delle regole e semplificare la logica delle regole stesse. Un'altra opzione è utilizzare i filtri di attributi.

## Evitare l'utilizzo di valori negativi per dati driver

I dati driver con valori negativi possono creare problemi per il motore di allocazione che possono causare risultati imprevisti e inutilizzabili. Il motore di allocazione utilizza i valori driver trovati in ciascuna posizione di destinazione come numeratore nel rapporto Valore driver/Somma di tutti i valori driver. Questo rapporto di allocazione viene moltiplicato per il valore di origine per determinare l'importo *AllocationIn* da applicare alla destinazione. L'uso di una combinazione di valori driver positivi e negativi dà origine a casi in cui il denominatore non è più preciso e può causare l'inflazione e la deflazione degli importi *AllocationIn* nei risultati delle regole. Questi risultati sono molto difficili da spiegare ed è quindi procedura consigliata evitare completamente questo tipo di situazione.

## Utilizzo di membri dinamici come driver

Se un valore driver richiede una formula, è consigliabile calcolare il valore prima di eseguire le regole di allocazione. Durante l'esecuzione della regola, ogni possibile posizione di destinazione viene analizzata dalla regola per determinare quale valore driver è presente nella posizione specifica. Se a un membro calcolato viene fatto riferimento come driver, il sistema deve eseguire la formula membro per ogni possibile posizione. Ciò può generare un numero potenzialmente elevatissimo di calcoli non necessari e pertanto pregiudicare le performance della regola.

Una soluzione migliore è costituita dalla preparazione dei dati del driver per la regola mediante la creazione preliminare di una regola di calcolo customizzato al fine di eseguire la formula necessaria e quindi *memorizzare* il valore del driver in un membro memorizzato. Ciò consente di eseguire normalmente la regola di allocazione e ignorare le posizioni non contenenti dati driver.

## Uso dell'esecuzione parallela nei set di regole

In alcuni casi, l'esecuzione di regole in parallelo può ottimizzare le performance complessive. Le opzioni di calcolo sono impostate a livello di set di regole e interessano tutte le regole incluse nel set di regole. L'opzione predefinita per tutti i set di regole è l'*elaborazione sequenziale*, ovvero ogni regola viene eseguita individualmente e tutte le regole incluse nel set di regole vengono eseguite una alla volta.

### Regole ed esecuzione parallela

Le regole hanno spesso un impatto sull'esecuzione delle altre regole. Se una regola esegue l'allocatione nell'intervallo di origine di un'altra regola, la sequenza di esecuzione delle regole può essere caratterizzata da un impatto negativo sul risultato finale. Questo è il motivo per cui l'opzione di calcolo predefinita corrisponde all'esecuzione sequenziale.

Se sono presenti regole che possono essere eseguite in parallelo senza problemi, l'uso dell'opzione di esecuzione parallela del calcolo può comportare il miglioramento delle performance. Impostare l'opzione Elaborazione parallela per il set o i set di regole che si desidera abilitare. È inoltre necessario impostare l'opzione relativa al numero massimo di thread concorrenti nella schermata Proprietà applicazione.

### Ottimizzazione del numero di thread

L'individuazione del numero corretto di thread concorrenti è frutto della sperimentazione. Si arriva, infatti, a un punto in cui non si rilevano più miglioramenti a livello di performance e pertanto l'uso di un maggior numero di thread per avviare regole aggiuntive diventa controproducente. La procedura consigliata per l'esecuzione parallela del calcolo è provare inizialmente a usare set di regole con quattro thread concorrenti e gradualmente aumentare il numero di thread finché non vengono più rilevati miglioramenti a livello di performance. Se le regole che non presentano combinazioni di intervalli di origine sono i candidati ideali per l'elaborazione parallela, i corrispondenti intervalli di destinazione possono continuare a condividere posizioni comuni. In questi casi, Oracle Essbase sospenderà l'esecuzione di una regola fino a quando l'altra regola non avrà completato la scrittura dei dati di destinazione. Per questo motivo, si arriverà al punto in cui l'aumento del numero di thread non avrà più alcun effetto sulle performance.

## Regole di calcolo customizzato

Le regole di calcolo customizzato sono interessate dagli intervalli target di grandi dimensioni, analogamente a quanto avviene per le regole di allocatione. In genere, gli intervalli di dimensioni ridotte sono caratterizzati da un'esecuzione più veloce. In quasi tutti i casi, l'utilizzo dell'istruzione `NONEMPTYTUPLE` nella formula della regola ottimizza le performance, in particolar modo se l'intervallo target della regola è di grandi dimensioni.

# B

## Importazione di dati in Profitability and Cost Management

### Informazioni sull'importazione dei dati

È possibile immettere i dati direttamente in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management; l'immissione dei dati potrebbe tuttavia richiedere molto tempo.

Per facilitare l'inserimento dati nell'applicazione, è possibile importare i dati direttamente nelle applicazioni Profitability di tipo Dettagliata di Profitability and Cost Management utilizzando un set di tabelle intermedie e configurazioni di importazione.

L'importazione dei dati modello avviene da diverse fonti, come indicato di seguito.

- I dati di definizione del modello vengono importati in Profitability and Cost Management. I dati possono essere creati in altre applicazioni, ad esempio Excel, e importati utilizzando le tabelle intermedie.
- È possibile importare i dati modello e le applicazioni utilizzando Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Fare riferimento alla *Guida per Lifecycle Management di Oracle Enterprise Performance Management System*.

#### **Attenzione:**

Prima di importare i dati, Oracle consiglia di creare una directory di backup dei database in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Oracle Essbase .

Al fine di specificare quali tabelle e dati importare si richiede la creazione di una configurazione di importazione. È possibile salvare tale configurazione e utilizzarla varie volte per importare lo stesso set di dati.

### Informazioni sulle tabelle intermedie

Quando si importano dati in Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, gli utenti creano le tabelle intermedie che forniscono la struttura predefinita per gestire l'importazione.

Per importare i dati dei modelli dai database relazionali a Profitability and Cost Management, è necessario creare una serie di tabelle intermedie in uno schema di database separato dalla posizione in cui sono state create le tabelle del database di Profitability and Cost Management per la formattazione delle informazioni da utilizzare nell'applicazione.

**▲ Attenzione:**

Non creare tabelle intermedie per l'importazione all'interno dello schema del prodotto. Non solo le modifiche allo schema del prodotto non sono supportate ma potrebbero causare errori imprevisti.

Le tabelle vengono create utilizzando un database relazionale, ad esempio Oracle o SQL Server, per organizzare i dati in un formato che si adatti in modo facile all'applicazione. Gli script del database intermedio sono disponibili per Microsoft SQL Server e per il database Oracle dopo l'installazione della cartella di installazione. Il percorso predefinito è `%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\database\Common\`. Utilizzare lo script appropriato al tipo di applicazione per creare le tabelle intermedie nel nuovo database.

Per le applicazioni Profitability dettagliata, utilizzare lo script `create_dp_staging.sql`.

È possibile creare tutte le tabelle simultaneamente, oppure creare solo le tabelle che si desidera importare. Inserire almeno uno dei seguenti gruppi di dati:

- POV
- Driver
- Selezione driver
- Eccezione driver
- Associazioni regole di assegnazione di origine
- Regole di calcolo (solo per Profitability in modalità standard)

Per importare i dati, è necessario disporre dell'autorizzazione di protezione e del ruolo utente appropriati. Fare riferimento al manuale *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide (in lingua inglese)*.

## Creazione di configurazioni di importazione

I dati possono essere importati solo se sono disponibili numerosi elementi.

- Un database di origine con relativi tabelle intermedie e dati associati
- Un'applicazione target per ricevere i dati
- Una configurazione di importazione per definire quali tabelle e quali dati siano da importare. La configurazione di importazione è utilizzabile più volte.

Per agevolare l'importazione, considerare la creazione di configurazioni separate per i diversi set di informazioni. Utilizzando gruppi di importazione più piccoli, è possibile ridurre i tempi di importazione ed evitare aggiornamenti ripetitivi di informazioni statiche. Ad esempio, potrebbero raggrupparsi elementi modello per una configurazione di importazione, nel modo seguente:

- Modificati non frequentemente: POV e stadi
- Modificati frequentemente: driver, selezioni driver, eccezioni driver, assegnazioni, selezioni di regole di assegnazioni e regole di calcolo.

Una volta creata, eseguire la configurazione per importare i dati nell'applicazione.

Per creare configurazioni di importazione:

1. Selezionare un database da utilizzare come origine per l'importazione.

È possibile utilizzare un database preesistente che sia stato formattato per l'importazione, oppure creare un nuovo database vuoto.

Non esistono limitazioni di denominazione per il database.

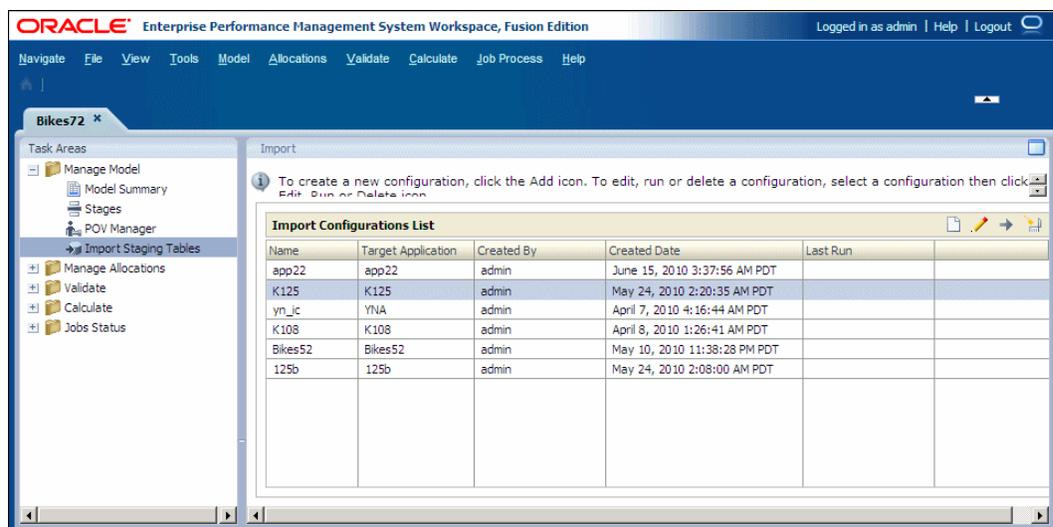
**Attenzione:**

Prima di importare i dati o gli artifact, Oracle consiglia di creare una directory di backup dei database in Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Oracle Essbase. Rivolgersi all'amministratore per assistenza.

2. Eseguire lo script appropriato nel database di destinazione per creare automaticamente le tabelle intermedie.

Per le applicazioni Profitability dettagliata, eseguire lo script `create_dp_staging.sql`. Le tabelle vengono generate utilizzando lo schema fornito nella sezione [Importazione delle tabelle intermedie di Profitability dettagliata](#).

3. Caricare i dati del modello nelle tabelle intermedie di origine.
4. Rivedere le immissioni nelle tabelle intermedie per eventuali problemi evidenti e rimuovere le righe nulle dal database di origine.
5. Verificare che il database di origine sia accessibile.
6. In EPM Workspace selezionare **Naviga**, quindi **Applicazioni** e **Profitability** e selezionare il nome del modello per accedere al modello Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
7. In *Are* task selezionare **Gestisci modello**, quindi **Importa tabelle intermedie**.



8. In **Importa** fare clic sul pulsante **Aggiungi nuova configurazione di importazione** per creare una nuova configurazione di importazione.

Viene visualizzato il Passaggio 1 della finestra di dialogo Importa dati.

9. In **Dettagli origine dati**, immettere i dettagli di accesso per il server in cui risiedono le tabelle intermedie di origine:
  - Da **Tipo di database**, selezionare il tipo di database utilizzato per il database di origine.
  - In **Host**, immettere il percorso alla posizione del database di origine che contiene le tabelle intermedie di origine.
  - In **Porta**, immettere il nome della porta associata al database di origine.
  - In **Nome database**, immettere il nome del database di origine.
10. In **Credenziali**, se necessario, immettere il **Nome utente** e la **Password** per l'utente autorizzato del database di origine.
11. Fare clic su **Successivo**.

Viene visualizzata la fase 2 della finestra di dialogo Importa dati.
12. In **Configurazione** selezionare l'**applicazione target**.

L'applicazione target è l'applicazione Profitability and Cost Management in cui vengono importati i dati.
13. In **Dettagli tabelle intermedie**, selezionare una o più tabelle intermedie da importare.

Il nome della tabella intermedia preesistente è elencato in Nome tabella, mentre il tipo di dati presente in ciascuna tabella intermedia viene indicato in Tipo tabella.
14. Fare clic su **Successivo**.

Viene visualizzata la fase 3 della finestra di dialogo Importa dati.
15. In **Riepilogo configurazione** immettere un **nome configurazione** per memorizzare la configurazione di importazione.

Il nome del database associato a questa configurazione viene visualizzato sotto il nome della configurazione. Il nome della configurazione non può contenere più di 80 caratteri.
16. Fare clic su **Fine**.

La configurazione di importazione viene aggiunta all'Elenco configurazioni di importazione ed è riutilizzabile per importare più volte lo stesso set di dati.
17. **Facoltativo**: in Elenco configurazioni di importazione selezionare la configurazione di importazione e fare clic sul pulsante **Esegue configurazione di importazione**  per eseguirla. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione delle configurazioni di importazione](#).

## Modifica delle configurazioni di importazione

Quando si aggiorna una configurazione di importazione, è possibile modificare solo l'applicazione target, la serie di tabelle intermedie e il nome della configurazione di importazione.

Per modificare le configurazioni di importazione:

1. In *Aree task* selezionare **Gestisci modello**, quindi **Importa tabelle intermedie**.

Viene visualizzata la pagina Importa.

2. Nell'elenco **Configurazioni di importazione** selezionare la configurazione di importazione da modificare.
3. Fare clic sul pulsante **Modifica configurazione di importazione** .  
Viene mostrata la finestra di dialogo Importa dati.
4. Verificare le informazioni di connessione e le credenziali per la configurazione di importazione selezionata, quindi fare clic su **Avanti**.
5. **Facoltativo:** in **Applicazione target**, selezionare un'applicazione target per questa configurazione di importazione.
6. **Facoltativo:** In **Dettagli tabelle intermedie**, modificare la serie di tabelle intermedie da importare.
7. Fare clic su **Successivo**.
8. **Facoltativo:** in **Riepilogo configurazione**, immettere un **nome configurazione** diverso per memorizzare la configurazione modificata, quindi rivedere l'URL di connessione.
9. Fare clic su **Fine**.  
La configurazione modificata viene memorizzata e può essere eseguita in qualsiasi momento. Fare riferimento alla sezione [Esecuzione delle configurazioni di importazione](#).

## Eliminazione delle configurazioni di importazione

È possibile eliminare le configurazioni di importazione.

Per eliminare configurazioni di importazione:

1. In **Aree task** selezionare **Gestisci modello**, quindi **Importa tabelle intermedie**.  
Viene visualizzata la pagina Importa.
2. Selezionare la configurazione da eliminare e fare clic sul pulsante **Elimina configurazione di importazione** .  
Appare un messaggio di conferma dell'eliminazione.
3. Fare clic su **Sì**.  
La configurazione viene eliminata.

## Esecuzione delle configurazioni di importazione

Dopo la creazione di una configurazione d'importazione, è possibile eseguire la configurazione per importare i dati nell'applicazione.

Per eseguire una configurazione di importazione:

1. Assicurarsi di disporre delle informazioni di collegamento per il database relazionale nel quale si trovano le tabelle intermedie.
2. In **Aree task** selezionare **Gestisci modello**, quindi **Importa tabelle intermedie**.  
Viene visualizzata la pagina Importa.
3. Dall'**Elenco configurazioni di importazione**, selezionare la configurazione di importazione che si intende eseguire.

4. Fare clic sul pulsante **Esegue configurazione di importazione** .  
Viene mostrata la finestra di dialogo Importa dati. Vengono elencati tutti i dettagli dei collegamenti ai dati.
5. Fare clic su **Successivo**.
6. In **Configurazione**, verificare che il database target e le tabelle intermedie selezionate siano corrette.
7. Fare clic su **Successivo**.  
Verrà visualizzato il Riepilogo configurazione. Nome configurazione e URI di connessione identificati.
8. Selezionare una delle seguenti operazioni:
  - Fare clic su **Esegui adesso** per eseguire immediatamente l'importazione.
  - Fare clic su **Esegui in seguito** per programmare una data e un orario più adatti per eseguire l'importazione.
9. Fare clic su **Fine**.
  - Se si seleziona **Esegui adesso**, l'importazione va in esecuzione e inserisce nell'applicazione target i dati selezionati.
  - Se si seleziona **Esegui in seguito**, il lavoro viene salvato. Per eseguire il lavoro d'importazione salvato, selezionare Processo job, quindi Gestisci flusso di task. Da questa schermata, è possibile eseguire il lavoro o programmarne l'esecuzione in una data e in un orario migliori. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento al manuale *Guida per l'utente di Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
10. Quando l'importazione è completa, verificare i dati importati. Fare riferimento alla sezione [Verifica dei dati importati](#).

## Verifica dei dati importati

Dopo l'importazione dei dati nel database target, è necessario verificare che i dati siano stati importati correttamente e in modo completo.

Per verificare i dati importati:

1. In Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace selezionare **Naviga, Applicazioni**, quindi **Profitability** e il nome dell'applicazione per accedere al modello Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
2. Nell'applicazione target, aprire il modello e rivedere i dati che erano attesi nell'importazione.

Ad esempio, se sono stati importati Stadi, selezionare **Gestisci modello**, quindi **Stadi** e accertarsi della presenza delle informazioni corrette per tutti gli stadi.

3. Esaminare la colonna Eccezioni in ogni tabella intermedia importata per determinare se siano presenti errori o avvisi.
4. Correggere gli errori nelle tabelle intermedie di origine, quindi eseguire di nuovo l'importazione.

Ripetere le operazioni dei passi 2-5 come richiesto finché non verranno generati errori durante l'importazione.

# C

## Migrazione di dati utilizzando EPM System Lifecycle Management

### Informazioni su Lifecycle Management

Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management offre ai prodotti di Oracle Enterprise Performance Management System un metodo comune per eseguire la migrazione di un'applicazione, di un repository o di singoli artifact tra ambienti di prodotti e sistemi operativi diversi.

Le funzionalità di Lifecycle Management consentono di eseguire i task seguenti:

- Visualizzazione di applicazioni e cartelle
- Ricerca di artifact
- Migrazione diretta da un'applicazione a un'altra
- Migrazione nel e dal file system
- Salvataggio e caricamento di file di definizione della migrazione
- Visualizzazione degli artifact selezionati
- Audit di migrazioni
- Visualizzazione dello stato delle migrazioni
- Importazione ed esportazione di singoli artifact per le modifiche rapide nel file system

In genere, l'interfaccia di Lifecycle Management in Oracle Hyperion Shared Services Console è la stessa per tutti i prodotti EPM System che supportano Lifecycle Management; nei prodotti EPM System potrebbero essere tuttavia visualizzati elenchi di artifact e opzioni di esportazione e importazione differenti nell'interfaccia Lifecycle Management.

Oltre all'interfaccia di Lifecycle Management in Shared Services Console, è disponibile una utility della riga di comando, denominata Lifecycle Management Utility, che fornisce un metodo alternativo per eseguire la migrazione dagli artifact da un'origine a una destinazione. Lifecycle Management Utility può essere utilizzata con servizi di programmazione di terze parti quali l'Utilità di pianificazione di Windows o Oracle Enterprise Manager.

È inoltre disponibile un'interfaccia API (Application Programming Interface) Lifecycle Management, che consente agli utenti di customizzare ed estendere la funzionalità di Lifecycle Management.

Per informazioni dettagliate sugli artifact di Lifecycle Management e Oracle Hyperion Profitability and Cost Management per Redditività dettagliata, fare riferimento al manuale *Guida per Lifecycle Management di Oracle Enterprise Performance Management System*.

## Artifact ApplicationData e Dimensions per ledger gestionale

Per le applicazioni ledger gestionale, la funzione di esportazione LCM include una cartella Metadata contenente questi artifact:

- ApplicationData
- Dimensioni

Questi artifact si trovano rispettivamente nella struttura di cartella seguente:

- resource\Metadata\ApplicationData\ un solo file qui
- resource\Metadata\Dimensions\ un file per ciascuna dimensione

Ad esempio:

```
resource\Metadata\ApplicationData\application.xml
resource\Metadata\Dimensions\Account.txt
resource\Metadata\Dimensions\Product.txt
resource\Metadata\Dimensions\Year.txt
```

Il tipo di artifact ApplicationData è riservato per uso futuro e attualmente non è disponibile per l'esportazione o la reimportazione. Per un corretto funzionamento dell'esportazione LCM, è necessario deselezionare ApplicationData quando si esporta o si importa una qualsiasi dimensione.

Per importare l'artifact Dimensioni è necessario in primo luogo creare una nuova applicazione vuota nella console delle applicazioni Profitability. L'artifact Dimensioni può essere importato solo in un'applicazione vuota non abilitata.



### Nota:

Per questi artifact, il tipo è uguale al nome dell'artifact.

## Modifica delle impostazioni di timeout predefinite per Lifecycle Management

Se si utilizza Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management per importare modelli di grandi dimensioni, l'importazione potrebbe richiedere un tempo maggiore di quello specificato nelle impostazioni di timeout predefinite nel server Oracle WebLogic.

Per risolvere questo problema, è necessario reimpostare le impostazioni di timeout predefinite.

Per modificare il timeout predefinito per WebLogic Server:

### 1. Passare a

```
%Middleware_HOME%
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\mod_
wl_ohs.conf.
```

2. Nel file di configurazione individuare la sezione **LocationMatch/profitability**:

```
<LocationMatch /profitability>
SetHandler weblogic-handler
PathTrim /
KeepAliveEnabled ON
KeepAliveSecs 20
WLIOTimeoutSecs 3000
Idempotent OFF
WeblogicCluster servername:6756
</LocationMatch>
```

```
SetHandler weblogic-handler
PathTrim
KeepAliveEnabled ON
KeepAliveSecs 20
WLIOTimeoutSecs 3000
WeblogicCluster servername:6756
```

3. All'interno della sezione LocationMatch/profitability aggiungere le seguenti righe:

```
WLIOTimeoutSecs 3000
Idempotent OFF
```

4. Passare a

```
%Middleware_HOME%
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\httpd.conf
```

5. Impostare **Timeout** a **3000**, come mostrato dal seguente testo:

```
# Timeout: numero di secondi che devono precedere la ricezione e l'invio del
timeout. Timeout 3000
```

 **Nota:**

il timeout del server visualizzato qui sopra rappresenta un limite consigliato e può essere modificato a seconda delle impostazioni di timeout specifiche fornite dalla documentazione del server applicazioni in uso.

# D

## Esecuzione del backup dei componenti di Profitability and Cost Management

Esistono numerosi database Oracle Hyperion Profitability and Cost Management di cui è necessario eseguire il backup a intervalli regolari al fine di garantire la sicurezza e l'integrità dei dati:

- Data store operativo
- Tabelle intermedie di importazione
- Database Block Storage Option (BSO)

### Nota:

A seconda del tipo di applicazione, potrebbe non essere possibile usare alcuni di questi database.

La frequenza di tali backup è determinata dalla quantità di modifiche nei database stessi e dagli standard generali della propria organizzazione.

La [Tabella 1](#) elenca i database di cui è necessario eseguire il backup, con i tipi rispettivi e le opzioni di backup consigliate.

### Attenzione:

Al momento non è possibile utilizzare Lifecycle Management (LCM) per eseguire il backup dell'area intermedia di importazione o la memorizzazione dati operativi.

**Tabella D-1** Requisiti per il backup del database Profitability and Cost Management

Database	Tipo di database	Opzioni di backup
Area intermedia di importazione	Database relazionale (RDB)	È possibile utilizzare tecniche standard per eseguire backup per i RDB, incluse le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>• Creazione script di database</li><li>• Script di programmazione</li><li>• Strumenti di backup, come ad esempio TOAD</li><li>• Procedura di backup da SQL Server o Oracle.</li></ul>

**Tabella D-1 (Cont.) Requisiti per il backup del database Profitability and Cost Management**

<b>Database</b>	<b>Tipo di database</b>	<b>Opzioni di backup</b>
Data store operativo	Database relazionale (RDB)	È possibile utilizzare tecniche standard per eseguire backup per i RDB, incluse le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione script di database</li> <li>• Script di programmazione</li> <li>• Strumenti di backup, come ad esempio TOAD</li> <li>• Procedura di backup da SQL Server o Oracle.</li> </ul>
Schema di dati del modello per Profitability dettagliata	Database relazionale (RDB)	È possibile utilizzare tecniche standard per eseguire backup per i RDB, incluse le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione script di database</li> <li>• Script di programmazione</li> <li>• Strumenti di backup, come ad esempio TOAD</li> <li>• Procedura di backup da SQL Server o Oracle.</li> </ul>

Per conoscere le procedure dettagliate di backup e recupero, fare riferimento al manuale *Guida per il backup e il ripristino di Oracle Enterprise Performance Management System*.

# E

## Convenzioni di denominazione Essbase

### Convenzioni di denominazione dello script di calcolo generato

Quando Oracle Hyperion Profitability and Cost Management genera gli script Oracle Essbase, questi vengono denominati automaticamente utilizzando convenzioni specifiche.

Gli script di calcolo e le allocazioni del driver sono combinati in uno script per stadio. Il nome dello script è creato nel formato riportato di seguito.

```
scriptName stringa = scriptSuffix + identificatore POV + numero ordine stadio +  
"_" + indice;
```

- Il suffisso cambia in base al tipo di script. La tabella che segue visualizza l'elenco dei suffissi.

**Tabella E-1 Suffissi per gli script di calcolo**

Tipo di script	Layer costo	Layer ricavi
Allocazione interstadio	"a"	"r"
Allocazione intrastadio	"i"	"t"

- L'identificatore POV si basa sull'ID del POV e può includere fino a tre cifre. Viene generato e identificato un script per ogni POV.
- Il numero di ordinamento dello stadio è il numero di ordine per lo stadio di origine (per esempio 1, 2, 3, e così via).
- Se vengono generati più script a causa della divisione degli stessi, `_indice` visualizza la sequenza numerica degli script dello stesso tipo, POV, stadio e layer, a partire da 001, 002 e così via.

#### Nomi di script campione

- `a3682001.csc` rappresenta uno script di calcolo per l'identificativo POV 368, lo stadio di origine 2 e il layer costo.
- `t4533002.csc` rappresenta uno script di calcolo intrastadio per l'identificativo POV 453, lo stadio di origine 3 e il layer ricavi.

## Limitazioni di denominazione Essbase per applicazioni e database

Quando si creano nomi per applicazioni e database, inserire il nome minuscolo o maiuscolo a seconda di come si desidera.

Il nome dell'applicazione o del database viene creato esattamente come viene inserito. Se si immette il nome in maiuscolo (ad esempio NEWAPP), Oracle Essbase non lo converte automaticamente in lettere maiuscole e minuscole (per esempio, Newapp).



### Nota:

L'elenco fornisce un insieme parziale di restrizioni. Per l'elenco completo delle limitazioni, Oracle consiglia di fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)* (in lingua inglese).

Vengono applicate le seguenti restrizioni di denominazione per applicazioni e database:

- Utilizzare non più di 8 caratteri.
- Non utilizzare spazi all'interno del nome.
- Non utilizzare i seguenti caratteri speciali all'interno del nome:
  - \* asterisco
  - + segno più
  - \ barra rovesciata
  - ? punto interrogativo
  - [] parentesi quadre
  - " virgolette
  - : due punti
  - ; punto e virgola
  - , virgola
  - ' virgoletta singola
  - = segno di uguale
  - / barra
  - > segno di maggiore di
  - tabulazione
  - < segno di minore di
  - | barra verticale
  - . punto

- Solo per i database di memorizzazione aggregata, non utilizzare le seguenti parole per denominare applicazioni o database:
  - DEFAULT
  - LOG
  - METADATA
  - TEMP

## Restrizioni di denominazione Essbase per dimensioni, membri e alias

Quando si definiscono profili dimensionali, esistono determinati caratteri che non è possibile utilizzare per denominare dimensioni, membri e alias.

In questa sezione vengono riportate le limitazioni principali. Per l'elenco completo, Oracle suggerisce di leggere le convenzioni di denominazione Essbase descritte nel manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)* (in lingua inglese).



### Nota:

L'elenco fornisce un insieme parziale di restrizioni. Per l'elenco completo delle limitazioni, Oracle consiglia di fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)* (in lingua inglese).

Quando si nominano dimensioni, membri e alias, seguire le seguenti restrizioni:

- Utilizzare non più di 80 caratteri.
- Distinguere tra maiuscole e minuscole solo se tale distinzione è abilitata. Per abilitare la distinzione tra maiuscole e minuscole, fare riferimento alla sezione "Impostazione delle proprietà dei profili" nel manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)*.
- Non utilizzare tag HTML in nomi di dimensione o membro, alias e descrizioni.
- Non utilizzare virgolette, punti, parentesi, barre rovesciate o tabulazioni nei nomi.

### Attenzione:

Le parentesi sono consentite ma non consigliate nei profili di memorizzazione a blocchi, in quanto possono causare errori durante la conversione in profili di memorizzazione di aggregazione.

- Non sono consentiti nomi o alias duplicati dei membri all'interno della stessa dimensione.
- Non utilizzare i seguenti caratteri per dimensioni o nomi di membro:
  - chiocciola (@)
  - barra rovesciata (\)
  - parentesi quadre ([])

- virgola (,)
- lineetta
- trattino
- segno meno (-)
- segno di uguale (=)
- segno di minore di (<)
- parentesi ( )
- punto (.)
- segno più (+)
- virgoletta singola (')
- virgolette (")
- carattere di sottolineatura (\_)
- barra verticale (|)
- Non inserire spazi all'inizio o alla fine dei nomi, in quanto vengono ignorati da Oracle Essbase.
- Non utilizzare barre nei nomi dei membri.
- Per i periodi di tempo nei calendari custom, non utilizzare spazi nei prefissi.
- Non utilizzare i seguenti oggetti come nomi di membri o dimensioni.
  - I comandi degli script di calcolo, operatori o parole chiave. Per l'elenco completo dei comandi, fare riferimento al manuale *Oracle Essbase Database Administrator's Guide (in lingua inglese)* (in lingua inglese).
  - Comandi di Report Writer
  - Nomi e argomenti di funzioni.
  - Se Dynamic Time Series è abilitato, non utilizzare Cronologia, Anno, Stagione, Periodo, Trimestre, Mese, Settimana o Giorno.
  - Nomi di altre dimensioni e membri (a meno che il membro non sia condiviso), nomi di generazione, di livelli e alias nel database.
- Non utilizzare le seguenti parole:
  - ALL
  - AND
  - ASSIGN
  - MEDIA
  - CALC
  - CALCMBR
  - COPYFORWARD
  - CROSSDIM
  - CURMBRNAME
  - DIM
  - DIMNAME

- DIV
- DYNAMIC
- EMPTYPARM
- EQ
- EQOP
- EXCEPT
- EXP
- EXPERROR
- FLOAT
- FUNCTION
- GE
- GEN
- GENRANGE
- GROUP
- GT
- ID
- IDERROR
- INTEGER
- LE
- LEVELRANGE
- LOOPBLOCK
- LOOPPARMS
- LT
- MBR
- MBRNAME
- MBRONLY
- MINUS
- MISSING
- MUL
- MULOP
- NE
- NON
- NONINPUT
- NOT
- OR
- PAREN
- PARENPARM

- PERCENT
- PLUS
- RELOP
- SET
- SKIPBOTH
- SKIPMISSING
- SKIPNONE
- SKIPZERO
- TO
- TOLOCALRATE
- TRAILMISSING
- TRAILSUM
- UMINUS
- UPPER
- VARORXMBR
- XMBRONLY
- \$\$UNIVERSE\$\$
- #MISSING
- #MI

## Convenzioni di denominazione di Essbase per la dimensione calcoli attributo

I membri creati da Oracle Essbase nella dimensione calcoli attributo (Somma, Conteggio, Min, Max e Media) non vengono considerati come parole riservate.

Questo perché è possibile modificare i nomi nella dimensione calcoli attributo, quindi utilizzare il nome standard in una dimensione attributo o standard.

Se il profilo è contrassegnato come unico profilo membro, evitare di utilizzare Somma, Conteggio, Min, Max e Media come nomi dei membri. Ad esempio, se si utilizza Max in una dimensione standard e quindi si crea una dimensione attributo in cui Essbase crea il membro Max nella dimensione calcoli attributo, Essbase rileva un nome duplicato e restituisce il seguente messaggio di errore:

```
"Errore del server Analytic (1060115): nome dimensione/membro calcoli già in uso."
```

Se il profilo è contrassegnato come profilo membro copia ed esiste già una dimensione attributo (e quindi la dimensione calcoli attributi) prima dell'eventuale uso di Somma, Conteggio, Min, Max e Media come membri base, Essbase consentirà nomi duplicati. Qualora tuttavia si usassero Somma, Conteggio, Min, Max o Media come membri base prima della creazione di una dimensione attributo, i nomi duplicati non verrebbero consentiti.