

IBM DB2 OLAP Server e Starter Kit



OLAP Spreadsheet Add-in - Guida per l'utente per Lotus 1-2-3

Versione 7

IBM DB2 OLAP Server e Starter Kit



OLAP Spreadsheet Add-in - Guida per l'utente per Lotus 1-2-3

Versione 7

Prima di utilizzare questo prodotto e le relative informazioni, consultare la sezione "Informazioni particolari" a pagina 229.

Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'IBM. Viene fornito con un accordo di licenza ed è protetto dalle leggi sul copyright. Le informazioni contenute in questa pubblicazione non includono alcuna garanzia sul prodotto e tutte le istruzioni fornite in questo manuale non vanno interpretate in tale senso.

Ordinare le pubblicazioni mediante il rappresentante di zona.

Quando si inviano informazioni all'IBM, si garantisce il diritto non esclusivo all'IBM di utilizzo o distribuzione di queste informazioni nel modo ritenuto più opportuno senza alcun obbligo nei confronti dell'utente.

© Copyright International Business Machines Corporation 1998, 2000. Tutti i diritti riservati.

© 1991-2000 Hyperion Solutions Corporation. Tutti i diritti riservati.

Indice

Scopo	v	Aggiunta di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in	12
A chi si rivolge questo manuale	v	Avvio di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in	13
Struttura del documento	vi	Accesso all'aiuto in linea	14
File e database di esempio	vii	Abilitazione delle azioni del mouse	15
Guida in linea	vii	Preparazione al supporto didattico	17
Convenzioni	vii	Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase	17
Introduzione al Rilascio 6	ix	Istruzioni del supporto didattico	20
Migrazione al Rilascio 6	ix	Database Sample Basic	21
Novità del Rilascio 6	ix	Richiamo dei dati	22
Capitolo 1. Introduzione a Hyperion Essbase	1	Collegamento a un Database	22
Utenti tipici di Hyperion Essbase	1	Modifica di una password	24
Componenti dell'ambiente client-server	2	Richiamo di dati da un database	24
Il server	2	Annullamento di una richiesta di richiamo dati	26
Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in	2	Ripristino della vista precedente del database	26
La rete	3	Ricerca più dettagliata	27
Prodotti applicativi di Hyperion Essbase	3	Ricerca meno dettagliata	30
Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit	3	Personalizzazione delle ricerche in superficie e in profondità	31
Opzione Hyperion Essbase Creazione della partizione	3	Orientamento, mantenimento ed eliminazione di dati	34
Hyperion Essbase - Interfaccia SQL (Structured Query Language)	3	Orientamento di righe e colonne	34
Hyperion Essbase API (Application Programming Interface)	4	Mantenimento di un sottoinsieme di dati	37
Hyperion Essbase Conversione di valuta	4	Eliminazione di un sottoinsieme di dati	39
Hyperion Server di integrazione	4	Navigazione nel foglio di lavoro senza richiamare dati	40
Hyperion Objects	4	Eliminazione valori mancanti, valori zero e caratteri di sottolineatura	43
Hyperion Web Gateway	4	Formattazione del foglio di lavoro	46
Il database multidimensionale	5	Formattazione di testo e celle	46
Definizione di multidimensionale	5	Visualizzazione dei nomi alternativi per i nomi dei membri	54
Profili di database	7	Visualizzazione di nomi e alternativi dei membri	56
Dimensioni	8	Ripetizione delle etichette dei membri	57
Membri	8	Creazione di Query con Hyperion Essbase Query Designer	59
Attributi	9	Creazione e modifica di query	60
Formule	9	Creazione di query	61
Nomi alternativi	9	Cancellazione di query	71
Consolidamenti	9	Visualizzazione di messaggi e conferme	71
Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase	11		
Funzioni di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in	12		

Accesso all'aiuto in linea	72
Collegamento a più database da Hyperion	
Essbase Query Designer	72
Applicazione delle opzioni del foglio di lavoro ai risultati di Hyperion Essbase Query Designer	73
Selezione dei membri	74
Salvataggio e disconnessione	82
Salvataggio di un foglio di lavoro	82
Scollegamento da Hyperion Essbase	83
Chiusura del collegamento	83
Attività avanzate	84

Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion

Essbase avanzato	85
Preparazione al supporto didattico	85
Collegamento a un Database	85
Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase	87
Esecuzione di attività avanzate di richiamo	91
Filtraggio dei dati	92
Ordinamento dei dati	97
Richiamo dei dati in prospetti asimmetrici	100
Lavorare con fogli di lavoro formattati	102
Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati	108
Richiamo di un intervallo di dati	111
Richiamo dei dati mediante una funzione	113
Richiamo dei membri per il calcolo dinamico	117
Definizione del periodo più recente per le DTS (Dynamic Time Series, Serie cronologiche dinamiche)	119
Utilizzo di prospetti non strutturati per il richiamo dei dati	123
Utilizzo di Oggetti di prospetto collegati	133
Collegamento di un file ad una cella di dati	134
Collegamento di una nota di cella a una cella di dati	137
Collegamento di un URL ad una cella di dati	138
Accesso e modifica di Oggetti di prospetto collegati	141
Collegamento a più database	148
Visualizzazione dei collegamenti attivi ai database	149
Accesso alle partizioni collegate	150
Aggiornamento dei dati sul server	151

Calcolo di un database	154
Creazione di più fogli di lavoro dai dati	155
Operazioni con le conversioni di valuta	160
Richiamo dei dati Conversione di valuta	160
Collegamento ai database di esempio di valuta	161
Esecuzione di prospetti di valuta ad hoc	163

Capitolo 4. Utilizzo di Hyperion

Integration Server Drill-Through	167
Informazioni sulla funzione Drill-Through	167
Informazioni su Drill-Through Wizard	169
Informazioni preliminari	170
Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase	171
Informazioni sugli esempio utilizzati nel supporto didattico	176
Utilizzo di Drill-Through	177
Accesso a Drill-Through dal foglio elettronico	177
Selezione di prospetti Drill-Through da visualizzare e personalizzare	181
Selezione ed ordinamento di colonne	184
Ordinamento dei dati	186
Filtraggio dei dati	189
Scollegamento da Hyperion Essbase	194

Appendice. Utilizzo della libreria DB2

File in formato PDF e manuali stampati DB2	197
Informazioni su DB2	197
Stampa dei manuali PDF	208
Ordine dei manuali stampati	209
DB2 Online Documentation	210
Accesso all'aiuto in linea	210
Visualizzazione delle informazioni in linea	212
Utilizzo dei wizard DB2	215
Impostazione di un server dei documenti	216
Ricerca di informazioni in linea	217

Indice analitico

Informazioni particolari	229
Marchi	230

Come ottenere ulteriori informazioni dalla

IBM	231
Informazioni sul prodotto	231

Scopo

Questa guida illustra l'utilizzo di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in per Lotus 1-2-3 per Windows. Vengono illustrate le funzioni, le opzioni, i concetti, i processi, le procedure, i formati, le attività del software e vengono forniti gli esempi relativi.

Hyperion Essbase è una soluzione OLAP (online analytical processing) che soddisfa i complessi requisiti di calcolo finanziario, contabile e di marketing. Hyperion Essbase opera in ambiente client-server su una rete locale (LAN). (LAN). In questo ambiente, più utenti possono utilizzare il computer per richiamare ed analizzare dati centralizzati.

E' possibile creare prospetti da dati risiedenti su Hyperion Essbase OLAP Server in modi diversi:

- Creare prospetti di database attraverso l'interfaccia di foglio elettronico, denominata Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, come illustrato in questa guida.
- Utilizzare Hyperion Essbase Application Manager Report Writer per creare uno script di prospetto ed eseguire il prospetto. Per ulteriori informazioni consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.
- Utilizzare le API (Application Programming Interface) di Hyperion Essbase per creare ed eseguire prospetti di database. Per ulteriori informazioni, consultare Hyperion Essbase *online API Reference*.
- Utilizzare strumenti di prospetti, come Hyperion Reporting per Hyperion Essbase.

A chi si rivolge questo manuale

Questa guida è rivolta agli utenti di Hyperion Essbase interessati alle attività riportate di seguito:

- Avvio di Hyperion Essbase e connessione e disconnessione da database di Hyperion Essbase
- Richiamo di dati da un database in un foglio elettronico
- Ricerca approfondita o superficiale e navigazione in un foglio elettronico per analizzare e disporre i dati da diversi punti di vista
- Operazioni con oggetti di prospetto collegati e partizioni collegate
- Aggiornamento dei dati sul server di Hyperion Essbase
- Utilizzo del foglio di lavoro per caricare e calcolare i dati nel database
- Creazione di più fogli dai dati

- operazioni con le conversioni di valuta

Struttura del documento

Le sezioni principali della guida sono strutturate come supporti didattici per l'illustrazione delle attività di base ed avanzate in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Il documento contiene le seguenti informazioni:

- “Introduzione al Rilascio 6” a pagina ix fornisce informazioni sulla migrazione da versioni precedenti di Hyperion Essbase al Rilascio 6 ed elenca le nuove funzioni e gli aggiornamenti.
- “Capitolo 1. Introduzione a Hyperion Essbase” a pagina 1 introduce ai concetti di base del richiamo e della manipolazione di dati attraverso l'interfaccia del foglio elettronico.
- “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 fornisce una guida alla navigazione di base nei dati, al richiamo ad hoc ed alle tecniche di creazione dei prospetti.
- “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85 descrive le tecniche avanzate di creazione e di richiamo dei prospetti per utenti che richiedono prospetti particolari o viste di dati formattate.
- “Capitolo 4. Utilizzo di Hyperion Integration Server Drill-Through” a pagina 167 Drill-Through” fornisce una breve panoramica sul prodotto Hyperion Integration Server Drill-Through.
- L'**Indice analitico** contiene un elenco dei termini e la pagina relativa. Selezionare o ricercare una voce di indice per visualizzare la pagina relativa.

Nota: La guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in fornisce una sezione comprensiva su Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit. Questa sezione consente di personalizzare e rendere automatico l'utilizzo di Hyperion Essbase utilizzando macro Lotus 1-2-3 e funzioni VBA (Visual Basic for Applications). Per ulteriori informazioni sulla guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, vedere il Capitolo 2, “Accesso alla guida in linea”.

Spreadsheet Add-in - Guida dell'utente per 1-2-3 si trova nella directory \essbase\docs\client in formato .pdf per la visualizzazione in linea e la stampa in Adobe® Acrobat Reader® (Rilascio 4 o superiore). Il file .pdf è denominato Essexcel.pdfEss123w.pdf. E' possibile scaricare Adobe Acrobat Reader dal CD-ROM di Hyperion Essbase o da <http://www.adobe.com>. Sul CD-ROM di Hyperion Essbase, l'eseguibile di Acrobat Reader si trova nella directory Adobe, nella directory secondaria relativa alla piattaforma ed alla lingua. Per installare Adobe Acrobat Reader, avviare il file eseguibile e seguire le istruzioni visualizzate.

File e database di esempio

Questa guida fornisce supporti didattici basati su file e database di esempio forniti con Hyperion Essbase server. Il database Sample Basic viene utilizzato per la maggior parte delle attività descritte in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 e in “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85. Nella sezione relativa alla conversione di valuta viene utilizzata un’applicazione Hyperion Essbase Conversione di valuta di esempio. Consultare “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 e “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85.

Oltre alle applicazioni ed ai database di esempio, verranno utilizzati diversi file Lotus 1-2-3 di esempio nel supporto didattico avanzato in “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85. Sarà responsabilità della figura che nella propria organizzazione installa il server, rendere tali file e applicazioni disponibili. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

Guida in linea

Per visualizzare la guida in linea, fare clic sul pulsante relativo in una delle finestre di Hyperion Essbase o selezionare Guida di Essbase dal menu Essbase.

Per stampare un argomento della guida, visualizzare l’argomento e selezionare File > Stampa o fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Stampa dal menu visualizzato.

Convenzioni

La seguente tabella mostra le convenzioni utilizzate nel documento:

Voce	Significato
=>	Le frecce indicano l'inizio di una procedura, che consiste in uno o più passi in sequenza.
Parentesi quadre []	Negli esempi, le parentesi quadre racchiudono elementi opzionali.
Grassetto	Il testo in grassetto indica parole o caratteri digitati così come appaiono sulla pagine. Nelle procedure, il grassetto evidenzia elementi principali dell'interfaccia.
LETTERE MAIUSCOLE	Le maiuscole indicano nomi di file, funzioni, comandi DOS e ID diversi. Ad esempio, il testo può fare riferimento al file GDC.INI.
Testo di esempio	Il testo mostrato con questo carattere indica che il materiale mostrato è un esempio.
Ctrl + 0	Le combinazioni di tasti indicano che è necessario premere simultaneamente i tasti mostrati.
<i>Corsivo</i>	Il testo in corsivo indica un campo variabile nella sintassi del comando. Alla variabile vanno sostituiti i valori dell'utente. I titoli di pubblicazioni vengono anche indicati in corsivo. Il corsivo è utilizzato anche per porre l'enfasi su termini importanti.
(...)	Indica un'omissione di materiale non rilevante ed è utilizzato per mostrare solo il materiale rilevante in un esempio.
Orientamento del mouse	Questo documento fornisce esempi e procedure che utilizzano un mouse impostato per utenti destrorsi. Se si utilizza il mouse con la mano sinistra, interpretare le procedure di conseguenza.
Opzioni di menu	Le opzioni di menu sono presentate nel seguente formato: <i>Menu > Opzione > Ulteriore opzione</i> . Ad esempio: File > Desktop > Accounts
<i>n, x</i>	La variabile <i>n</i> indica che è necessario fornire un numero generico; la variabile <i>x</i> indica che è necessario fornire una lettera generica.

Introduzione al Rilascio 6

Questo capitolo fornisce informazioni sulla compatibilità tra Hyperion Essbase Rilascio 6 ed i rilasci precedenti di Hyperion Essbase, includendo informazioni sulla migrazione e descrizioni delle nuove funzioni. Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- “Migrazione al Rilascio 6”
- “Novità del Rilascio 6”

Migrazione al Rilascio 6

Nella migrazione (aggiornamento) da rilasci precedenti di Hyperion Essbase al Rilascio 6, tenere presente che il Rilascio 6 di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in è disegnato per lavorare con Rilascio 6 di Hyperion Essbase OLAP Server. Se il responsabile del sistema Hyperion Essbase aggiorna il server Hyperion Essbase al Rilascio 6, il Rilascio 5.x di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in funzionerà solo in modo limitato. Aggiornare Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in al Rilascio 6 prima possibile.

Leggere *Hyperion Essbase Start Here booklet* e *Hyperion Essbase Installation Guide* per le informazioni dettagliate sulla migrazione da rilasci precedenti di Hyperion Essbase.

Novità del Rilascio 6

Hyperion Essbase Rilascio 6 contiene diverse nuove funzioni per Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

E' possibile visualizzare gli attributi in prospetti digitando il nome dell'attributo direttamente nel foglio di lavoro utilizzando la selezione dei membri o Hyperion Essbase Query Designer. E' anche possibile applicare stili agli attributi per identificarli nel foglio di lavoro.

Hyperion Essbase Query Designer (EQD) sostituisce il Richiamo guidato. EQD consente di creare query per i prospetti. Questo nuovo componente consente di:

- Disegnare una struttura per il prospetto
- Selezionare i membri (inclusi gli attributi) per il prospetto
- Eseguire il filtraggio dei membri
- Eseguire il filtraggio dei dati
- Eseguire l'ordinamento dei dati

Sono supportate le nuove piattaforme client, Microsoft Excel 2000 e Lotus 1-2-3 Millennium Rilascio 9 e 9.1.

Capitolo 1. Introduzione a Hyperion Essbase

Hyperion Essbase è un software di database multidimensionale ottimizzato per applicazioni di pianificazione, analisi e gestione dei prospetti. Hyperion Essbase unisce in modo unico un disegno innovativo con un'architettura client-server aperta. Hyperion Essbase consente di estendere i sistemi di supporto decisionale oltre le query ed i prospetti su prestazioni cronologiche, a sistemi dinamici di operazioni che combinano analisi cronologiche e pianificazione. Consolidando i dati cronologici e di proiezione per l'analisi dettagliata, è possibile acquisire dati di prospettiva sul business per intraprendere le azioni appropriate.

Hyperion Essbase fornisce potenza e flessibilità in modo da consentire l'utilizzo di un'ampia gamma di applicazioni OLAP (analytical processing):

- Budget
- Pianificazione di previsione e stagionale
- Prospetti e consolidamenti finanziari
- Analisi di profittabilità del cliente e di prodotto
- Analisi di prezzi e di volumi
- EIS (Executive information systems)

Hyperion Essbase consente di condividere, accedere, aggiornare ed analizzare i dati aziendali da tutti i punti di vista e ad ogni livello di dettaglio senza che sia necessario apprendere l'utilizzo di nuovi strumenti, linguaggi di query o programmi.

Utenti tipici di Hyperion Essbase

Hyperion Essbase è disegnato per essere utilizzato in diverse applicazioni. Gli analisti finanziari ribadiscono il valore di Hyperion Essbase nell'analisi del bilancio, nelle conversioni di valuta e nel consolidamento. Gli analisti dei costi utilizzano le funzioni di Hyperion Essbase per valutare gli scenari relativi all'assegnazione e all'eliminazione. I responsabili di progetto e gli analisti utilizzano Hyperion Essbase per la pianificazione e l'analisi di più linee di prodotti e dei canali di distribuzione. Hyperion Essbase funge anche da database per la conservazione dei dati relativi ai fogli elettronici. Tutti coloro che utilizzano i fogli elettronici sono utenti potenziali di Hyperion Essbase.

Poiché Hyperion Essbase si applica ad uno svariato numero di ambienti, gli utenti possono assumere una o più funzioni nell'utilizzo delle applicazioni.

Questa guida si riferisce a tre ruoli specifici. Tuttavia, un ruolo può essere ricoperto da una persona o da più persone in collaborazione.

- *responsabile del sistema Hyperion Essbase.* In genere il responsabile del sistema Hyperion Essbase ha esperienza nella gestione delle attività di rete, nell'installazione dei pacchetti software e nella gestione delle funzioni di sistema. Oltre ad installare il software Hyperion Essbase, il responsabile di sistema definisce anche l'account dell'utente, il sistema di riservatezza ed è responsabile della manutenzione del database di Hyperion Essbase OLAP Server.
- *autore dell'applicazione.* L'autore dell'applicazione imposta il database Hyperion Essbase, crea il relativo profilo e sviluppa gli script di calcolo e di prospetto. In alcuni casi può accadere che le funzioni del responsabile di sistema e dell'autore dell'applicazione si sovrappongano. E' infatti possibile che l'autore dell'applicazione abbia sviluppato alcune applicazioni del foglio elettronico o del database e che conosca i problemi funzionali e gli strumenti utilizzati per risolverli.
- *Utente.* L'utente interagisce con i database di Hyperion Essbase attraverso i fogli elettronici, utilizzando Microsoft Excel per Windows o Lotus 1-2-3. Gli utenti del prodotto sono per lo più analisti e dirigenti che si avvalgono delle funzioni del foglio elettronico per la rappresentazione e l'analisi dei dati.

Componenti dell'ambiente client-server

L'ambiente client-server si riferisce all'architettura in cui le singole stazioni di lavoro PC sono connesse ad un server su una rete locale (LAN). Le stazioni di lavoro PC fungono da client, e richiedono i dati al server. Il server elabora la richiesta e predispone i dati per i client.

Hyperion Essbase è basato su un sistema client-server. Le prestazioni del sistema e le funzioni multi-utente vengono migliorate dall'ambiente client-server di Hyperion Essbase.

Il server

Hyperion Essbase OLAP Server è un database multidimensionale che supporta l'analisi di un numero illimitato di dimensioni di dati e di un numero illimitato di membri all'interno delle dimensioni. Grazie all'architettura client-server, tutti i dati, i profili di database, i calcoli ed i controlli per la riservatezza dei dati risiedono sul server di Hyperion Essbase.

Il server di Hyperion Essbase opera sui sistemi operativi Windows 95, Windows 98, Windows NT e UNIX.

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in è un software che opera in combinazione trasparente con Microsoft Excel e Lotus 1-2-3. Una volta

installato Hyperion Essbase, un menu particolare viene aggiunto a Lotus 1-2-3. Tale menu fornisce opzioni avanzate come Connetti, Ruota, Ricerca approfondita e Calcola. Gli utenti possono accedere ai dati ed analizzarli sul server Hyperion Essbase utilizzando dei semplici clic del mouse ed operazioni di trascinamento e rilascio. Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in consente a più utenti di accedere ai dati e di aggiornarli simultaneamente sul server Hyperion Essbase.

La rete

Hyperion Essbase viene eseguito su LAN basate su PC che supportano il protocollo Named Pipes o TCP/IP.

Nota: Gli ambienti di rete supportati ed i requisiti tecnici vengono illustrati in Hyperion Essbase Installation Guide, incluso nel pacchetto di Hyperion Essbase OLAP Server.

Prodotti applicativi di Hyperion Essbase

Il server Hyperion Essbase consente di utilizzare diversi prodotti opzionali disegnati per estendere e migliorare le applicazioni OLAP. Le seguenti sezioni descrivono tali prodotti.

Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit

Hyperion Essbase Spreadsheet Toolkit include oltre 20 macro e funzioni VBA (Visual Basic for Applications) che consentono di creare applicazioni Microsoft Excel e Lotus 1-2-3 personalizzate. Le applicazioni incorporano comandi Hyperion Essbase. I comandi come EssCascade, EssConnect e EssDisconnect forniscono tutte le funzioni delle corrispondenti opzioni di menu Hyperion Essbase. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Opzione Hyperion Essbase Creazione della partizione

L'opzione Hyperion Essbase Creazione della partizione consente di definire aree di dati condivisi o collegati con modelli di dati. Creazione della partizione può influenzare le prestazioni e la scalabilità delle applicazioni Hyperion Essbase. Creazione della partizione fornisce risposte più efficaci ai requisiti relativi all'organizzazione, alla riduzione dei tempi di calcolo all'incremento dell'affidabilità e della disponibilità ed all'inclusione di dettagli e dimensionalità. Per ulteriori informazioni, consultare "Accesso alle partizioni collegate" a pagina 150 "Accesso alle partizioni collegate".

Hyperion Essbase - Interfaccia SQL (Structured Query Language)

L'interfaccia SQL di Hyperion Essbase consente di accedere a database relazionali PC ed SQL (structured query language) consentendo al server Hyperion Essbase di agire come client di connettività di database. Utilizzando l'interfaccia SQL di Hyperion Essbase, i dati possono essere spostati

agevolmente dalle diverse fonti di dati aziendali al server Hyperion Essbase. Per ulteriori informazioni, consultare *Hyperion Essbase SQL Interface Guide*.

Hyperion Essbase API (Application Programming Interface)

Le API (Application Programming Interface) di Hyperion Essbase consentono agli sviluppatori di applicazioni di creare rapidamente applicazioni personalizzate utilizzando strumenti standard traendo vantaggio delle solide funzioni di memorizzazione, richiamo e manipolazione dei dati di Hyperion Essbase. Le API di Hyperion Essbase supportano i linguaggi Visual Basic e C. Per ulteriori informazioni, consultare *online API Reference*.

Hyperion Essbase Conversione di valuta

La funzione di conversione di valuta di Hyperion Essbase converte, analizza e crea prospetti su dati finanziari esteri. E' possibile modellare qualsiasi scenario relativo a tassi di cambio ed è anche possibile eseguire conversioni di valuta ad hoc su dati direttamente dal foglio elettronico. Il prodotto Conversione di valuta è conforme a FASB52 (Financial Accounting Standards Board 52). Per ulteriori informazioni, consultare "Operazioni con le conversioni di valuta" a pagina 160 "Utilizzo della conversione di valuta".

Hyperion Server di integrazione

Hyperion Server di integrazione opera con Hyperion Essbase, Microsoft Excel e Lotus 1-2-3. Hyperion Server di integrazione è una suite di strumenti e di servizi di integrazione di dati che funge da ponte tra le fonti di dati relazionali e Hyperion Essbase OLAP Server. Hyperion Integration Server Drill-Through è uno degli strumenti di Hyperion Integration Server. Utilizzando Drill-Through, è possibile visualizzare e personalizzare i prospetti di foglio elettronico che contengono dati richiamati da database relazionali. Per ulteriori informazioni, consultare il "Capitolo 4. Utilizzo di Hyperion Integration Server Drill-Through" a pagina 167 "Capitolo 5. Uso di Hyperion Integration Server Drill-Through".

Hyperion Objects

Hyperion Objects sono controlli ActiveX che consentono di creare rapidamente e facilmente applicazioni per l'accesso e la manipolazione di dati che risiedono su server Hyperion Essbase. E' possibile combinare gli oggetti con altri controlli in un ambiente visual design per creare nuovi programmi.

Hyperion Web Gateway

Hyperion Web Gateway è un'applicazione server multithreaded che consente l'accesso veloce, interattivo, in lettura/scrittura a Hyperion Essbase per applicazioni OLAP sul World Wide Web. Combinando Hyperion Essbase con Hyperion Web Gateway, fornisce una soluzione globale basata sul Web che consente la gestione sofisticata di prospetti, analisi multidimensionali ad hoc e lo sviluppo di applicazioni OLAP per la pianificazione, il budget e la previsione su intranet o Internet.

Il database multidimensionale

Il database multidimensional di Hyperion Essbase memorizza ed organizza di dati. E' ottimizzato per la gestione di applicazioni con grandi quantità di dati numerici e che richiedono molta potenza di calcolo. Inoltre, il database organizza i dati in modo che riflettano ciò che l'utente vuole visualizzare.

Definizione di multidimensionale

Una *dimensione* è una prospettiva o vista di un dataset specifico. Una diversa vista degli stessi dati è una *dimensione alternativa*. Un sistema che supporti viste simultanee e alternative di dataset, è *multidimensionale*. Le dimensioni sono generalmente categorie come tempo, linee di prodotto, mercati, budget (vedere Figura 1). Ciascuna dimensione contiene altre categorie in relazione tra di loro.

In contrasto con la vista multidimensionale, i fogli di lavoro contengono dati bidimensionali, i genere tempo e account, come segue:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
2	Sales	1212	1421	1354	1178	1254	1465
3	COGS	345	392	387	321	320	401
4	Margin	867	1029	967	857	934	1064
5							
6	Marketing	46	24	95	11	56	5
7	Freight	21	71	93	23	88	21
8	Discounts	2	24	52	14	53	59
9	Total Expenses	69	119	240	48	197	85
10							
11	Gross Profit	798	910	727	809	737	979
12							
13							

Figura 1. Viste multiple da un database pentadimensionale

Un'applicazione Hyperion Essbase contiene un numero illimitato di dimensioni, quindi è possibile analizzare grandi quantità di dati da diversi punti di vista. La seguente illustrazione mostra quattro viste di dati multidimensionali. E' possibile richiamare ed analizzare i dati con il software Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in:

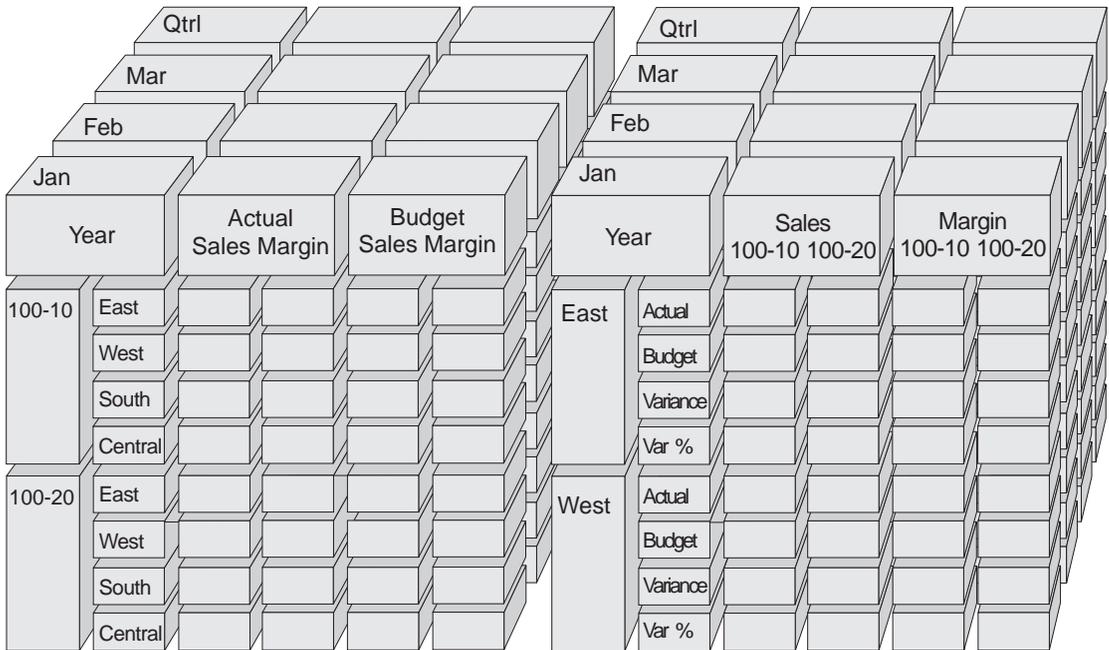
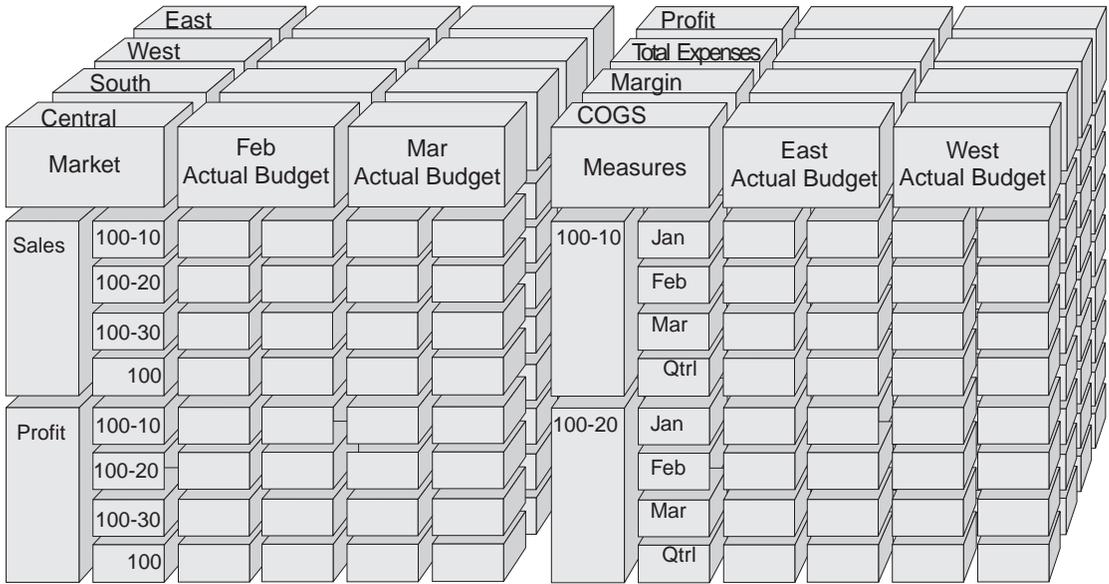


Figura 2. Componenti di Hyperion Essbase

Profili di database

La comprensione del *profilo di database* è essenziale per comprendere Hyperion Essbase. Per definire un database multidimensionale, ne viene disegnato il profilo. Tale profilo contiene l'organizzazione del database (struttura), i membri del database e le regole del database, come mostrato in Figura 3:

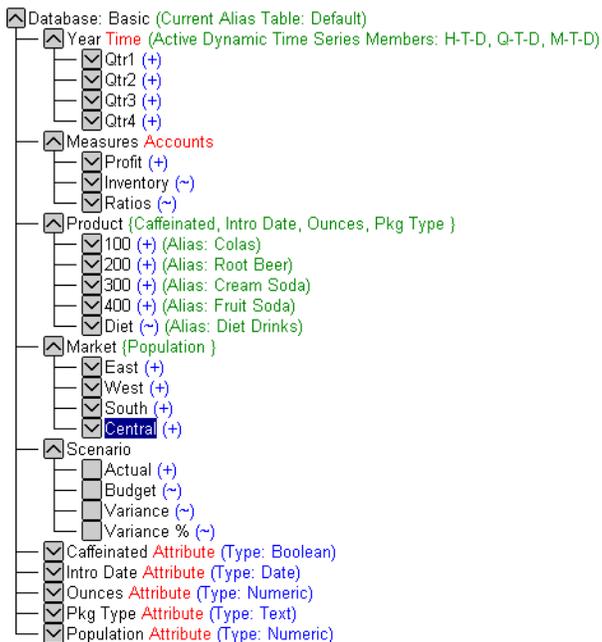


Figura 3. Profilo del database di Hyperion Essbase

Nota: Il creatore di applicazioni o il responsabile del sistema Hyperion Essbase crea il profilo del database. Per ulteriori informazioni, consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

I componenti del profilo del database sono:

- Dimensioni
- Membri
- Attributi
- Formule
- Nomi alternativi
- Consolidamenti

Fare riferimento alle sezioni seguenti per le descrizioni dei componenti del profilo.

Dimensioni

Le dimensioni rappresentano le definizioni di categoria principali dei dati all'interno del profilo di database. E' necessario disporre di almeno due dimensioni per creare riferimenti significativi ai dati: ad esempio, una dimensione tempo ed una dimensione account. Altre dimensioni possono categorizzare prodotti, mercati e scenari. Utilizzando l'organizzazione dimensionale, è possibile definire una struttura di consolidamento o una qualsiasi fetta di dati che siano rilevanti per l'applicazione. Hyperion Essbase supporta un numero illimitato di dimensioni.

Membri

I membri sono i nomi degli elementi in una dimensione. Una dimensione può contenere un numero illimitato di membri. Le funzioni di calcolo, prospetto e creazione di dimensioni in Hyperion Essbase utilizzano i seguenti termini per descrivere i membri.

- **Membri di primo grado.** Un membro di primo grado è un membro che presenta un ramo di consolidamento nei gradi successivi. Ad esempio, nell'illustrazione seguente, Qtr1 è un membro di primo grado perché presenta un ramo di membri mensili successivi.

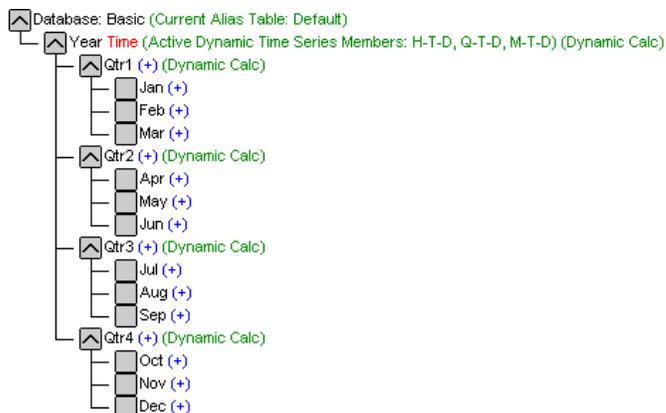


Figura 4. Relazioni tra i membri di database

- **Membri di secondo grado.** Un membro di secondo grado è un membro subordinato ad un membro di primo grado. Ad esempio, Jan, Feb e Mar sono membri di secondo grado rispetto al membro di primo grado Qtr1.
- **Membri di pari livello.** Un membro di pari livello è un membro di secondo grado rispetto allo stesso membro di primo grado e sullo stesso ramo (livello). Ad esempio, Jan, Feb e Mar sono membri di pari livello. Apr non è un membro di pari livello rispetto a Jan, Feb o Mar, perché il relativo membro di primo grado, Qtr2, è diverso.

- *Membri derivati.* Un membro derivato è un membro ad un livello qualsiasi al di sotto di un membro di primo grado. Ad esempio, ciascun membro del ramo Year (Anno) è derivato di Year. I seguenti membri sono tutti derivati di Year: Qtr1, Jan, Feb, Mar; Qtr2, Apr, May, Jun; Qtr3, Jul, Aug, Sep; Qtr4, Oct, Nov, Dec.
- *Membro precedente.* Un membro precedente è un membro di un ramo al di sopra di un membro. Ad esempio, Qtr2 e Year sono membri precedenti di Apr.
- *Generazioni.* Il termine *generazione* descrive il numero di ramo di un membro. Le generazioni vengono contate dalla radice dell'albero logico (generazione 1, che è il nome della dimensione) verso le estremità.
- *Livelli.* Il termine *livello* descrive il numero di ramo di un membro. I livelli vengono contati dal nodo estremo (livello 0) verso la radice (il nome della dimensione).

Attributi

Gli attributi descrivono le caratteristiche dei dati, ad esempio la dimensione ed il colore dei prodotti. Attraverso gli attributi, è possibile raggruppare ed analizzare i membri delle dimensioni in base alle relative caratteristiche. Le dimensioni attributo devono essere associate alle dimensioni di base. Per ulteriori informazioni consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Formule

Ciascun membro di database può avere una o più formule associate ad esso all'interno di un profilo di database. Ad esempio, il membro Variance (Varianza) della dimensione Scenario, come mostrato in Figura 3 a pagina 7, contiene delle formule. Le formule possono essere semplici o complesse. Per ulteriori informazioni consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Nomi alternativi

Hyperion Essbase supporta i nomi alternativi per i membri di database. I nomi alternativi sono utili quando vengono utilizzate diverse etichette per lo stesso membro in vari fogli di lavoro. Un foglio di lavoro, ad esempio, può fare riferimento a Cost_of_Goods_Sold come COGS. I nomi alternativi possono essere utilizzati per la creazione di prospetti in altre lingue o per nomi più formali, come numeri di account.

Consolidamenti

I consolidamenti nelle applicazioni di Hyperion Essbase sono definiti dai rami membro. Il profilo del database determina il percorso del consolidamento. La determinazione è basata sull'ubicazione dei membri nella dimensione. La rientranza di un membro al di sotto di un altro indica una relazione di consolidamento. La rientranza dei membri è importante per le funzioni di ricerca approfondita in Hyperion Essbase Hyperion Essbase Spreadsheet

Add-in. Durante la navigazione nei dati, è possibile ricercare nei livelli di consolidamento. Il profilo del database è il percorso che determina i livelli della navigazione dei dati.

Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase

Quando si aggiunge Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in a Lotus 1-2-3, la maggior parte delle operazioni di Lotus 1-2-3 rimane inalterata; Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in aggiunge semplicemente un nuovo menu, una barra degli strumenti di Hyperion Essbase e degli accessi rapidi tramite mouse per utilizzare Hyperion Essbase OLAP Server.

Le attività descritte in questo supporto didattico sono attività di base. Ovvero, si tratta di attività eseguite di frequente lavorando con Hyperion Essbase. La sezione “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85 descrive tecniche più avanzate.

Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- “Funzioni di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in” a pagina 12
- “Preparazione al supporto didattico” a pagina 17
- “Richiamo dei dati” a pagina 22
- “Orientamento, mantenimento ed eliminazione di dati” a pagina 34
- “Formattazione del foglio di lavoro” a pagina 46
- “Creazione di Query con Hyperion Essbase Query Designer” a pagina 59
- “Cancellazione di query” a pagina 71
- “Visualizzazione di messaggi e conferme” a pagina 71
- “Accesso all’aiuto in linea” a pagina 72
- “Selezione dei membri” a pagina 74
- “Salvataggio e disconnessione” a pagina 82
- “Attività avanzate” a pagina 84

Nota: Ciascuna attività del supporto didattico si basa sull’attività precedente. Quindi, le attività vanno eseguite in successione.

Gli esempi utilizzati nel supporto didattico sono basati sul database di esempio (denominato Sample Basic) incluso nell’installazione di Hyperion Essbase. Rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase per le informazioni sull’accesso al database Sample Basic o sull’accesso ad altri database sul server Hyperion Essbase.

Funzioni di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

Questa sezione consente di acquisire familiarità con le funzioni di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in:

- “Aggiunta di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in”
- “Avvio di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in” a pagina 13
- “Accesso all’aiuto in linea” a pagina 14
- “Abilitazione delle azioni del mouse” a pagina 15

Aggiunta di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

Se si aggiornano manualmente le impostazioni di ambiente o se Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in è stato rimosso dall’ambiente Lotus 1-2-3, è necessario utilizzare la funzione di Lotus 1-2-3 per aggiungere Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in a Lotus 1-2-3. Tale funzione aggiunge il menu di Hyperion Essbase alla barra dei menu di Lotus 1-2-3 e inserisce il puntamento di Lotus 1-2-3 al file Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in nella directory \essbase\bin. Il file può trovarsi sul disco del fisso del PC utilizzato o su un’unità di rete, a seconda della configurazione dell’ambiente per Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per aggiungere Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in a Lotus 1-2-3:

1. In Lotus 1-2-3, selezionare File > Componenti aggiuntivi > Gestisci componenti aggiuntivi.
Lotus 1-2-3 visualizza la finestra di dialogo Gestisci componenti aggiuntivi.
2. Fare clic su Registra e selezionare il file ESS123.12A nella directory \essbase\bin in cui è installato Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in sul disco fisso del PC (se è installato il software Add-in) oppure nella directory bin in cui è installato il responsabile di sistema Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in su un’unità di rete (se il sistema operativo del PC è impostato per eseguire qui il software Add-in).
3. Fare clic su Apri e selezionare il file ESS123.12A. Assicurarsi che vi sia un segno di spunta accanto al file.

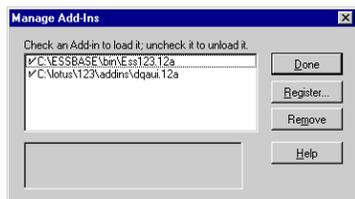


Figura 5. Finestra di dialogo Manage Add-ins

4. Fare clic su Eseguito per chiudere la finestra Manage Add-ins e avviare Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Viene visualizzato il pannello di avvio di Hyperion Essbase.

Se il pannello di avvio di Hyperion Essbase non viene visualizzato o se il sistema non presenta le opzioni di menu di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-In, consultare *Hyperion Essbase Installation Guide* per le informazioni sulla risoluzione del problema.

Avvio di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in

Poiché il software Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in per Lotus 1-2-3

è implementato come componente aggiuntivo di Lotus 1-2-3, è necessario avviare Lotus 1-2-3 da Windows per utilizzare il software Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

E' necessario aprire un foglio di lavoro prima di provare ad aprire il collegamento con il server Hyperion Essbase. In caso contrario, verrà visualizzato un messaggio di errore.

Per iniziare una sessione Hyperion Essbase:

1. Avviare Lotus 1-2-3.

Una volta visualizzato il pannello di avvio di Lotus 1-2-3, viene visualizzato il pannello di avvio di Hyperion Essbase.

Il menu di Hyperion Essbase dovrebbe essere visualizzato nella barra dei menu di Lotus 1-2-3. Se ciò non avviene, potrebbe essere necessario utilizzare la funzione di aggiunta di componenti di Lotus 1-2-3 per aggiungere Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in a Lotus 1-2-3. Per ulteriori informazioni consultare "Aggiunta di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in" a pagina 12.

2. Dalla barra dei menu di Lotus 1-2-3 selezionare Essbase per aprire il menu relativo.



Figura 6. Il menu Essbase

Nota: Se la barra di stato di Lotus 1-2-3 non è visualizzata, selezionare Visualizza > Barra di stato Visualizza barra di stato.

Accesso all'aiuto in linea

Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in include un sistema di aiuto in linea in base al contesto. E' possibile accedere all'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in in uno dei tre modi seguenti. La scelta dipende dal tipo di informazioni di cui si ha bisogno.

- Accesso al sistema globale di aiuto in linea per la ricerca di informazioni. Per accedere al sistema globale di aiuto, selezionare Essbase > Aiuto di Essbase. Una volta entrati nell'aiuto in linea, è possibile sfogliare o cercare all'interno del sistema informazioni generali su Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, descrizioni di opzioni Essbase, informazioni procedurali per eseguire delle attività, macro di Spreadsheet Toolkit e descrizioni di funzioni di VBA (Visual Basic for Applications).
- Accesso a informazioni specifiche per contesto dalle finestre di dialogo in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Ciascuna finestra di dialogo in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in contiene un pulsante di aiuto per accedere agli argomenti dell'aiuto in linea specifici per una particolare finestra. I pulsanti consentono di reperire le informazioni necessarie senza dover cercare in tutto il sistema dell'aiuto.

Nota: L'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in fornisce inoltre una sezione generale su Spreadsheet Toolkit di Hyperion Essbase che consente di personalizzare e rendere automatico l'utilizzo di Hyperion Essbase utilizzando macro di Lotus 1-2-3 .

- *Accesso a informazioni su una funzione specifica di Hyperion Essbase Query.* Accedere all'aiuto What's This? nella finestra di dialogo di Hyperion Essbase Query Designer, quindi fare clic su un argomento nella finestra di dialogo per avere accesso alle informazioni su questo argomento.



Figura 7. Pulsante di aiuto EQD

Abilitazione delle azioni del mouse

I termini riportati di seguito sono citati in tutta la pubblicazione per descrivere le operazioni del mouse:

- *Tastino 1 e tastino 2* del mouse descrivono le funzioni di un mouse dotato di 2 o 3 tasti. In genere gli utenti destrorsi configurano il tastino sinistro del mouse come tastino 1 e quello destro come tastino 2. Il tastino 1 del mouse si utilizza per avviare le applicazioni di Windows, come Lotus 1-2-3; il tastino 2 del mouse si utilizza per le operazioni ausiliarie. L'espressione *fare clic* si riferisce all'utilizzo del tastino 1 del mouse. L'espressione *Fare clic con il tastino destro* del mouse si riferisce al tastino 2.
- L'espressione *Selezionare* sceglie l'oggetto al di sotto del cursore quando si preme e si rilascia il tastino 1 del mouse. E' possibile selezionare una cella di un foglio di lavoro, per esempio spostando il cursore nella cella e premendo e rilasciando il tastino 1 del mouse.
- *Fare clic* (sia *fare clic* che *fare clic con il tastino destro*) descrive un'azione veloce di selezione e rilascio su un'opzione. E' possibile fare clic su un pulsante, per esempio, per eseguire un comando.
- *Fare doppio clic* descrive due operazioni rapide di selezione e rilascio eseguite in rapida successione. E' possibile fare doppio clic sull'icona di un'applicazione, per esempio, per avviare un'applicazione di Windows.
- *Trascinare* spiega come premere, tenere e spostare un oggetto. Si posiziona il cursore su un oggetto, si preme un tastino del mouse e tenendo premuto si sposta l'oggetto, quindi si rilascia il tastino al termine del trascinamento. E' possibile, ad esempio, evidenziare una serie di celle in un foglio di lavoro di Lotus 1-2-3 trascinando il cursore sulle celle.

Nota: Hyperion Essbase utilizza un tipo di trascinamento definito 'pivot' (orientamento). Per un'operazione di orientamento è necessario utilizzare il tastino 2 del mouse: tenere premuto il tastino 2 del mouse, non il tastino 1, mentre si trascina l'oggetto della selezione.

Hyperion Essbase consente azioni avanzate del mouse in Lotus 1-2-3. Il mouse può essere utilizzare per tutte le seguenti operazioni:

- Recupero di dati

- Ricerca dei membri di database
- Orientamento (spostamento o trasposizione) di righe e colonne di dati
- Accesso a oggetti di prospetto collegati
- Accesso a partizioni collegate

Per abilitare il doppio clic per recuperare e cercare dati di Hyperion Essbase:

1. Selezionare Essbase > Opzioni.
2. Nella finestra **Opzioni Essbase**, selezionare la pagina **Globale**.
3. Selezionare la casella di spunta **Abilita doppio clic**.

Una volta selezionata la casella di spunta Abilita doppio clic, è possibile recuperare e cercare dati più precisi (tastino 1 del mouse) e dati meno precisi (tastino 2 del mouse). Quando si abilita l'opzione di doppio clic, la funzione di modifica celle di Lotus 1-2-3 viene sostituita.

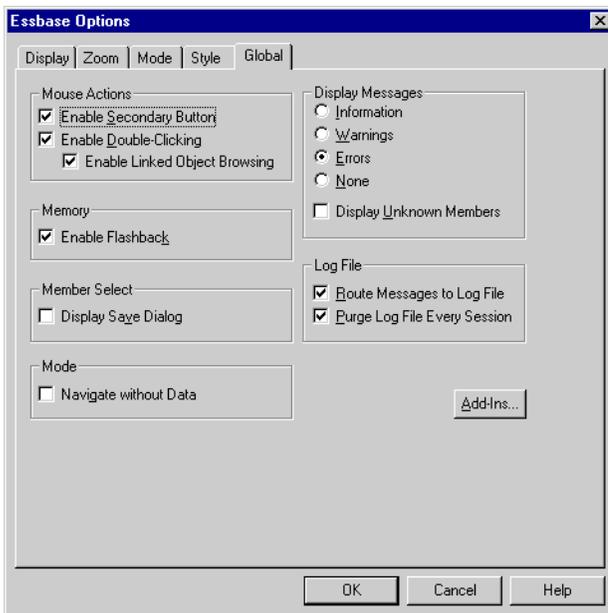


Figura 8. Finestra Opzioni Essbase—pagina Globale

4. Fare clic su OK per tornare al foglio di lavoro.

Per avere informazioni sull'impostazione del tastino 1 del mouse per visualizzare la finestra Browser degli oggetti collegati quando si fa doppio clic su una cella di dati, consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Preparazione al supporto didattico

Prima di iniziare il supporto didattico di base, leggere le seguenti sezioni:

- “Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase”
- “Istruzioni del supporto didattico” a pagina 20
- “Database Sample Basic” a pagina 21

Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase

Prima di iniziare il supporto didattico, assicurarsi che le opzioni del foglio di lavoro siano impostate sui valori iniziali, come illustrato nelle figure 2-6 fino a 2-9. Se le opzioni sono impostate in modo diverso, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio di lavoro visualizzato.

Nota: Per informazioni su ciascuna opzione nella finestra di dialogo Opzioni di Essbase, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

1. Selezionare Essbase > Opzioni.
2. Nella finestra **Opzioni Essbase**, selezionare la pagina **Visualizza**.
3. Selezionare le caselle di spunta e i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato nella pagina Visualizza corrisponda alla seguente illustrazione:

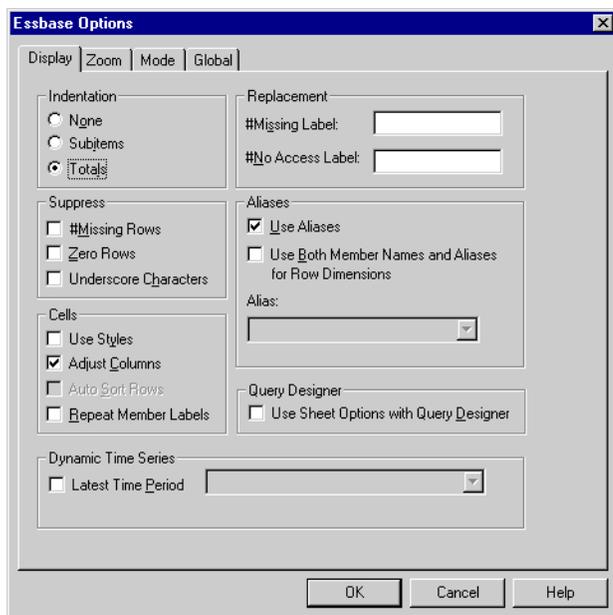


Figura 9. Impostazioni iniziali per le opzioni di visualizzazione

4. Selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.

5. Selezionare le caselle di spunta e i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato nella pagina Ingrandimento/riduzione corrisponda alla seguente illustrazione:

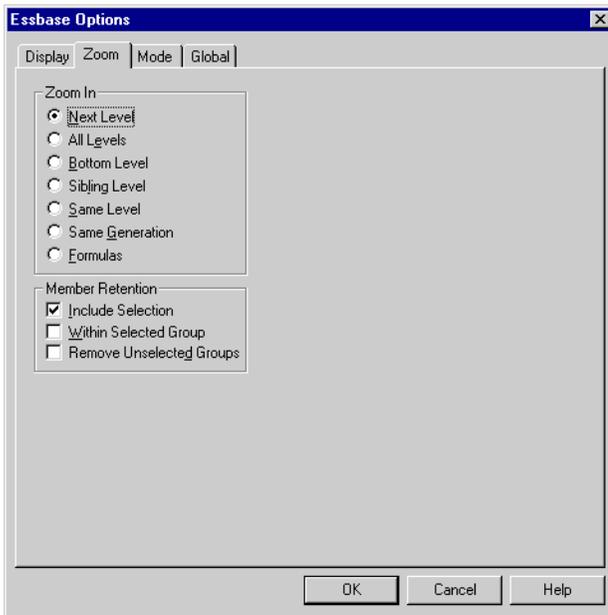


Figura 10. Impostazioni iniziali per le opzioni di Ingrandimento/riduzione

6. Selezionare la pagina **Modo**.
7. Selezionare le caselle di spunta e i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato nella pagina Modo corrisponda alla seguente illustrazione:

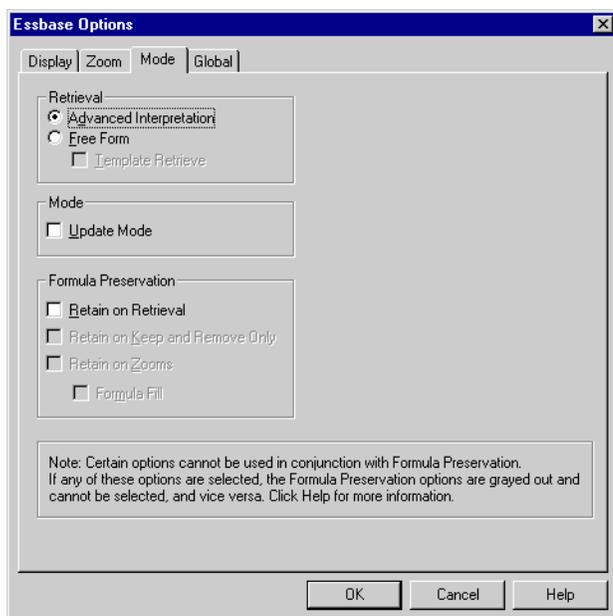


Figura 11. Impostazioni iniziali per le Opzioni di Modo.

Nota: Se si è già collegati a un database Hyperion Essbase, la finestra delle opzioni Essbase visualizza anche la pagina Stile. E' possibile ignorare per ora questa pagina.

8. Selezionare la pagina **Globale**.
9. Selezionare le caselle di spunta e i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato nella pagina Globale corrisponda alla seguente illustrazione:

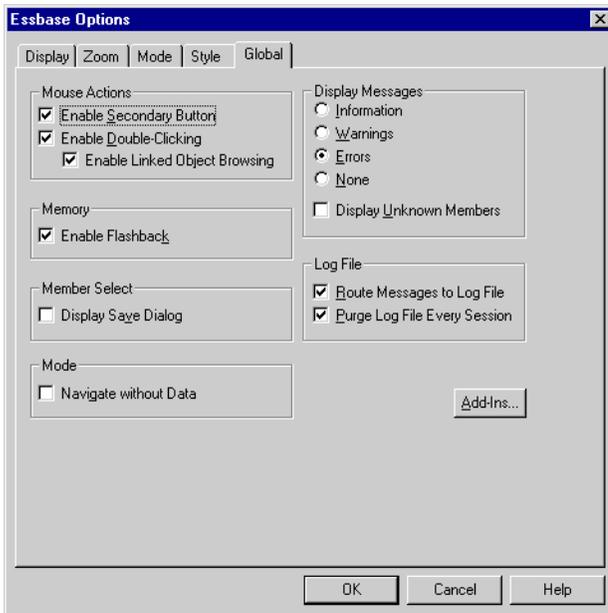


Figura 12. Impostazioni iniziali per le opzioni Globali

Nota: Dovrebbe essere già selezionate le caselle appropriate per le azioni del mouse come descritto in “Abilitazione delle azioni del mouse” a pagina 15.

10. Fare clic su OK per salvare le impostazioni per la sessione e chiudere la finestra **Opzioni Essbase**.

Istruzioni del supporto didattico

Durante l'utilizzo del supporto didattico tenere presente quanto segue:

- Le attività che non vanno eseguite come parte del supporto didattico vengono visualizzate in riquadri grigi. Tali attività sono incluse come riferimento futuro. Ulteriori informazioni su tali attività sono contenute nella guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.
- E' necessario essere connessi al database Sample Basic durante il supporto didattico. Se non si è connessi a questo database, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio di lavoro visualizzato.
- E' possibile accedere alle opzioni di Hyperion Essbase in uno dei seguenti modi:
 - Selezionando l'opzione dal menu di Hyperion Essbase
 - Facendo clic sul pulsante appropriato della barra degli strumenti di Hyperion Essbase
 - Per le opzioni di Ingrandimento e Riduzione, facendo doppio clic sul tastino 1 o 2 del mouse

- Impostare le opzioni nella finestra delle opzioni di Hyperion Essbase come descritto in “Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase” a pagina 17. Se le opzioni sono impostate in modo diverso, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio di lavoro visualizzato.
- Dopo aver modificato un’opzione del foglio di lavoro nella finestra delle opzioni di Hyperion Essbase, eseguire un recupero o una ricerca per rendere attive le nuove impostazioni.
- Seguire con attenzione tutti i passaggi del supporto didattico. Ciascuna attività del supporto didattico si basa sull’attività precedente. Non tralasciare i passaggi finali al termine delle sezioni poiché sono spesso necessari come preparazione alle attività del supporto didattico successivo.
- Se si commette un errore durante il supporto didattico, selezionare Essbase > Annulla operazione per ritornare alla vista precedente nel foglio di lavoro.
- I valori del database Sample Basic che rappresentano delle percentuali vengono calcolati con un livello di precisione molto elevato (per esempio, 55.26162826). In Lotus 1-2-3, è possibile applicare un formato di cella per controllare il numero di posti decimali visualizzati nei valori dei dati. Per maggiori informazioni consultare la documentazione Lotus1-2-3.
- I valori numerici visualizzati nelle illustrazioni in questo supporto didattico potrebbero non corrispondere ai valori nel database. I valori visualizzati nelle illustrazioni si riferiscono a un database caricato di recente.
- Alcune colonne dei fogli di lavoro sono state regolate in modo chiaro nelle illustrazioni. Non è necessario modificare la larghezza delle colonne nel foglio di lavoro per seguire i passaggi del supporto didattico. L’opzione per regolare le colonne nella finestra di dialogo Opzioni di Hyperion Essbase (pagina Visualizza) consente di regolare le colonne.

Database Sample Basic

Il database Sample Basic utilizzato per il supporto didattico si basa su una ipotetica società del settore bevande. I prodotti principali di questa società sono vari tipi di soda. Questi prodotti sono venduti sui mercati degli Stati Uniti, suddivisi per stati e distretti. I dati finanziari della società vengono raccolti ogni mese e sommati per mese e per anno. La società utilizza Hyperion Essbase per calcolare dati finanziari e di contabilità, per esempio vendite, prezzi della merce venduta e libri paga. La società tiene traccia dei dati reali e di budget, per esempio la variazione e la relativa percentuale di variazione tra questi due tipi di dati.

Richiamo dei dati

Una volta acquisita una certa conoscenza dell'ambiente di Hyperion Essbase, è possibile connettersi al server Hyperion Essbase e avviarlo tramite Hyperion Essbase e Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. La sezione seguente fornisce una guida per una sessione tipica di Hyperion Essbase in cui ci si connette a un database per richiamare dati in diversi modi.

Questa sezione presenta le seguenti attività di richiamo di base:

- “Collegamento a un Database”
- “Modifica di una password” a pagina 24
- “Richiamo di dati da un database” a pagina 24
- “Annullamento di una richiesta di richiamo dati” a pagina 26
- “Ripristino della vista precedente del database” a pagina 26
- “Ricerca più dettagliata” a pagina 27
- “Ricerca meno dettagliata” a pagina 30
- “Personalizzazione delle ricerche in superficie e in profondità” a pagina 31

Nota: Verificare di aver seguito attentamente i passaggi in “Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase” a pagina 17. Se le impostazioni nella finestra Opzioni di Hyperion Essbase sono diverse dalle impostazioni illustrate in precedenza, il foglio di lavoro sarà visualizzato diversamente dalle illustrazioni in questo capitolo.

E' possibile eseguire attività di richiamo dati comuni con una delle seguenti procedure:

- Selezionando le opzioni dal menu Essbase sulla barra di menu Lotus1-2-3
- Facendo clic sui pulsanti appropriati sulla barra degli strumenti Hyperion Essbase
- Facendo doppio clic sul tastino 1 o sul tastino 2 del mouse nella cella appropriata (solo per le opzioni Richiama, Ingrandimento e Riduzione)

Collegamento a un Database

Per accedere ai dati di Hyperion Essbase, collegarsi prima a un database del server. Questo supporto didattico parte dal presupposto che l'utente dispone dei privilegi appropriati per il collegamento a un server, a un'applicazione e a un database.

1. Selezionare Essbase > Connessione

Hyperion Essbase visualizza la finestra di **collegamento al sistema Essbase**.



Figura 13. Finestra Essbase - Apertura del collegamento

Nota: Per completare la procedura che segue, è necessario conoscere il nome del server Hyperion Essbase, il proprio nome utente e la propria password. Se non si dispone di queste informazioni, contattare il responsabile del sistema Hyperion Essbase.

2. Dalla casella di elenco **Server** selezionare il server a cui si desidera accedere. Se nell'elenco non è presente, immettere il nome del server a cui si desidera accedere.
3. Premere il Tasto di tabulazione per spostarsi nella casella di testo **Nome utente** e immettere il proprio nome utente.
4. Premere il Tasto di tabulazione per spostarsi nella casella di testo **Password** e immettere la propria password.

Nota: La password può essere modificata quando si è collegati ad un server. Per modificare la password consultare "Modifica di una password" a pagina 24.

5. Fare clic su OK per eseguire il collegamento al server.

Hyperion Essbase visualizza un elenco di coppie di applicazioni e database disponibili nella casella di elenco **Applicazioni/Database**. Un server Hyperion Essbase consente di accedere contemporaneamente a più applicazioni. Un'applicazione può contenere più database. Nell'elenco vengono visualizzati solo i database per i quali si dispone dell'accesso di riservatezza.

Per questo supporto didattico, si utilizza il database Sample Basic. Se il database Sample Basic è stato installato come parte dell'installazione Hyperion Essbase, è presente nell'elenco. Se Sample Basic non è presente nella casella di elenco **Applicazioni/Database** rivolgersi al responsabile di sistema di Hyperion Essbase per l'installazione.

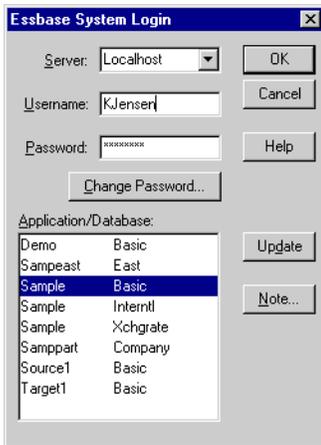


Figura 14. Coppie di applicazioni e database disponibili

- Nell'elenco **Applicazioni/Database**, fare doppio clic su Sample Basic oppure selezionare Sample Basic dall'elenco e fare clic su OK.

Se l'applicazione non è già in esecuzione, Hyperion Essbase la avvia automaticamente. Il caricamento potrebbe durare alcuni secondi. Il tempo richiesto per l'avvio di un'applicazione dipende dalle dimensioni e dal numero dei database contenuti nell'applicazione e dalle dimensioni dei relativi indici.

Modifica di una password

La password può essere modificata solo se si è collegati ad un server.

Nota: Le attività che *non* vanno eseguite come parte del supporto didattico verranno visualizzate in riquadri grigi.

Per cambiare la password, attenersi alla seguente procedura:

- Nella finestra **Collegamento al sistema Essbase** selezionare il pulsante Modifica password.
- Nella finestra **Modifica password**, immettere la nuova password nella casella di testo **Nuova password**.
- Immettere la nuova password una seconda volta nella casella di testo **Conferma password**.
- Queste parole d'ordine devono essere identiche.
- Fare clic su OK per cambiare la password.
- Fare di nuovo clic su OK per chiudere la finestra **Collegamento al sistema Essbase**.

Richiamo di dati da un database

Ogni volta che vengono richiamate le informazioni da un server Hyperion Essbase, eseguire queste operazioni:

- Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in richiede i dati dal server.

- Il server elabora la richiesta e predispone i dati.
- Il server invia i dati a Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.
- Lotus 1-2-3 riceve i dati da Hyperion Essbase e li organizza in un foglio di lavoro.

Per monitorare queste operazioni, Hyperion Essbase utilizza tre cursori personalizzati.

Tabella 1. Corsore personalizzato di Hyperion Essbase

Tipo di cursore:	Viene visualizzato quando:
	Hyperion Essbase richiede i dati dal server.
	Viene visualizzato quando il server elabora la richiesta.
	Viene visualizzato quando il server visualizza i dati.

Nota: Nel caso di operazioni di richiamo meno complesse i cursori vengono visualizzati solo per brevi istanti. Pertanto, se si richiama un numero limitato di dati, è possibile che non vengano individuate le modifiche effettuate nella visualizzazione del cursore.

Per richiamare dati da un foglio di lavoro vuoto:

1. Aprire un nuovo foglio di lavoro selezionando File > Nuovo oppure facendo clic su



.

Nota: E' necessario essere connessi al database Sample Basic. Se non si è connessi, seguire i passaggi in "Collegamento a un Database" a pagina 22.

2. Selezionare Essbase > Richiama
Hyperion Essbase richiama i dati dal foglio di lavoro di Lotus 1-2-3.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market	Scenario	
2	Year	105522				
3						
4						
5						
6						

Figura 15. Richiamo dati iniziali da Sample Basic

Selezionando la casella per abilitare il doppio clic nella finestra **Opzioni Essbase** (pagina **Globale**), fare doppio clic in una cella vuota per richiamare i dati. E' possibile inoltre fare clic sul pulsante Richiama della barra degli strumenti di Hyperion Essbase.

Quando si richiamano i dati in un foglio vuoto, Hyperion Essbase restituisce i dati a partire dai livelli superiori di ciascuna dimensione di database. Il livello superiore è utilizzato come punto di partenza per navigare o ricercare nei livelli di dati dettagliati. Nel database Sample Basic vengono richiamate le seguenti cinque dimensioni: Measures, Product, Market, Scenario e Year.

Per le altre attività di questo supporto didattico, è possibile richiamare i dati facendo doppio clic in una cella, selezionando Essbase > Richiama o facendo clic sul pulsante Richiama sulla barra degli strumenti di Hyperion Essbase.

Annullamento di una richiesta di richiamo dati

E' possibile eventualmente annullare una richiesta di richiamo. Per esempio, l'utente può annullare una richiesta di richiamo se l'operazione richiede più tempo del previsto o se per errore esegue un doppio clic.

Poiché Hyperion Essbase restituisce i dati in modo rapido nel foglio di lavoro, è possibile che l'utente non sia in grado di annullare un richiamo prima che questo venga completato. La funzione di annullamento è particolarmente utile se si desidera interrompere una richiesta che dia come risultato un'ampia quantità di dati.

Per annullare il richiamo di dati, premere il tasto Esc durante un'azione di richiamo.

Nota: E' possibile annullare *solo* un richiamo mentre Hyperion Essbase è in esecuzione in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Non è possibile annullare un richiamo se Hyperion Essbase viene eseguita sul server.

Ripristino della vista precedente del database

L'opzione Annulla operazione consente di ripristinare la vista precedente del database. Una vista del database è la vista che appare nel foglio di lavoro dopo un richiamo o un'operazione di navigazione. Annulla operazione è simile all'opzione Modifica > Annulla precedente di Lotus 1-2-3 che ripristina l'ultima azione. L'opzione Annulla operazione consente di memorizzare la

vista corrente prima dell'elaborazione di una richiesta di richiamo di Hyperion Essbase. E' possibile utilizzare l'opzione Annulla operazione per annullare solo l'operazione più recente. Con questa opzione non è possibile annullare più operazioni.

In questo supporto didattico, seguire tutti i passaggi nell'ordine in cui vengono presentati. Se si commette un errore o si resta indietro nel supporto didattico, utilizzare l'opzione Annulla operazione dal menu Essbase o dalla barra degli strumenti per annullare l'ultimo comando e tornare alla vista precedente del database. Se si desidera avviare il supporto didattico dall'inizio, selezionare tutto il foglio di lavoro, quindi selezionare Modifica > Annulla > Tutto. Infine premere Invio o fare clic su OK per svuotare il foglio di lavoro e ricominciare.

E' possibile disabilitare Annulla operazione durante le normali operazioni per conservare la memoria in locale. Non disabilitare l'opzione Annulla operazione per questo supporto didattico.

Per disabilitare l'opzione Annulla operazione:

1. Selezionare Essbase > Opzioni e fare clic sulla pagina **Globale**.
2. Deselezionare la casella di spunta **Abilita Annulla operazione**.

Ricerca più dettagliata

Con Hyperion Essbase è possibile ricercare in vari livelli di dati multidimensionali nel foglio di lavoro. Se per esempio si desidera visualizzare i dati per un mese specifico invece che una data aggregata per l'intero anno, è possibile ricercare dati più dettagliati nella dimensione Year.

Esistono tre opzioni per la ricerca di un membro:

- Selezionare il membro, quindi Essbase > Ingrandimento.
- Selezionare il membro e fare doppio clic col tastino 1 del mouse.
- Selezionare il membro e fare clic sul pulsante Ingrandimento sulla barra degli strumenti di Hyperion Essbase.

Per ricercare nei livelli inferiori della dimensione Year:

1. Nella dimensione Year della cella A2, fare doppio clic col tastino 1 del mouse.

L'azione di ricerca consente di richiamare i dati per il livello inferiore (inferiore a) Year: Qtr1, Qtr2, Qtr3 e Qtr4.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market	Scenario		
2	Qtr1	24703					
3	Qtr2	27107					
4	Qtr3	27912					
5	Qtr4	25800					
6	Year	105522					
7							

Figura 16. Risultato della ricerca in profondità sulla dimensione Year

Nota: Per una discussione sulle relazioni tra membri di database di Hyperion Essbase consultare i “Profili di database” a pagina 7.

Con Hyperion Essbase è possibile richiamare i membri in colonne o righe raggruppate o nidificate. I gruppi di righe contenenti più di un livello di dati vengono nidificati in gruppi di righe a un solo membro. Per esempio un gruppo di righe che contenga Qtr1, Qtr2, Qtr3 e Qtr4 può essere nidificato in una riga a un membro per una zona specifica, come East (vedere l'illustrazione seguente). La ricerca nei livelli inferiori dei membri di database è un modo per richiamare i dati in gruppi nidificati.

2. Nella cella D1, fare doppio clic per cercare in Market e creare gruppi nidificati di righe nel foglio di lavoro.

	A	B	C	D	E	F	G
1			Measures	Product	Scenario		
2	East	Qtr1	5380				
3		Qtr2	6499				
4		Qtr3	6346				
5		Qtr4	5936				
6		Year	24161				
7	West	Qtr1	7137				
8		Qtr2	7515				
9		Qtr3	7939				
10		Qtr4	7270				
11		Year	29861				

Figura 17. Risultato della ricerca in profondità sulla dimensione Market (righe nidificate)

Poiché i fogli elettronici contengono più righe che colonne, Hyperion Essbase viene preimpostato per richiamare i dati in righe durante la ricerca di un membro. E' possibile modificare questo valore predefinito e visualizzare in colonne i risultati di una ricerca. La ricerca su colonne funziona solo per un membro di livello elevato di una dimensione (per esempio, Market o Scenario).

Seguire questi passaggi per ricercare in Scenario e richiamare i relativi membri in colonne invece che in righe:

1. Tenere premuto il tasto Alt.
2. Fare doppio clic su Scenario (nella cella E1).
3. Rilasciare il tasto Alt.

Hyperion Essbase visualizza i data in colonne nel foglio di lavoro.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario	
3	East	Qtr1	5380	6500	-1120	-17.23076923	5380	
4		Qtr2	6499	7550	-1051	-13.9205298	6499	
5		Qtr3	6346	7550	-1204	-15.94701987	6346	
6		Qtr4	5936	6790	-854	-12.57731959	5936	
7		Year	24161	28390	-4229	-14.89609017	24161	
8	West	Qtr1	7137	8960	-1823	-20.34598214	7137	
9		Qtr2	7515	9290	-1775	-19.1065662	7515	
10		Qtr3	7939	9870	-1931	-19.56433637	7939	
11		Qtr4	7270	9060	-1790	-19.75717439	7270	
12		Year	29861	37180	-7319	-19.68531469	29861	

Figura 18. Risultato della ricerca nella dimensione Scenario (colonne nidificate)

Ricerca in membri di attributi

E' possibile utilizzare la funzione degli attributi di Hyperion Essbase per eseguire richiami e analisi in termini di caratteristiche, o attributi, delle dimensioni. E' possibile ad esempio analizzare la funzionalità di un prodotto in base alla dimensione o alla confezione. Le dimensioni di attributo devono essere associate alle dimensioni di base.

E' possibile utilizzare una dimensione di attributo per ricercare la dimensione di base con cui è associato. Nel database Sample Basic, la dimensione di base del prodotto è associata a diverse dimensioni di attributo, come Caffeinated, Ounces e Pkg_Type. Ciascuna dimensione di attributo è composta da membri di attributo di livello 0. I membri di attributo a livello 0 sono i livelli di attributo più basso associati ai membri di una dimensione base. La dimensione dell'attributo Pkg_Type, ad esempio, contiene i membri di livello 0, Bottle e Can.

E' possibile ottenere informazioni su tutti i prodotti venduti in lattina immettendo manualmente il nome Can nel foglio di lavoro. Inoltre è possibile utilizzare Query Designer Hyperion Essbase o la finestra di selezione membri Essbase per selezionare l'attributo e visualizzarlo nel foglio di lavoro.

Aprire un foglio di lavoro, connettersi al database Sample Basic e selezionare Essbase > Richiama. Selezionare Product e sostituirlo con Can immettendo la voce manualmente. Fare clic in un punto qualsiasi fuori dalla cella C1 e selezionare di nuovo Essbase > Richiama. Il risultato è visualizzato di seguito:

	A	B	C	D	E
1		Measures	Can	Market	Scenario
2	Year	39578			

Figura 19. Un membro di attributo in un prospetto

Ricerca tutti i prodotti venduti in lattina facendo doppio clic su Can nella cella C1. Cola, Diet Cola e Diet Cream sono i membri di Product che contengono l'attributo Can. Il risultato è visualizzato di seguito:

	A	B	C	D	E	F
1				Measures	Market	Scenario
2	Year	Can	Cola	22777		
3			Diet Cola	5708		
4			Diet Cream	11093		

Figura 20. Risultato della ricerca in profondità nel membro Attribute

Ricerca in profondità in Attributi di livello 0: La seguente è una descrizione del comportamento generale di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in quando si esegue una ricerca approfondita in un membro di attributo di livello 0:

- Se un membro di attributo di livello 0 è in una colonna, una ricerca approfondita sposta l'attributo alla riga più interna del foglio di lavoro.
- Se l'attributo di livello 0 si trova su una riga, una ricerca approfondita non modifica la posizione dell'attributo nel foglio di lavoro.
- Una ricerca approfondita su un membro di attributo di livello 0 visualizza i membri base associati sulla destra dell'attributo di livello 0.
- Se è presente più di un membro di attributo di livello 0 nel foglio di lavoro, una ricerca approfondita su un attributo visualizza gli altri attributi sulla sinistra del membro di attributo di livello 0. I membri di attributo di livello 0 nelle colonne si spostano sulle righe mentre i membri di attributo di livello 0 già presenti nelle righe rimangono nelle righe.
- Una ricerca approfondita su membri di attributo non di livello 0 è uguale alla ricerca in profondità corrente per altri tipi di membri.

Una ricerca approfondita su membri di attributo non di livello 0 è uguale alla ricerca in profondità corrente per altri tipi di membri. Consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in per gli esempi di ricerca approfondita di membri di attributi di livello 0. Per maggiori informazioni sugli attributi, fare riferimento a *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*, Volume 1.

Ricerca meno dettagliata

Con Hyperion Essbase è possibile eseguire ricerche in livelli superiori nel profilo di database multidimensionale riducendo la struttura ad albero corrente. Se, per esempio, è stata effettuata in precedenza una ricerca in una dimensione, come Scenario, per visualizzare dati per Actual e Budget, è possibile eseguire una ricerca meno approfondita per visualizzare dati aggregati della dimensione Scenario.

Esistono tre opzioni per la ricerca in superficie di un membro:

- Selezionare il membro, quindi Essbase > Riduzione.

- Selezionare il membro e fare doppio clic col tastino 2 del mouse.
- Selezionare il membro e fare clic sul pulsante Riduzione sulla barra degli strumenti di Hyperion Essbase.

Per eseguire una ricerca in superficie nella dimensione Scenario nel foglio di lavoro corrente:

1. Su qualsiasi membro della dimensione Scenario (ovvero le celle C2, D2, E2, F2, o G2) fare doppio clic con il tastino 2 del mouse.

Hyperion Essbase contrae i membri della dimensione Scenario.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	East	Qtr1	5380					
4		Qtr2	6499					
5		Qtr3	6346					
6		Qtr4	5936					
7		Year	24161					

Figura 21. Risultato della ricerca in superficie della dimensione Scenario

2. Nella cella A3, fare doppio clic col tastino 2 del mouse per la ricerca in superficie in Est.

Hyperion Essbase restringe East, West, South e Central nella dimensione unica Market e conserva la dimensione nella colonna A.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Measures	Product				
2			Scenario					
3	Market	Qtr1	24703					
4		Qtr2	27107					
5		Qtr3	27912					
6		Qtr4	25800					
7		Year	105522					

Figura 22. Risultato della ricerca in superficie in East

Personalizzazione delle ricerche in superficie e in profondità

La finestra Opzioni di Hyperion Essbase consente di personalizzare le opzioni Ingrandimento e Riduzione. I passaggi seguenti illustrano alcune tecniche di ricerca in superficie e in profondità.

Per richiamare *tutti* i membri di una dimensione con una sola operazione di ricerca in profondità:

1. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.

Hyperion Essbase visualizza la pagina **Ingrandimento/riduzione**.



Figura 23. Impostazione delle opzioni di mantenimento Ingrandimento/riduzione

L'opzione **Ingrandimento** contiene delle voci per la personalizzazione della tipologia di ricerca. E' possibile specificare i membri da rinviare nel foglio di lavoro durante una ricerca in profondità. L'opzione Ultimo livello consente di richiamare i dati relativi all'ultimo livello dei membri di una dimensione. Con questa opzione una ricerca in profondità su Year richiamerà Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov e Dec.

L'opzione **Mantenimento del membro** contiene delle voci per la personalizzazione della tipologia di ricerca. La selezione predefinita, Includi selezione, consente di mantenere il membro selezionato insieme agli altri membri richiamati in seguito a una ricerca in profondità. Per esempio con la ricerca in Qtr1, Hyperion Essbase consente di richiamare i dati relativi a Jan, Feb, Mar e Qtr1. Se questa opzione non è abilitata, la ricerca consente di richiamare solo Jan, Feb e Mar; Qtr1 non viene richiamato.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle opzioni Ingrandimento e Mantenimento del membro, vedere l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

2. Nell'opzione **Ingrandimento**, selezionare **Tutti i livelli** e scegliere OK per salvare l'impostazione.
3. Nella cella A3, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Market.
4. Nella cella C2, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Scenario. Hyperion Essbase richiama tutti i membri di Market e Scenario. Per la dimensione Market, si esegue la ricerca in profondità dei due livelli per giungere ai membri più in basso, che costituiscono stati individuali. La dimensione Scenario contiene un solo livello di membro, quindi è possibile richiamare i membri di Scenario selezionando Livello successivo nell'opzione **Ingrandimento**.

	A	B	C	D	E	F	G
1			MeasuresProduct				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Qtr1	1656	2000	-344	-17.2	1656
4		Qtr2	2363	2610	-247	-9.46360153	2363
5		Qtr3	1943	2290	-347	-15.1528384	1943
6		Qtr4	2240	2320	-80	-3.44827586	2240
7		Year	8202	9220	-1018	-11.0412148	8202
8	Massachusetts	Qtr1	1532	1690	-158	-9.34911243	1532
9		Qtr2	1750	1900	-150	-7.89473684	1750
10		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
11		Qtr4	1494	1610	-116	-7.20496894	1494
12		Year	6712	7300	-588	-8.05479452	6712

Figura 24. Risultato della ricerca in profondità a tutti i livelli di membro

5. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.
6. Tornare all'impostazione di **Ingrandimento** su Livello successivo.

Per ricercare solo in un trimestre, selezionare Nel gruppo selezionato all'interno dell'opzione Mantenimento del membro.

Per ricercare solo in Qtr1:

1. Nell'opzione **Mantenimento del membro** della pagina **Ingrandimento/riduzione**, fare clic sulla casella di spunta **Nel gruppo selezionato** e quindi su OK.

Controllare che sia selezionata anche la voce **Includi selezione**.

2. Per ricercare in Qtr 1 (cella B3), fare doppio clic con il tastino 2 del mouse. La ricerca in superficie nella dimensione Year si applica solo su New York. Tutti gli altri stati visualizzano i dati di tutti e quattro i trimestri.

	A	B	C	D	E	F	G
1			MeasuresProduct				
2			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	New York	Year	8202	9220	-1018	-11.04121475	8202
4	Massachusetts	Qtr1	1532	1690	-158	-9.349112426	1532
5		Qtr2	1750	1900	-150	-7.894736842	1750
6		Qtr3	1936	2100	-164	-7.80952381	1936
7		Qtr4	1494	1610	-116	-7.204968944	1494
8		Year	6712	7300	-588	-8.054794521	6712
9	Florida	Qtr1	1070	1300	-230	-17.69230769	1070
10		Qtr2	1339	1570	-231	-14.7133758	1339
11		Qtr3	1495	1730	-235	-13.58381503	1495
12		Qtr4	1125	1300	-175	-13.46153846	1125

Figura 25. Risultato della ricerca in superficie in un gruppo selezionato

3. Prima di spostarsi con il supporto didattico, disabilitare l'opzione **Nel gruppo selezionato**:
 - a. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.

- b. Nell'opzione **Mantenimento del membro** deselezionare la casella di spunta **Nel gruppo selezionato**.
4. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Orientamento, mantenimento ed eliminazione di dati

Dopo aver eseguito il richiamo dei dati nel foglio di lavoro, è possibile manipolare i dati in vari modi. Ad esempio, è possibile spostare righe e colonne in posizioni diverse all'interno del foglio, oppure eliminare o conservare dati specifici durante il richiamo di dati.

Per consentire la manipolazione dei dati, in questa sezione sono indicate le procedure seguenti:

- “Orientamento di righe e colonne”
- “Mantenimento di un sottoinsieme di dati” a pagina 37
- “Eliminazione di un sottoinsieme di dati” a pagina 39
- “Navigazione nel foglio di lavoro senza richiamare dati” a pagina 40
- “Eliminazione valori mancanti, valori zero e caratteri di sottolineatura” a pagina 43

Orientamento di righe e colonne

Con l'opzione Orienta, è possibile modificare l'orientamento dei dati nel foglio di lavoro. L'opzione Orienta può essere utilizzata per tutte le seguenti operazioni:

- Spostamento di un gruppo di righe in un gruppo di colonne
- Spostamento di un gruppo di colonne in un gruppo di righe
- Modifica dell'ordine dei gruppi di righe
- Modifica dell'ordine dei gruppi di colonne

E' possibile eseguire l'opzione Orienta in due modi:

- Selezionare la cella del membro da orientare e selezionare Essbase > Orienta. Questo metodo consente solo di spostare un gruppo di righe in un gruppo di colonne o viceversa.
- Fare clic nel centro della cella del membro che si desidera orientare, tenere premuto il tastino 2 del mouse e trascinare il gruppo nell'ubicazione desiderata. Questo metodo consente di eseguire lo swapping di righe e colonne e di modificare l'ordine dei gruppi.

Per orientare il dato Year da un gruppo di righe a un gruppo di colonne:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



Nota: E' necessario essere connessi al database Sample Basic. Se non si è connessi, seguire i passaggi in "Collegamento a un Database" a pagina 22.

2. Selezionare Essbase > Richiama
3. Effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Measures e Product (rispettivamente, nelle celle B1 e C1).
4. Tenere premuto il tasto Alt e, nella cella E1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Scenario.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1						Market		
2				Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
3	100	Profit	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
4		Inventory	Year	29448	31590	2142	6.780626781	29448
5		Ratios	Year	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377	57.27288145
6		Measures	Year	30468	41940	-11472	-27.35336195	30468
7	200	Profit	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
8		Inventory	Year	33000	31090	-1910	-6.143454487	33000
9		Ratios	Year	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551	55.53966595
10		Measures	Year	27954	35950	-7996	-22.24200278	27954
11	300	Profit	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
12		Inventory	Year	28865	27140	-1725	-6.355932203	28865
13		Ratios	Year	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182	54.23795671
14		Measures	Year	25799	29360	-3561	-12.12874659	25799
15	400	Profit	Year	21301	22130	-829	-3.746046091	21301

Figura 26. Visualizzare prima dell'orientamento

5. Nella cella C3, selezionare Year, quindi Essbase > Orienta.

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	Profit	30468	41940	-11472	-27.35336195
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336195
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	28865	27140	-1725	-6.355932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

Figura 27. Risultato dell'orientamento di un gruppo di righe in un gruppo di colonne

Hyperion Essbase orienta la dimensione Year in un gruppo di colonne accanto a Market (sui membri Scenario).

6. Come altro esempio, nella cella C2 selezionare Actual.
7. Fare clic col tastino destro del mouse e trascinare Actual nel prodotto 100 nella cella A3.

	A	B	C	D	E	F
1			Year	Market		
2			Actual	Budget	Variance	Variance %
3	100	Actual Budget	Variance	Variance% Scenario	-11472	-27.35336195
4		Inventory	29448	31590	2142	6.780626781
5		Ratios	57.27288145	57.6240049	-0.351123447	-0.609335377
6		Measures	30468	41940	-11472	-27.35336195
7	200	Profit	27954	35950	-7996	-22.24200278
8		Inventory	33000	31090	-1910	-6.143454487
9		Ratios	55.53966595	57.46674162	-1.927075664	-3.353375551
10		Measures	27954	35950	-7996	-22.24200278
11	300	Profit	25799	29360	-3561	-12.12874659
12		Inventory	28865	27140	-1725	-6.355932203
13		Ratios	54.23795671	57.13950487	-2.901548161	-5.078007182
14		Measures	25799	29360	-3561	-12.12874659

Figura 28. Orientamento di un gruppo di colonne in un gruppo di righe

Nota: La casella dell'etichetta membro che si trova sotto il cursore durante l'orientamento visualizza i nomi dei membri che si stanno orientando. L'orientamento di una casella dell'etichetta di un membro non determina tuttavia l'orientamento del risultato. Hyperion Essbase determina l'orientamento dei dati in base all'ubicazione della cella di destinazione.

Hyperion Essbase orienta i membri di Scenario (Actual, Budget, Variance e Variance%) da un gruppo di colonne a un gruppo di righe visualizzato a sinistra dei membri di Product.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	Actual	100	Profit	30468		
3			Inventory	29448		
4			Ratios	57.27288145		
5			Measures	30468		
6		200	Profit	27954		
7			Inventory	33000		
8			Ratios	55.53966595		
9			Measures	27954		
10		300	Profit	25799		
11			Inventory	28865		
12			Ratios	54.23795671		
13			Measures	25799		
14		400	Profit	21301		

Figura 29. Risultato dell'orientamento di un gruppo di colonne in un gruppo di righe

Per modificare l'ordine dei gruppi di righe:

1. Nella cella A2, selezionare Actual.

- Fare clic con il tastino destro del mouse e trascinare Actual in Profit (cella C2).

	A	B	C	D	E	F	G
1				Year	Market		
2	Actual	100	Profit	Actual	Budget	Variance	% Scenario
3			Inventory		29448		
4			Ratios		57.27288145		
5			Measures		30468		
6		200	Profit		27954		
7			Inventory		33000		
8			Ratios		55.53966595		
9			Measures		27954		
10		300	Profit		25799		
11			Inventory		28865		
12			Ratios		54.23795671		
13			Measures		25799		
14		400	Profit		21301		
15			Inventory		26092		
16			Ratios		53.59966758		

Figura 30. Orientamento dell'ordine dei gruppi di righe

L'orientamento modifica l'ordine dei gruppi di righe.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual		30468	
3			Budget		41940	
4			Variance		-11472	
5			Variance %		-27.35336195	
6			Scenario		30468	
7		Inventory	Actual		29448	
8			Budget		31590	
9			Variance		2142	
10			Variance %		6.780626781	
11			Scenario		29448	
12		Ratios	Actual		57.27288145	
13			Budget		57.6240049	
14			Variance		-0.351123447	
15			Variance %		-0.609335377	
16			Scenario		57.27288145	

Figura 31. Risultato dell'orientamento dell'ordine dei gruppi di righe

In questo esempio, sia la cella di origine che la cella di destinazione sono diventate membri. Quando la cella di origine e la cella di destinazione sono membri di gruppi di righe diversi, Hyperion Essbase modifica i gruppi di membri. Selezionare una cella di destinazione che contenga un nome di membro per modificare i membri di righe. E' possibile anche modificare i membri di colonne scegliendo una cella di destinazione in un'altra colonna che contenga un nome di membro.

Mantenimento di un sottoinsieme di dati

L'opzione Mantieni solo consente di mantenere solo le righe o colonne di membri selezionati ed elimina tutti gli altri dati dalla vista del foglio di

lavoro. Questo comando fornisce un modo efficace per rimuovere parti di dimensioni senza dover eliminare le singole celle.

Per mantenere solo i dati Actual e Budget nel foglio di lavoro corrente:

1. Nella cella C2 selezionare Actual e nella cella C3 selezionare Budget.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4			Variance	-11472		
5			Variance %	-27.35336195		
6			Scenario	30468		
7		Inventory	Actual	29448		
8			Budget	31590		
9			Variance	2142		
10			Variance %	6.780626781		
11			Scenario	29448		
12		Ratios	Actual	57.27288145		
13			Budget	57.6240049		
14			Variance	-0.351123447		
15			Variance %	-0.609335377		
16			Scenario	57.27288145		

Figura 32. Selezione di membri per l'opzione Mantieni solo

2. Selezionare Essbase > Mantieni solo.

Hyperion Essbase rimuove dal foglio le righe Variance, Variance% e Scenario e mantiene solo i dati di Actual e Budget.

	A	B	C	D	E	F
1				Year	Market	
2	100	Profit	Actual	30468		
3			Budget	41940		
4		Inventory	Actual	29448		
5			Budget	31590		
6		Ratios	Actual	57.27288145		
7			Budget	57.6240049		
8		Measures	Actual	30468		
9			Budget	41940		
10	200	Profit	Actual	27954		
11			Budget	35950		
12		Inventory	Actual	33000		
13			Budget	31090		
14		Ratios	Actual	55.53966595		
15			Budget	57.46674162		
16		Measures	Actual	27954		

Figura 33. Risultato del mantenimento di un sottoinsieme di dati (Celle adiacenti)

A volte, i dati che si desidera rimuovere dal foglio di lavoro non si trovano in un intervallo adiacente di celle.

Per selezionare e mantenere le celle non adiacenti.

1. Tenere premuto il tasto Alt e, nella cella D1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Year.

2. Selezionare Qtr2 (nella cella E2).
3. Tenere premuto il tasto Ctrl e selezionare Qtr4 (nella cella G2).

	A	B	C	D	E	F	G
1						Market	
2				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	100	Profit	Actual	7048	7872	8511	7037
4			Budget	9790	10660	11440	10050
5		Inventory	Actual	29448	29860	36461	35811
6			Budget	31590	29950	34830	32340
7		Ratios	Actual	57.40178857	57.28473167	57.39559978	56.99467561
8			Budget	57.7376566	57.39041794	57.45231167	57.96344648
9		Measures	Actual	7048	7872	8511	7037
10			Budget	9790	10660	11440	10050
11	200	Profit	Actual	6721	7030	7005	7198
12			Budget	8480	8840	8830	9800
13		Inventory	Actual	33000	31361	35253	32760
14			Budget	31090	28040	30260	26460
15		Ratios	Actual	55.38738874	55.49797453	55.06764011	56.21773123
16			Budget	57.36255286	57.40395375	57.11143695	57.9954955
17		Measures	Actual	6721	7030	7005	7198

Figura 34. Selezione di membri non adiacenti per l'opzione Mantieni solo

4. Selezionare Essbase > Mantieni solo

Hyperion Essbase mantiene solo i dati Qtr2 e Qtr4 ed elimina gli altri membri di Year.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Market			
2				Qtr2	Qtr4		
3	100	Profit	Actual	7872	7037		
4			Budget	10660	10050		
5		Inventory	Actual	29860	35811		
6			Budget	29950	32340		
7		Ratios	Actual	57.28473167	56.99467561		
8			Budget	57.39041794	57.96344648		
9		Measures	Actual	7872	7037		
10			Budget	10660	10050		
11	200	Profit	Actual	7030	7198		
12			Budget	8840	9800		
13		Inventory	Actual	31361	32760		
14			Budget	28040	26460		
15		Ratios	Actual	55.49797453	56.21773123		
16			Budget	57.40395375	57.9954955		
17		Measures	Actual	7030	7198		

Figura 35. Risultato del mantenimento di un sottoinsieme di dati (Celle non adiacenti)

Eliminazione di un sottoinsieme di dati

L'opzione Rimuovi solo è la corrispondente dell'opzione Mantieni solo. L'opzione Rimuovi solo consente di mantenere solo le righe o colonne di membri selezionati ed mantiene tutti gli altri dati nella vista del foglio di lavoro.

Per rimuovere un sottoinsieme di dati dalla vista corrente del foglio di lavoro:

1. Nella cella B7 selezionare Ratios.
2. Tenere premuto Ctrl e selezionare Measures nella cella B9.
3. Selezionare Essbase > Rimuovi solo

Hyperion Essbase rimuove i i dati di Ratios e Measures ma mantiene i dati di Profit e Inventory.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Qtr2	Qtr4				
3	100	Profit	Actual	7872	7037				
4			Budget	10660	10050				
5		Inventory	Actual	29860	35811				
6			Budget	29950	32340				
7	200	Profit	Actual	7030	7198				
8			Budget	8840	9800				
9		Inventory	Actual	31361	32760				
10			Budget	28040	26460				
11	300	Profit	Actual	6769	6403				
12			Budget	7680	7000				
13		Inventory	Actual	30334	38142				
14			Budget	28460	35460				

Figura 36. Risultato dell'eliminazione di un sottoinsieme di dati

Navigazione nel foglio di lavoro senza richiamare dati

Con la funzione Navigazione senza dati è possibile effettuare operazioni come orientamento, ingrandimento, riduzione, mantieni solo e rimuovi solo, senza richiamare dati nel foglio di lavoro.

Tale funzione si rivela particolarmente utile per la gestione dei membri relativi al Calcolo dinamico, specificati in genere dall'autore dell'applicazione. Attivando la funzione Navigazione senza dati, Hyperion Essbase *non* calcolerà in modo dinamico i valori (quindi, calcolerà il database nel momento del richiamo) durante la creazione del prospetto del foglio elettronico. Il calcolo dinamico è trattato con maggiori dettagli nella sezione "Richiamo dei membri per il calcolo dinamico" a pagina 117 "Richiamo membri di calcolo dinamico" a pagina 169.

Per navigare nel foglio senza richiamare i dati:

1. Selezionare Essbase > Navigazione senza dati.

Hyperion Essbase visualizza un segno di spunta accanto alla voce di menu.

Nota: E' possibile inoltre abilitare Navigazione senza dati selezionando l'opzione appropriata nella finestra Opzioni Essbase (pagina Globale) oppure selezionando il pulsante Navigazione senza dati sulla barra degli strumenti Essbase.

2. Nella cella D2, fare doppio clic col tastino 2 del mouse per la ricerca in superficie in Qtr2.

Hyperion Essbase visualizza la dimensione ridotta di Year ma conserva tutti i dati recuperati e modificati come risultato della ricerca in superficie. Le celle in cui di solito vengono visualizzati i dati sono vuote.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Market					
2				Year					
3	100	Profit	Actual						
4			Budget						
5		Inventory	Actual						
6			Budget						
7	200	Profit	Actual						
8			Budget						
9		Inventory	Actual						
10			Budget						
11	300	Profit	Actual						
12			Budget						
13		Inventory	Actual						
14			Budget						

Figura 37. Risultato della riduzione (Navigazione senza dati abilitata)

- Nella cella D2, eseguire la ricerca in profondità (doppio clic) in Year tenendo premuto il tasto Alt.
Hyperion Essbase ricerca in profondità senza richiamare dati.
- Nella cella C3, selezionare Actual, quindi Essbase > Orienta.
Hyperion Essbase esegue l'orientamento ma non richiama i dati.

Nota: Lo stesso risultato si ha con l'orientamento degli altri membri di Scenario.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1							Market					
2				Actual					Budget			
3			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year
4	100	Profit										
5		Inventory										
6	200	Profit										
7		Inventory										
8	300	Profit										
9		Inventory										
10	400	Profit										
11		Inventory										
12	Diet	Profit										
13		Inventory										
14	Product	Profit										

Figura 38. Risultato dell'orientamento (Navigazione senza dati abilitata)

- Nella cella G1, fare clic con il tastino 2 del mouse su Market e trascinare Market nel prodotto 100 (cella A4).
Hyperion Essbase esegue l'orientamento senza richiamare i dati.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1						Actual					Budget	
2				Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
3	Market	100	Profit									
4			Inventory									
5		200	Profit									
6			Inventory									
7		300	Profit									
8			Inventory									
9		400	Profit									
10			Inventory									
11		Diet	Profit									
12			Inventory									
13		Product	Profit									
14			Inventory									

Figura 39. Risultato dell'orientamento (Navigazione senza dati abilitata)

L'opzione Navigazione senza dati funziona anche con le opzioni Mantieni solo e Rimuovi solo.

Per navigare senza dati con le opzioni Mantieni solo e Rimuovi solo:

1. Selezionare Qtr1 (cella D2) e Qtr2 (cella E2) e selezionare Essbase > Mantieni solo.

Hyperion Essbase mantiene solo i membri selezionati e non recupera dati.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		300	Profit							
8			Inventory							
9		400	Profit							
10			Inventory							
11		Diet	Profit							
12			Inventory							
13		Product	Profit							

Figura 40. Risultato di Mantieni solo (Navigazione senza dati abilitata)

2. Selezionare i prodotti 300 (cella B7), 400 (cella B9) e Diet (cella B11), quindi Essbase > Rimuovi solo.

Hyperion Essbase esegue l'opzione Rimuovi solo senza realmente richiedere informazioni al database.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Actual		Budget				
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2			
3	Market	100	Profit							
4			Inventory							
5		200	Profit							
6			Inventory							
7		Product	Profit							
8			Inventory							
9										

Figura 41. Risultato di Rimuovi solo (Navigazione senza dati abilitata)

Per disattivare l'opzione Navigazione senza dati quando si è pronti a richiamare i dati, attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare Essbase > Navigazione senza dati.

Hyperion Essbase rimuove il segno di spunta accanto alla voce di menu.

Nota: E' possibile inoltre disabilitare Navigazione senza dati deselezionando l'opzione appropriata nella finestra Opzioni Essbase (pagina Globale) oppure selezionando il pulsante Navigazione senza dati sulla barra degli strumenti Essbase.

2. Nella cella A3, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Market.

Hyperion Essbase esegue una ricerca in profondità nella dimensione Market e richiama i dati all'interno del foglio di lavoro.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Actual		Budget			
2				Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2		
3	East	100	Profit	2747	3352	2880	3480		
4			Inventory	5384	4490	5200	3530		
5		200	Profit	562	610	960	1070		
6			Inventory	5957	6442	5610	5910		
7		Product	Profit	5380	6499	6500	7550		
8			Inventory	25744	26214	24710	24030		
9	West	100	Profit	1042	849	2350	2130		
10			Inventory	8592	9656	10250	10950		
11		200	Profit	2325	2423	2570	2720		
12			Inventory	11755	11643	11070	10900		
13		Product	Profit	7137	7515	8960	9290		
14			Inventory	38751	41574	39020	42820		

Figura 42. Risultato della ricerca in profondità (Navigazione senza dati disabilitata)

Nota: Se si desidera richiamare i dati senza modificare la visualizzazione corrente del foglio di lavoro, è possibile anche facendo doppio clic su una cella qualsiasi selezionando Essbase > Richiama (dopo aver disabilitato Navigazione senza dati).

Eliminazione valori mancanti, valori zero e caratteri di sottolineatura

E' possibile richiamare diversi tipi di dati in una vista del foglio di lavoro:

- Valori di dati numerici

- Stringhe #NoAccess, visualizzate quando non si dispone dell'accesso di sicurezza adatto per visualizzare un valore
- Stringhe #Missing, indicano che non ci sono dati per questa intersezione di membri
- Valori di dati zero

Un valore mancante non corrisponde a un valore zero caricato nel database di Hyperion Essbase. Quando i dati non esistono in una cella di dati in Hyperion Essbase, nel foglio di lavoro viene restituito un valore #Missing. Se una cella in una riga contiene un valore, questa riga non verrà eliminata in un'operazione di richiamo.

Con Hyperion Essbase è possibile eliminare valori mancanti e zero dalla vista nel foglio di lavoro. Inoltre, è possibile eliminare i caratteri di sottolineatura contenuti in alcuni nomi di membri.

Per eliminare le righe contenenti valori mancanti dalla vista nel foglio di lavoro:

1. Nella cella C3, fare doppio clic col tastino 2 del mouse per la ricerca in superficie in Profit.
2. Orientare Measures (nella cella C3) in Actual (nella cella D1).
3. Nella cella B4, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) nel prodotto 100.

In South la riga del prodotto 100-30 contiene tutti valori mancanti e indica che questo prodotto non è venduto in South. E' possibile anche scorrere nel foglio di lavoro per visualizzare questa riga.

	A	B	C	D	E	F	G
1				Measures			
2			Actual	Budget			
3			Qtr1	Qtr2	Qtr1	Qtr2	
4	East	100-10	2461	2940	2550	3050	
5		100-20	212	303	220	300	
6		100-30	74	109	110	130	
7		100	2747	3352	2880	3480	
8		200	562	610	960	1070	
9		Product	5380	6499	6500	7550	
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900	
11		100-20	-67	-177	320	200	
12		100-30	62	-163	310	30	
13		100	1042	849	2350	2130	
14		200	2325	2423	2570	2720	
15		Product	7137	7515	8960	9290	
16	South	100-10	745	835	1160	1280	
17		100-20	306	363	570	660	
18		100-30	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	

Figura 43. Vista del foglio di lavoro per i valori mancanti

4. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina Visualizza.

- Nell'opzione Elimina, fare clic sulla casella di spunta #Missing Rows e scegliere OK.

Nota: Le opzioni Elimina righe #Missing e Zero non sono disponibili quando le opzioni di Conservazione formula sono selezionate nella finestra Opzioni Essbase. Per ulteriori informazioni sulle opzioni Conservazione formula, vedere “Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati” a pagina 108 “Conservazione formule durante il richiamo dati” a pagina 158.

- Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro.

Nota: Dopo aver modificato un'opzione del foglio di lavoro nella finestra delle opzioni di Essbase, eseguire un recupero o una ricerca per rendere attive le nuove impostazioni.

Hyperion Essbase elimina il prodotto 100-30 dal gruppo del membro South.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	East	100-10	2461	2940	2550	3050			
5		100-20	212	303	220	300			
6		100-30	74	109	110	130			
7		100	2747	3352	2880	3480			
8		200	562	610	960	1070			
9		Product	5380	6499	6500	7550			
10	West	100-10	1047	1189	1720	1900			
11		100-20	-67	-177	320	200			
12		100-30	62	-163	310	30			
13		100	1042	849	2350	2130			
14		200	2325	2423	2570	2720			
15		Product	7137	7515	8960	9290			
16	South	100-10	745	835	1160	1280			
17		100-20	306	363	570	660			
18		100	1051	1198	1730	1940			
19		200	1465	1540	1640	1700			
20		Product	3077	3267	4180	4410			
21	Central	100-10	843	928	1080	1180			

Figura 44. Risultato dell'eliminazione valori mancanti

- Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Nota: Dopo avere abilitato l'opzione per l'eliminazione delle righe #Missing nella finestra Opzioni Essbase, tutti i valori mancanti eliminati durante un richiamo di dati non vengono richiamati di nuovo disabilitando questa funzione. Disabilitando tali funzioni nella finestra Opzioni Essbase, i valori mancanti vengono richiamati solo a partire da questo punto. Per esempio, nel supporto didattico riportato sopra, non è possibile per Hyperion Essbase tornare indietro ai valori mancanti per il prodotto 100-30. Per riportare questi valori mancanti nel foglio di lavoro, disabilitare Elimina righe

#Missing, effettuare una ricerca in superficie su un membro Product, quindi di nuovo una ricerca in profondità.

E' anche possibile eliminare i valori zero e i caratteri di sottolineatura come descritto sopra selezionando le opzioni appropriate in Elimina nella finestra Opzioni Essbase (pagina Visualizza).

Oltre ad eliminare i valori e i caratteri specifici durante il richiamo, Hyperion Essbase consente di definire un'etichetta per i valori mancanti (#Missing) o per i dati a cui non è possibile accedere (#NoAccess). Se si definisce un'etichetta di sostituzione per questi valori, Hyperion Essbase visualizzerà le etichette di sostituzione al posto di quelle predefinite. Per maggiori informazioni sulla definizione delle etichette di sostituzione per #Missing e #NoAccess, consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Formattazione del foglio di lavoro

Hyperion Essbase fornisce diversi metodi per la personalizzazione della vista dei fogli di lavoro. Per esempio, è possibile applicare tracce visive, o stili, ad alcuni nomi di membri o a celle di dati nel foglio di lavoro, oppure visualizzare nomi alternativi, detti anche alias, per i nomi di membri. Questa sezione consente di eseguire le procedure di formattazione di seguito riportate:

- “Formattazione di testo e celle”
- “Visualizzazione dei nomi alternativi per i nomi dei membri” a pagina 54
- “Visualizzazione di nomi e alternativi dei membri” a pagina 56
- “Ripetizione delle etichette dei membri” a pagina 57

Questa sezione del supporto didattico comincia con un nuovo foglio di lavoro.

Formattazione di testo e celle

In un prospetto di foglio elettronico, è possibile avere vari livelli gerarchici di informazioni di database disabilitate. Definendo e applicando tracce visive, o stili, al testo e alle celle nel foglio di lavoro, è possibile tenere facilmente traccia di membri e dimensioni di database specifici e funzioni delle celle. Gli stili sono un buon metodo per visualizzare e distinguere i dati in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Nota: Tenere presente che l'applicazione degli stili richiede un'ulteriore elaborazione durante una richiesta di richiamo. Per ulteriori informazioni consultare “Rimozione degli stili” a pagina 53.

Questa sezione del supporto didattico descrive quanto segue:

- “Applicazione di stili ai membri di primo grado” a pagina 47

- “Applicazione di stili ai membri della dimensione” a pagina 50
- “Applicazione di stili alle celle di dati” a pagina 52
- “Determinazione dell’ordine di precedenza degli stili in sovrapposizione” a pagina 53
- “Rimozione degli stili” a pagina 53

Nota: Per una discussione sulle relazioni tra membri di database di Hyperion Essbase consultare i “Profili di database” a pagina 7 “Profili database” a pagina 29.

Applicazione di stili ai membri di primo grado

Ciascuna dimensione in un database può contenere un gran numero di livelli gerarchici. Nella visualizzazione dei dati nel foglio di lavoro, potrebbe essere difficile individuare i livelli gerarchici del profilo del database. Per indicare quali membri dispongono di elementi di secondo grado sottostanti, applicare gli stili di formattazione ai membri di primo grado, compresi quelli con attributi.

Per applicare gli stili ai membri di primo grado:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Selezionare Essbase > Richiama.

Nota: E' necessario essere ancora connessi al database Sample Basic. Se non si è connessi, seguire i passaggi in “Collegamento a un Database” a pagina 22.

3. Nella cella A2, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Year.
4. Selezionare Essbase > Opzioni.
5. Nella finestra **Opzioni Essbase**, selezionare la pagina **Stile**.

Nota: La pagina **Stile** è disponibile solo se si è collegati ad un database.

Hyperion Essbase visualizza la pagina **Stile**.

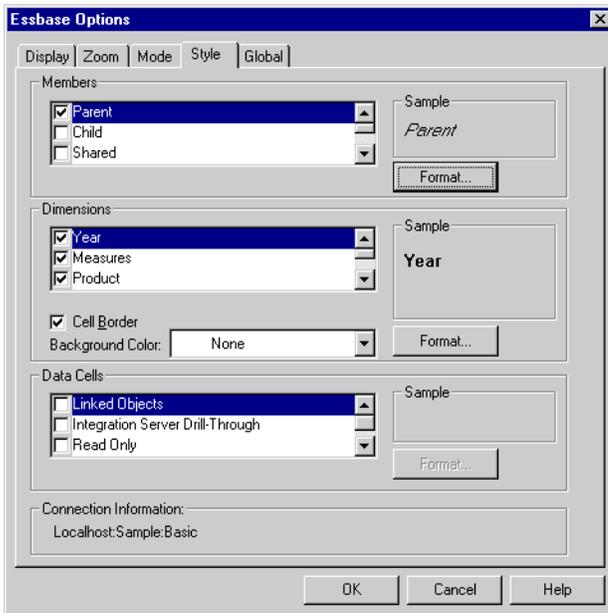


Figura 45. finestra Opzioni Essbase, pagina Stile

Nell'area Membri è possibile definire gli stili per vari tipi di membri di database, per esempio i membri di primo e secondo grado e quelli condivisi.

6. Nella casella **Membri** fare clic sulla casella di spunta di primo grado. Selezionando questa casella è possibile definire uno stile di font e colore per i nomi dei membri di primo grado. Hyperion Essbase definisce un colore predefinito di blu navy per tutti i membri di primo grado. E' possibile selezionare un formato di font facendo clic sul pulsante Formato a destra della casella Membri e utilizzando la finestra Font.
7. Fare clic sul pulsante Formato.
Hyperion Essbase visualizza la finestra **Font**.

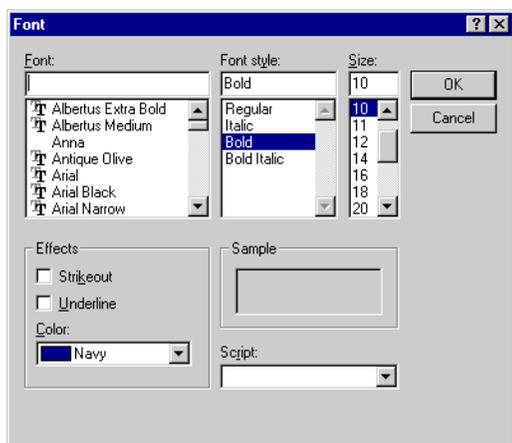


Figura 46. Finestra Font

8. Nella casella di elenco **Stile font**, selezionare Bold e scegliere OK.

Nota: Hyperion Essbase visualizza un esempio dello stile selezionato nella casella Sample.

9. Scegliere di nuovo Ok.

Una volta definiti gli stili, questi saranno abilitati solo quando si seleziona la casella di spunta Stili dalla finestra **Opzioni Essbase** e si aggiorna il foglio di lavoro.

10. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Visualizza**.
11. Nell'opzione **Celle** selezionare la casella di spunta Stili per abilitare gli stili, quindi scegliere OK.
12. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro e applicare gli stili.

Hyperion Essbase visualizza i nomi dei membri di primo grado in grassetto, font blu navy.

13. Nella cella A2, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Qtr1.
Hyperion Essbase visualizza Jan, Feb e Mar in un font regolare, perché questi membri non dispongono di elementi di secondo grado sottostanti.

	A	B	C	D	E
1		<i>Measures</i>	<i>Product</i>	<i>Market</i>	<i>Scenario</i>
2	Jan	8024			
3	Feb	8346			
4	Mar	8333			
5	<i>Qtr1</i>	24703			
6	<i>Qtr2</i>	27107			
7	<i>Qtr3</i>	27912			
8	<i>Qtr4</i>	25800			
9	<i>Year</i>	105522			

Figura 47. Stili applicati ai membri di primo grado

Applicazione di stili ai membri della dimensione

Oltre all'applicazione di stili ai membri di primo grado (come per la sezione precedente), è possibile applicare stili ai membri di una dimensione in un database. L'applicazione di stili alle dimensione rendere più facile visualizzare i vari membri della dimensione in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per applicare gli stili alle dimensioni:

1. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare **Stile**.
2. Nella casella di gruppo **Dimensioni** selezionare Year.
3. Selezionare la casella di punta **Bordo cella** per creare un bordo intorno alle celle che contengono un membro dalla dimensione selezionata.
4. Nella casella di elenco **Colore di sfondo**, selezionare Giallo.

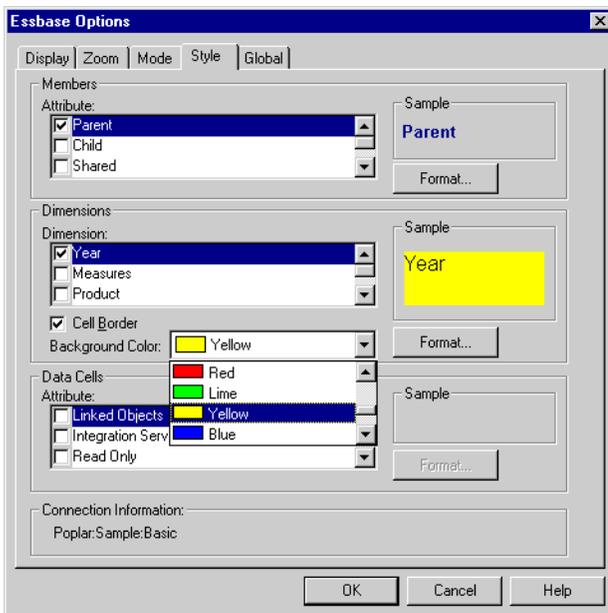


Figura 48. Selezione di un Colore di sfondo dalla pagina Stile

5. Fare clic sul pulsante **Formato** a destra dell'elenco Dimensioni. Hyperion Essbase visualizza la finestra **Font**.
6. Dalla casella di elenco **Stile font** selezionare Bold e scegliere OK.

Nota: Hyperion Essbase visualizza un esempio dello stile selezionato nella casella Sample.

7. Dall'elenco di dimensioni, selezionare la dimensione Measures e dalla casella di elenco **Colore di sfondo** scegliere Fuxia.
8. Dall'elenco di dimensioni, selezionare Product e deselezionare la casella di spunta **Bordo cella** box.
9. Nella casella di elenco **Colore di sfondo**, selezionare Verde acqua.
10. Scorrere l'elenco delle dimensioni e scegliere Market.
11. Selezionare la casella di spunta **Bordo cella** e fare clic sul pulsante **Formato** a destra dell'elenco Dimensioni.
Quando viene visualizzata la finestra **Font**, dalla casella di spunta **Stile fon** selezionare Italic, quindi OK.
12. Dall'elenco di dimensioni, selezionare Scenario e dalla casella di elenco **Colore di sfondo** scegliere Rosso.
13. Fare clic sul pulsante **Formato** e selezionare Bianco dalla casella di elenco **Colore**.
14. Fare clic due volte su OK per tornare al foglio di lavoro.

Nota: Quando si definiscono gli stili, le selezioni vengono salvate nel file `essbase.ini` sul computer locale. E' possibile definire un insieme di stili per database.

15. Nella cella D1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Market.
16. Tenere premuto il tasto Alt ed effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Scenario (nella cella E1).
17. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio elettronico.
Hyperion Essbase visualizza di nuovo il foglio di lavoro e implementa gli stili appena definiti. Per esempio, i membri della dimensione Scenario vengono visualizzati con uno sfondo rosso.

	A	B	C	D	E	F	G
1			<i>Measures</i>	<i>Product</i>			
2			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Variance</i>	<i>Variance %</i>	<i>Scenario</i>
3	<i>East</i>	<i>Jan</i>	1732	2080	-348	-16.7308	1732
4		<i>Feb</i>	1843	2230	-387	-17.3543	1843
5		<i>Mar</i>	1805	2190	-385	-17.5799	1805
6		<i>Qtr1</i>	5380	6500	-1120	-17.2308	5380
7		<i>Qtr2</i>	6499	7550	-1051	-13.9205	6499
8		<i>Qtr3</i>	6346	7550	-1204	-15.947	6346
9		<i>Qtr4</i>	5936	6790	-854	-12.5773	5936
10		<i>Year</i>	24161	28390	-4229	-14.8961	24161
11	<i>West</i>	<i>Jan</i>	2339	2980	-641	-21.5101	2339
12		<i>Feb</i>	2394	2990	-596	-19.9331	2394
13		<i>Mar</i>	2404	2990	-586	-19.5987	2404
14		<i>Qtr1</i>	7137	8960	-1823	-20.346	7137

Figura 49. Dimensioni con stili applicati

Applicazione di stili alle celle di dati

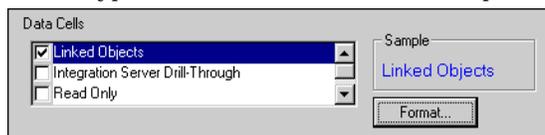
E' possibile applicare stili alle celle di dati, come le celle di sola lettura, di lettura/scrittura, di oggetti collegati e di Hyperion Integration Server Drill-Through, per distinguerle dalle altre celle nel foglio di lavoro. Il database Sample Basic utilizzato per questo supporto didattico non contiene celle di dati con queste caratteristiche. Nel supporto didattico avanzato presentato nel Capitolo 3 è possibile allegare un oggetto di prospetto collegato a una cella di dati e applicare uno stile a questa cella.

Nota: Non è possibile eseguire le azioni nelle caselle condivise.

In generale, gli stili si applicano alle celle di dati seguendo questa procedura:

1. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Stile**.
2. Nell'opzione **Celle di dati**, selezionare la casella Oggetti collegati, Integration Server Drill-Through, Solo lettura o Lettura/Scrittura.
3. Fare clic su **Formato**.
4. Nella finestra **Font** specificare il font, e la relativa dimensione, lo stile, il colore e gli effetti, quindi scegliere OK.

Nota: Hyperion Essbase visualizza un esempio dello stile selezionato nella casella **Esempio**.



5. Ripetere i passaggi 2-4 per impostare gli stili per altre celle di dati.
6. Selezionare la pagina **Visualizza** e la casella di spunta **Stili** per applicare gli stili al foglio di lavoro.
7. Fare clic su OK per chiudere la finestra **Opzioni Essbase**.
8. Selezionare Essbase > Richiama per visualizzare i nuovi stili nel foglio di lavoro.

Determinazione dell'ordine di precedenza degli stili in sovrapposizione

L'unico modo per applicare un colore di sfondo ai dati è definire uno stile per le dimensioni. Se gli stili di dimensione sono definiti e l'impostazione Stili è attivata, i membri di una dimensione hanno sempre un colore di sfondo definito per tale dimensione.

Gli stili di testo da applicare a membri, dimensioni e celle di dati hanno una gerarchia che determina le caratteristiche applicate. Gli stili dei membri occupano il primo posto nella gerarchia quindi vengono sempre applicati (quando sono attivati). In Figura 47 a pagina 50, l'etichetta Qtr1 nella cella B6 è in grassetto, font blu navy e sfondo in giallo. Il font blu navy deriva dallo stile definito per i membri di primo grado, mentre lo sfondo giallo deriva dallo stile per Year.

Hyperion Essbase utilizza il seguente ordine di precedenza quando si applica a vari stili di testo:

- Celle di oggetti collegati
- Celle Integration Server Drill-Throug
- Celle solo lettura
- Celle lettura/scrittura
- Celle di membri di primo grado
- Celle di membri di secondo grado
- Celle di membri condivisi
- Celle contenenti formule
- Celle di membri di calcolo dinamico
- Celle di attributo
- Celle di dimensione

Per visualizzare uno stile di membro di secondo grado, accertarsi che lo stile di membro di primo grado sia disattivato. Per visualizzare uno stile di membro condiviso, accertarsi che lo stile di membro di primo e secondo grado siano disattivati.

Rimozione degli stili

Gli stili possono essere molto utili per tenere traccia dei dati in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. L'applicazione degli stili richiede tuttavia un'ulteriore elaborazione durante una richiesta di richiamo. Tale elaborazione ulteriore causa un rallentamento della velocità dei richiami di Hyperion Essbase.

Se non si desidera applicare gli stili al foglio di lavoro, è possibile disattivarli. E' inoltre possibile disattivare gli stili in modo che essi non vengano visualizzati in seguito all'aggiornamento della visualizzazione (selezionando

Essbase > Richiama, per esempio). Il foglio di lavoro quindi corrisponde alle illustrazioni presentate nelle seguenti attività, *non* rimuovere gli stili nel percorso del supporto didattico.

Nota: Se al foglio di lavoro vengono applicati degli stili e si esegue il comando Annulla operazione, questi stili saranno temporaneamente rimossi dalla vista corrente. Gli stili vengono poi applicati di nuovo con un nuovo richiamo. Non è possibile eseguire le azioni nelle caselle condivise.

Per eliminare gli stili da un foglio di lavoro:

1. Selezionare tutte le celle nel foglio di lavoro.
2. Dalla barra di menu di Lotus 1-2-3 selezionare Modifica > Annulla > Stili.

Per disattivare gli stili:

1. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Visualizza**.
2. Nell'opzione **Celle** deselezionare la casella di spunta **Stili** quindi scegliere OK.

Nota: Se si disattivano gli stili senza eliminarli dal foglio, essi rimangono nella vista del foglio di lavoro corrente in seguito all'aggiornamento della visualizzazione. Ciò consente di non eliminare gli stili che potrebbero essere applicati alle singole celle mediante le opzioni di formattazione del foglio di lavoro di origine.

Visualizzazione dei nomi alternativi per i nomi dei membri

I nomi alternativi costituiscono un ulteriore modo per indicare i nomi dei membri del database. I prospetti possono essere creati utilizzando il nome del membro indicato nel profilo del database, costituito dal numero di stock o dal codice del prodotto o da un nome alternativo, che in genere è più descrittivo. I nomi alternativi sono determinati dall'autore dell'applicazione di Hyperion Essbase. Ciascun database può contenere una o più tabelle di nomi alternativi.

I membri di Product nel database Sample Basic sono definiti come codice, per esempio 100 e 200. Un nome alternativo descrittivo per ciascun membro di Product, come Colas e Root Beer, viene definito in una tabella di alias. In alcuni casi i nomi alternativi variano a seconda della combinazione degli altri membri del database. Per esempio, un membro di Product può avere un nome alternativo diverso per ciascun mercato in cui viene venduto. Per maggiori informazioni, vedere l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in oppure *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Per visualizzare i nomi alternativi di un membro invece del nome di database:

1. Nella cella C2, fare doppio clic col tastino 2 del mouse per la ricerca in superficie in Actual.

2. Tenere premuto il tasto Alt ed effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Product (nella cella D1).
3. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Visualizza**.
4. Nell'opzione **Nomi alternativi** fare clic sulla casella di spunta Usa nomi alternativi per visualizzare i nomi alternativi dei membri.
5. Selezionare Predefinito dalla casella di elenco **Nome alternativo**.

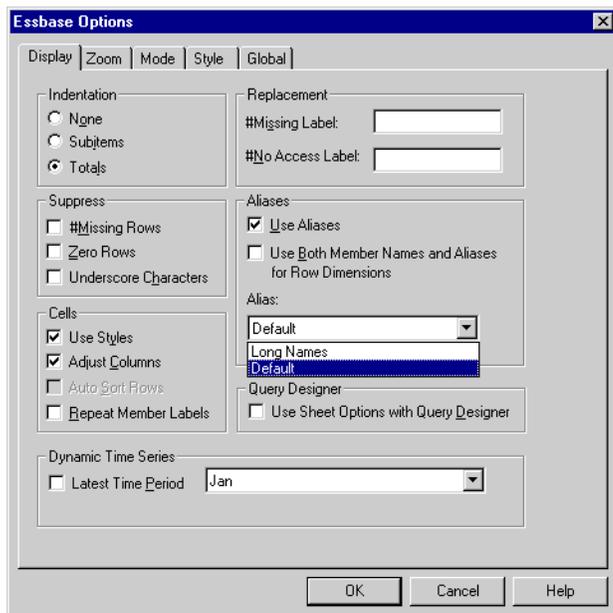


Figura 50. Abilitazione nomi alternativi nella pagina Visualizza opzioni Essbase

6. Fare clic su OK.
7. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro e visualizzare i nomi alternativi.

Hyperion Essbase modifica i codici di Product (100, 200 e così via) con i corrispondenti nomi alternativi predefiniti (Colas, Root Beer, Cream Soda e così via). Nel database Sample Basic, Product è l'unica dimensione con nomi alternativi predefiniti.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Measures		
2			Colas	Root Beer	Cream Soda	Fruit Sod	Diet Drinks
3			Scenario	Scenario	Scenario	Scenario	Scenario
4	East	Jan	924	158	184	466	181
5		Feb	888	242	200	513	185
6		Mar	935	162	207	501	189
7		Qtr1	2747	562	591	1480	555
8		Qtr2	3352	610	922	1615	652
9		Qtr3	3740	372	522	1712	644
10		Qtr4	2817	990	592	1537	557
11		Year	12656	2534	2627	6344	2408
12	West	Jan	378	752	755	454	663
13		Feb	337	781	797	479	683
14		Mar	327	792	811	474	679

Figura 51. Risultato della visualizzazione nomi alternativi

Hyperion Essbase sta ancora visualizzando gli stili creati e applicati nelle sezioni precedenti.

Visualizzazione di nomi e alternativi dei membri

Oltre a visualizzare i nomi alternativi per i membri di database, Hyperion Essbase è in grado di visualizzare sia i nomi alternativi che i nomi dei membri di database in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per visualizzare il nome e il nome alternativo di un membro:

1. Nella cella B8, fare doppio clic col tastino 2 del mouse per la ricerca in superficie in Qtr2.
2. Nella cella C2, fare clic su Colas, quindi selezionare Essbase > Orienta.
3. Nella cella C3, fare clic su Year, quindi selezionare Essbase > Orienta.
4. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Visualizza**.
5. Nell'opzione **Nomi alternativi** selezionare la casella di spunta Usa nomi membri e alternativi per le dimensioni delle righe.
Accertarsi di aver selezionato **Usa nomi alternativi**.
6. Fare clic su OK per tornare al foglio di lavoro e selezionare Essbase > Richiama.

Hyperion Essbase visualizza i nomi membri e i relativi nomi alternativi per le dimensioni delle righe. Poiché l'unica dimensione di riga in questo esempio ad aver preassegnato i nomi alternativi è Product, solo i membri di Product visualizzeranno i nomi alternativi. I membri delle regioni ripetono il nome del membro invece di visualizzare un nome alternativo.

	A	B	C	D	E	F
1					Year	Measures
2					Scenario	
3	100	Colas	East	East	12656	
4			West	West	3549	
5			South	South	4773	
6			Central	Central	9490	
7			Market	Market	30468	
8	200	Root Beer	East	East	2534	
9			West	West	9727	
10			South	South	6115	
11			Central	Central	9578	
12			Market	Market	27954	
13	300	Cream Soda	East	East	2627	
14			West	West	10731	
15			South	South	2350	

Figura 52. Risultato della visualizzazione di nomi membri e alternativi

Ripetizione delle etichette dei membri

Per impostazione predefinita, Hyperion Essbase visualizza le etichette dei membri solo una volta per ciascun gruppo di righe e colonne nidificate. Se si è connessi a un database ampio mentre si utilizza Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, sarà opportuno scorrere il foglio di lavoro per visualizzare righe e colonne di dati aggiuntivi. In alcuni casi, scorrendo il foglio, le etichette dei membri potrebbero scomparire dalla vista. Hyperion Essbase fornisce una funzione per ripetere le etichette dei membri in tutte le righe o colonne che rappresentano un data point, quindi è possibile visualizzare sempre un'etichetta di membro nella vista del foglio di lavoro.

Per ripetere le etichette nel foglio di lavoro:

1. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Visualizza**.
2. Nell'opzione **Nomi alternativi** deselezionare la casella di spunta **Usa nomi membri e alternativi per le dimensioni delle righe**.
3. Nell'opzione **Celle** selezionare la casella di spunta **Ripeti etichette dei membri** quindi scegliere OK.

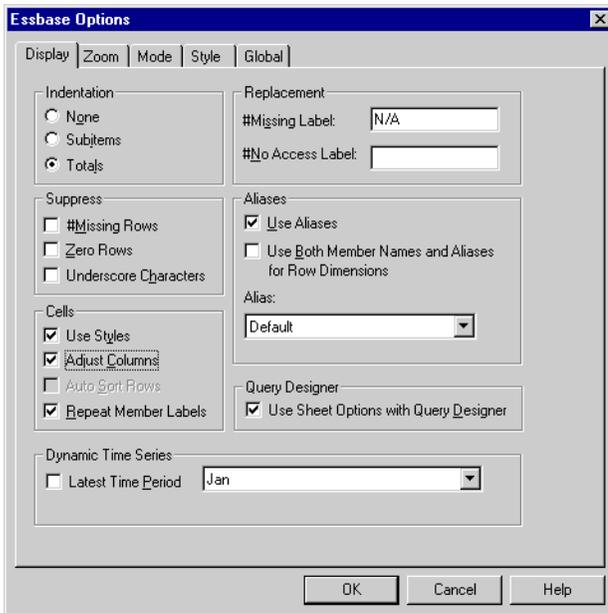


Figura 53. Abilitazione dell'opzione Ripeti etichette dei membri

4. Nella cella E1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Year. Hyperion Essbase visualizza un'etichetta di membro in ciascuna colonna e riga. Per il database Sample Basic utilizzato per questo supporto didattico, non è necessario ripetere le etichette dei membri perché si tratta di un database relativamente piccolo. Questa funzione è particolarmente utile per tenere traccia delle etichette dei membri quando si esegue una ricerca in fogli di lavoro grandi.

	A	B	C	D
1				Measures
2				Scenario
3	Qtr1	Colas	East	2747
4	Qtr1	Colas	West	1042
5	Qtr1	Colas	South	1051
6	Qtr1	Colas	Central	2208
7	Qtr1	Colas	Market	7048
8	Qtr1	Root Beer	East	562
9	Qtr1	Root Beer	West	2325
10	Qtr1	Root Beer	South	1465
11	Qtr1	Root Beer	Central	2369
12	Qtr1	Root Beer	Market	6721
13	Qtr1	Cream Soda	East	591
14	Qtr1	Cream Soda	West	2363
15	Qtr1	Cream Soda	South	561
16	Qtr1	Cream Soda	Central	2414

Figura 54. Risultato della ripetizione delle etichette dei membri

Nota: Anche se si diseleziona la casella di spunta **Ripeti etichette dei membri** nella finestra Opzioni Essbase, Hyperion Essbase conserva le etichette ripetute dei membri nella vista del foglio di lavoro. Per rimuovere le etichette ripetute, è necessario svolgere una delle seguenti operazioni: (1) diselezionare la casella di spunta e aprire un nuovo foglio di lavoro; (2) diselezionare la casella di spunta e orientare il gruppo di righe in un gruppo di colonne, per spostarlo poi di nuovo in un gruppo di righe (o viceversa); oppure (3) selezionare Essbase > Annulla operazione e diselezionare la casella di spunta.

5. Prima di tornare al supporto didattico, svolgere le seguenti operazioni:
 - a. Selezionare Essbase > Opzioni, quindi la pagina **Visualizza**.
 - b. Nell'opzione **Celle** diselezionare la casella di spunta **Ripeti etichette dei membri** quindi scegliere OK.
 - c. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Creazione di Query con Hyperion Essbase Query Designer

Fino ad ora si è visto come sia facile richiamare i dati e navigare in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in ad hoc. Hyperion Essbase fornisce anche una funzione di query designer che consente di definire una query al database per il richiamo di dimensioni e membri di database nel foglio di lavoro. Hyperion Essbase Query Designer (EQD) è una nuova funzione che sostituisce il Richiamo guidato, utilizzato per definire le query in versioni precedenti di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Prima che Hyperion Essbase richiami i dati, Hyperion Essbase Query Designer fornisce una serie di pannelli in modo da poter richiedere i dati da visualizzare nel foglio di lavoro. E' particolarmente utile conoscere esattamente i dati da richiamare dal server. Inoltre, è possibile salvare una query ed utilizzarla successivamente.

La finestra Hyperion Essbase Query Designer contiene i seguenti pannelli:

- Il pannello di navigazione consente di accedere alle diverse funzioni di Hyperion Essbase Query Designer. E' possibile visualizzare tutte le dimensioni utilizzate in una particolare query ed accedere alle varie proprietà di ciascun membro di dimensione.
- Il pannello di suggerimenti fornisce una breve descrizione della funzione selezionata dal pannello di navigazione.
- Il pannello delle proprietà consente di accedere alle seguenti funzioni:
 - *Struttura:* Consente di disegnare la struttura del prospetto nel foglio elettronico. Per modificare la struttura, selezionare un riquadro di dimensione e trascinarlo su uno degli altri riquadri di dimensione. Per

- accedere al pannello di selezione dei membri e per definire un membro per una query, fare doppio clic su un riquadro di dimensione.
- *Selezione membri*: Consente di selezionare i membri da visualizzare nelle righe del prospetto di foglio elettronico. Per selezionare un membro, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione. In alternativa, fare doppio clic su un membro per aggiungerlo alla selezione.
 - *Filtro di membro*: Utilizzare questo pannello di filtro membri per filtrare le selezioni di membri per attributi, nome generazione, nome livello, stringa modelli o UDA.
 - *Filtro di dati*: Consente di richiamare righe di dati. Il richiamo è basato sulla gerarchia delle righe all'interno di determinate colonne. Utilizzare questo pannello per accedere al pannello per le restrizioni di dati.
 - *Restrizioni dati*: Consente di filtrare i dati confrontandoli con un valore fisso, una serie di valori o i valori #Missing.
 - *Ordinamento dati*: Consente di ordinare le righe in modo ascendente o discendente. L'ordinamento è basato sui valori di colonna.
 - *Messaggi e conferme*: Attiva e disattiva determinati messaggi di Hyperion Essbase Query Designer.
 - *Guida*: Consente di accedere alla documentazione di Hyperion Essbase Query Designer.

Creazione e modifica di query

Per accedere ai pannelli di Hyperion Essbase Query Designer, selezionare la funzione appropriata nel pannello di navigazione.

Creando una query o modificando una query esistente, le modifiche vengono riflesse nel pannello di navigazione. Per visualizzare una dimensione o un membro di una query aperta, fare clic sulla dimensione specifica o sul membro nel profilo della query visualizzato nel pannello di navigazione. I membri selezionati sono visualizzati nel pannello di selezione membri sulla destra.

E' anche possibile rivedere una query esistente nel pannello di selezione membri. Ad esempio, è possibile cancellare o aggiungere un membro alla query selezionando un membro nel pannello di navigazione e apportando le modifiche appropriate nel pannello delle proprietà.

Nota: I file creati nel Richiamo guidato possono essere aperti in Hyperion Essbase Query Designer. Tuttavia, se una query contiene più di due filtri di membro per regola di selezione o più di due restrizioni di dati, i filtri di membro possono non apparire ordinati. Per assicurare la correttezza dei risultati, ridisporre i filtri di membro nel pannello di navigazione, se necessario. Per informazioni complete sulle opzioni di

Hyperion Essbase Query Designer, consultare la guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

ATTENZIONE:

La manipolazione di fogli di lavoro in VBA, ad esempio l'assegnazione di un nome o lo spostamento dei fogli di lavoro, potrebbe non funzionare quando EQD (Essbase Query Designer) è attivo.

Creazione di query

Per creare una query utilizzando Hyperion Essbase Query Designer:

1. Selezionare Essbase > Query Designer.

Hyperion Essbase visualizza il pannello di benvenuto di Hyperion Essbase Query Designer.

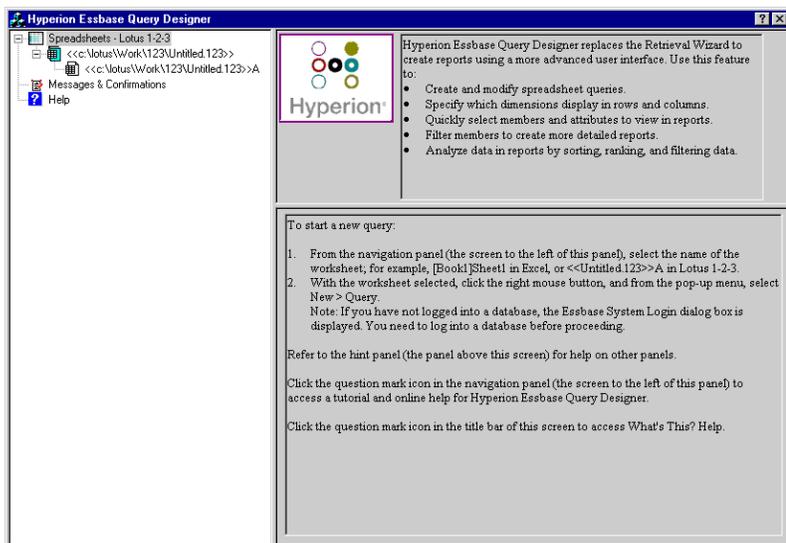


Figura 55. Hyperion Essbase Query Designer - Pannello di benvenuto

2. Per creare una nuova query, selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A, fare clic col tastino destro e selezionare Nuova > Query.

Hyperion Essbase visualizza il pannello della struttura di Hyperion Essbase Query Designer.

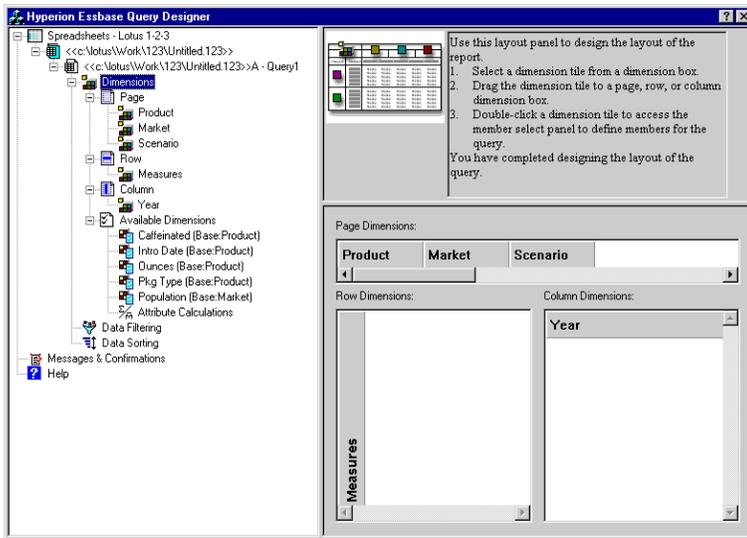


Figura 56. Hyperion Essbase Query Designer - Pannello di struttura

3. Definire la struttura del foglio di lavoro trascinando i riquadri di dimensione come segue:
 - a. Trascinare Market e Product su Row.
 - b. Trascinare Measures su Page.
 - c. Trascinare Scenario sotto Year (in Column).

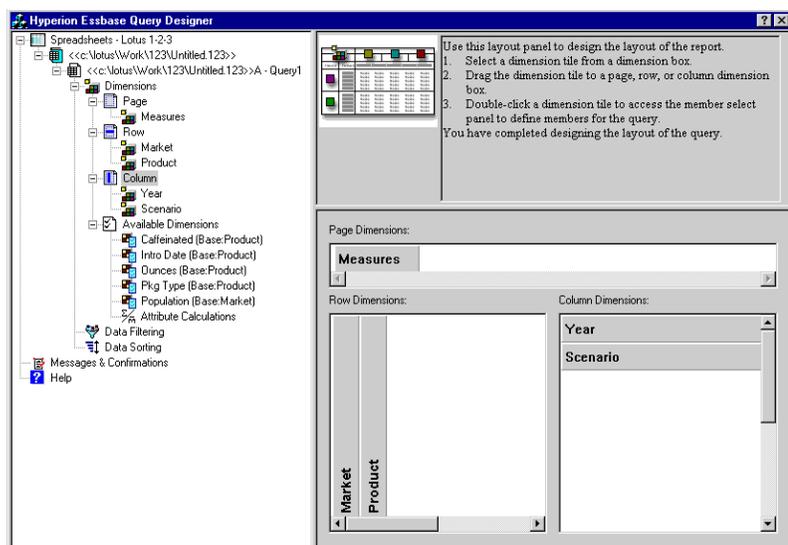


Figura 57. Modifica della struttura del foglio di lavoro

4. Per selezionare la dimensione Measures nel pannello di navigazione, fare clic sull'icona Measures. In alternativa, selezionare il riquadro Measures nel pannello della struttura.

Hyperion Essbase visualizza il pannello di selezione membri, in cui è possibile selezionare un membro dalla dimensione Misure.

Nota: E' possibile selezionare un solo membro per la dimensione Pagina.

5. Selezionare Profit, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione. In alternativa, fare doppio clic su Profit per aggiungerlo alla selezione.

Profit viene visualizzato nell'elenco delle regole di selezione.

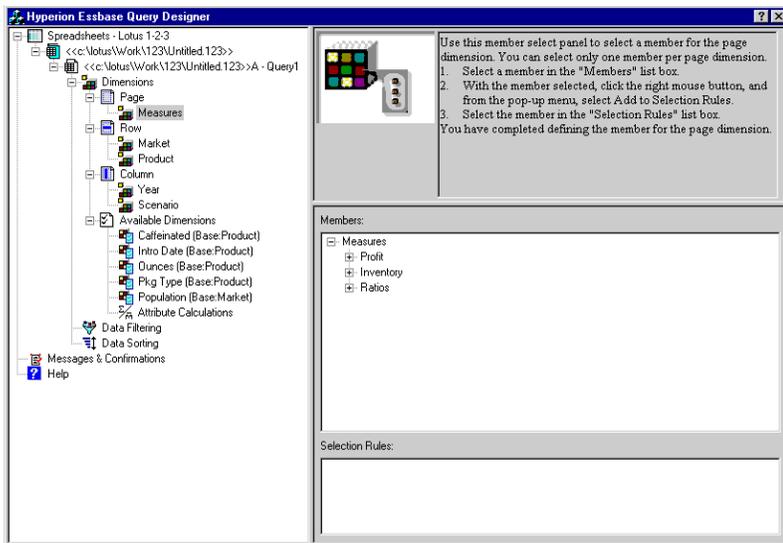


Figura 58. Hyperion Essbase Query Designer - Pannello di selezione membri

Nota: In Hyperion Essbase Query Designer, dopo aver effettuato le selezioni, non è necessario confermarle; ad esempio, non è necessario fare clic su OK. Se non si selezionano membri da una dimensione data, Hyperion Essbase utilizza il membro più alto della dimensione.

6. Per selezionare i membri della dimensione Year, completare le seguenti operazioni:
 - a. Nel pannello di navigazione, fare clic sull'icona Year. In alternativa, selezionare il riquadro Year nel pannello della struttura.
Hyperion Essbase visualizza il pannello di selezione membri per la dimensione Year.
 - b. Selezionare Qtr1, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione.
 - c. Allo stesso modo, aggiungere Qtr2, Qtr3 e Qtr4 alle regole di selezione. Poiché Year è in posizione Colonna, è possibile selezionare uno o più membri.

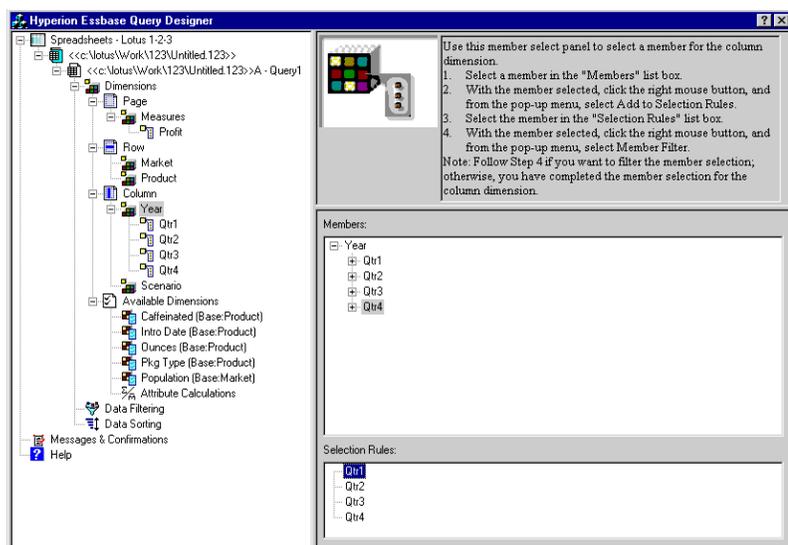


Figura 59. Aggiunta di membri alle regole di selezione

7. Per selezionare i membri della dimensione Scenario, completare le seguenti operazioni:
 - a. Nel pannello di navigazione, fare clic su Scenario. In alternativa, fare doppio clic sul riquadro Scenario nel pannello della struttura.
I membri della dimensione Scenario vengono visualizzati nel pannello di selezione membri.
 - b. Selezionare Actual, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione.
Actual viene aggiunto alle regole di selezione.
 - c. Allo stesso modo, aggiungere Budget alle regole di selezione.
8. Per selezionare i membri della dimensione Product, completare le seguenti operazioni:
 - a. Nel pannello di navigazione, fare clic su Product. In alternativa, fare doppio clic sul riquadro Product nel pannello della struttura.
I membri della dimensione Product vengono visualizzati nel pannello di selezione membri.
 - b. Selezionare il codice prodotto 100, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione.
 - c. Ripetere l'operazione per i codici prodotto 200, 300 e 400.
 - d. Nell'elenco delle regole di selezione, selezionare il codice di prodotto 100, fare clic con tastino destro del mouse e selezionare Selezione > Membri di secondo grado.

Questa azione seleziona tutti i membri di secondo grado di 100.

Hyperion Essbase visualizza tutti i membri di secondo grado accanto a 100 nelle regole di selezione.

- e. Nell'**elenco delle regole di selezione**, selezionare il codice di prodotto 400, fare clic con tastino destro del mouse e selezionare **Selezione > Membri derivati**.

Hyperion Essbase visualizza tutti i membri derivati accanto a 400 nelle regole di selezione.

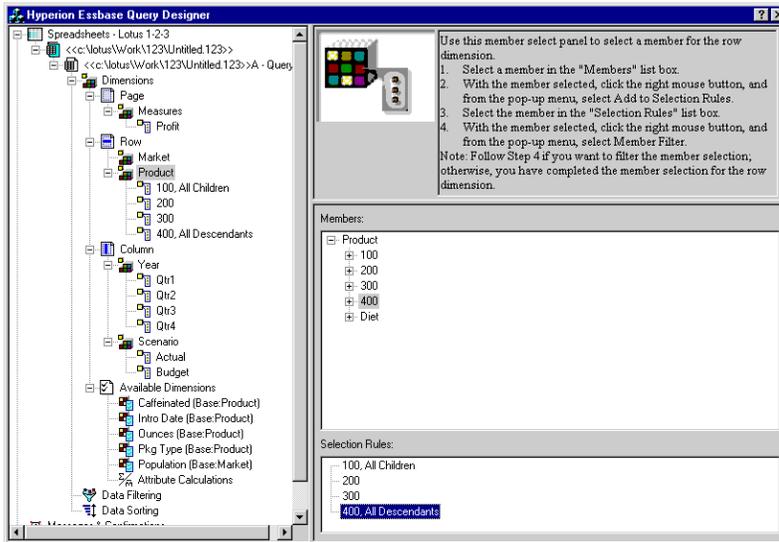


Figura 60. Selezione dei membri di Product

- f. Per visualizzare l'elenco di tutti i codici prodotto richiamati nel foglio di lavoro, selezionare una delle voci nell'elenco delle regole di selezione (ad esempio, 200) fare clic col tastino destro e selezionare **Anteprima**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di **anteprima della selezione del membro**.

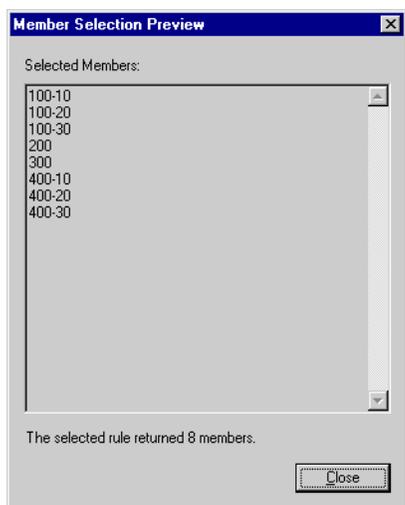


Figura 61. Membri selezionati della dimensione Product

- g. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra di **anteprima della selezione del membro**.
9. Per selezionare i membri della dimensione Market, completare le seguenti operazioni:
 - a. Nel pannello di navigazione, fare clic su Market. In alternativa, fare doppio clic sul riquadro Market nel pannello della struttura.
I membri della dimensione Market vengono visualizzati nel pannello di selezione membri.
 - b. Nell'elenco dei **membri**, selezionare East, fare clic col tastino destro, e selezionare Visualizza per > Generazione.
 - c. Per scegliere la seconda generazione della dimensione Market, nell'elenco dei **membri**, selezionare Region, fare clic col tastino destro del mouse e selezionare Aggiungi a regole di selezione. In alternativa, fare doppio clic su Region per aggiungerlo alla selezione.
Region viene visualizzato nell'elenco delle **regole di selezione**.
 - d. Per visualizzare l'elenco di tutti i membri richiamati nel foglio di lavoro, nell'elenco delle regole di selezione, selezionare Region, fare clic col tastino destro e selezionare Anteprima.
Hyperion Essbase visualizza East, West, South e Central nella finestra di **anteprima della selezione membri**.

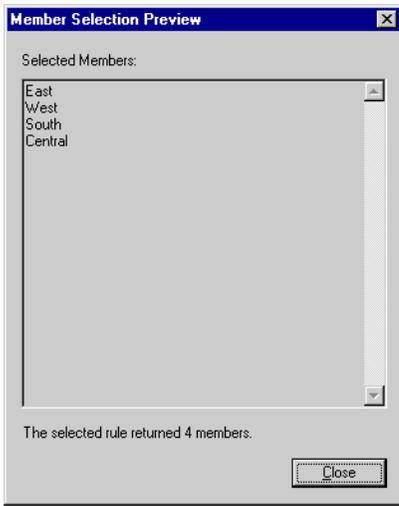


Figura 62. Selezione del nome di generazione

- e. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra di **anteprima della selezione del membro**.

E' stata completata la definizione di una query di base di Hyperion Essbase. Il profilo della query viene visualizzato nel pannello di navigazione.

10. Nel pannello di navigazione, selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A - Query1, fare clic col tastino destro e selezionare Salva query.

Hyperion Essbase visualizza la finestra Hyperion Essbase **Query Designer - Salva con nome query**. E' possibile salvare la query sul server o sulla macchina client. Per salvare i dati sul server, è necessario disporre dei privilegi di database designer o superiori. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

11. Selezionare Client.

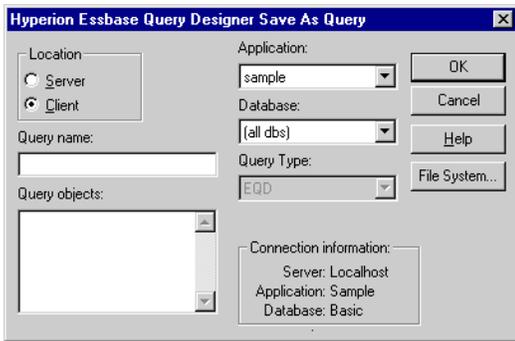


Figura 63. Hyperion Essbase Query Designer - Finestra Salva con nome query

12. Fare clic sul pulsante **File System**.
Hyperion Essbase visualizza la finestra **Salva con nome**.

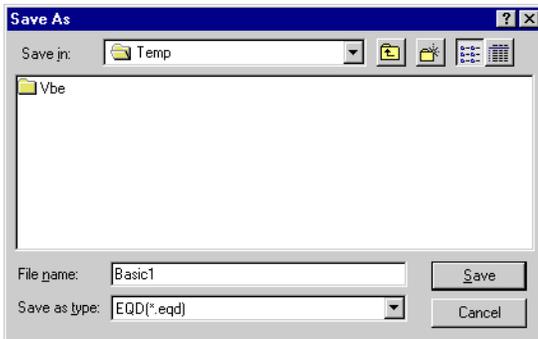


Figura 64. Finestra Salva con nome

13. Selezionare una destinazione, in **Nome file**, digitare **Basic1** e fare clic su **Salva**.
La query Basic1 verrà utilizzata nel Capitolo 3.

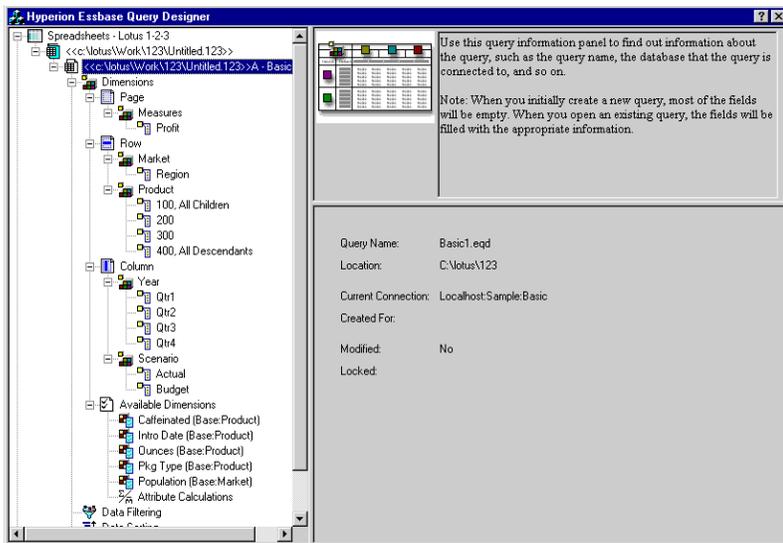


Figura 65. Hyperion Essbase Query Designer - Pannello di informazioni

14. Nel pannello di navigazione, selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>> A - Basic1., fare clic col tastino destro e selezionare Applica query. Il risultato della query viene visualizzato nel foglio di lavoro.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2										
3			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
4	East	Cola	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
5		Diet Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
6		Caffeine Free Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
7		Root Beer	74	110	109	130	130	190	100	150
8		Cream Soda	562	960	610	1070	372	630	990	1500
9		Grape	591	770	922	1010	522	660	592	530
10		Orange	645	840	676	860	710	920	618	800
11		Strawberry	290	350	327	380	377	420	394	440
12	West	Cola	545	700	612	750	625	780	525	670
13		Diet Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
14		Caffeine Free Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
15		Root Beer	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
16		Cream Soda	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
17		Grape	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
18		Orange	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
19		Strawberry	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
20	South	Cola	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
21		Diet Cola	745	1160	835	1260	1031	1490	965	1510
			306	570	363	660	281	570	247	550

Figura 66. Risultati di una query di Hyperion Essbase Query Designer

Nota: Nella pagina Visualizzazione in Essbase > Opzioni, se si seleziona l'uso degli stili e l'uso delle opzioni del foglio con Query Designer, gli stili selezionati dei membri di dimensione verranno applicati ai risultati iniziali della query. Se non si seleziona Usa le opzioni del foglio con Query Designer, anche se è selezionato Stile, gli stili non verranno

applicati ai risultati iniziali della query. Per applicare gli stili, selezionare Essbase > Richiama. Quando Hyperion Essbase restituisce i dati al foglio di lavoro, è possibile interrogare ulteriormente i dati utilizzando le funzioni di Ingrandimento, Conserva solo, Elimina solo e Rotazione.

Cancellazione di query

E' possibile cancellare una query solo dall'ubicazione in cui questa è stata salvata. Ad esempio, se si salva una query in /essbase/client/sample, è possibile cancellarla dalla directory sample. Non è possibile cancellare la query da Hyperion Essbase Query Designer.

Visualizzazione di messaggi e conferme

Hyperion Essbase Query Designer visualizza messaggi e conferme su determinate azioni, come spostamenti e cancellazioni, nel pannello dei messaggi e delle conferme.

Per attivare o disattivare i messaggi e le conferme:

1. Selezionare l'icona Messaggi e conferme dal pannello di navigazione.
2. Per abilitare un messaggio, selezionare la casella di spunta accanto al messaggio.
3. Per disabilitare un messaggio, annullare la selezione della casella di spunta accanto al messaggio.

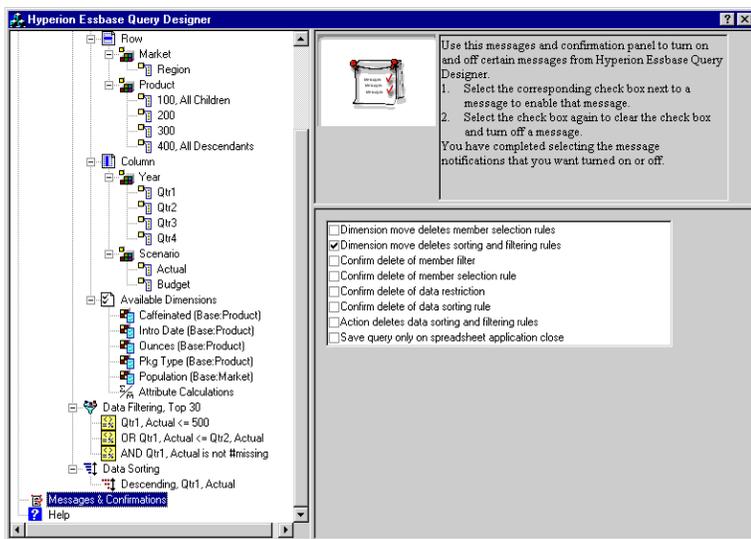


Figura 67. Pannello dei messaggi e delle conferme

Accesso all'aiuto in linea

E' possibile accedere alla guida in linea o al supporto didattico di Hyperion Essbase Query Designer dal pannello della guida. Per accedere al pannello della guida, nel pannello di navigazione, selezionare Guida. Per ulteriori informazioni su un particolare argomento, fare clic sul pulsante della Guida in linea nel pannello delle proprietà. Per accedere al supporto didattico in linea, fare clic sul pulsante del Supporto didattico nel pannello delle proprietà.

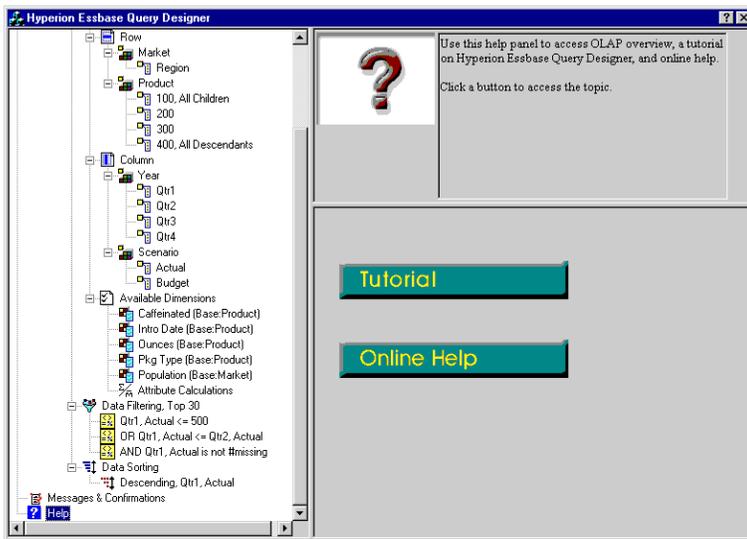


Figura 68. Hyperion Essbase Query Designer - Pannello della guida

Collegamento a più database da Hyperion Essbase Query Designer

E' possibile effettuare il collegamento a diversi database e creare query separate su ciascun database da Hyperion Essbase Query Designer.

Per collegarsi a più database da Hyperion Essbase Query Designer:

1. Aprire il collegamento a Hyperion Essbase e collegarsi al server desiderato.
2. Selezionare Essbase > Query Designer per aprire Hyperion Essbase Query Designer.
3. Selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A, fare clic col tastino destro e selezionare Collega.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di **collegamento al sistema Essbase**.

4. Digitare la password e fare clic su OK. Selezionare Sample Basic e fare clic su OK.

5. Selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A, fare clic col tastino destro e selezionare Nuovo > Foglio di lavoro.
6. Selezionare il nuovo foglio di lavoro, <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>B, fare clic col tastino destro e selezionare Collega.
Hyperion Essbase visualizza la finestra di **collegamento al sistema Essbase**.
7. Digitare la password e fare clic su OK. Selezionare Samppart Company e fare clic su OK.

Nota: Si è limitati ad un collegamento per foglio di lavoro. Le informazioni sul collegamento vengono visualizzate nel pannello di informazioni sulla query di Hyperion Essbase Query Designer solo quando viene aperta una query esistente o si crea una nuova query.

8. Per creare una nuova query, basata su Sample Basic, selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A, fare clic col tastino destro e selezionare Nuova > Query.
9. Per creare una nuova query, basata su Samppart Company, selezionare <<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>B, fare clic col tastino destro e selezionare Nuova > Query.
10. Per aprire una query esistente, fare clic col tastino destro e selezionare Apri query.

E' ora possibile creare una query o aprirne una esistente.

Applicazione delle opzioni del foglio di lavoro ai risultati di Hyperion Essbase Query Designer

E' possibile applicare le opzioni del foglio elettronico impostate nella finestra delle Opzioni Essbase ai risultati di una query creata in Hyperion Essbase Query Designer.

Per abilitare Hyperion Essbase Query Designer all'uso di opzioni del foglio di lavoro impostate precedentemente.

1. Selezionare Essbase > Opzioni.
2. Nella finestra Opzioni Essbase, selezionare il separatore Visualizza.
3. Contrassegnare la casella di spunta Usa le opzioni del foglio con Query Designer e selezionare OK.
4. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio elettronico.
Hyperion Essbase visualizza i risultati della query creata in Hyperion Essbase Query Designer ed utilizza le opzioni del foglio elettronico

impostate in precedenza. Ad esempio, i nomi alternativi vengono utilizzati in luogo dei codici numerici per la dimensione Product.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	260	-136	320
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330

Figura 69. Risultati della query con le opzioni applicate

5. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Selezione dei membri

Un database Hyperion Essbase può contenere centinaia o migliaia di membri: risulta pertanto difficile ricordare tutti i relativi nomi. E' possibile utilizzare la finestra Selezione membri Essbase per trovare e selezionare i membri e definire la disposizione dei membri nel foglio. Inoltre è possibile utilizzare operatori booleani come AND, OR e NOT, o altri parametri di ricerca per specificare i criteri e le condizioni che i membri devono seguire per la selezione. La selezione dei membri è un metodo importante per la creazione di un prospetto per i dati che si desidera richiamare.

Nota: Per maggiori informazioni sulla finestra Selezione membri Essbase consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in .

Per visualizzare dei membri specifici dalla dimensione Product:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



Nota: E' necessario essere connessi al database Sample Basic. Se non si è connessi, seguire i passaggi in "Collegamento a un Database" a pagina 22.

2. Selezionare Essbase > Richiama
3. Selezionare Product e poi Essbase > Orienta per visualizzare Product come riga, invece che colonna.

	A	B	C	D	E	F
1			Measures	Market	Scenario	
2	Product	Year	106522			
3						
4						
5						

Figura 70. Foglio di lavoro iniziale per la selezione dei membri

4. Selezionare di nuovo Product, quindi Essbase > Selezione membri.
Hyperion Essbase visualizzerà la finestra **Selezione membri Essbase**. Nella finestra **Selezione membri Essbase**, Hyperion Essbase visualizza la dimensione di Product nel relativo elenco e gli elementi di secondo grado, Colas, Root Beer, Cream Soda, Fruit Soda e Diet Drinks, nella casella di elenco Members.

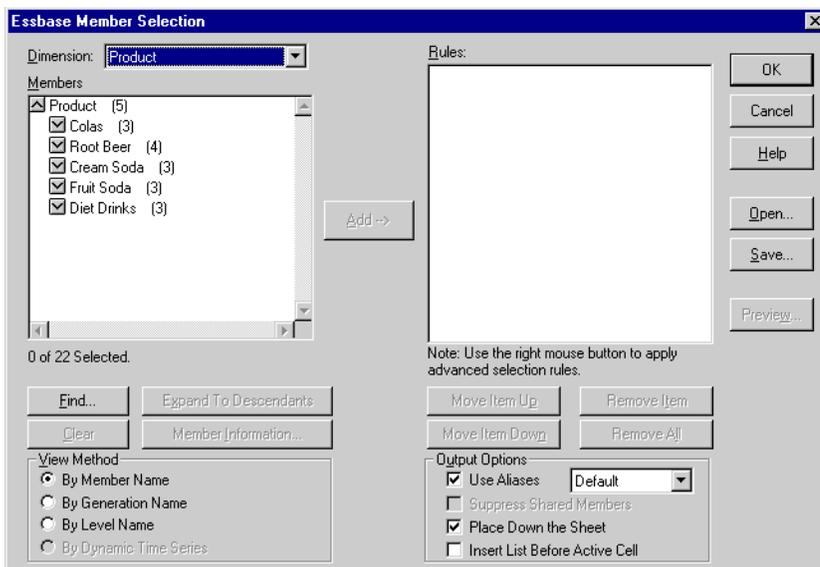


Figura 71. Finestra Selezione membri Essbase

5. Selezionare Colas e fare clic sul pulsante **Informazioni sul membro**.
Hyperion Essbase visualizzerà la finestra **Informazioni sul membro**. In questa finestra vengono visualizzate le informazioni associate al membro

selezionato, come, ad esempio, la dimensione, la generazione, il livello, l'impostazione delle risorse, la formula, gli attributi definiti dall'utente ed eventuali commenti relativi ai membri.

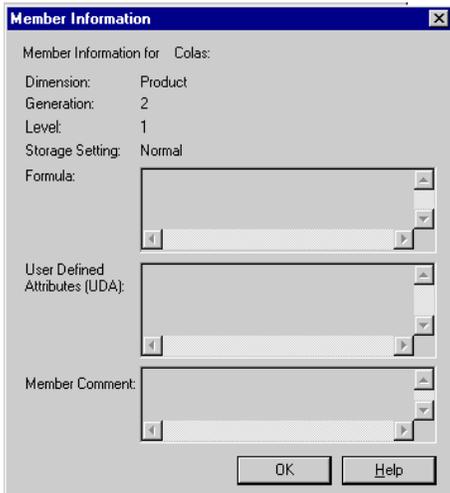


Figura 72. Finestra Informazioni sul membro

6. Fare clic su OK per chiudere la finestra Informazioni sul membro.
7. Nella finestra **Selezione membri Essbase** scegliere **Aggiungi** per aggiungere Colas all'elenco **Regole**.

Nota: Oppure, fare doppio clic su una voce nell'elenco **Membri** per aggiungere una voce.

8. Selezionare Cream Soda e fare clic sul pulsante **Trova**.

Hyperion Essbase visualizzerà la finestra **Trova membro**.

Nella finestra **Trova membro** è possibile fare delle ricerche per corrispondenza di modelli nella dimensione selezionata. E' possibile utilizzare i caratteri globali—(asterisco in posizione finale, *) e (simbolo per la sostituzione di un solo carattere, ?). Hyperion Essbase consente di collocare in ordine alfabetico i membri corrispondenti alla stringa di testo immessa. Essi rimangono selezionati in modo da poter essere selezionati come gruppo.

Nota: Nella stringa di testo è possibile utilizzare come caratteri globali l'asterisco in posizione finale ed il segno per la sostituzione di un singolo carattere. Il carattere globale * consente di sostituire una stringa di caratteri, mentre il ? consente di sostituire un singolo

carattere. G?n e 100* sono esempi di stringhe di caratteri globali valide; *-10 e G*n sono esempi di stringhe di caratteri globali non valide.

9. Nella finestra Trova membro immettere **D*** nella casella di testo.

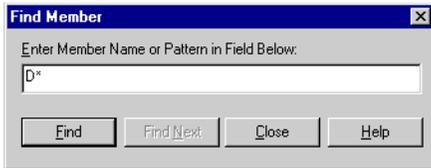


Figura 73. Finestra Trova membro

10. Fare clic su Trova per individuare tutti i membri che corrispondono a **D***. Hyperion Essbase individua e seleziona Diet Cream. L'elemento corrispondente di primo grado, Cream Soda, viene selezionato perché è stato evidenziato prima della ricerca.
11. Per chiudere la finestra di dialogo Trova membro scegliere **Chiudi**.
12. Deselezionare Cream Soda, lasciando selezionato solo Diet Cream, quindi fare clic su **Aggiungi**. Hyperion Essbase visualizza Colas e la nuova selezione, Diet Cream, nell'elenco **Regole**.
13. Nella finestra **Selezione membri Essbase**, selezionare Colas nell'elenco **Regole** quindi fare clic col tastino destro del mouse. Dal menu a comparsa, selezionare **Membro** e tutti i membri di secondo grado. Hyperion Essbase visualizzerà **Membro** e tutti i membri di secondo grado accanto a Colas nell'elenco **Regole di selezione**.
14. Nell'elenco **Regole di selezione**, selezionare Colas, **Membro** e tutti i membri di secondo grado, quindi fare di nuovo clic con il tastino destro del mouse.
15. Dal menu a comparsa, selezionare **Sottoinsieme**. Hyperion Essbase visualizza la casella **Finestra del sottoinsieme**, in cui è possibile definire le condizioni per il membro selezionato.

Nota: E' possibile definire fino a 50 condizioni nella casella **Finestra del sottoinsieme**.
16. Nella finestra del sottoinsieme, nella prima casella di elenco, selezionare **Caffeinated**. Nella seconda casella di elenco, selezionare **Is**. Nella terza, selezionare **Caffeinated_True**.
17. Fare clic sul pulsante **Aggiungi come condizione AND**. Hyperion Essbase visualizzerà **Caffeinated = Caffeinated_True** nell'elenco **Condizioni**.

Quando si utilizza **Aggiungi come condizione AND**, la condizione di sottoinsieme nell'elenco **Condizioni** viene valutata utilizzando la logica AND. Quest'ultima indica che la selezione deve soddisfare la condizione corrente e quella successiva, indicate nella casella **Condizioni**.

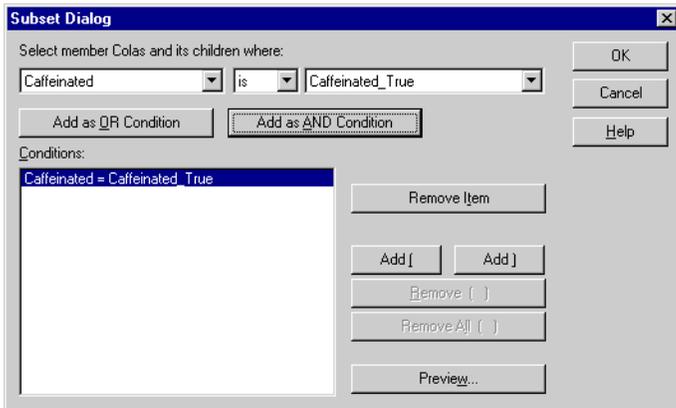


Figura 74. Finestra del sottoinsieme (prima di aggiungere condizioni)

18. Nella prima casella di elenco, selezionare Ounces. Nella seconda casella di elenco, selezionare l'operatore logico "=". Nella terza, selezionare Ounces_12.
19. Fare clic sul pulsante **Aggiungi come condizione AND**.
Hyperion Essbase visualizzerà Ounces = Ounces_12 in **Condizioni**.
20. Nella prima casella di elenco, selezionare Ounces. Nella seconda casella di elenco, selezionare l'operatore logico "<=". Nella terza, selezionare Ounces_32.
21. Fare clic sul pulsante **Aggiungi come condizione OR**.
Hyperion Essbase visualizzerà Ounces <= Ounces_32 in **Condizioni**.
Quando si utilizza **Aggiungi come condizione OR**, la condizione di sottoinsieme nell'elenco **Condizioni** viene valutata utilizzando la logica OR. Quest'ultima indica che la selezione deve soddisfare la condizione corrente o quella successiva, indicate nella casella **Condizioni**.
22. Nella prima casella di elenco, selezionare Pkg Type. Nella seconda casella di elenco, selezionare Is. Nella terza, selezionare Bottle.
23. Fare clic sul pulsante **Aggiungi come condizione AND**.
Hyperion Essbase visualizzerà Pkg Type = Bottle nell'elenco **Condizioni**.
24. Nella casella **Condizioni** selezionare Ounces <= Ounces_32, e fare clic sul pulsante **Aggiungi (**.
25. Selezionare Pkg Type = Bottle e fare clic su **Aggiungi)**.

I pulsanti **Aggiungi** (e **Aggiungi**) aggiungono rispettivamente una parentesi di apertura e di chiusura alle voci selezionate. Utilizzare le parentesi per raggruppare più condizioni di sottoinsiemi e determinare l'ordine di priorità per l'analisi delle condizioni. Ciascuna voce nella casella di elenco **Condizioni** può presentare la parentesi chiusa o aperta, ma non entrambe. In questo esempio, Hyperion Essbase valuta prima i membri uguali o minori di 32 onces e li confeziona in una bottiglia. A questo punto, Hyperion Essbase valuta i risultati di questa condizione per i membri con 12 onces.

Nota: Utilizzare il pulsante **Rimuovi** () per rimuovere un singolo gruppo di parentesi da una voce selezionata nell'elenco **Condizioni**. Utilizzare il pulsante **Rimuovi tutto** () per rimuovere tutti i gruppi in parentesi dall'elenco **Condizioni**.

La casella **Finestra del sottoinsieme** viene visualizzata nel modo seguente:

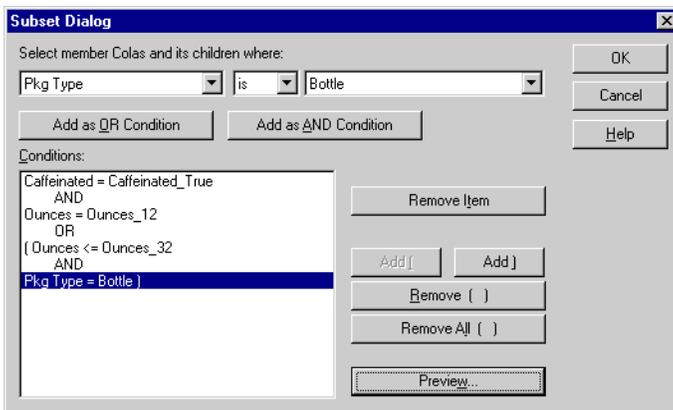


Figura 75. Finestra del sottoinsieme (dopo l'aggiunta delle condizioni)

26. Per aprire la finestra **Anteprima membri** fare clic su **Anteprima**. Nella finestra **Anteprima membri** è possibile visualizzare la selezione dei membri dalle condizioni definite.

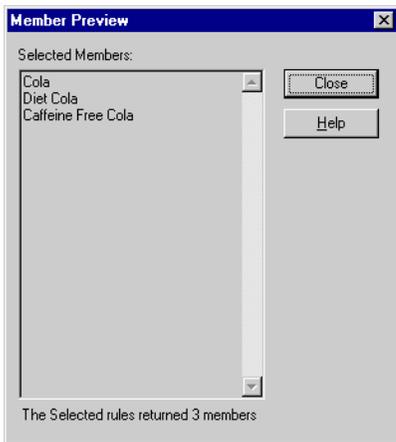


Figura 76. Selezione dei membri come risultato dalle condizioni di sottoinsieme

27. Per chiudere la finestra di dialogo **Anteprima membri** scegliere **Chiudi**.
28. Per chiudere la finestra **Sottoinsieme** e tornare alla finestra **Selezione membri Essbase** quindi fare clic su OK.

Le condizioni impostate nella finestra **Sottoinsieme** vengono visualizzate in **Regole di selezione**.

29. Per modificare l'ordine in cui Diet Cream viene visualizzato nel foglio di lavoro, selezionare Diet Cream e fare clic sul pulsante **Sposta voce in alto**.

Facendo clic sui pulsanti **Sposta voce in alto** e **Sposta voce in basso**, è possibile spostare rispettivamente verso l'alto o verso il basso di una posizione la voce selezionata e le relative condizioni di sottoinsieme, nell'elenco delle regole di selezione. E' possibile spostare solo la voce del primo livello (la voce aggiunta dalla casella Membri), non le singole condizioni di sottoinsieme.

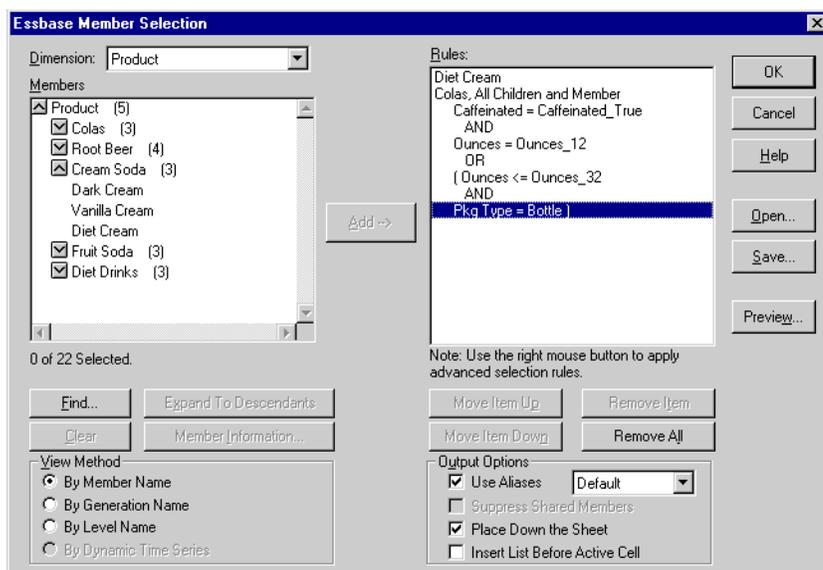


Figura 77. Selezione membri completata

30. Per visualizzare i membri che verranno disposti nel foglio, scegliere **Anteprima**.
Hyperion Essbase visualizza la finestra **Anteprima membri**.
31. Dopo l'anteprima dell'elenco, fare clic su **Chiudi**.



Figura 78. Membri da richiamare nel foglio di lavoro

32. Per chiudere la finestra **Selezione membri Essbase** e inserire i nuovi membri nel foglio di lavoro fare clic su **OK**.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola				
4	Diet Cola				
5	Caffeine Free Cola				

Figura 79. Risultato della selezione membri

Nota: Il comando Annulla operazione non è in grado di annullare una selezione membri.

33. Cominciando da Diet Cream, immettere **Year** accanto a ciascun prodotto. In questo modo, tutti i prodotti avranno una dimensione di Year associata nel prospetto.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	105522		
3	Cola	Year			
4	Diet Cola	Year			
5	Caffeine Free Cola	Year			

Figura 80. Foglio di lavoro dopo l'aggiunta della dimensione Year in tutti gli stati

34. Per aggiornare i valori nel foglio, selezionare Essbase > Richiama. Hyperion Essbase richiamerà i dati per i membri selezionati e applicherà gli stili impostati in precedenza.

	A	B	C	D	E
1			Measures	Market	Scenario
2	Diet Cream	Year	11093		
3	Cola	Year	22777		
4	Diet Cola	Year	5708		
5	Caffeine Free Cola	Year	1983		

Figura 81. Risultato dopo il richiamo della selezione membri

Salvataggio e disconnessione

Una volta eseguiti il richiamo, la navigazione e la formattazione delle attività di base, è possibile salvare i fogli di lavoro e disconnettersi da Hyperion Essbase. Questa sezione fornisce indicazioni per le seguenti procedure:

- “Salvataggio di un foglio di lavoro”
- “Scollegamento da Hyperion Essbase” a pagina 83
- “Chiusura del collegamento” a pagina 83

Salvataggio di un foglio di lavoro

In qualsiasi momento durante la sessione Hyperion Essbase, è possibile salvare il foglio di lavoro attivo con i comandi Lotus 1-2-3, File > Salva oppure File > Salva con nome. E' possibile avere una libreria personale di

viste di database. E' possibile aprire il foglio di lavoro durante una sessione successiva e richiamare i valori per aggiornare la vista.

Nota: Il salvataggio di un foglio di lavoro consente di salvare le impostazioni dalla finestra Opzioni Essbase *a meno che il foglio di lavoro non sia protetto*. Hyperion Essbase non è in grado di salvare le impostazioni per un foglio di lavoro protetto.

Scollegamento da Hyperion Essbase

Una volta terminato il richiamo e la navigazione attraverso i dati, disconnettersi dal server Hyperion Essbase per rendere disponibile una porta sul server ad altri utenti di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per scollegarsi dal server:

1. Selezionare Essbase > Scollega.

Hyperion Essbase visualizza la finestra **Scollega Essbase** che consente di disconnettere tutti i fogli collegati ad un database.

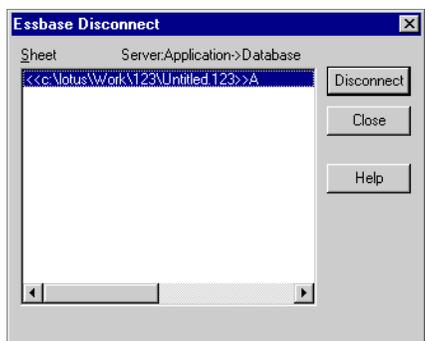


Figura 82. Finestra Scollega Hyperion Essbase

2. Dall'elenco selezionare un nome per il foglio di lavoro e scegliere **Scollega**.
3. Ripetere il passo 2 fino a quando tutti i fogli attivi sono stati scollegati.
4. Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra **Scollega Essbase**.

Nota: E' anche possibile scollegarsi dal server chiudendo Lotus 1-2-3. Una chiusura anomala di una sessione a Lotus 1-2-3, ad esempio nel caso di una interruzione di alimentazione o di errore del sistema, non chiude il collegamento con il server.

Chiusura del collegamento

Hyperion Essbase fornisce due funzioni di gestione per il controllo delle connessioni degli utenti:

- *Chiusure forzate*, in cui un responsabile scollega gli utenti in qualsiasi momenti. Questa chiusura in genere avviene in caso di operazioni di gestione sui database.
- *Chiusura automatica*, in cui Hyperion Essbase scollega gli utenti non attivi automaticamente per un periodo di tempo specificato da un responsabile.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

Attività avanzate

Una volta completato il supporto didattico base di Hyperion Essbase, sarà possibile passare ad attività più complesse. Nel capitolo successivo, si utilizzeranno i file Lotus 1-2-3 di esempio per una spiegazione sullo svolgimento delle attività avanzate di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato

Il supporto didattico completato in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 insegna il richiamo dei dati di base e concetti di navigazione per Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Questo capitolo consente di migliorare le abilità di base e di ampliare le conoscenze di Hyperion Essbase e Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Nel capitolo sono presenti le seguenti sezioni sulle attività avanzate:

- “Preparazione al supporto didattico”
- “Esecuzione di attività avanzate di richiamo” a pagina 91
- “Utilizzo di Oggetti di prospetto collegati” a pagina 133
- “Collegamento a più database” a pagina 148
- “Accesso alle partizioni collegate” a pagina 150
- “Aggiornamento dei dati sul server” a pagina 151
- “Calcolo di un database” a pagina 154
- “Creazione di più fogli di lavoro dai dati” a pagina 155
- “Operazioni con le conversioni di valuta” a pagina 160

In questo supporto didattico avanzato, vengono utilizzati diversi file Microsoft Excel/Lotus 1-2-3 di esempio installati come parte dell'installazione Hyperion Essbase predefinita. Questi file sono memorizzati nella directory `\essbase\client\sample`. Ci si ricollega anche al database di esempio.

Preparazione al supporto didattico

Prima di cominciare il supporto didattico avanzato, completare la procedura descritta nelle successive due sezioni, “Collegamento a un Database” e “Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase” a pagina 87. Leggere, inoltre, “Istruzioni del supporto didattico” a pagina 20 e “Database Sample Basic” a pagina 21 per le informazioni importanti sui risultati previsti della procedura didattica.

Collegamento a un Database

Per accedere ai dati Hyperion Essbase per il supporto didattico avanzato, collegarsi al database di esempio sul server. Questo supporto didattico parte dal presupposto che l'utente dispone dei privilegi appropriati per il collegamento a un server, a un'applicazione e a un database.

1. Selezionare Essbase > Connessione.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di **collegamento al sistema Essbase**.

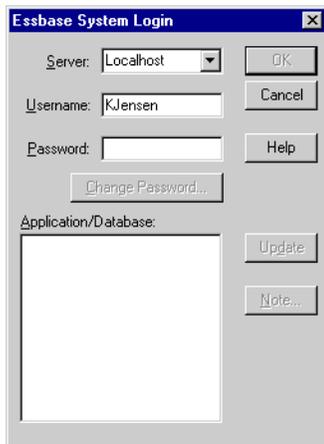


Figura 83. Finestra Essbase - Apertura del collegamento

Nota: Per completare la procedura che segue, è necessario conoscere il nome del server Hyperion Essbase, il proprio nome utente e la propria password. Se non si dispone di queste informazioni, contattare il responsabile del sistema Hyperion Essbase.

2. Dalla casella di elenco **Server** selezionare il server a cui si desidera accedere. (Se nell'elenco non è presente, immettere il nome del server desiderato).
3. Per andare alla casella di testo **Nome utente** premere il Tasto di tabulazione e, nella casella di testo **Nome utente**, immettere il proprio nome utente.
4. Per andare alla casella di testo **Password** premere il Tasto di tabulazione e, nella casella di testo **Password**, immettere la propria password.

Nota: La password può essere modificata quando si è collegati ad un server. Consultare "Modifica di una password" a pagina 24.

5. Fare clic su OK per eseguire il collegamento al server.

Hyperion Essbase visualizza un elenco delle coppie di applicazioni/database disponibili nella casella di elenco. Un server Hyperion Essbase consente di accedere contemporaneamente a più applicazioni. Un'applicazione può contenere più database. Nell'elenco vengono visualizzati solo i database per i quali si dispone dei privilegi di accesso di riservatezza.

Per questo supporto didattico, si utilizza il database di esempio. Se il database di esempio è stato installato come parte dell'installazione Hyperion Essbase, è presente nell'elenco. Se non è presente nell'elenco

Applicazioni/Database, chiedere al responsabile del sistema Hyperion Essbase di installarlo.

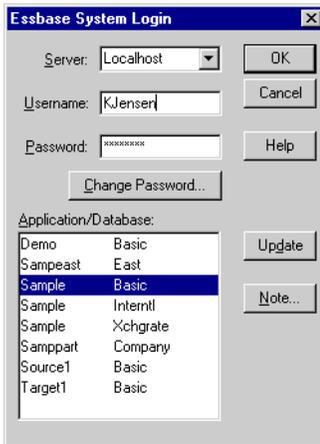


Figura 84. Coppie di applicazioni e database disponibili

6. Nell'elenco **Applicazioni/Database**, fare doppio clic su Sample Basic o, dall'elenco **Applicazione/Database**, selezionare Sample Basic e scegliere OK.

Se l'applicazione non è già in esecuzione, Hyperion Essbase la avvia automaticamente. Il tempo richiesto per l'avvio di un'applicazione dipende dalle dimensioni e dal numero dei database contenuti nell'applicazione e dalle dimensioni dei relativi indici.

Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase

Prima di iniziare il supporto didattico, assicurarsi che le opzioni del foglio di lavoro siano impostate sui valori iniziali, come illustrato nelle figure di questa sezione.

Nota: Per informazioni su ciascuna opzione nella finestra di dialogo Opzioni di Essbase, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

1. Selezionare Essbase > Opzioni.
2. Nella finestra **Opzioni Essbase**, selezionare la pagina **Visualizza**.
3. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda a Figura 85 a pagina 88.

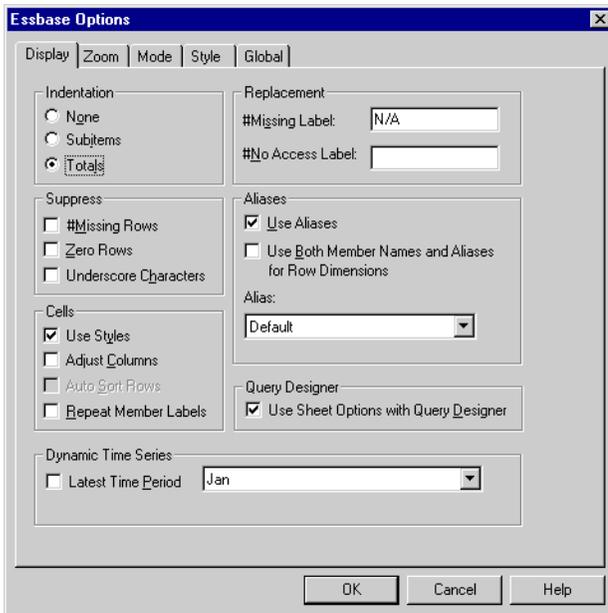


Figura 85. Impostazioni iniziali per le opzioni di visualizzazione

4. Selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.
5. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda a Figura 86 a pagina 89.

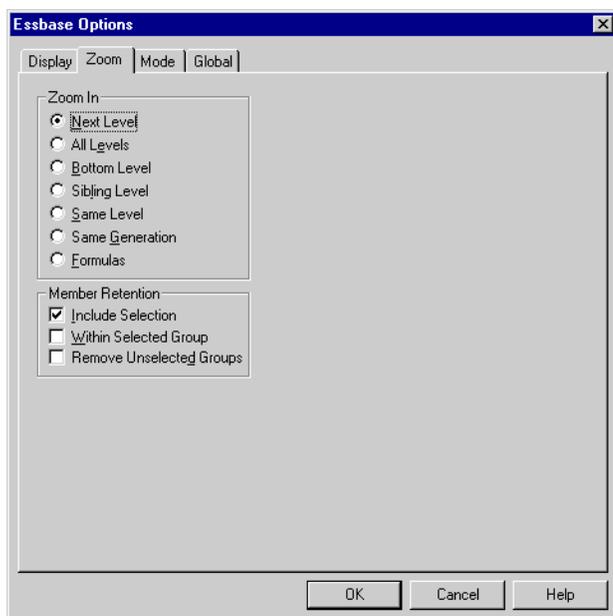


Figura 86. Impostazioni iniziali per le opzioni di Ingrandimento/riduzione

6. Selezionare la pagina **Modo**.
7. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda a Figura 87 a pagina 90.

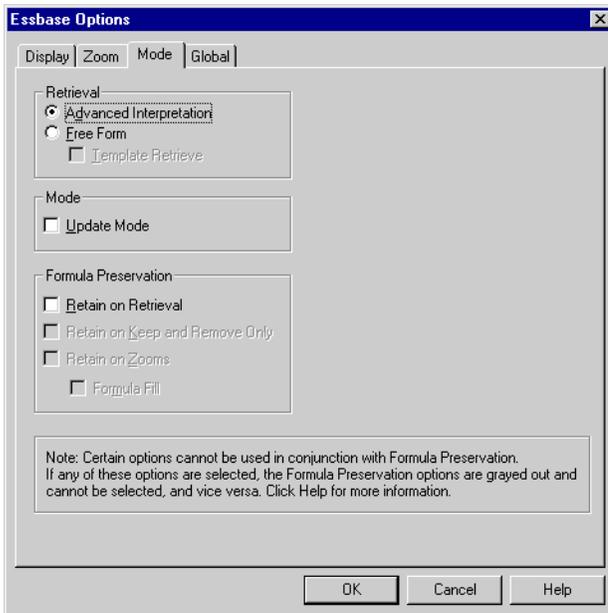


Figura 87. Impostazioni iniziali per le Opzioni di Modo.

8. Ignorare la pagina **Stile**.
9. Selezionare la pagina **Globale**.
10. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda a Figura 88 a pagina 91.

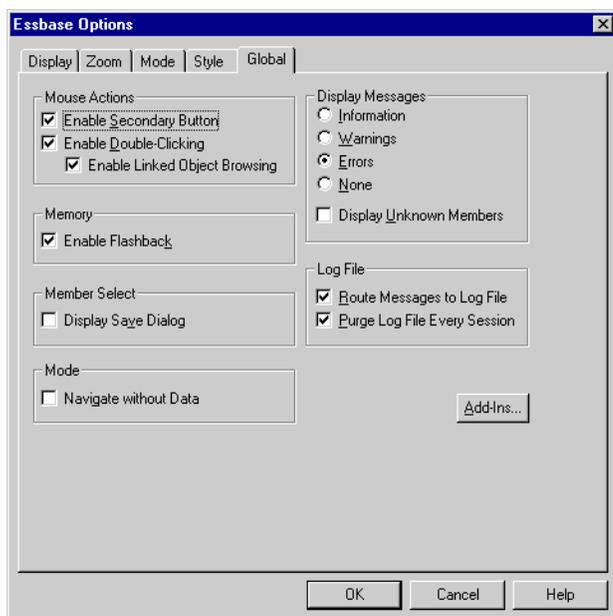


Figura 88. Impostazioni iniziali per le opzioni Globali

11. Per salvare le impostazioni per questa sessione e chiudere la finestra **Opzioni Essbase**, fare clic su OK.

Nota: Le impostazioni nella finestra di dialogo Opzioni Essbase potrebbero cambiare quando si accede ai vari file Lotus 1-2-3 di esempio come parte del supporto didattico. Lasciare invariate le impostazioni, se non diversamente indicato dal supporto didattico. Se le opzioni sono impostate in modo diverso, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio di lavoro visualizzato.

Esecuzione di attività avanzate di richiamo

Il supporto didattico in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 descrive come eseguire il richiamo dei dati di base e le attività di navigazione in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Questa sezione fornisce istruzioni sull’esecuzione delle seguenti attività avanzate di richiamo:

- “Filtraggio dei dati” a pagina 92
- “Ordinamento dei dati” a pagina 97
- “Richiamo dei dati in prospetti asimmetrici” a pagina 100
- “Lavorare con fogli di lavoro formattati” a pagina 102
- “Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati” a pagina 108

- “Richiamo di un intervallo di dati” a pagina 111
- “Richiamo dei dati mediante una funzione” a pagina 113
- “Richiamo dei membri per il calcolo dinamico” a pagina 117
- “Definizione del periodo più recente per le DTS (Dynamic Time Series, Serie cronologiche dinamiche)” a pagina 119
- “Utilizzo di prospetti non strutturati per il richiamo dei dati” a pagina 123

E' possibile eseguire attività comuni di richiamo seguendo una delle seguenti procedure:

- Selezionando le opzioni dal menu Essbase sulla barra dei menu di Lotus 1-2-3
- Facendo clic sui pulsanti appropriati sulla barra degli strumenti Hyperion Essbase
- Facendo doppio clic sul tastino principale o sul tastino destro del mouse nella cella appropriata (solo per le opzioni Richiama, Ingrandimento e Riduzione e per l'opzione Oggetti collegati, se attivata).

Filtraggio dei dati

Nonostante la navigazione nell'ambito dei database Hyperion Essbase di grandi dimensioni sia facile e veloce, l'utilizzo delle funzioni di Lotus1-2-3 per il filtraggio e l'ordinamento di database molto grandi non è pratico; tuttavia, Hyperion Essbase OLAP Server include funzioni di filtraggio dei dati e criteri di ordinamento potenti. In “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11, si impara ad utilizzare Hyperion Essbase Query Designer per definire un layout dimensionale e a selezionare i membri da visualizzare. Hyperion Essbase Query Designer fornisce anche uno strumento potente e di facile utilizzo per la definizione dei richiami condizionali.

Per acquisire familiarità con le funzioni di Hyperion Essbase Query Designer, utilizzare la query, Basic1, salvata in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11, ed eseguire la procedura seguente:

Nota: Se è stato ignorato il supporto didattico in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11, seguire la procedura descritta in “Creazione di Query con Hyperion Essbase Query Designer” a pagina 59 per creare e salvare la query Basic1.

1. Selezionare Essbase > Query Designer.
Hyperion Essbase visualizza il pannello delle informazioni struttura di Hyperion Essbase Query Designer.
2. Nel pannello di navigazione, selezionare
<<c:\lotus\Work\123\Untitled.123>>A.
3. Fare clic col tastino destro e selezionare Apri Query.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Apri query**.

4. Dal percorso specificato in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11“, selezionare il file Basic1.
5. Fare clic su OK.

La selezione dei membri, visualizzata nel pannello delle proprietà, rimane inalterato rispetto all’ultima sessione Hyperion Essbase Query Designer.

6. Nel pannello di navigazione, selezionare Filtraggio dati.

Hyperion Essbase visualizza le impostazioni di filtraggio dei dati nel pannello del filtro di dati. Il filtro controlla il numero di righe di dati richiamate. Tale numero si basa sui criteri di colonne definiti dall’utente. E’ possibile definire i criteri per il filtraggio dei dati sui valori dei dati che risiedono in una o più colonne della vista di dati.

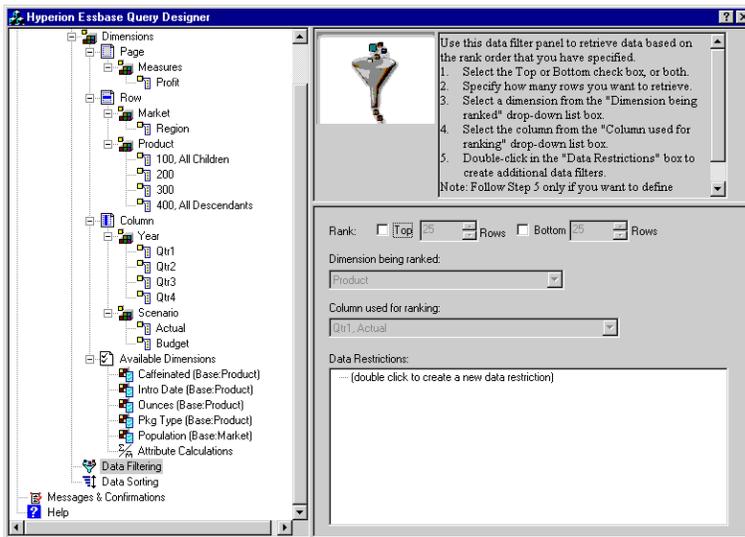


Figura 89. Pannello del filtro di dati

7. Il pannello del filtro di dati contiene i seguenti elementi:

- Una casella di spunta per classificare un certo numero di righe iniziali o finali di dati. E’ possibile selezionare le righe superiori o inferiori. La selezione si basa sui membri della dimensione della riga precedentemente selezionata. Se si utilizzano i criteri Superiore o Inferiore, è necessario specificare il numero di righe, ad esempio “le prime 10.” L’impostazione predefinita è le prime 25 righe.
- Una casella di elenco Dimensione da disporre gerarchicamente per specificare la dimensione a cui applicare la classificazione.
- Una casella di elenco delle colonne utilizzate per la gerarchia per specificare la colonna dei dati su cui si basano i valori dei dati.

- Una casella Restrizioni dati per specificare le operazioni di confronto dei dati standard, quali maggiore di, minore di e uguale a. L'operatore di confronto può essere applicato ai valori di una o più colonne di dati; è inoltre possibile applicare i criteri per confrontare i valori di due colonne.
 - Pulsanti pr gli operatori OR e AND. Se si definisce più di un criterio di colonna, è possibile utilizzare questi operatori per collegare i criteri.
8. Fare clic sulla casella di spunta **Alto** e immettere un valore di 30 nella casella di testo **Righe**.
Quando si applica la query, Hyperion Essbase richiama le prime trenta righe della dimensione.
 9. Dalla casella di elenco **Dimensione**, selezionare Product. Product è la dimensione a cui applicare la classificazione.
 10. Dalla casella di elenco **Colonna**, selezionare Qtr1, Actual. Qtr1, Actual è la colonna su cui si basano i valori dei dati.
 11. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Filtraggio dati. Fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Applica query.
I risultati della si presentano come descritto di seguito.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
3			Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	East	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5		Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6		Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7		Root Beer	562	960	610	1070	372	830	990	1500
8		Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9		Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10		Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11		Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	West	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
13		Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
14		Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15		Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
16		Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17		Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18		Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19		Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	South	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21		Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22		Cream Soda	561	810	529	770	591	840	669	930
23		Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	550
24	Central	Cream Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2980	2450	2690
25		Root Beer	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
26		Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
27		Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
28		Diet Cola	908	1130	1045	1320	1089	1340	889	1180

Figura 90. Risultati della query del filtraggio dei dati

E' possibile filtrare ulteriormente l'emissione dati specificando le operazioni di confronto dei dati nella casella **Restrizioni dati**.

12. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Filtraggio dati.
I filtri di dati specificati vengono visualizzati nel pannello delle proprietà.

13. Fare doppio clic nella casella Restrizioni dati.
Le impostazioni di restrizione dei dati vengono visualizzate nel pannello delle proprietà.
14. Selezionare l'opzione **Valore** e digitare 500 nella casella **Valore**.
Si noti che l'opzione è nella casella di elenco **Dati** è cambiata in =.
15. Fare clic sul pulsante freccia della casella di elenco **Dati** e selezionare <=.
16. Selezionare Qtr1, Actual nella casella di elenco **Colonna**.
17. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Filtraggio dati. Fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Applica query.
Si noti che i risultati della query riflettono ora solo i dati Actual e Budget minori o uguali a 500.
18. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Filtraggio dati per visualizzare le impostazioni del filtro dei dati nel pannello delle proprietà.
19. Nella casella **Restrizioni dati**, selezionare Qtr1, Actual <= 500, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Nuove restrizioni dati.
20. Nella casella **Dati**, fare clic sul pulsante freccia e selezionare <.
21. Nella casella di elenco relativa ai valori dei dati, selezionare Qtr2, Actual. Nella casella relativa alla combinazione con altre restrizioni fare clic sul pulsante Or.
22. Nel pannello di navigazione, fare clic sull'icona Filtraggio dati per accedere al pannello di filtro dei dati.
23. Nella casella **Restrizioni dati**, fare doppio clic per creare una nuova restrizione dati.
24. Nella casella **Dati**, fare clic sul pulsante freccia e selezionare Non è.
25. Fare clic sul pulsante per l'opzione **Valore mancante**.
Questa opzione determina lo scarto dei dati che hanno i valori mancanti.
26. Nella casella di elenco Colonna, selezionare Qtr1, Actual. Nella casella relativa alla combinazione con altre restrizioni fare clic sul pulsante And.
Le restrizioni dati si presentano come segue:

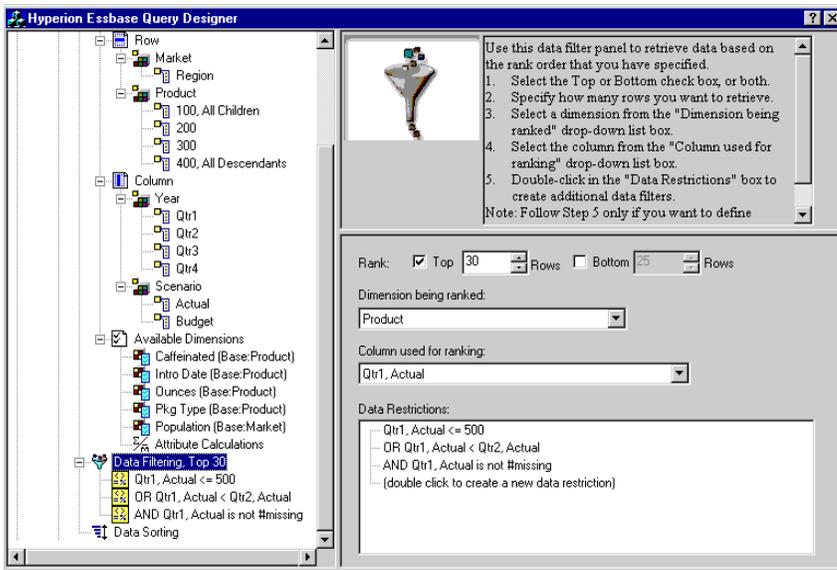


Figura 91. Filtraggio dati

27. Selezionare l'icona Filtraggio dati, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Applica query.

Hyperion Essbase richiama i dati per tutti i trimestri. Si noti che i dati richiamati per Qtr1, Actual è minore o uguale a 500 o è minore di Qtr2, Actual. I risultati appaiono come segue:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1						Profit				
2										
3			Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
4	East	Cola	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
5		Grape	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
6		Cream Soda	645	840	676	860	710	920	618	800
7		Root Beer	591	770	922	1010	522	660	592	530
8		Strawberry	562	960	610	1070	372	830	990	1500
9		Orange	545	700	612	750	625	780	525	670
10		Diet Cola	290	350	327	380	377	420	394	440
11		Caffeine Free Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
12	West	Cream Soda	74	110	109	130	130	190	100	150
13		Root Beer	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2850
14		Grape	2325	2570	2423	2720	2540	2820	2439	2840
15		Cola	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
16		Orange	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1780
17		Caffeine Free Cola	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
18		Diet Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
19		Strawberry	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
20	South	Root Beer	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
21		Cola	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
22		Diet Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
23	Central	Cream Soda	306	570	363	660	281	570	247	550
24		Root Beer	2414	2770	2579	2930	2648	2980	2450	2690
25		Grape	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
26		Orange	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
27		Diet Cola	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
28		Cola	906	1130	1045	1320	1089	1340	889	1180
29		Caffeine Free Cola	843	1080	928	1180	915	1170	793	1060
30		Strawberry	457	620	500	610	556	690	567	730
			77	90	87	90	130	140	205	210

Figura 92. Risultati del filtraggio dei dati

Nota: Per eliminare tutte le restrizioni dei dati, selezionare l'icona Filtraggio dati nel pannello di navigazione, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Cancella tutte le restrizioni dati. In alternativa, selezionare una restrizione dati nella casella Restrizione dati, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Cancella tutte le restrizioni dati.

Per cancellare una particolare restrizione dati, selezionare la restrizione dati nel profilo query, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Cancella restrizione dati. In alternativa, selezionare la restrizione dati nella casella Restrizione dati, fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Cancella restrizione dati.

Ordinamento dei dati

Utilizzando il pannello per l'ordinamento dei dati, è possibile ordinare l'emissione della query Basic1 in ordine crescente o decrescente.

1. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Ordinamento dati.

Le impostazioni di ordinamento dei dati vengono visualizzate nel pannello delle proprietà. E' possibile specificare i criteri di ordinamento dei dati che determinano l'ordine con il quale vengono richiamate le righe selezionate nel pannello di ordinamento dei dati.

Il pannello di ordinamento dei dati contiene i seguenti elementi:

- Una casella di elenco Dimensione da ordinare in cui sono elencate le dimensioni specificate in formato riga nella query.
- Una casella di elenco Colonne utilizzate per l'ordinamento che consente di selezionare una o più dimensioni da specificare in formato colonna nella query.
- Una casella di elenco Ordinamento che consente di applicare un ordine crescente o decrescente per la colonna selezionata. E' anche possibile specificare il tipo di ordinamento per un gruppo specifico della dimensione della riga. Ad esempio è possibile ordinare in base a Product o a Market.

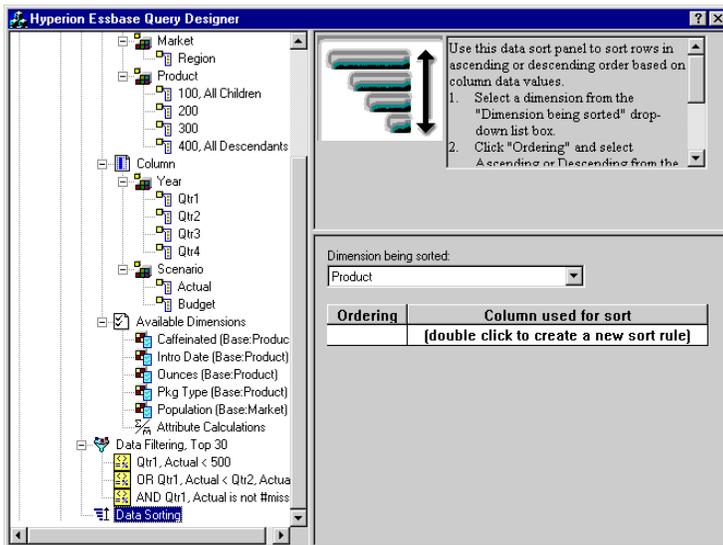


Figura 93. Pannello di ordinamento dei dati

2. Nella casella di elenco **Colonne** utilizzate per l'ordinamento, fare doppio clic.
- La selezione predefinita è Qtr1, Actual. Il tipo di ordine predefinito è Ascendente nella casella di elenco **Ordinamento**.
3. Fare clic su Ascendente. Viene visualizzata una freccia verso il basso affianco a Ascendente.
 4. Fare clic sulla freccia. Discendente viene visualizzato sotto Ascendente.
 5. Nella casella di elenco **Ordinamento**, selezionare Discendente.

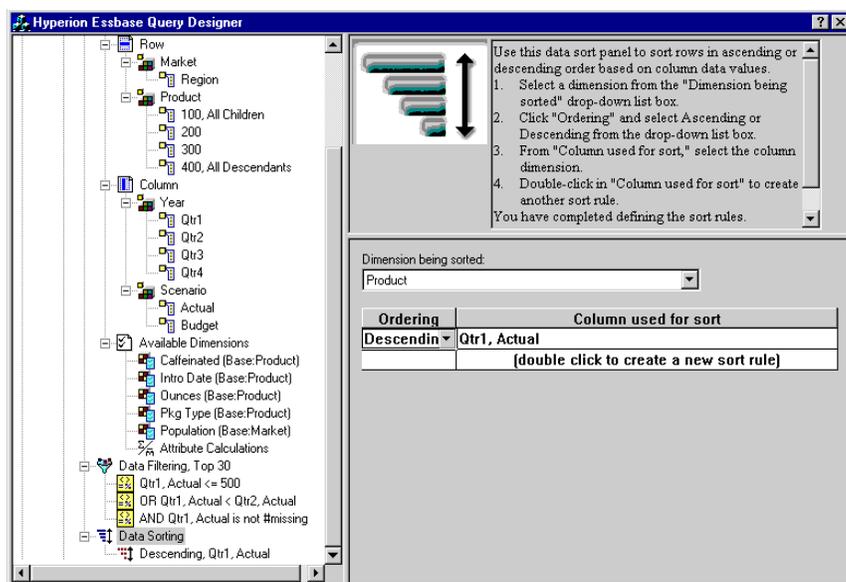


Figura 94. Specifica del tipo di ordine dei dati

6. Nella riga successiva della casella di elenco **Colonne utilizzate per l'ordinamento**, fare doppio clic.
La selezione predefinita è Qtr1, Actual.
7. Fare clic sulla freccia verso il basso e selezionare Qtr1, Budget.
Si noti che l'ordine nella casella di elenco **Ordinamento** è impostato sul valore predefinito Ascendente.
8. Nel pannello di navigazione, nella casella Ordinamento dati, selezionare Ascendente, Qtr1, Budget. Fare clic con il tastino destro del mouse e selezionare Cancella regola ordinamento.
La regola di ordinamento Ascendente, Qtr1, Budget viene cancellata dalla query.
9. Nel pannello di navigazione, selezionare l'icona Ordinamento dati. Fare clic con il tastino destro del mouse e scegliere Applica query.
Hyperion Essbase restituisce i risultati in ordine decrescente per ciascun trimestre, come mostrato di seguito:

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1					Profit				
2									
3		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
4		Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget	Actual	Budget
4	Cola	2461	2550	2940	3050	3298	3440	2430	2410
5	Grape	645	840	676	860	710	920	618	800
6	Cream Soda	591	770	922	1010	522	660	592	530
7	Root Beer	562	960	610	1070	372	630	990	1500
8	Strawberry	545	700	612	750	625	780	525	670
9	Orange	290	350	327	380	377	420	394	440
10	Diet Cola	212	220	303	300	312	310	287	290
11	Caffeine Free Cola	74	110	109	130	130	190	100	150
12	Cream Soda	2363	2620	2739	2970	2937	3230	2692	2650
13	Root Beer	2325	2570	2423	2720	2540	2620	2439	2840
14	Grape	1143	920	1167	960	1271	1020	1219	920
15	Cola	1047	1720	1189	1900	1339	2120	1018	1790
16	Orange	1002	810	1120	890	1192	1000	940	680
17	Caffeine Free Cola	62	310	-163	30	-286	-130	-123	70
18	Diet Cola	-67	320	-177	200	-154	250	-136	320
19	Strawberry	-738	-310	-783	-380	-900	-440	-779	-400
20	Root Beer	1465	1640	1540	1700	1612	1710	1498	1330
21	Cola	745	1160	835	1280	1031	1490	965	1510
22	Diet Cola	306	570	363	660	281	570	247	550
23	Cream Soda	2414	2770	2579	2930	2648	2980	2450	2690
24	Root Beer	2369	3310	2457	3350	2481	3470	2271	4130
25	Grape	1050	1030	1155	1120	1220	1150	970	890
26	Orange	991	910	1075	1020	1073	1010	1070	890
27	Diet Cola	908	1130	1045	1320	1089	1340	889	1180
28	Cola	843	1080	928	1180	915	1170	793	1060
29	Caffeine Free Cola	457	620	500	610	556	690	567	730
30	Strawberry	77	90	87	90	130	140	205	210

Figura 95. Risultato del filtraggio e dell'ordinamento dei dati

Nota: I valori da classificare e quelli da ordinare devono essere gli stessi. Ad esempio, non è possibile specificare Product nella casella Dimensione da disporre gerarchicamente e Market nella casella Dimensione da ordinare. Se si specificano valori differenti, Hyperion Essbase Query Designer cambia automaticamente entrambi i valori nell'ultimo valore specificato.

- Per chiudere il foglio di lavoro, selezionare File > Chiudi. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Richiamo dei dati in prospetti asimmetrici

Quando si richiamano dati in un foglio di lavoro, il prospetto che ne risulta può essere *simmetrico* o *asimmetrico*. I prospetti simmetrici si distinguono per la ripetizione di gruppi di membri identici. Ad esempio, Figura 95 mostra un prospetto simmetrico che contiene membri Actual e Budget nidificati sotto i membri Year (Qtr1, Qtr2, Qtr3 e Qtr4).

Un prospetto asimmetrico è costituito da insiemi di membri nidificati che si differenziano per almeno un membro. La differenza può consistere nel numero o nei nomi dei membri.

E' possibile creare prospetti asimmetrici seguendo una delle procedure riportate di seguito:

- Immettere i nomi dei membri nel foglio di lavoro in modo di richiamo non strutturato.

- Utilizzare un'operazione di ricerca con l'opzione Nel gruppo selezionato selezionata nella finestra di dialogo Opzioni Essbase (pagina ingrandimento/riduzione).
- Eliminare le righe contenenti valori mancanti, valori uguali a zero o caratteri di sottolineatura durante i richiami dei dati.

Se si richiamano dati in un prospetto asimmetrico, Hyperion Essbase deve eseguire operazioni aggiuntive per conservare il formato asimmetrico. Nel caso di prospetti di grandi dimensioni, ciò può comportare tempi di richiamo più lunghi. Per ulteriori informazioni sull'ottimizzazione dei prospetti, consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*, Volume II.

Come parte dell'installazione Hyperion Essbase predefinita, Hyperion Essbase fornisce un file di esempio, *Asymm.xls*, che illustra come creare prospetti asimmetrici.

Per visualizzare il file di esempio, *Asymm.xls*:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory `\essbase\client\sample`, aprire il file *Asymm.xls*.

A seconda della modalità di installazione del software nel PC in uso, il file potrebbe non essere disponibile o potrebbe trovarsi in una directory diversa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Sales						
2							
3			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570	
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780	
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850	
8							
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820	
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570	
11							

Figura 96. Prospetto asimmetrico

Nel file *Asymm.xls*, i gruppi di dimensioni di righe e colonne sono asimmetrici. Pertanto, i contenuti dei gruppi dei membri nidificati dalla dimensione Product differiscono all'interno delle rispettive dimensioni Market. Ad esempio, Cola e Fruit Soda sono inclusi in East ma non in West. Inoltre, per Qtr1 vengono visualizzati dati Actual, mentre per Qtr2, Qtr3 e Qtr4 vengono visualizzati dati Budget. Si noti, inoltre, che il file di esempio visualizza stili per i membri delle dimensioni Scenario e Year.

3. Lasciare aperto il file *Asymm.xls* per la successiva attività didattica.

Orientamento nei prospetti asimmetrici

Quando si esegue l'orientamento di un gruppo di membri in un prospetto asimmetrico, Hyperion Essbase conserva solo i membri univoci delle dimensioni non coinvolte nell'orientamento.

Per utilizzare il file *Asymm.xls* aperto per illustrare questo aspetto:

1. Utilizzando il tastino destro del mouse, trascinare East nella cella sotto Qtr1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1					Sales				
2									
3		<i>Actual</i>		<i>Budget</i>		<i>Budget</i>		<i>Budget</i>	
4		Qtr1		Qtr2		Qtr3		Qtr4	
5		East	West	East	West	East	West	East	West
6	Colas	6292	6950	6760	8800	7300	9100	5570	8430
7	Root Beer	5726	8278	5650	7970	5600	8320	5780	7820
8	Fruit Soda	3735	8403	4150	5840	4350	6070	3850	5280
9	Cream Soda	4868	8043	4030	7720	3850	8300	3170	7570
10									

Figura 97. Risultato dell'orientamento in un prospetto asimmetrico

Hyperion Essbase combina tutti i membri Product in membri univoci. Ad esempio, Root Beer, visualizzato due volte in Figura 96 a pagina 101, viene visualizzato solo una volta nella vista corrente. Cola, visualizzato solo in un market in Figura 96 a pagina 101, appare ora in East e West.

Hyperion Essbase rimuove anche la riga vuota tra i gruppi di righe Product. Un'azione di orientamento elimina sempre le righe o le colonne in cui tutte le celle sono vuote.

2. Chiudere il file *Asymm.xls* senza salvare le modifiche.

Lavorare con fogli di lavoro formattati

Oltre a fornire richiami flessibili ad hoc, Hyperion Essbase supporta il richiamo dei dati in fogli di lavoro formattati. Un foglio di lavoro può contenere i seguenti formati:

- Spazi tra righe e colonne
- Valori delle celle che contengono testo o dati non definiti nel profilo del database
- Nomi dei membri in posizioni non contigue nella parte alta del foglio di lavoro
- Lotus 1-2-3 (vedere anche "Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati" a pagina 108)
- Suggestimenti di visualizzazione (stili)

Dopo aver formattato e salvato un foglio di lavoro, è possibile richiamare nuovi dati e navigare nel formato del foglio di lavoro esistente. Questa sezione fornisce le seguenti informazioni relative ai fogli di lavoro formattati:

- “Osservare le regole per lavorare con i fogli di lavoro formattati”
- “Richiamo dei dati in fogli di lavoro formattati” a pagina 104
- “Orientamento dei dati su fogli di lavoro formattati” a pagina 106

Osservare le regole per lavorare con i fogli di lavoro formattati

Per eseguire il richiamo di dati in un foglio di lavoro formattato, è necessario osservare le seguenti regole:

Regola 1

Nel foglio di lavoro non è possibile inserire alcuna cella numerica prima della prima cella di dati Hyperion Essbase. Ad esempio, in Figura 98 a pagina 104, la prima cella di dati Hyperion Essbase è B6. Né le celle delle righe comprese tra 1 e 5 né la cella A6 possono contenere valori numerici. Inoltre, tali celle non possono contenere formule che si risolvono in valori numerici.

Regola 2

Una cella posta all'interno di una riga o di una colonna di dati Hyperion Essbase non può contenere valori in formato testuale o numerico. Ad esempio, in Figura 98 a pagina 104, le celle nelle colonne B, C, D e F e nelle righe comprese tra 6 e 9 e tra 11 e 14 non possono contenere numeri o testo nondata, in quanto tali valori potrebbero essere sovrascritti (o svuotati) dai dati richiamati. Tali celle possono tuttavia contenere formule se vengono utilizzate le opzioni Conservazione formula. Per ulteriori informazioni sulle opzioni Conservazione formula, vedere “Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati” a pagina 108.

Suggerimento: Se si desidera conservare in una cella del testo, definire il testo o il valore come una formula Lotus 1-2-3 e utilizzare le opzioni Conservazione formula.

Regola 3

L'opzione Orienta non è disponibile quando la casella di spunta Rimani su richiamo è selezionata nella finestra di dialogo Opzioni Essbase (pagina Modo).

Regola 4

L'opzione Orienta elimina tutte le celle contenenti testo diverso dai nomi dei membri del database.

Richiamo dei dati in fogli di lavoro formattati

Come parte dell'installazione Hyperion Essbase predefinita, Hyperion Essbase fornisce un file di esempio, P&I.xls, che illustra come richiamare dati in un foglio di lavoro formattato. Il file di esempio P&I.xls illustra come richiamare i dati in un foglio di lavoro che contiene testo formattato, formule e celle protette.

Per visualizzare il foglio di lavoro P&I.xls:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file P&I.xls.

A seconda della modalità di installazione del software nella macchina in uso, il file potrebbe non essere disponibile o potrebbe trovarsi in una directory diversa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar	Qtr1	% Sales		
6	Misc	5	10	10	25	0.30		
7	Payroll	200	200	200	600	0.07		
8	Marketing	350	350	350	1050	12.47		
9	Total Expenses	555	560	560	1675	19.89		
10								
11	COGS	1170	1180	1200	3550	42.16		
12	Sales	2740	2820	2860	8420	100.00		
13	Margin	1570	1640	1660	4870	57.84		
14	Profit	1015	1080	1100	3195	37.95		
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%	57.8%			
18	Marketing %	12.8%	12.4%	12.2%	12.5%			

Figura 98. Un foglio di lavoro formattato di esempio

3. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Visualizza**.
4. Nel gruppo di opzioni **Celle** accertarsi che **Ordina colonne** sia selezionata.
5. Selezionare la pagina **Modo**.
6. Nel gruppo **Conservazione formula**, selezionare la casella di spunta **Rimani su Richiamo** per abilitare il modo Conservazione formula.

Nota: Quando l'opzione Rimani su richiamo è abilitata, è possibile che si verifichi un piccolo ritardo nel tempo di richiamo.

7. Fare clic su OK.

Per impostazione predefinita, un richiamo Hyperion Essbase sovrascrive la formula Lotus 1-2-3 con i valori di dati nell'area di richiamo di un foglio di lavoro. Con l'operazione di richiamo vengono inoltre eliminate

le formule presenti nelle celle al di fuori dell'area relativa richiamo. Tuttavia, l'opzione **Rimani su richiamo** consente di definire i richiami che non sovrascrivono le formule in un'area del foglio di lavoro.

8. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro in base agli ultimi valori dei dati.

Hyperion Essbase stabilisce che alcune celle di testo nel foglio non corrispondono ai nomi dei membri del database. Quando Hyperion Essbase non è in grado di risolvere del testo nel foglio di lavoro, viene visualizzato il seguente messaggio:

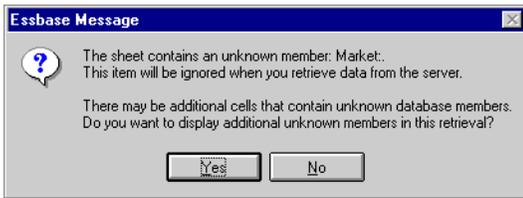


Figura 99. Messaggio membro non riconosciuto Hyperion Essbase

In questo esempio, il primo membro non noto rilevato è Market: (nella cella A1). Hyperion Essbase non riconosce i due punti (:) che seguono Market nella cella. Facendo clic su Sì, Hyperion Essbase visualizza il successivo membro non noto; se si fa clic su No, Hyperion Essbase continua con il richiamo.

Nota: Se si lavora spesso con fogli di lavoro formattati, è possibile fare in modo che Hyperion Essbase non visualizzi questo messaggio. Per ulteriori informazioni consultare “Orientamento dei dati su fogli di lavoro formattati” a pagina 106.

9. Fare clic su **No** per chiudere la finestra di dialogo e continuare con il richiamo.

Hyperion Essbase richiama nuovi dati ma conserva la formattazione e le formule nel foglio di lavoro.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central				The Beverage Company			
2	Product: 200				Planning Dept.			
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	#Missing	#Missing	#Missing		0	0.00	
7	Payroll	210	210	210		630	0.07	
8	Marketing	300	310	320		930	11.05	
9	Total Expenses	510	520	530		1560	18.53	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1060	1120	1130		3310	39.31	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%		11.0%		

Figura 100. Risultato del richiamo in un foglio di lavoro formattato

10. Chiudere il file P&l.xls senza salvarlo.

Nota: La sezione su “Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati” a pagina 108 di questo capitolo fornisce attività didattiche aggiuntive che mostrano come utilizzare al meglio tutte le opzioni **Conservazione formula**.

Orientamento dei dati su fogli di lavoro formattati

Con l’opzione Orienta, è possibile produrre prospetti ad hoc sia in fogli di lavoro formattati che non formattati. E’, tuttavia, possibile che un foglio formattato contenga delle etichette e delle formule che rendono ambiguo il risultato di un’operazione di orientamento. L’orientamento consente di comprimere e di conservare solo gli elementi del database rappresentati nel foglio di lavoro. Il foglio di lavoro conserva anche etichette in aree che non vengono sovrascritte dai dati orientati.

Nota: Non è possibile eseguire operazioni di orientamento nei fogli contenenti delle formule quando il modo Conservazione formula è attivo.

Inv.xls, un file di esempio installato come parte della procedura di installazione Hyperion Essbase, illustra come orientare i dati in un foglio di lavoro. E’ stato salvato con l’opzione Rimani su richiamo disabilitata in modo da consentire l’orientamento sul relativo foglio di lavoro.

Per visualizzare il foglio di lavoro Inv.xls:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Inv.xls.

A seconda della modalità di installazione del software nel PC in uso, il file potrebbe non essere disponibile o potrebbe trovarsi in una directory

diversa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Market		<i>Inventory Analysis</i>				
2	Actual						
3			Jan	Feb	Mar		Qtr1
4							
5	Sales	100	8314	8327	8407		25048
6		200	8716	8960	8951		26627
7		300	7874	8046	8077		23997
8		400	6634	6736	6778		20148
9		Product	31538	32069	32213		95820
10							
11	Opening Inventory	100	29448	29124	28929		29448
12	* Adjusted for Audit	200	33000	32100	31125		33000
13		300	28865	28964	29095		28865
14		400	26092	26246	26409		26092
15		Product	117405	116434	115558		117405
16							
17	Stock to Sales		3.72	3.63	3.59		
18			=====	=====	=====		

Figura 101. Foglio di lavoro formattato prima dell'orientamento

3. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Globale**.
4. Nel gruppo Visualizza messaggio, deselezionare la casella di spunta **Visualizza membri non riconosciuti** per evitare di visualizzare i messaggi Hyperion Essbase quando si lavora con i fogli di lavoro formattati.
5. Utilizzando il tastino destro del mouse, trascinare Sales (nella cella A5) alla cella nidificata sotto Jan (C4).

Hyperion Essbase orienta il gruppo del membro Sales in modo che venga nidificato sotto i membri per mese. Tuttavia, durante l'orientamento, Hyperion Essbase conserva solo gli elementi del database. Ad esempio, tutti i dati per Stock a Sales e Adjusted per Audit vengono eliminati durante l'orientamento.

	A	B	C	D	E	F	G
1			<i>Inventory Analysis</i>			Market	
2					Actual		
3		Jan		Feb		Mar	
4		Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory	Sales	Opening Inventory
5							
6	100	8314	29448	8327	29124	8407	28929
7	200	8716	33000	8960	32100	8951	31125
8	300	7874	28865	8046	28964	8077	29095
9	400	6634	26092	6736	26246	6778	26409
10	Product	31538	117405	32069	116434	32213	115558
11							
12	* Adjusted for Audit						
13							
14							
15							
16							
17	Stock to Sales						
18			=====	=====	=====	=====	

Figura 102. Risultato dell'orientamento in un foglio di lavoro formattato

6. Chiudere Inv.xls senza salvarlo.

Conservazione delle formule durante il richiamo dei dati

In “Richiamo dei dati in prospetti asimmetrici” a pagina 100, è stata utilizzata l’opzione Rimani su richiamo per conservare la formattazione e le formule in un foglio di lavoro esistente. Collettivamente, le opzioni Conservazione formula consentono di conservare le formule durante operazioni di richiamo di dati, operazioni di mantieni solo ed elimina solo e di ricerca. Inoltre, Hyperion Essbase è in grado di replicare formule per membri aggiuntivi richiamati nel foglio di lavoro come parte di un’operazione di ricerca. Questa sezione guida nell’utilizzo di tutte le opzioni Conservazione formula in un prospetto creato dall’utente.

Per poter attivare delle opzioni, è necessario attivare prima altre opzioni. Quando si utilizzano le opzioni Conservazione formula, tenere presenti le istruzioni e le limitazioni riportate di seguito:

- Sulla pagina Modo della finestra di dialogo Opzioni Essbase, l’opzione Interpretazione avanzata deve essere selezionata per abilitare Rimani su richiamo. Le opzioni Conservazione formula non funzionano con il richiamo in modo non strutturato.
- Per abilitare le opzioni Rimani su Mantieni solo ed Elimina solo e Rimani su ingrandimento/riduzione, è necessario abilitare l’opzione Rimani su richiamo.
- Per abilitare Riempimento formula, è necessario abilitare Rimani su ingrandimento/riduzione.
- Contrassegnando la casella di spunta Rimani su Richiamo, vengono disabilitate le opzioni per Elimina righe #mancanti e Righe zero nella pagina Visualizza. Al contrario, se è selezionata una delle opzioni di Visualizza, le opzioni Conservazione formula vengono automaticamente disabilitate.
- Quando si seleziona la casella di spunta Rimani su ingrandimento/riduzione, l’opzione Elimina i gruppi non selezionati sulla pagina Ingrandimento/riduzione è disabilitata. Quando si abilita l’opzione Rimuovi gruppi non correlati, Rimani su ingrandimento/riduzione viene automaticamente disabilitata.
- Quando l’opzione Rimani su richiamo è abilitata, è possibile che si verifichi un piccolo ritardo nel tempo di richiamo.
- Come regola generale, si consiglia di inserire sempre come ultima riga un’ulteriore riga vuota nell’intervallo della formula per assicurare che l’intervallo di celle nella formula si espanda in maniera appropriata quando si effettua la ricerca in profondità nei membri con l’opzione Rimani su ingrandimento/riduzione abilitata. Per ulteriori informazioni, consultare l’aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

- Le serie di formule non sono supportate in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in quando l'opzione di conservazione formula è attivata. Se il foglio di lavoro utilizzato prevede serie di formule, queste non verranno conservate da Hyperion Essbase.

Per conservare le formule durante il richiamo o la conservazione dei dati, attenersi alla seguente procedura:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Selezionare Essbase > Richiama
3. Nella cella A2, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Year.
4. Tenere premuto il tasto Alt e, nella cella E1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Scenario.
5. Selezionare la cella G3 e immettere la seguente formula nella cella:
=B3/B7*100

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Qtr1	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	=B3/B7*100	
4	Qtr2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Qtr3	27912	33980	-6068	-17.85756327	27912		
6	Qtr4	25800	31950	-6150	-19.24882629	25800		
7	Year	105522	129380	-23858	-18.44025352	105522		
8								
9								
10								

Figura 103. Immissione di una formula Lotus 1-2-3 in una Cella

6. Premere Invio.

Lotus 1-2-3 calcola la formula immessa nella cella G3 e riflette Qtr1 come una percentuale di Year.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Measures	Product	Market				
2		Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario		
3	Qtr1	24703	30580	-5877	-19.21844343	24703	23.41028411	
4	Qtr2	27107	32870	-5763	-17.53270459	27107		
5	Qtr3	27912	33980	-6068	-17.85756327	27912		
6	Qtr4	25800	31950	-6150	-19.24882629	25800		
7	Year	105522	129380	-23858	-18.44025352	105522		
8								
9								
10								

Figura 104. Risultato della formula Lotus 1-2-3 con dati Hyperion Essbase

7. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
8. Nell'area Conservazione formula, selezionare le caselle di spunta corrispondenti alle opzioni Rimani su richiamo e Rimani su Mantieni solo ed Elimina solo. Fare clic su OK.
9. Nelle celle D2, E2 e F2, rispettivamente, selezionare Varianza, %Varianza e Scenario.
10. Selezionare Essbase > Rimuovi solo
Hyperion Essbase rimuove le colonne selezionate ma conserva la formula Lotus 1-2-3 immessa, conservandola con il dataset mantenuto.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
4	Qtr2	27107	32870				
5	Qtr3	27912	33980				
6	Qtr4	25800	31950				
7	Year	105522	129380				
8							
9							
10							

Figura 105. Risultato della eliminazione delle colonne con l'opzione Rimani su Mantieni solo ed Elimina solo abilitata

11. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
12. Nell'area Conservazione formula, fare clic sulla casella corrispondente all'opzione **Rimani su ingrandimento/riduzione** e scegliere OK.
13. Nella cella A3, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Qtr1.
Hyperion Essbase effettua la ricerca in profondità in Qtr1 e sposta la formula verso il basso con il membro Qtr1.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Measures	Product	Market			
2		Actual	Budget				
3	Jan	8024	9940				
4	Feb	8346	10350				
5	Mar	8333	10290				
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411			
7	Qtr2	27107	32870				
8	Qtr3	27912	33980				
9	Qtr4	25800	31950				
10	Year	105522	129380				
11							

Figura 106. Risultato della ricerca in profondità con l'opzione Rimani su ingrandimento/riduzione abilitata

14. Selezionare Essbase > Annulla operazione.
15. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
16. Nell'area Conservazione formula, selezionare la casella di spunta **Riempimento formula**. Fare clic su OK.
17. Nella cella A3, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) su Qtr1.

Hyperion Essbase effettua la ricerca in profondità in Qtr1 e replica la formula per ciascun membro di Qtr1 (Jan, Feb e Mar). Per visualizzare le formule replicate, fare clic nelle celle D3, D4, D5 e D6 e guardare la nuova sintassi nella barra della formula Lotus 1-2-3.

	A	B	C	D	E	F
1		Measures	Product	Market		
2		Actual	Budget			
3	Jan	8024	9940	29.60121002		
4	Feb	8346	10350	29.9011178		
5	Mar	8333	10290	32.29844961		
6	Qtr1	24703	30580	23.41028411		
7	Qtr2	27107	32870			
8	Qtr3	27912	33980			
9	Qtr4	25800	31950			
10	Year	105522	129380			
11						

Figura 107. Risultato della ricerca in profondità con l'opzione Riempimento formula abilitata

18. Prima di spostarsi con il supporto didattico, completare ognuna delle seguenti operazioni:
 - a. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
 - b. Deselezionare tutte le opzioni Conservazione formula.
 - c. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Richiamo di un intervallo di dati

In un foglio di lavoro di Lotus 1-2-3 tipico, è possibile selezionare un intervallo di celle trascinando il mouse sul foglio di lavoro. E' anche possibile selezionare un intervallo di celle e fare in modo che Hyperion Essbase restringa il richiamo dei dati all'intervallo selezionato nel foglio di lavoro. Il richiamo di un intervallo di dati è particolarmente utile nelle seguenti situazioni:

- Un foglio di lavoro contiene più prospetti.
- Un foglio di lavoro contiene informazioni non supportate in un richiamo di prospetto formattato.
- Si desidera richiamare dal server solo un piccolo sottoinsieme di valori, causando una diminuzione repentina del tempo richiesto per il richiamo di insiemi di dati di grandi dimensioni.
- Si desidera richiamare i dati in un'area del foglio di lavoro diversa dalla prima colonna.

Come parte dell'installazione Hyperion Essbase predefinita, Hyperion Essbase fornisce un file di esempio, Profit.xls, che illustra come richiamare un intervallo di dati.

Per visualizzare il file Profit.xls:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Profit.xls.

A seconda della modalità di installazione del software nel PC in uso, il file potrebbe non essere disponibile o potrebbe trovarsi in una directory diversa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

Il file Profit.xls ha già selezionato un intervallo di celle (da B2 a F9).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5			Qtr1	1111	27.3	2222	34.5	
6			Qtr2	1111	28.4	2222	35.1	
7			Qtr3	1111	28.8	2222	35.3	
8			Qtr4	1111	27.6	2222	38.1	
9			Year	1111	28.1	2222	35.7	
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	

Figura 108. Intervallo di celle selezionato per il richiamo

3. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare l'intervallo selezionato.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5			Qtr1	8074	27.3	8200	34.5	
6			Qtr2	8701	28.4	8870	35.1	
7			Qtr3	8894	28.8	9060	35.3	
8			Qtr4	8139	27.6	7800	38.1	
9			Year	33808	28.1	33930	35.7	
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	

Figura 109. Figura 112. Risultato del richiamo del primo intervallo di dati

Hyperion Essbase aggiorna solo i dati nell'intervallo di celle selezionato.

4. Selezionare le celle da B12 a G16.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
15		100-20	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
16		100-30	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0

Figura 110. Figura 113. Selezione di celle per il richiamo

5. Selezionare Essbase > Richiama ancora una volta per aggiornare l'intervallo selezionato.

Hyperion Essbase aggiorna i dati nell'intervallo selezionato.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			100	Central				
3			Actual		Budget			
4			Sales	Profit %	Sales	Profit %		
5		Qtr1	8074	27.3	8200	34.5		
6		Qtr2	8701	28.4	8870	35.1		
7		Qtr3	8894	28.8	9060	35.3		
8		Qtr4	8139	27.6	7800	38.1		
9		Year	33808	28.1	33930	35.7		
10								
11								
12				Central	Actual	Profit %		
13			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
14		100-10	24.6	25.1	24.7	23.8	24.6	
15		100-20	29.6	31.3	32.1	29.7	30.7	
16		100-30	28.9	30.0	31.0	31.4	30.4	

Figura 111. Risultato del richiamo del secondo intervallo di dati

6. Chiudere il file Profit.xls senza salvarlo.

Richiamo dei dati mediante una funzione

La funzione Hyperion Essbase per il richiamo delle celle, *EssCell*, consente di richiamare un singolo valore di in una cella del foglio di lavoro. Immettere una funzione EssCell direttamente in un foglio di lavoro o selezionare una funzione EssCell dalla barra dei menu di Lotus 1-2-3.

Nota: Per utilizzare la macro EssCell, è necessario che l'utente sia collegato ad un database.

EssCell richiama i dati quando si esegue un richiamo Hyperion Essbase o quando si esegue nuovamente un calcolo del foglio di lavoro con Lotus 1-2-3. Come parte dell'installazione Hyperion Essbase predefinita, Hyperion Essbase fornisce un file di esempio, Summary.xls. Tale file ha funzioni EssCell già impostate nelle celle B16 e B17.

Per visualizzare il file Summary.xls:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Summary.xls.

A seconda della modalità di installazione del software nel PC in uso, il file potrebbe non essere disponibile o potrebbe trovarsi in una directory diversa. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	#N/A					
17	Year Margin %	#N/A					

Figura 112. Foglio di lavoro contenente funzioni EssCell

Celle B16 e B17 nel file Summary.xls contenente la funzione EssCell. Se si seleziona una di queste celle, è possibile visualizzare la sintassi per la funzione EssCell nella barra della formula di Lotus 1-2-3 nella parte superiore del foglio di lavoro.

La funzione EssCell viene definita in una cella come segue:

```
@EssCell(mbrList)
```

dove *mbrList* indica uno dei seguenti valori:

- **Un valore nullo.** Se non vengono indicati i parametri di una dimensione, i dati vengono visualizzati a partire dall'inizio di ciascuna dimensione.
- **Un elenco separato da virgole dei nomi dei membri.** I nomi dei membri devono essere racchiusi in doppi apici. E' possibile indicare un

solo membro per ciascuna dimensione. Se non vengono specificati i membri di una determinata dimensione, la funzione visualizza il valore dei dati a partire dal primo membro di ciascuna dimensione non specificata. Inoltre, è possibile includere nomi alternativi nell'elenco dei membri, soggetti alle stesse regole dei nomi dei membri.

- Un riferimento di cella **Lotus 1-2-3**. E' necessario che il riferimento indichi una cella contenente un nome di membro valido. I nomi di membro, come 200 e 300-10, vanno formattati come celle di testo, piuttosto che numeriche.

Ad esempio, la sintassi per la funzione EssCell nella cella B16 nel file Summary.xls è la seguente:

```
@EssCell("Sales", A1, A2, B4, F5)
```

Quando si apre il foglio di lavoro, i valori in queste celle sono #N/D. Per aggiornare i valori in base ai dati presenti nel database, è necessario eseguire un richiamo da Hyperion Essbase.

3. Selezionare Essbase > Richiama

Hyperion Essbase calcola le funzioni EssCell nelle celle B16 e B17.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Texas						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5970					
17	Year Margin %	61.81					

Figura 113. Richiamo su un foglio di lavoro contenente la funzione EssCell

Aggiornare, ora, le funzioni EssCell per richiamare i dati per un diverso stato.

4. Cambiare il contenuto della cella A2 da Texas a Florida.

I valori nelle celle B16 e B17 vengono aggiornati appena si aggiorna la cella. L'aggiornamento si verifica in quanto Lotus 1-2-3 ha ricalcolato il foglio di lavoro (se è stato configurato per calcolare automaticamente le modifiche). Le celle di dati rimanenti non vengono modificate. Per

aggiornare completamente il foglio di lavoro, è necessario richiamare i dati dal server.

	A	B	C	D	E	F	G
1	200						
2	Florida						
3							
4		Budget					
5		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Year	
6	Sales	1460	1560	1630	1320	5970	
7	COGS	560	590	630	500	2280	
8	Margin	900	970	1000	820	3690	
9	Marketing	160	160	170	120	610	
10	Payroll	60	60	60	110	290	
11	Misc	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	220	220	230	230	900	
13	Profit	680	750	770	590	2790	
14							
15							
16	Year Sales	5030					
17	Year Margin %	60.04					

Figura 114. Aggiornamento della funzione EssCell

Nota: Se il foglio di lavoro contiene molte funzioni EssCell, cambiare le impostazioni di Lotus 1-2-3 per passare alla modalità di calcolo manuale. Questa modifica impedisce al richiamo della cella di eseguire il calcolo finché non vengono richiamati i dati o non viene eseguito il calcolo manuale del foglio. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Lotus 1-2-3.

5. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il prospetto.

Hyperion Essbase restituisce un messaggio di errore se la funzione EssCell non ha esito positivo. La tabella riportata di seguito elenca i messaggi che Hyperion Essbase visualizza nella cella EssCell e spiega le condizioni che determinano la visualizzazione dei messaggi:

Messaggio	Motivo
#N/A	Il foglio di lavoro non è collegato ad un database.
#VALUE!	Un nome di membro nell'elenco o un riferimento non è valido.
#NAME?	Un nome di testo nella funzione non contiene doppie virgolette.

6. Chiudere il file Summary.xls senza salvarlo.

Per il file di esempio utilizzato per questa attività didattica sono già state definite funzioni EssCell. Per immettere la propria funzione EssCell in un foglio di lavoro, eseguire le operazioni riportate di seguito:

Immettere la sintassi EssCell nella barra della formula 1-2-3 nella parte superiore del foglio.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle funzioni EssCell, consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Richiamo dei membri per il calcolo dinamico

I *Membri per il calcolo dinamico* sono membri del database che vengono esclusi dalla procedura di calcolo batch, consentendo, così, di ridurre il normale tempo di calcolo del database. L'autore dell'applicazione Hyperion Essbase indica i membri per il calcolo dinamico nel profilo del database in modo che Hyperion Essbase non effettua il calcolo di questi membri fino a quando questi non vengono richiesti da un richiamo. Questa procedura viene definita calcolo dinamico. Il calcolo dinamico dei membri del database fornisce al server Hyperion Essbase i seguenti vantaggi:

- Utilizzo limitato del disco
- Riduzione del tempo necessario per la ristrutturazione del database
- Riduzione del tempo necessario per l'esecuzione di una copia di riserva del database

I valori del database calcolati dinamicamente da Hyperion Essbase impiegano una quantità di tempo leggermente maggiore per richiamare in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in in quanto Hyperion Essbase deve eseguire i calcoli *prima* di richiamare i dati nel foglio di lavoro. Per ulteriori informazioni sul calcolo dinamico, consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Suggerimento: Abilitare la funzione Navigazione senza dati durante la creazione del prospetto del foglio elettronico in modo che Hyperion Essbase non calcoli dinamicamente il database quando si crea il prospetto. Per ulteriori informazioni sulla funzione Navigazione senza dati, consultare "Navigazione nel foglio di lavoro senza richiamare dati" a pagina 40.

Dal momento che potrebbe verificarsi un rallentamento delle prestazioni nel richiamare i dati per i membri per il calcolo dinamico, definire suggerimenti di visualizzazione, o stili, per questi membri in modo da poterli identificare in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per illustrare come utilizzare i membri per il calcolo dinamico, utilizzare il file `Asymm.xls`.

Per visualizzare il file `Asymm.xls`:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory `\essbase\client\sample`, aprire il file `Asymm.xls`.
3. Effettuare la ricerca in superficie in Actual facendo doppio clic con il tastino destro del mouse nella cella C3.

- Nella cella C3, effettuare la ricerca in profondità in Scenario per visualizzare tutti i membri di Scenario.
Hyperion Essbase visualizza solo i membri di Scenario per Qtr1.

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189097104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.871794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3880	-145	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.506493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

Figura 115. Visualizzazione dei membri di Scenario

- Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare **Stile**.

Nota: Per visualizzare la pagina Stile, è necessario essere connessi al database Sample Basic. Per ulteriori informazioni sulla connessione a un database, vedere “Collegamento a un Database” a pagina 85.

- Nel gruppo Membri, scorrere fino a visualizzare Calcoli dinamici.
- Selezionare la casella di spunta **Calcoli dinamici** e fare clic sul pulsante **Formato**.
- Nell’elenco stile **Font**, selezionare Grassetto Corsivo.
- Nell’elenco **Colore**, selezionare Grigio.
- Fare clic su OK, quindi selezionare la pagina **Visualizza**.
- Nel gruppo di opzioni **Celle**, fare clic su **Stili**. Fare clic su OK.
- Selezionare Essbase > Richiama

Hyperion Essbase visualizza i dati e applica tutti i suggerimenti di visualizzazione, o stili, impostati, compresi gli stili appena impostati per i membri del calcolo dinamico e quelli impostati in “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11. Si capisce che le colonne per Varianza e %Varianza vengono calcolate dinamicamente dal fatto che Hyperion Essbase visualizza questi membri in caratteri grigi, in grassetto e in corsivo. (Varianza e Varianza% hanno anche uno sfondo rosso in quanto precedentemente era stato impostato quello stile per tutti i membri della dimensione Scenario).

	A	B	C	D	E	F	G
1					Sales		
2							
3			Actual	Budget	Variance	Variance %	Scenario
4			Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1	Qtr1
5	East	Colas	6292	5870	422	7.189097104	6292
6		Root Beer	5726	5460	266	4.871794872	5726
7		Fruit Soda	3735	3880	-145	-3.737113402	3735
8							
9	West	Root Beer	8278	7700	578	7.506493506	8278
10		Cream Soda	8043	6890	1153	16.73439768	8043

Figura 116. Risultato del richiamo dei membri per il calcolo dinamico

Nota: Talvolta è possibile che uno stile per i membri del calcolo dinamico venga sovrascritto da altri stili impostati. Ad esempio, se un membro di primo grado è anche un membro per il calcolo dinamico, e se sono stati impostati stili sia per il calcolo di primo grado che per il calcolo dinamico, lo stile per il membro di primo grado sovrascrive lo stile per il membro del calcolo dinamico. In questo caso, è necessario rimuovere lo stile per i membri di primo grado per poter visualizzare lo stile per i membri del calcolo dinamico. Per ulteriori informazioni sulla precedenza degli stili, vedere “Determinazione dell’ordine di precedenza degli stili in sovrapposizione” a pagina 53 “Determinazione della precedenza degli stili di sovrapposizione” a pagina 88.

13. Chiudere il file *Asymm.xls* senza salvarlo.

Definizione del periodo più recente per le DTS (Dynamic Time Series, Serie cronologiche dinamiche)

I *membri Dynamic Time Series* sono membri del database predefiniti utilizzati nei prospetti dinamici aggiornati, ad esempio i valori dell’ultimo anno o dell’ultimo mese. Essi non vengono visualizzati come membri singoli nel profilo del database; essi corrispondono a un nome di generazione che utilizza un termine chiave per il tempo, ad esempio l’anno, il mese o il giorno.

Ad esempio, nel database *Sample Basic*, è stato creato un nome di generazione chiamato *Quarter* per la generazione 2 nella dimensione *Year*. La generazione 2 comprende i membri per *Qtr1*, *Qtr2*, *Qtr3* e *Qtr4*. Quando è stato creato il nome di generazione *Quarter*, *Hyperion Essbase* ha creato un membro DTS chiamato *Q-T-D* o *quarter-to-date*.

Per utilizzare le Serie cronologiche dinamiche in *Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in*, è necessario definire il periodo più recente di tempo in base al quale si desidera effettuare un calcolo aggiornato dei dati. Il valore calcolato del membro DTS deriva dalla definizione del periodo di tempo. Nel database *Sample Basic*, ad esempio, i membri di livello 0 della dimensione *Year* sono i mesi dell’anno: *Jan*, *Feb*, *Mar* e così via. Se si desidera conoscere i

dati sulle vendite dell'ultimo trimestre fino al mese in corso (agosto ad esempio), un calcolo quarter-to-date consente di visualizzare i dati relativi ai mesi di giugno e luglio.

Per illustrare il concetto di Dynamic Time Series:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona Nuovo foglio di lavoro.
2. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Ingrandimento/riduzione**.
3. Nel gruppo di opzioni Ingrandimento/riduzione, selezionare **Livello successivo**.
4. Deselezionare la casella di spunta **Nel gruppo selezionato** e fare clic su OK.
5. Selezionare Essbase > Richiama
6. Nella cella B1, effettuare la ricerca in profondità (doppio clic) in Measures.
7. Nella cella B2, fare clic su Year.
8. Digitare Q-T-D nella cella B2 e premere Invio per immettere un membro DTS predefinito (Q-T-D):

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	105522		
3	Inventory	Year	117405		
4	Ratios	Year	55.26162827		
5	Measures	Year	105522		
6					
7					

Figura 117. Immissione di un membro DTS in un foglio di lavoro

Nota: Per un elenco di altri possibili membri DTS, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

9. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Visualizza**.
10. Nell'area DTS, selezionare la casella di spunta Periodo più recente.
11. Dalla casella di elenco, selezionare May. Fare clic su OK.

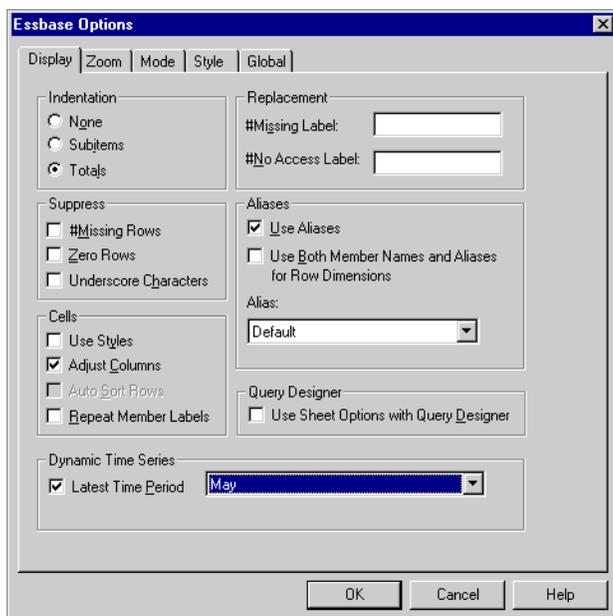


Figura 118. Definizione del periodo di tempo più recente in una DTS

Nota: Se non si specifica un periodo di tempo più recente, Hyperion Essbase utilizza il primo membro del livello 0 (Jan) come predefinito.

12. Selezionare Essbase > Richiama

Nota: Le opzioni Richiama e blocca, Ingrandimento e Riduzione non sono supportate con i membri DTS.

Hyperion Essbase visualizza i dati per i membri Q-T-D. I valori dei dati nel foglio di lavoro sono i valori aggregati per April e May, in quanto May è il mese specificato come l'ultimo mese nella DTS quarter-to-date.

	A	B	C	D	E
1			Product	Market	Scenario
2	Profit	Q-T-D	17573		
3	Inventory	Year	117405		
4	Ratios	Year	55.26162827		
5	Measures	Year	105522		

Figura 119. Risultato della definizione del periodo di tempo più recente in una DTS

13. Per chiudere il foglio di lavoro, selezionare File > Chiudi. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Nota: E', inoltre, possibile creare un prospetto simile a quello sopra mostrato semplicemente digitando il nome del membro DTS seguito dal nome del periodo di tempo più recente tra parentesi: ad esempio, Q-T-D (May). Se si utilizza il modo di richiamo non strutturato, è necessario immettere il membro DTS e il periodo di tempo più recente in celle separate e adiacenti. E' anche possibile selezionare un membro DTS e un periodo di tempo più recente con Query Designer Hyperion Essbase o con Selezione membri.

Nota: Per ulteriori informazioni su Dynamic Time Series, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Utilizzo delle variabili di sostituzione

L'autore dell'applicazione Hyperion Essbase utilizza le variabili di sostituzione per definire variabili globali per rappresentare valori specifici per Hyperion Essbase. Ad esempio, Latest può essere una variabile di sostituzione che rappresenta il periodo di tempo più recente in una DTS. Utilizzando Hyperion Essbase Application Manager, l'autore dell'applicazione imposta le variabili di sostituzione e i valori corrispondenti per un'applicazione specifica. Hyperion Essbase memorizza queste variabili e i relativi valori sul server Hyperion Essbase. E' possibile utilizzare le variabili di sostituzione predefinite in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in durante la creazione del prospetto DTS.

Si supponga, ad esempio, che l'autore dell'applicazione imposti una variabile di sostituzione sul server per il mese corrente. La variabile si chiama CurMnth ed ha un valore di agosto. Se si utilizza la variabile di sostituzione nel foglio di lavoro, un richiamo restituisce valori per agosto, in quanto agosto è impostato come mese corrente sul server. Se, in un momento successivo, l'autore dell'applicazione cambia il valore della variabile di sostituzione CurMnth a ottobre, un richiamo restituirà i dati relativi ad ottobre.

Il database Sample Basic che viene utilizzato per questo supporto didattico non contiene variabili di sostituzione predefinite. Se l'autore dell'applicazione ha impostato una variabile di sostituzione nel database che si sta utilizzando, è possibile immettere una variabile di sostituzione direttamente in un foglio di lavoro. Ad esempio, è possibile aprire un foglio di lavoro vuoto e digitare i nomi dei membri come segue:

	A	B	C	D	E
1		Product	Measures	Market	Scenario
2	&CurMnth				
3					
4					
5					

Figura 120. Immissione di una variabile di sostituzione in un foglio di lavoro

Nota: Si noti la variabile di sostituzione (CurMnth) nella cella A2. Quando si immette una variabile di sostituzione direttamente in una cella, è necessario farla precedere da una &.

In questo esempio, un richiamo produce i seguenti risultati:

	A	B	C	D	E	F
1		Product	Measures	Market	Scenario	
2	Aug	9545				
3						
4						
5						

Figura 121. Risultato del richiamo su una variabile di sostituzione

Hyperion Essbase interroga il server per il valore della variabile di sostituzione CurMnth, ovvero agosto. Vengono restituiti solo i dati per agosto.

Nota: Se si salva un foglio di lavoro contenente una variabile di sostituzione come un maschera, accertarsi di salvare il foglio di lavoro *prima* di richiamare i dati. Ad esempio, se si salva il foglio di lavoro mostrato in Figura 121 come una maschera, ogni volta che si richiama la maschera, viene visualizzato agosto invece della variabile di sostituzione CurMnth.

Utilizzo di prospetti non strutturati per il richiamo dei dati

Fino ad ora si è parlato del richiamo dei dati Hyperion Essbase in un foglio di lavoro mediante il richiamo ad hoc, interrogazioni di Query Designer Hyperion Essbase e operazioni di Selezione membri. Oltre a questi metodi di richiamo dei dati, Hyperion Essbase supporta *la creazione di prospetti non strutturati*. I prospetti non strutturati consentono di richiamare da Hyperion Essbase le informazioni richieste mediante la semplice immissione dei membri nel foglio di lavoro. La creazione di prospetti non strutturati si rivela particolarmente utile se si ha familiarità con i membri e le dimensioni presenti nel profilo del database.

Hyperion Essbase fornisce due diversi metodi per il richiamo dei prospetti non strutturati:

- Interpretazione avanzata
- Non strutturati

In entrambi i modi di richiamo, immettere i nomi dei membri direttamente nel foglio di lavoro. Nelle seguenti sezioni vengono illustrate le somiglianze e le differenze esistenti tra i due modi di richiamo.

Utilizzo del modo Interpretazione avanzata

Il server Hyperion Essbase contiene un motore avanzato per l'interpretazione del foglio di lavoro che consente la scansione di un foglio e ne interpreta il

contenuto durante l'esecuzione delle richieste di richiamo. Quando si crea un prospetto immettendo i nomi direttamente in un foglio di lavoro nel modo Interpretazione avanzata, Hyperion Essbase interpreta i nomi dei membri e crea una vista predefinita in base all'ubicazione delle etichette.

Quando si utilizza il modo Interpretazione avanzata, tenere presenti le istruzioni riportate di seguito:

- Far precedere tutti i nomi dei membri in formato numerico da un'apice. Ad esempio, per il membro della dimensione Product 100, digitare '100 nel foglio di lavoro.
- Se si definisce un prospetto per il quale non sono indicate tutte le dimensioni del database, è necessario immettere un valore fittizio, come, ad esempio, lo zero (0) nella prima cella per l'immissione dei dati. Hyperion Essbase ricopre tale valore con il contenuto della cella del database corrispondente al momento del richiamo. Accertarsi di utilizzare un valore numerico come valore fittizio.

Per creare un prospetto non strutturato nel modo di richiamo Interpretazione avanzata:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
3. Nel gruppo di opzioni Richiamo, selezionare **Interpretazione avanzata**(impostazione predefinita) e scegliere OK.
4. Immettere i nomi dei membri e i dati come nella seguente illustrazione.

Nota: Se il nome di un membro è costituito da numeri, ad esempio 100, è necessario far precedere il nome da un'apice (ad esempio '100). Questa regola si applica anche ai nomi di membri in cui sono presenti spazi tra le parole.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100					
5	200					
6	300					
7	400					
8						
9						

Figura 122. Creazione di un nuovo prospetto non strutturato

5. Selezionare Essbase > Richiama o fare doppio clic in una cella di dati.

Hyperion Essbase richiama i dati per i membri immessi nel prospetto non strutturato ed implementa l'opzione **Usa nomi alternativi** impostata nella finestra di dialogo **Opzioni Essbase** all'inizio del presente capitolo.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales	East	Budget			
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	Colas	5870	6760			
5	Root Beer	5460	5650			
6	Cream Soda	3680	4030			
7	Fruit Soda	3880	4150			
8						

Figura 123. Richiamo dei dati in un prospetto non strutturato

Definire un prospetto non strutturato che non contiene tutte le dimensioni del database. In modo Interpretazione avanzata, potrebbe essere necessario immettere un valore fittizio, come, ad esempio, lo zero (0) nella prima cella per l'immissione dei dati Hyperion Essbase per indicare a Hyperion Essbase da dove partono i dati nel foglio di lavoro. Accertarsi di utilizzare un valore numerico come valore fittizio.

Ad esempio:

- a. Selezionare Essbase > Annulla operazione.
- b. Eliminare le celle A1, B1 e C1.
- c. Nella cella B4 digitare 0 per fornire a Hyperion Essbase una cella di dati di riferimento.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Qtr1	Qtr2			
4	100	0				
5	200					
6	300					
7	400					
8						

Figura 124. Definizione di un prospetto non strutturato senza tutte le dimensioni

6. Selezionare Essbase > Richiama

Hyperion Essbase aggiunge al foglio di lavoro le dimensioni che non sono state inserite nel prospetto non strutturato e richiama i dati.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3		Measures	Market	Scenario		
4		Qtr1	Qtr2			
5	Colas	7048	7872			
6	Root Beer	6721	7030			
7	Cream Soda	5929	6769			
8	Fruit Soda	5005	5436			
9						

Figura 125. Richiamo in un prospetto non strutturato senza tutte le dimensioni

7. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Utilizzo del modo non strutturato

Simile al modo Interpretazione avanzata, il modo Non strutturato consente di immettere nomi di membri in qualsiasi posizione in un foglio di lavoro, quindi interpreta il contenuto del foglio durante l'esecuzione delle richieste di richiamo. Inoltre, con il modo Non strutturato è possibile utilizzare i comandi script relativi ai prospetti Hyperion Essbase per il richiamo dei dati in un foglio di lavoro.

I comandi script relativi ai prospetti sono particolarmente utili per la definizione dei riferimenti ai membri, che consentono di richiamare dinamicamente le informazioni sui membri correnti. Ad esempio, se si desidera creare un prospetto in cui siano visualizzati tutti i prodotti, anche quelli aggiunti durante l'ultimo richiamo, il modo richiamo standard riflette tali modifiche solo se si esegue un ingrandimento del prodotto. Se si utilizza il comando script relativo ai prospetti <IDESCENDANTS, Hyperion Essbase richiama tutti i derivati di un membro specifico, compreso tale membro. Per ulteriori informazioni sulla sintassi dei comandi script relativi ai prospetti e sulle istruzioni per lo sviluppo dei prospetti, vedere *online Technical Reference e Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

Quando si utilizza il modo Non strutturato, tenere presenti le istruzioni riportate di seguito:

- Tutti i nomi dei membri in formato numerico devono essere preceduti da un apice. Ad esempio, per il membro della dimensione Product 100, digitare '100 nel foglio di lavoro.
- Non è possibile annullare un richiamo eseguito in modo Non strutturato.
- Non è possibile applicare gli stili Hyperion Essbase in modo Non strutturato.
- Hyperion Essbase elimina le righe e le colonne vuote ogni volta che viene eseguita un'azione di richiamo.
- Quando ci si trova in modo Non strutturato, viene abilitata l'opzione Ordinamento automatico righe nella pagina Visualizza della finestra di

dialogo Opzioni Essbase. Se si seleziona questa funzione, Hyperion Essbase richiama i dati in righe simmetriche. Le righe vengono disposte in base all'ordine specificato nel profilo del database.

- Non tutte le opzioni Conservazione formula e Modi (finestra di dialogo Opzioni Essbase, pagina Mode) sono disponibili in modo Non strutturato.
- Per utilizzare DTS in modo Non strutturato, non inserire il membro DTS e il periodo di tempo più recente (ad esempio, Q-T-D (Feb)) nella stessa cella. E' necessario immettere il membro DTS, Q-T-D in una cella, e il periodo di tempo più recente tra parentesi, (Feb), in una cella separata e adiacente.

Per creare un prospetto non strutturato nel modo di richiamo Non strutturato:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
3. Nel gruppo di opzioni Richiamo, selezionare Non strutturato.
4. Selezionare la pagina **Visualizza**.
5. Nel gruppo di opzioni Celle, selezionare **Ordinamento automatico righe**. Fare clic su OK.
6. Immettere i nomi dei membri nel foglio di lavoro come mostrato in Figura 126:

	A	B	C	D	E	F
1	Product	COGS				
2	Jan					
3	East					
4	Budget					
5	Actual					
6						
7						

Figura 126. Immissione dei nomi dei membri in un prospetto non strutturato

7. Selezionare Essbase > Richiama
Hyperion Essbase richiama i dati per i membri e crea una vista predefinita in base all'ubicazione delle etichette. Si noti che tre membri sono stati spostati dai gruppi di righe ai gruppi di colonne.

	A	B	C	D	E	F
1		Product	COGS	Jan	East	
2	Budget	2590				
3	Actual	3007				
4						
5						

Figura 127. Risultato del richiamo in modo Non strutturato

8. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Creare ora un prospetto immettendo i nomi dei membri e un comando script relativo ai prospetti:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Immettere i nomi dei membri nel foglio di lavoro vuoto come mostrato nella Figura 3-46.

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3						
4						
5						

Figura 128. Immissione dei nomi dei membri in un prospetto non strutturato

3. Nella cella A3, digitare <IDESCENDANTS Product. Premere Invio.

	A	B	C	D
1		Actual	Sales	East
2		Jan	Feb	Mar
3	<IDESCENDANTS			
4				
5				

Figura 129. Immissione di un comando script relativo ai prospetti in un prospetto non strutturato

4. Selezionare Essbase > Richiama

Hyperion Essbase richiama i dati in nel foglio di lavoro per tutti i derivati di Product e per i membri immessi nel foglio.

	A	B	C	D	E	F
1		Actual	Sales	East		
2		Jan	Feb	Mar		
3	Cola	1812	1754	1805		
4	Diet Cola	200	206	214		
5	Caffeine Free Cola	93	101	107		
6	Colas	2105	2061	2126		
7	Old Fashioned	647	668	672		
8	Diet Root Beer	310	310	312		
9	Sasparilla	#Missing	#Missing	#Missing		
10	Birch Beer	896	988	923		
11	Root Beer	1853	1966	1907		
12	Dark Cream	999	1012	1026		

Figura 130. Risultato di un richiamo con un comando script relativo ai prospetti

Nota: Quando Hyperion Essbase completa il richiamo, il comando script relativo ai prospetti viene sovrascritto dai dati che vengono restituiti. E' possibile utilizzare Annulla operazione per ripristinare la vista precedente in modo Non strutturato.

5. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Utilizzo degli attributi in prospetti non strutturati

Hyperion Essbase consente di richiamare i dati in maniera selettiva specificando gli attributi associati a una dimensione base. Nel database Sample Basic, ad esempio, la dimensione base di Product è associato ad attributi quali la creazione di pacchetti e la dimensione. E' possibile immettere un nome di attributo nel foglio di lavoro per richiamare i dati associati a quell'attributo.

Per utilizzare gli attributi in un prospetto non strutturato:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Immettere i nomi dei membri come mostrato in Figura 131 a pagina 130. Caffeinated è una dimensione di attributo associata alla dimensione base Product. Bottle è un membro di livello 0 della dimensione di attributo Pkg_Type. La dimensione Pkg_Type è associata alla dimensione base Product. Un membro di livello 0 costituisce il membro di livello più basso in una dimensione.

	A	B	C	D	E
1	Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr1	East
2					

Figura 131. Utilizzo degli attributi in prospetti non strutturati

3. Fare clic in una cella vuota e selezionare Essbase > Richiama o fare doppio clic su una cella di dati vuota.

Hyperion Essbase richiama informazioni sui profitti per il primo trimestre dell'anno per tutti i membri della dimensione base Product associati sia ai membri di attributo di livello 0 della dimensione di attributo Caffeinated (Caffeinated_True e Caffeinated_False) che al membro di livello 0 Bottle della dimensione di attributo Pkg_Type. I risultati dovrebbero essere visualizzati come mostrato di seguito:

	A	B	C	D	E	F
1		Caffeinated	Bottle	Profit	Qtr1	East
2	Scenario	2604				
3						

Figura 132. Risultato dell'utilizzo di attributi in prospetti non strutturati

4. E' possibile effettuare la ricerca in profondità nei membri di attributo di livello 0 della dimensione di attributo Caffeinated. I risultati dovrebbero essere visualizzati come mostrato di seguito:

	A	B	C	D	E	F
1			Bottle	Profit	Qtr1	East
2	Caffeinated_True	Scenario	142			
3	Caffeinated_False	Scenario	2462			
4						

Figura 133. Ricerca in profondità negli attributi in prospetti non strutturati

5. Per effettuare una ricerca più approfondita dei dati nei profitti per il primo trimestre di tutti i membri della dimensione base East, fare doppio clic sulla cella E1. I risultati dovrebbero essere visualizzati come mostrato di seguito:

	A	B	C	D	E	F
1				Bottle	Profit	Scenario
2	New York	Caffeinated_True	Year	-2050		
3		Caffeinated_False	Year	6754		
4		Caffeinated	Year	4704		
5	Massachusetts	Caffeinated_True	Year	30		
6		Caffeinated_False	Year	1577		
7		Caffeinated	Year	1607		
8	Florida	Caffeinated_True	Year	1727		
9		Caffeinated_False	Year	934		
10		Caffeinated	Year	2661		
11	Connecticut	Caffeinated_True	Year	1134		
12		Caffeinated_False	Year	742		
13		Caffeinated	Year	1876		
14	New Hampshire	Caffeinated_True	Year	-84		
15		Caffeinated_False	Year	842		
16		Caffeinated	Year	758		
17	East	Caffeinated_True	Year	757		
18		Caffeinated_False	Year	10849		
19		Caffeinated	Year	11606		

Figura 134. Risultato della ricerca in profondità in East

Immissione dei Nomi generazione e dei Nomi livello

Oltre ad immettere nomi dei membri del database in un prospetto non strutturato, è possibile immettere i nomi generazione e livello direttamente in un foglio di lavoro per richiamare membri specifici. L'autore dell'applicazione Hyperion Essbase definisce i nomi generazione e livello per le dimensioni del database nel profilo del database. Sono disponibili due opzioni per scoprire quali nomi generazione e livello sono definiti nel database:

- Visualizzare i nomi generazione e livello nella finestra di dialogo Selezione membri Essbase o con Query Designer Hyperion Essbase.
- Rivolgersi all'autore dell'applicazione Hyperion Essbase per sapere quali nomi generazione e livello sono definiti nel database.

Per immettere i nomi generazione e livello direttamente in un prospetto non strutturato:

1. Per aprire un nuovo foglio di lavoro, selezionare File > Nuovo o fare clic sull'icona



2. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare la pagina **Modo**.
3. Nel gruppo di opzioni Richiamo, selezionare **Interpretazione avanzata**. Fare clic su OK.
4. Immettere i nomi dei membri come mostrato in Figura 135 a pagina 132:

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2						
3						
4						
5						
6						

Figura 135. Immissione dei nomi dei membri in un prospetto non strutturato

- Immettere un nome generazione come mostrato in Figura 136:
Family è un nome generazione nella dimensione Product. Il nome è già definito nel database Sample Basic.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Family					
3						
4						
5						
6						

Figura 136. Immissione di un nome generazione in un prospetto non strutturato

- Selezionare Essbase > Richiama
Hyperion Essbase richiama i dati per i nomi membro e generazione immessi. Il nome generazione Family si espande ai singoli membri.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

Figura 137. Risultato del richiamo non strutturato con nome generazione

- Cambiare Year in un nome livello (Lev0,Year) come mostrato nella seguente illustrazione.

	A	B	C	D	E	F
1		Sales	Budget	West	Lev0,Year	
2	Colas	34830				
3	Root Beer	31810				
4	Cream Soda	30480				
5	Fruit Soda	22730				
6	Diet Drinks	35690				
7						

Figura 138. Immissione di un nome livello in un prospetto non strutturato

Nota: Accertarsi di non inserire spazi tra la virgola dopo 0 e la parola Year. I nomi generazione e livello che vengono immessi direttamente in un foglio di lavoro devono essere precisi.

8. Selezionare Essbase > Richiama

Hyperion Essbase richiama i dati per i membri di livello 0 della dimensione Year, che sono i singoli mesi (Jan, Feb, Mar e così via).

	A	B	C	D	E	F
1			Sales	Budget	West	
2	Jan	Colas	2860			
3		Root Beer	2540			
4		Cream Soda	2220			
5		Fruit Soda	1840			
6		Diet Drinks	2810			
7	Feb	Colas	2820			
8		Root Beer	2560			
9		Cream Soda	2310			
10		Fruit Soda	1840			
11		Diet Drinks	2900			
12	Mar	Colas	2820			

Figura 139. Risultato del richiamo non strutturato con nome livello

9. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro. Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Utilizzo di Oggetti di prospetto collegati

Un *oggetti di prospetto collegato* è un file esterno, una nota di cella o una risorsa del World Wide Web collegata a una cella in un database Hyperion Essbase. Il file, la nota o la risorsa Web (indicata da un URL, o Uniform Resource Locator) possono essere, quindi, richiamati dagli utenti Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in che hanno accesso al database.

Nota: Se l'organizzazione ha opzioni Hyperion Essbase Creazione della partizione con licenza e implementate, è possibile accedere anche alle *partizioni collegate* dalle celle in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Per ulteriori informazioni sulle partizioni collegate, vedere "Accesso alle partizioni collegate" a pagina 150.

Questa sezione descrive le seguenti procedure:

- "Collegamento di un file ad una cella di dati" a pagina 134
- "Collegamento di una nota di cella a una cella di dati" a pagina 137
- "Collegamento di un URL ad una cella di dati" a pagina 138
- "Accesso e modifica di Oggetti di prospetto collegati" a pagina 141

Nota: Per ulteriori informazioni sull'utilizzo degli oggetti di prospetto collegati, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Collegamento di un file ad una cella di dati

Con la funzione oggetti di prospetto collegati, è possibile collegare un file esterno a una cella di dati in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Hyperion Essbase memorizza il file sul server Hyperion Essbase. Gli utenti che hanno accesso al database possono richiamare il file e visualizzare i dati contenuti nella cella.

Il seguente esempio utilizza il foglio di lavoro di esempio *Asymm.xls* con i dati del database *Sample Basic*. Collega un file di esempio, *Budasmp.txt*, a una cella contenente la cifra *Budget*. *Budasmp.txt* fornisce informazioni dettagliate sul bilancio delle assunzioni per l'anno corrente.

Per collegare un file ad una cella di dati, attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare **File > Apri**.
2. Dalla directory `\essbase\client\sample` aprire il file *Asymm.xls*.
3. Accertarsi di essere connessi al database *Sample Basic*. Se non si è connessi, vedere "Collegamento a un Database" a pagina 85.
4. Selezionare la cella *D5*.

Nota: Gli oggetti possono essere collegati solo alle celle di dati, non alle celle contenenti nomi di membri.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Sales							
2								
3			<i>Actual</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>	<i>Budget</i>		
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4		
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570		
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780		
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850		
8								
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820		
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570		
11								

Figura 140. Selezione di una cella di dati per il collegamento di un file esterno

5. Selezionare **Essbase > Oggetti collegati**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.

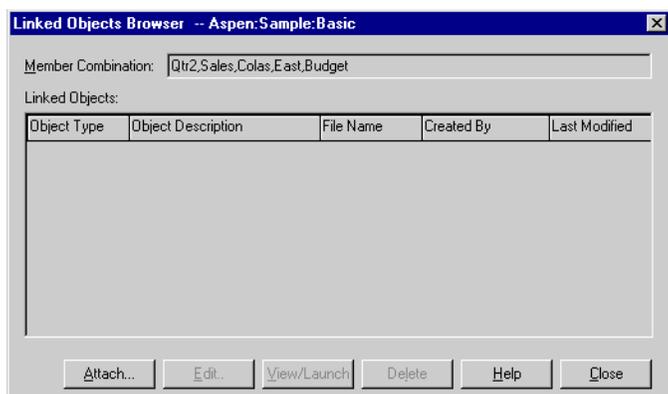


Figura 141. Collegamento di un file

6. Nella finestra **Browser degli oggetti collegati**, fare clic sul pulsante **Connetti**.
Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Connetti oggetto collegato**.
7. Nel gruppo di opzioni Tipo di connessione, selezionare **File**.

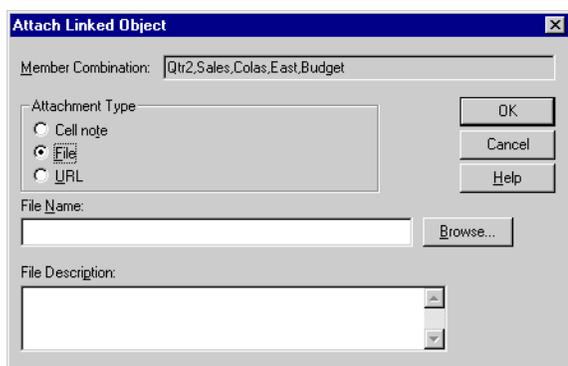


Figura 142. collegamento di un file ad una cella di dati

8. Fare clic sul pulsante **Sfoggia** (accanto alla casella di testo **Nome file**).
Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Sfoggia file**.
9. Andare alla directory `\essbase\client\sample` e selezionare il file `Budasmp.txt`.
10. Fare clic su **Apri**.
11. In **Descrizione file**, immettere una breve descrizione del file come indicato in Figura 143 a pagina 136.

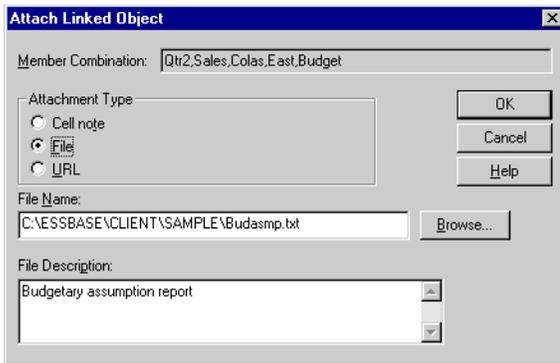


Figura 143. Selezione e descrizione di un file da collegare

Nota: L'immissione di testo nella casella di testo Descrizione file è facoltativa.

12. Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo e collegare il file alla cella.
Hyperion Essbase copia il file sul server e crea un collegamento alla cella di dati corrente.
13. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.
14. Non chiudere il file Asymm.xls. Il file verrà utilizzato nella successiva attività didattica.
Per riconoscere le celle a cui sono collegati oggetti di prospetto, è possibile applicare un suggerimento di visualizzazione, o stile, alle celle.

Per applicare gli stili:

1. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare **Stile**.
2. Nell'area delle celle di dati, selezionare **Oggetti collegati**.
3. Fare clic su **Formato**.
4. Nella casella di elenco **Stile font**, selezionare Corsivo.
5. Nella casella di elenco **Colore**, selezionare Porpora. Fare clic su OK.
6. Selezionare la pagina **Visualizza**.
7. Nel gruppo di opzioni Celle, selezionare la casella **Stili**. Fare clic su OK.
8. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro e applicare gli stili.

La cella D5 (la cella alla quale è stato appena connesso il file collegato) è ora visualizzata in porpora e in caratteri corsivi. Hyperion Essbase, inoltre, aggiorna il foglio di lavoro con altre opzioni impostate nella finestra di dialogo **Opzioni Essbase**.

	A	B	C	D	E	F
1	Sales					
2						
3			Actual	Budget	Budget	Budget
4			Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850
8						
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570
11						

Figura 144. Risultato dell'applicazione di stili a una cella di oggetto di prospetto collegato

9. Lasciare aperto il file Asymm.xls per la successiva attività didattica.

Collegamento di una nota di cella a una cella di dati

Oltre a collegare i file esterni a una cella di dati in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, è possibile anche collegare note di celle singole che contengono informazioni su particolari celle di dati. Le note di celle possono essere costituite da un massimo di 599 caratteri. Per collegare a una cella di dati informazioni contenenti un numero maggiore di 599 caratteri, è necessario creare e salvare un file esterno in cui inserire tali informazioni e collegarlo alla cella.

Per collegare una nota di cella ad una cella di dati, attenersi alla seguente procedura:

1. Nel file Asymm.xls, selezionare la cella C5.

Nota: Gli oggetti possono essere collegati solo alle celle di dati, non alle celle contenenti nomi di membri.

2. Selezionare Essbase > Oggetti collegati.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.

3. Nella finestra **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su **Connetti**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Connetti oggetto collegato**.

4. Nel gruppo di opzioni Tipo di connessione, selezionare **Nota di cella**.

5. Nella casella **Nota di cella**, digitare la nota come indicato nella seguente illustrazione:

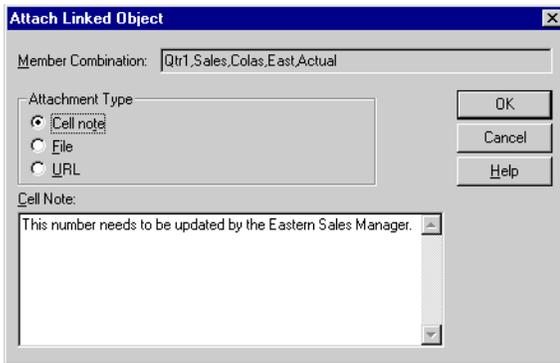


Figura 145. Creazione di una nota di cella da collegare

6. Per chiudere la finestra di dialogo e collegare la nota di cella, fare clic su **OK**.
Hyperion Essbase copia la nota sul server e crea un collegamento alla cella di dati corrente.
7. Per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su **Chiudi**.
8. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro e applicare lo stile definito per gli oggetti collegati.
Ora Hyperion Essbase visualizza due celle di dati (C5 e D5) in porpora e in caratteri corsivi per rappresentare una cella contenente un oggetto di prospetto collegato.

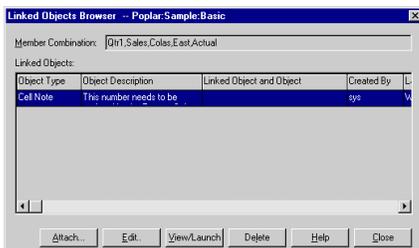


Figura 146. Risultato della creazione di una nota di cella collegata

9. Lasciare aperto il file Asymm.xls per la successiva attività didattica.

Collegamento di un URL ad una cella di dati

Un URL è una stringa di indirizzo che identifica le risorse sul World Wide Web, quali documenti, immagini e file scaricabili. Con la funzione oggetti di prospetto collegati, è possibile collegare un URL a una cella di dati in modo che gli utenti che hanno accesso al database possono collegarsi direttamente

all'URL specificato. Quando si accede alla cella da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, il browser Web predefinito apre e visualizza l'URL specificato.

Nota: Per ulteriori informazioni sulla sintassi dell'URL, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Se si dispone di un browser Web e dell'accesso a Internet, seguire la procedura riportata di seguito per collegare una cella di dati al sito Web Hyperion:

1. Nel file *Asymm.xls*, selezionare la cella E5.

Nota: Gli oggetti possono essere collegati solo alle celle di dati, non alle celle contenenti nomi di membri.

A	B	C	D	E	F	G
1	Sales					
2						
3						
4		Actual	Budget	Budget	Budget	
		Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	
5	East	Colas	6292	6760	7300	5570
6		Root Beer	5726	5650	5600	5780
7		Fruit Soda	3735	4150	4350	3850
8						
9	West	Root Beer	8278	7970	8320	7820
10		Cream Soda	8043	7720	8300	7570
11						

Figura 147. Selezione di una cella di dati per il collegamento a un URL

2. Selezionare Essbase > Oggetti collegati.
Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.
3. Nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su Connetti.
Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Connetti oggetto collegato**.
4. Nel gruppo di opzioni Tipo di connessione, selezionare URL.

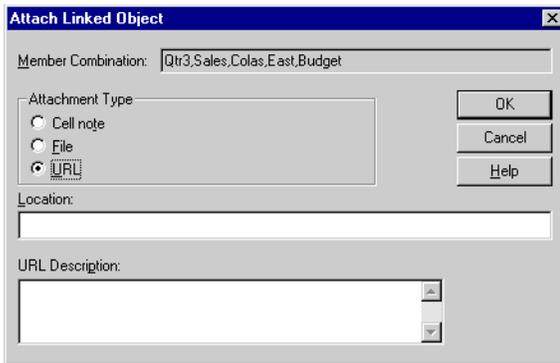


Figura 148. Collegamento di un URL ad una cella di dati

5. Immettere un URL nella casella di testo **Ubicazione** e una breve descrizione nella casella di testo **Descrizione URL**, come indicato in Figura 151 a pagina 142.

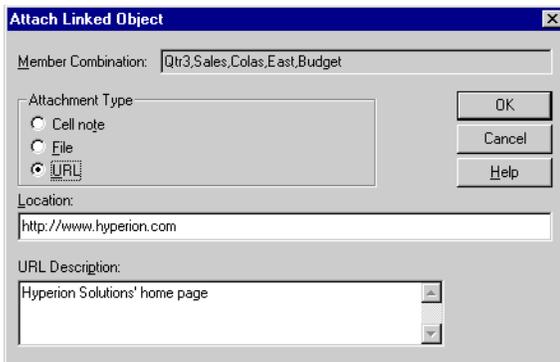


Figura 149. Immissione e descrizione di un URL da collegare

Nota: L'immissione di testo nella casella di testo Descrizione URL è facoltativa. Il campo di testo per l'immissione dell'ubicazione dell'URL è limitato a 512 caratteri. Il campo di testo per l'immissione della descrizione dell'URL è limitato a 80 caratteri.

6. Per chiudere la finestra di dialogo e collegare l'URL alla cella, fare clic su OK.

Hyperion Essbase copia la stringa dell'URL al server e crea un collegamento alla cella di dati corrente.

Nota: La sintassi per l'URL non viene controllata in fase di creazione; Hyperion Essbase controlla la sintassi quando l'utente accede all'URL dal foglio di lavoro. Il browser Web predefinito verifica l'esistenza (o la validità) dell'URL.

7. Per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su **Chiudi**.
8. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare il foglio di lavoro e applicare lo stile definito per gli oggetti collegati.
9. Lasciare aperto il file Asymm.xls per la successiva attività didattica.
Una volta appreso come creare oggetti di prospetto collegati, si è pronti per imparare ad accedere ad essi da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Accesso e modifica di Oggetti di prospetto collegati

Sono disponibili due opzioni per accedere a e modificare un oggetto di prospetto collegato connesso a una cella di dati:

- Selezionare la cella (identificata dallo stile ad essa applicato) e selezionare Essbase > Oggetti collegati.
- Abilitare la funzione del doppio clic per sfogliare gli oggetti collegati.

Nota: Se si attiva la funzione di doppio clic per sfogliare gli oggetti collegati, il comportamento del doppio clic cambia per il richiamo dei dati e per l'esecuzione delle azioni di ricerca. Per ulteriori informazioni su queste modifiche, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per questo supporto didattico, si accede agli oggetti di prospetto collegati creati nella sezione precedente utilizzando la voce di menu Essbase invece dell'azione di doppio clic.

Accesso a un file collegato

Talvolta si controlla un file esterno collegato a una cella di dati.

Per accedere al file esterno collegato precedentemente a una cella di dati:

1. Nel file Asymm.xls, selezionare la cella D5.
2. Selezionare Essbase > Oggetti collegati.
3. Nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, selezionare il file Budasmp.txt.

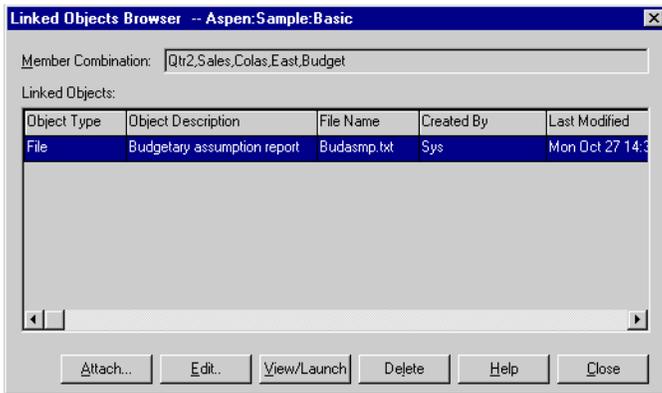


Figura 150. Accesso a un file esterno collegato

4. Per visualizzare il file collegato, fare clic su **Visualizza/Avvia**.
Il file Budasmp.txt viene aperto dall'applicazione origine.

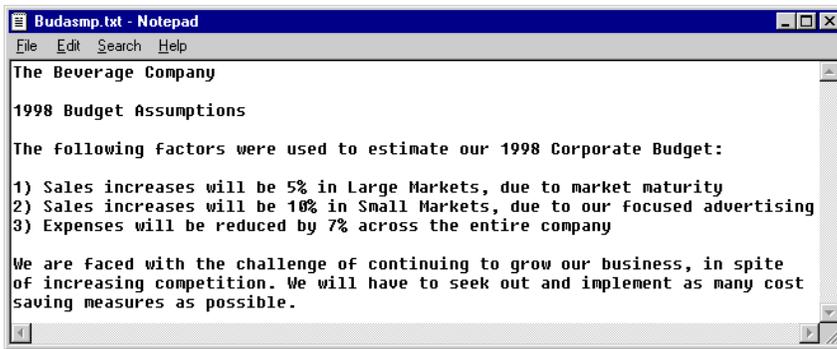


Figura 151. Visualizzazione del contenuto di un file esterno collegato

Nota: Modificare il contenuto di un file nell'applicazione di origine: Dopo avere apportato le modifiche e dopo aver salvato il file, è possibile ricollegare il file modificato facendo clic sul pulsante Modifica nella finestra di dialogo Browser degli oggetti collegati. Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo Riconnetti oggetto collegato, che è possibile utilizzare per ricollegare il file modificato alla cella di dati. Per ulteriori informazioni, consultare l'aiuto in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

5. Chiudere il file Budasmp.txt e fare clic su Chiudi per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.
6. Lasciare aperto il file Asymm.xls per la successiva attività didattica.

Accesso a una nota di cella collegata

Talvolta è necessario modificare una nota di cella creata precedentemente.

Per accedere alla nota di cella creata in precedenza e modificarla:

1. Nel file *Asymm.xls*, selezionare la cella C5.
2. Selezionare **Essbase > Oggetti collegati**.

La finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati** visualizza la nota di cella collegata alla cella di dati selezionata.

3. Nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, selezionare la nota di cella.

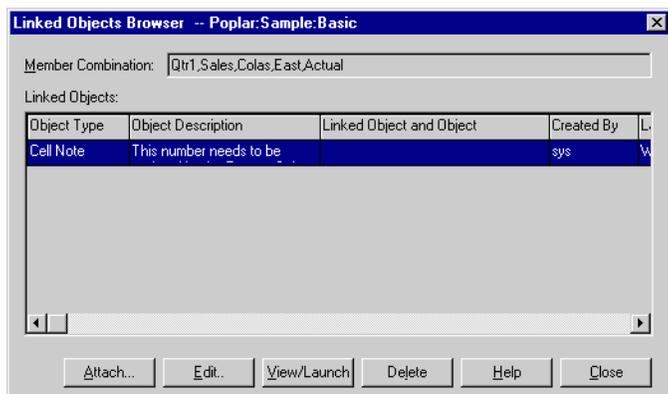


Figura 152. Accesso a una nota di cella collegata

4. Per modificare il contenuto della nota di cella, fare clic su **Modifica**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Modifica nota di cella** con la nota di cella selezionata visualizzata.

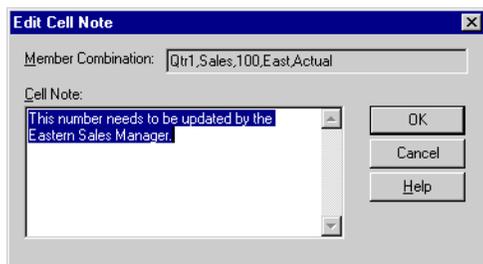


Figura 153. Modifica del contenuto di una nota di cella collegata

Nota: Se si desidera semplicemente visualizzare il contenuto della nota di cella, fare clic sul pulsante **Visualizza/Avvia** invece che sul pulsante **Modifica** nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**.

5. Modificare il contenuto dalla nota di cella come indicato nella seguente illustrazione:

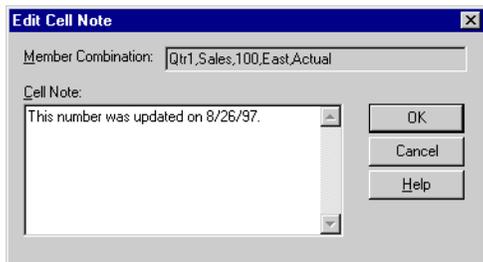


Figura 154. Risultato della modifica del contenuto della nota di cella

6. Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo **Modifica nota di cella** e salvare le modifiche apportate alla nota.
Hyperion Essbase salva le modifiche alla nota di cella sul server.
7. Per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su **Chiudi**.
8. Lasciare aperto il file Asymm.xls per la successiva attività didattica.

Accesso a un URL collegato

Se è stata effettuata la procedura in “Collegamento di un URL ad una cella di dati” a pagina 138, è possibile accedere a e modificare l’URL creato.

Per accedere all’URL:

1. Nel file Asymm.xls, selezionare la cella E5.
2. Selezionare Essbase > Oggetti collegati.
La finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati** visualizza l’URL collegato alla cella di dati selezionata.
3. Nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, selezionare l’URL.

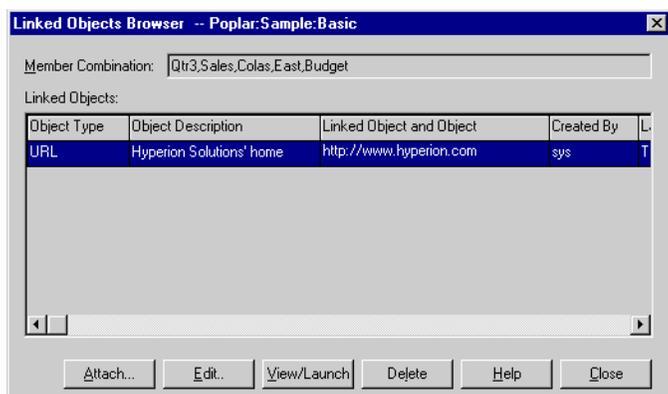


Figura 155. Accesso a un URL collegato

4. Per visualizzare l'URL collegato, fare clic su **Visualizza/Avvia**.

Hyperion Essbase verifica la sintassi dell'URL. Se ci sono errori di sintassi, Hyperion Essbase visualizza un messaggio di errore. Se la sintassi dell'URL è corretta, il browser Web predefinito si avvia e si connette al sito specificato. In questo caso, la sintassi per l'URL è corretta, pertanto il browser Web predefinito si avvia e si connette al sito Web Hyperion.

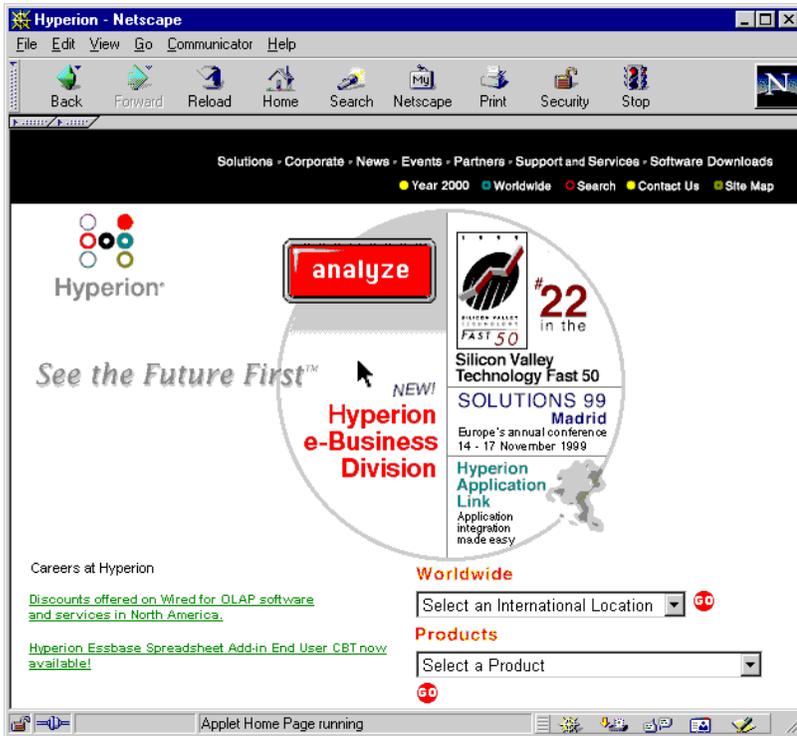


Figura 156. Visualizzazione di un URL collegato

5. Chiudere il browser Web.

Per modificare l'URL:

1. Nella finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, selezionare l'URL.
2. Per modificare l'URL collegato, fare clic su **Modifica**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Modifica URL** con l'URL selezionato visualizzato.

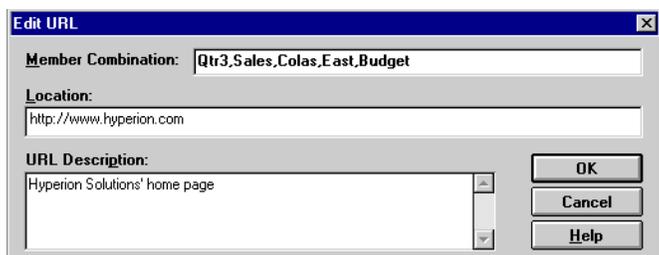


Figura 157. Preparazione per la modifica del contenuto di un URL collegato

3. Modificare l'ubicazione e la descrizione dell'URL come mostrato nella seguente illustrazione:

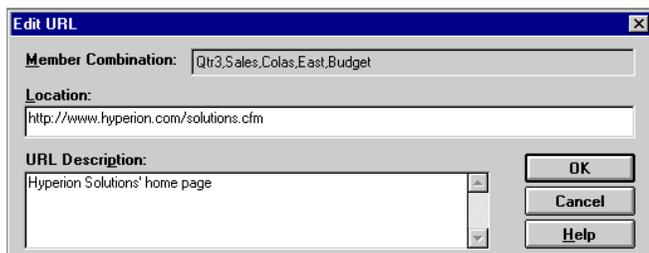


Figura 158. Modifica del contenuto di un URL collegato

4. Per chiudere la finestra di dialogo **Modifica URL** e salvare le modifiche apportate, fare clic su **OK**.
Hyperion Essbase salva le modifiche all'URL sul server.
5. Per visualizzare il nuovo URL, fare clic su **Visualizza/Avvia**.
Il browser Web si avvia e si connette al nuovo URL.

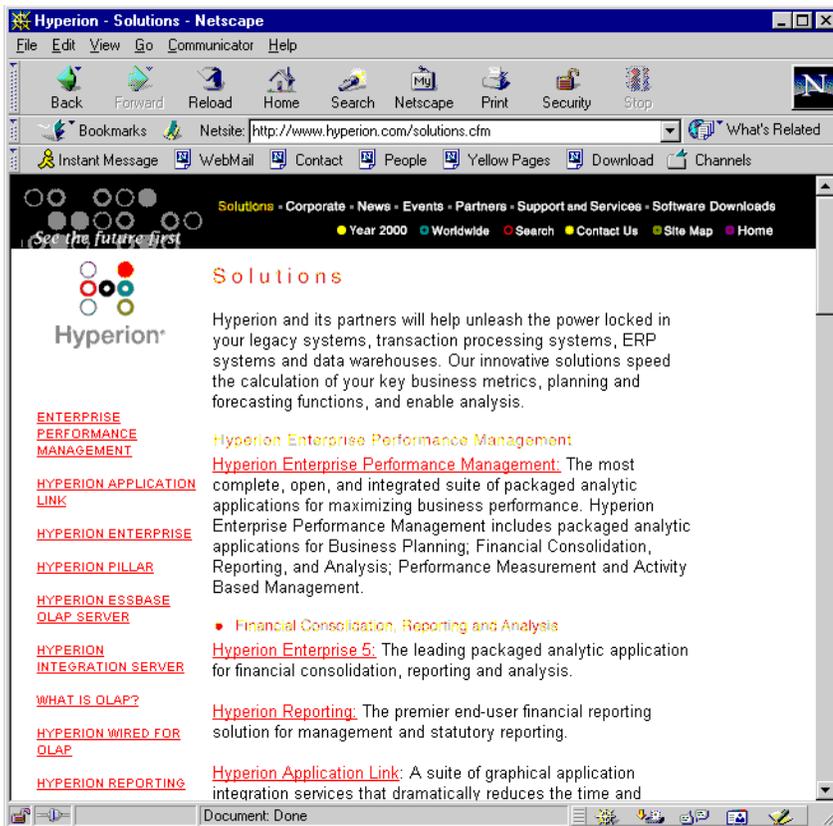


Figura 159. Visualizzazione di un URL modificato

6. Chiudere il browser Web.
7. Per chiudere la finestra di dialogo **Browser degli oggetti collegati**, fare clic su **Chiudi**.
8. Chiudere il file Asymm.xls senza salvarlo.

Collegamento a più database

Hyperion Essbase supporta accessi simultanei a più database. I database possono essere presenti in diverse applicazioni e possono essere memorizzati in diversi server. In Lotus 1-2-3, è possibile aprire più fogli di lavoro, ognuno dei quali può essere connesso a un database diverso. Un singolo foglio di lavoro può accedere ad un solo database per volta. Utilizzare l'opzione **Collega** del menu Essbase per passare da un database all'altro.

Nota: In base allo stato delle applicazioni utilizzate, può non essere possibile accedere ad ulteriori applicazioni o database. Verificare con il responsabile di sistema Hyperion Essbase se è necessario accedere ad altre applicazioni.

Per questo supporto didattico, non è necessario connettersi a un altro database.

Per accedere a più database, utilizzare la seguente procedura:

1. Selezionare Essbase > Connessione.
2. Nella finestra **Essbase - Apertura del collegamento**, selezionare il server cui si desidera accedere dalla casella di elenco **Server** (o digitare il nome del server).
3. Premere il Tasto di tabulazione per posizionarsi sulla casella di testo **Nome utente** ed immettere il proprio nome utente.
4. Premere il Tasto di tabulazione per posizionarsi sulla casella di testo **Password** ed immettere la propria password.
5. Fare clic su OK per eseguire il collegamento.
Quando la connessione al server è completa, viene visualizzato un elenco delle applicazioni e delle coppie di database disponibili nell'elenco Applicazione/Database.
6. Nell'elenco Applicazione/Database, fare doppio clic sull'applicazione/coppia di database cui si desidera effettuare il collegamento. In alternativa, è possibile selezionare l'Applicazione/Coppia di database e fare clic su OK.
Se l'applicazione non è già in esecuzione, Hyperion Essbase la avvia automaticamente. Il tempo richiesto per l'avvio di un'applicazione dipende dalle dimensioni e dal numero dei database contenuti nell'applicazione e dalle dimensioni dei relativi indici.
7. Aprire un nuovo foglio di lavoro e ripetere la procedura per effettuare il collegamento ad ulteriori database. Ciascun foglio può aprire un solo database per volta.

Per informazioni sulla connessione a più database da Query Designer Hyperion Essbase, fare riferimento a "Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato" a pagina 85.

Visualizzazione dei collegamenti attivi ai database

Se ci si collega spesso a più database, potrebbe essere necessario verificare il database attivo per ciascun foglio di lavoro. Esistono due modi per visualizzare lo stato del collegamento al database:

- La pagina Stile della finestra di dialogo Opzioni Essbase contiene una casella di testo delle informazioni sul collegamento. Questa casella visualizza le informazioni sul collegamento per il foglio di lavoro attivo.
- La finestra di dialogo Scollega Hyperion Essbase elenca tutti i fogli di lavoro attivi e le informazioni sui relativi collegamenti. Questa finestra di dialogo consente, inoltre, di scollegare uno o più fogli di lavoro dai rispettivi database.

Accesso alle partizioni collegate

Le *Partizioni collegate* fanno parte del prodotto Hyperion Essbase Creazione della partizione. Consentono di collegare database Hyperion Essbase che contengono dimensioni diverse senza perdere l'accesso a tutte le dimensioni di entrambi i database. Se l'organizzazione ha acquistato e implementato il prodotto di partizione, è possibile utilizzare le potenti funzioni del prodotto. *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* descrive come progettare e implementare una partizione collegata. L'autore dell'applicazione Hyperion Essbase in genere imposta la funzione di creazione delle partizioni.

Nota: Il prodotto Creazione della partizione consente, inoltre, all'autore dell'applicazione Hyperion Essbase di impostare partizioni trasparenti o remote. Per ulteriori informazioni sulla creazione di partizioni, vedere *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

E' possibile impostare suggerimenti di visualizzazione, o stili, per le celle indicate come oggetti collegati. Queste celle sono punti di accesso alla partizione collegata all'interno del database collegato. Sono disponibili due opzioni per accedere a una partizione collegata da una cella di dati in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in:

- Selezionare la cella, quindi Essbase > Oggetti collegati.
- Abilitare la funzione del doppio clic per sfogliare gli oggetti collegati. Se si attiva la funzione di doppio clic per sfogliare gli oggetti collegati, il comportamento del doppio clic cambia per il richiamo dei dati e per l'esecuzione delle azioni di ricerca. Per ulteriori informazioni su queste modifiche, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Quando si seleziona Essbase > Oggetti collegati da una cella di partizione collegata, Hyperion Essbase effettua le seguenti operazioni:

- Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo Browser degli oggetti collegati, che contiene un elenco delle partizioni cui è possibile accedere. Da questa finestra di dialogo, selezionare la partizione cui collegarsi.

Nota: La finestra di dialogo Browser degli oggetti collegati può contenere anche un elenco degli oggetti di prospetto collegati, quali note di celle e file esterni. Per ulteriori informazioni consultare "Utilizzo di Oggetti di prospetto collegati" a pagina 133.

- Dopo aver selezionato una partizione, Hyperion Essbase crea un nuovo foglio di lavoro contenente i membri e le dimensioni corrispondenti per la cella nella partizione collegata.

Nota: Hyperion Essbase non conserva le formule tra le partizioni.

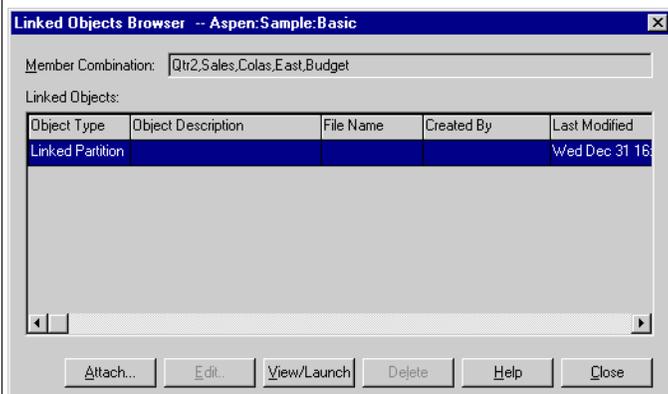
- Hyperion Essbase richiama i valori di dati dalla partizione collegata.

Per visualizzare ulteriori informazioni sul nuovo foglio di lavoro, è possibile eseguire operazioni quali la ricerca in superficie e ricerca in profondità.

Nota: Il database Sample Basic che viene utilizzato per questo supporto didattico non contiene una partizione collegata.

Se l'autore dell'applicazione Hyperion Essbase ha impostato una partizione collegata, utilizzare la seguente procedura per accedere alla partizione collegata in Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in:

1. Individuare la cella di un oggetto collegato, come viene indicato dallo stile applicato alla cella.
2. Selezionare Essbase > Oggetti collegati per visualizzare la finestra **Browser degli oggetti collegati**.
Nota: In alternativa, selezionare la casella di spunta **Abilita visualizzazione oggetti collegati** nella finestra di dialogo **Opzioni Essbase** per abilitare la visualizzazione degli oggetti collegati mediante doppio clic.
3. Selezionare la partizione cui si desidera collegarsi e fare clic su **Visualizza/Avvia**.



Hyperion Essbase crea un nuovo foglio di lavoro che contiene le dimensioni e i membri per la cella nella partizione collegata.

Nota: Per accedere alla partizione collegata è necessario disporre dei necessari privilegi di accesso. Se l'account e la password dell'utente coincidono con le informazioni di account relative alla partizione collegata, tali informazioni vengono utilizzate per stabilire il collegamento con la partizione collegata. In caso contrario, viene visualizzata la finestra Essbase - Apertura del collegamento che consente l'immissione manuale delle informazioni relative all'account e alla password dell'utente.

Aggiornamento dei dati sul server

I valori dei dati vengono modificati spesso nelle applicazioni che comportano pianificazioni, bilanci e previsioni. Dopo aver eseguito il richiamo dei dati nel foglio di lavoro, è possibile utilizzare Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in per modificare i valori dei dati, formattarli ed immettere delle formule.

Hyperion Essbase consente inoltre l'accesso e l'aggiornamento simultaneo di più utenti al database. In base ai privilegi per la riservatezza conferiti, l'utente può modificare tutti i valori dei dati oppure un determinato sottoinsieme di valori. Per riconoscere le celle a cui si ha accesso di lettura/scrittura, applicare un suggerimento di visualizzazione, o stile, alle celle. Per ulteriori informazioni consultare "Applicazione di stili alle celle di dati" a pagina 52. Per aggiornare i dati di un foglio di lavoro, è necessario bloccare l'area del database contenente i valori che si desidera cambiare. Il blocco impedisce ad altri utenti di modificare i dati che si desidera aggiornare. Altri utenti possono richiamare i dati bloccati ma non possono bloccare o cambiare i dati. I diritti di aggiornamento dell'area bloccata sono esclusivi.

Nota: Non è possibile aggiornare i dati relativi agli attributi sul server in quanto i dati degli attributi vengono sempre calcolati dinamicamente e, pertanto, non vengono salvati.

E' possibile bloccare i valori dei dati in tre modi:

- L'opzione Richiama e blocca richiama i dati nel foglio di lavoro e blocca l'area di dati corrispondente sul server. Quando si esegue un richiamo successivo, Hyperion Essbase sblocca automaticamente i valori dei dati precedenti.

Nota: L'opzione Richiama e blocca non è supportata con i membri DTS.

- L'opzione Blocca blocca le informazioni già richiamate. Quando si esegue un richiamo successivo, Hyperion Essbase sblocca automaticamente i valori dei dati precedenti.
- La casella di spunta **Modo aggiorna** nella pagina Modo della finestra di dialogo Opzioni Essbase consente di bloccare automaticamente l'area del database corrispondente ad ogni richiamo.

Per aggiornare il server con i valori di dati del foglio di lavoro, utilizzare l'opzione Invia del menu Hyperion Essbase. Dopo avere aggiornato il server, l'opzione Invia sblocca automaticamente i dati (a meno che non ci si trovi in Modo aggiorna). Per evitare che gli insiemi di dati vengano bloccati automaticamente, è necessario disabilitare l'opzione Modo aggiorna.

E' possibile sbloccare i blocchi di dati in due modi:

- L'opzione Sblocca consente di sbloccare tutti i dati bloccati.
- Il server sblocca automaticamente gli insiemi di dati bloccati per la durata massima consentita in base a quanto stabilito dal responsabile del sistema di Hyperion Essbase. Lo sblocco automatico consente di non bloccare i dati per periodi di tempo prolungati.

P&L.xls, un file Lotus 1-2-3 di esempio installato come parte dell'installazione di Hyperion Essbase predefinita, illustra come aggiornare i dati sul server.

Per visualizzare il foglio di lavoro P&L.xls:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file P&L.xls.
3. Selezionare Essbase > Richiama e blocca.
Hyperion Essbase richiama i dati e blocca l'area appropriata del database.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	#Missing	#Missing	#Missing		0	0.00	
7	Payroll	210	210	210		630	0.07	
8	Marketing	300	310	320		930	11.05	
9	Total Expenses	510	520	530		1560	18.53	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1060	1120	1130		3310	39.31	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	10.9%	11.0%	11.2%		11.0%		

Figura 160. Foglio di lavoro P&L dopo Richiama e blocca

4. Cambiare il valore di Sales in Jan (cella B12) in 4000 e premere Invio.
Hyperion Essbase cambia i valori di dati interessati.
5. Selezionare Essbase > Invia per aggiornare il server con i nuovi valori.
Hyperion Essbase aggiorna il server e sblocca i dati.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Market: Central		The Beverage Company					
2	Product: 200		Planning Dept.					
3	Scenario: Budget							
4								
5		Jan	Feb	Mar		Qtr1	% Sales	
6	Misc	5	10	10		25	0.30	
7	Payroll	200	200	200		600	0.07	
8	Marketing	350	350	350		1050	12.47	
9	Total Expenses	555	560	560		1675	19.89	
10								
11	COGS	1170	1180	1200		3550	42.16	
12	Sales	2740	2820	2860		8420	100.00	
13	Margin	1570	1640	1660		4870	57.84	
14	Profit	1015	1080	1100		3195	37.95	
15								
16	Ratio Analysis							
17	Markup	57.3%	58.2%	58.0%		57.8%		
18	Marketing %	12.8%	12.4%	12.2%		12.5%		

Figura 161. Foglio di lavoro P&L dopo l'invio di nuovi valori al server

6. Chiudere il file P&L.xls senza salvarlo.

Nota: Hyperion Essbase fornisce una funzione di registrazione degli aggiornamenti dei dati che tiene traccia di tutti gli aggiornamenti inviati da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in al server e ne effettua la registrazione. Il responsabile di sistema abilita tale funzione come ulteriore protezione che impedisce la perdita dei dati. Per ulteriori informazioni, consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* o rivolgersi al responsabile di sistema Hyperion Essbase.

Calcolo di un database

L'invio di dati aggiornati al server non comporta il calcolo automatico del database. Se si è in possesso dei privilegi di sicurezza appropriati per l'esecuzione dei calcoli del database, è possibile effettuare i calcoli del database da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in con l'opzione Calcolo. Per questo supporto didattico non si effettua alcun calcolo del database Sample Basic. Per ulteriori informazioni sui calcoli Hyperion Essbase, consultare *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide*.

ATTENZIONE:

Non eseguire alcuna operazione di calcolo per questo supporto didattico.

Selezionando Essbase > Calcolo, viene visualizzata la finestra di dialogo Essbase - Operazioni di calcolo.

La finestra di dialogo Essbase - Operazioni di calcolo contiene i seguenti

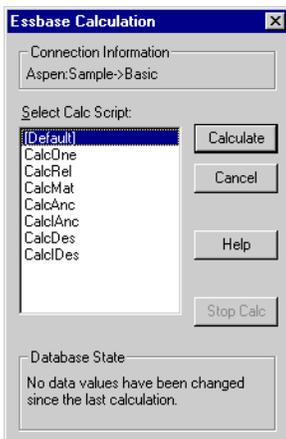


Figura 162. Finestra Essbase - Operazioni di calcolo

elementi:

- Nella casella di testo Informazioni sul collegamento viene visualizzato il collegamento al database attivo.
- Nella casella di elenco Seleziona script di calcolo vengono elencati gli script di calcolo basati sul server cui si ha accesso.

- Nella casella di testo Stato del database viene indicato lo stato del calcolo corrente del database. Possono essere visualizzati i seguenti stati:
 - Calcolo in corso— indica che il calcolo è in esecuzione sul database.
 - I valori dei dati sono stati modificati dall'ultimo calcolo— indica che dall'ultimo calcolo di database i valori dei dati sono stati modificati. Quest'ultimo può essere un calcolo dell'intero database o di un sottoinsieme.
 - I valori dei dati non sono stati modificati dall'ultimo calcolo— indica che dall'ultimo calcolo di database i dati non sono stati modificati. Quest'ultimo può essere un calcolo dell'intero database o di un sottoinsieme.

ATTENZIONE:

Se l'ultimo calcolo è stato eseguito su un sottoinsieme di dati, è possibile che dall'ultima modifica dei dati il database non sia stato aggiornato. Per accertarsi che i risultati dei calcoli siano aggiornati, è possibile avviare un calcolo in tutto il database. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

Creazione di più fogli di lavoro dai dati

Un requisito frequente delle applicazioni di bilancio e pianificazione è l'invio di fogli di lavoro a varie aree funzionali di un'organizzazione. Dopo la distribuzione dei fogli di lavoro, i destinatari possono vederne il contenuto, apportare modifiche e inviare aggiornamenti al distributore. Utilizzando la funzione Cascata di Hyperion Essbase, è possibile creare più file di fogli di lavoro basati su un'unica vista di database. E' possibile definire a quale livello di dettaglio si desidera duplicare i fogli di lavoro in modo da personalizzare le informazioni in base alle necessità di ciascun destinatario.

Il database Sample Basic contiene dati relativi alle bevande vendute in diversi stati degli Stati Uniti. Si pensi, ad esempio, di voler sottoporre all'analisi di tutti i responsabili di progetto una proposta di bilancio e di voler inviare al reparto finanza le modifiche da questi apportate. Sarà necessario creare un foglio di lavoro per ciascuna combinazione di bilanci e dati P&L da distribuire ai responsabili di progetto per i rispettivi prodotti.

Per creare questa serie di fogli di lavoro:

1. Selezionare File > Apri.
2. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file P&L.xls. Questo file contiene i dati da duplicare per ciascun foglio di lavoro.
3. Selezionare Essbase > Richiama

Si noti che il richiamo utilizza l'opzione **Usa nomi alternativi**, che è già impostata per questo file nella finestra di dialogo **Opzioni Essbase**. In questo esempio, il prodotto 200 diventa Root Beer, il nome alternativo ad esso preassegnato.

4. Selezionare Central (nella cella B1) e Root Beer (nella cella B2) come membri da rappresentare nel foglio di lavoro finale.
5. Selezionare Essbase > Prospetti in cascata.
Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Essbase - Opzioni dei prospetti in cascata**.
6. Fare clic sulla pagina **Informazioni sui prospetti in cascata**.

La pagina **Informazioni sui prospetti in cascata** contiene l'elenco dei membri selezionati e le opzioni per specificare il livello a cui i membri selezionati vengono richiamati nei fogli di lavoro dei prospetti in cascata.

Nota: Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

7. Selezionare Central nella casella di elenco **Membro** e selezionare **Medesimo livello** nel gruppo di opzioni Scegliere il livello per il membro selezionato.
8. Selezionare Root Beer nella casella di elenco **Membro**, e selezionare **Livello successivo** (impostazione predefinita).

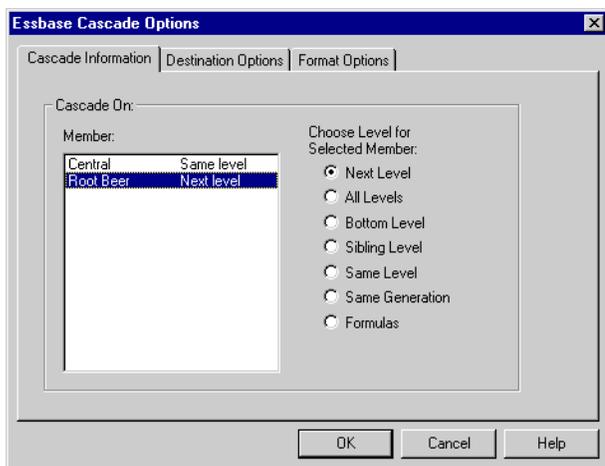


Figura 163. Informazioni sui prospetti in cascata

I prospetti del foglio elettronico duplicati o in cascata forniscono, ora, dati per i membri al *medesimo* livello di Central (East, West e South) e per i membri al livello *inferiore* rispetto a Root Beer (Old Fashioned, Diet Root Beer, Sarsaparilla e Birch Beer).

9. Fare clic sulla pagina **Opzioni di destinazione**.
10. Nella casella di testo **Directory di destinazione**, immettere C:\temp come nome della directory in cui si desidera inserire i fogli di lavoro in cascata. E' anche possibile fare clic su **Sfogli** per selezionare una directory di destinazione dalla finestra di dialogo **Sfogli**.
11. Nel gruppo di opzioni **Tipi di destinazione**, selezionare **Quaderni di lavoro separati** (impostazione predefinita) per creare file di Lotus 1-2-3 separati per ciascun foglio di lavoro in cascata.
E' anche possibile fare in modo che Hyperion Essbase crei un solo quaderno di lavoro con fogli di lavoro separati per ciascun prospetto in cascata oppure è possibile inviare i prospetti in cascata alla stampante.
12. Nel gruppo di opzioni **Informazioni file**, fare clic su **Ricopri file esistenti** (impostazione predefinita). Questa opzione ricopre i fogli di lavoro in cascata con lo stesso nome file.
E' anche possibile selezionare **Apri file creati** per aprire ogni file in cascata Lotus1-2-3 creato.

ATTENZIONE:

A seconda del numero di fogli di lavoro duplicati che si desidera creare, l'opzione Prospetti in cascata consente di creare più fogli di lavoro rispetto a quelli che possono essere memorizzati nel computer. E' pertanto necessario non utilizzare l'opzione Apri file creati se si duplica un numero elevato di file.

13. Nel gruppo di opzioni **Informazioni sulla denominazione**, immettere BUD nella casella di testo **Prefixo**.

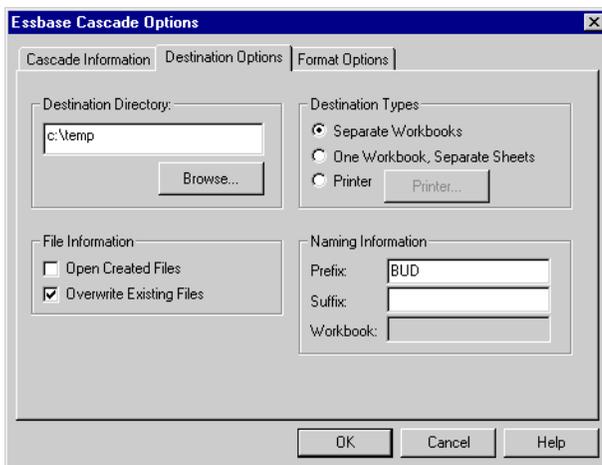


Figura 164. Opzioni di destinazione

Quando si assegna un prefisso o un suffisso nel gruppo di opzioni Informazioni sulla denominazione, i file del foglio di lavoro generati come risultato dell'esecuzione del comando Prospetti in cascata vengono denominati con il prefisso o il suffisso specificato. Per impostazione predefinita i nomi dei fogli di lavoro creati vengono numerati da 1 a *n*, dove *n* indica il numero totale dei fogli di lavoro creati. La sintassi relativa ai nomi dei file è *PrefixnSuffix.123*. Se non si specifica un prefisso o un suffisso, Hyperion Essbase crea i fogli di lavoro , 2.x\1s1.123, 2.123 e così via. Se si sta creando un unico quaderno di lavoro, per i nomi delle pagine del foglio di lavoro all'interno del quaderno viene utilizzata la stessa convenzione di denominazione.

ATTENZIONE:

E' necessario che, nello specificare una combinazione di prefissi e suffissi, l'utente lasci caratteri per consentire a Hyperion Essbase la creazione di nomi file univoci. se i nomi file vengono duplicati, Hyperion Essbase sovrascrive il nome file duplicato con l'ultimo foglio di lavoro in cascata.

14. Fare clic sulla pagina **Opzioni di formattazione**.
15. Per copiare la formattazione del foglio di lavoro di origine in ciascun foglio di lavoro in cascata, selezionare la casella di spunta **Copia formattazione**.

Nota: Copia formattazione consente di copiare solo i suggerimenti di visualizzazione utilizzando Hyperion Essbase e la formattazione delle celle impostata utilizzando il foglio di lavoro. Non consente di copiare le formule, il formato delle colonne, dei fogli di lavoro o dei grafici.

Nelle caselle di testo Intestazione e Pie' di pagina, specificare un'intestazione o una descrizione a pie' di pagina da utilizzare per tutti i fogli di lavoro in cascata.

16. Nel gruppo Formattazione foglio, contrassegnare la casella di spunta **Elimina righe mancanti** in modo che non vengano duplicate le righe contenenti solo valori #mancanti.
17. Nel gruppo Indice, contrassegnare la casella di spunta **Includi indiciper** creare un file di testo che elenchi tutti i fogli di lavoro duplicati, le relative date di creazione, e il contenuto dei relativi membri.
Per impostazione predefinita, Hyperion Essbase denomina il file Indice con l'estensione .lst.

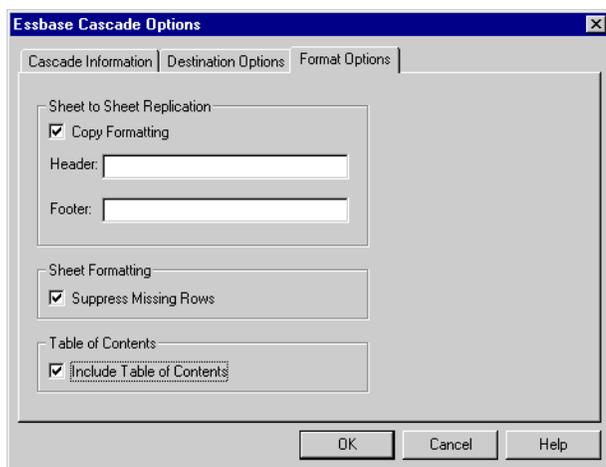


Figura 165. Pagina Opzioni di formattazione

18. Fare clic su OK per creare i fogli di lavoro in cascata.

Hyperion Essbase crea rapidamente i fogli di lavoro in cascata (complessivamente nove fogli di lavoro in questo esempio). Ogni foglio di lavoro viene automaticamente salvato, chiuso e registrato nell'Indice quando viene creato. Ogni singolo file viene salvato nella directory specificata, denominata da Bud1.xls a Bud9.xls. Quando viene completato il prospetto in cascata, Hyperion Essbase restituisce la vista del foglio di lavoro originale (ovvero, il file origine).

19. Utilizzando un'applicazione di modifica del testo, aprire il file Indice dalla directory di destinazione specificata in precedenza. Questo file è denominato BUD0.LST e contiene un elenco di tutti i fogli di lavoro in cascata.

```

/*****
/* File name:      c:\temp\BUD0.lst */
/* Creation date:  Mon Nov 10 11:48:34 1997 */
/*****
c:\temp\BUD1.xls      /* East, Old Fashioned */
c:\temp\BUD2.xls      /* East, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD3.xls      /* East, Sasparilla */
c:\temp\BUD4.xls      /* East, Birch Beer */
c:\temp\BUD5.xls      /* West, Old Fashioned */
c:\temp\BUD6.xls      /* West, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD7.xls      /* West, Sasparilla */
c:\temp\BUD8.xls      /* South, Old Fashioned */
c:\temp\BUD9.xls      /* South, Diet Root Beer */
c:\temp\BUD10.xls     /* South, Sasparilla */

```

Figura 166. File Indice per i fogli di lavoro in cascata

20. Selezionare File > Chiudi per chiudere il foglio di lavoro.
Non è necessario salvare il foglio di lavoro.

Nota: E' possibile creare più file di fogli di lavoro basati sugli attributi di un prodotto. Digitare i nomi attributo nella prima riga del foglio di lavoro. Selezionare i nomi attributo, quindi selezionare Essbase > Prospetti in cascata. Procedere come descritto nell'esempio sopra riportato.

Operazioni con le conversioni di valuta

Le organizzazioni che presentano uffici in diversi paesi operano in base alla valuta del paese ospite (nota come valuta *locale*). Tali organizzazioni devono effettuare la conversione dei dati immessi nelle valute locali nella valuta comune per il consolidamento e l'analisi.

Il prodotto Hyperion Essbase Conversione di valuta può essere acquistato separatamente per Hyperion Essbase. Se l'organizzazione ha acquistato questo prodotto ed ha implementato un'applicazione per la conversione di valuta, è possibile utilizzare le potenti funzioni del programma Hyperion Essbase Currency Conversion. *Hyperion Essbase Database Administrator's Guide* descrive come progettare e implementare un'applicazione per la conversione di valuta.

Le sezioni seguenti forniscono un breve supporto didattico per l'esecuzione di operazioni di conversione di valuta:

- “Richiamo dei dati Conversione di valuta”
- “Collegamento ai database di esempio di valuta” a pagina 161
- “Esecuzione di prospetti di valuta ad hoc” a pagina 163

Richiamo dei dati Conversione di valuta

In questa sezione vengono trattati i concetti di base relativi alla conversione di valuta, compresa l'opzione di facile utilizzo Prospetto valute.

Un'applicazione per la conversione di valuta consiste di due database:

- Un database principale contenente dati in valori e convertiti
- Un database per i tassi di cambio

Applicare i tassi di cambio del relativo database ai valori locali del database principale per ottenere i valori convertiti. L'installazione del prodotto Hyperion Essbase OLAP Server comprende un'applicazione di esempio per la conversione di valuta (opzioni di installazione) che consiste di due database di esempio: un database principale chiamato Interntl e un database del tasso di cambio chiamato Xchgrate.

Il database Sample Interntl consiste di cinque dimensioni: Year, Measures, Product, Market e Scenario. Tutte le dimensioni, eccetto Market e Scenario, sono identiche al database Sample Basic. La dimensione Market include Toronto, Vancouver, Montreal, France, Germany, Spain e UK. La dimensione

Scenario gestisce diversi tipi di valuta (quali Actual e Budget) in entrambe le valute, locale e convertita. In questo database, tutte le valute locali vengono convertite nella valuta comune del dollaro statunitense.

Il database Sample Xchgrate, che è una serie secondaria del database principale, contiene quattro dimensioni:

- La dimensione CurTime organizza diversi tassi di cambio per mese.
- La dimensione CurName contiene nomi di valute dei rispettivi mercati.
- La dimensione CurCategory contiene i nomi delle varie categorie di valuta che è possibile applicare alle categorie di Measures. Ad esempio, un tasso è applicato alle voci Profit e Loss e un altro tasso è applicato alle voci Balance Sheet.
- La dimensione CurType consente a un database di valuta di contenere tassi per scenari diversi, quali Actual e Budget.

Collegamento ai database di esempio di valuta

Per completare i seguenti esercizi, i database Sample Interntl e Sample Xchgrate devono essere installati sul server. Rivolgersi all'amministratore del sistema Essbase se queste coppie di applicazioni e database non sono disponibili.

Per richiamare i dati dal database Sample Interntl:

1. Selezionare Essbase > Connessione.
2. Selezionare il database Sample Interntl e fare clic su OK per completare il collegamento.

L'installazione Hyperion Essbase comprende anche file Lotus 1-2-3 di esempio che illustrano i concetti di base della conversione di valuta.

3. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Local.xls.

Il foglio di lavoro contiene dati reali (Act) e di bilancio (Bud) immessi nelle valute locali per New York e Germany.

	A	B	C	D	E	F
1		Jan	100-10			
2						
3		<i>Act</i>		<i>Bud</i>		
4		New York	Germany	New York	Germany	
5	Sales	678	210	640	190	
6	COGS	271	84	260	80	
7	Margin	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
8						
9	Marketing	94	27	80	20	
10	Payroll	51	31	40	20	
11	Misc	0	0	#Missing	#Missing	
12	Total Expenses	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
13						
14	Margin %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
15	Profit %	#Missing	#Missing	#Missing	#Missing	
16						
17						
18						

Figura 167. Richiamo di dati locali

4. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Convert.xls.

5. Selezionare Essbase > Richiama

Il foglio di lavoro contiene i valori per Actual e Budget come appaiono dopo la conversione.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	100-10				
2							
3		<i>Actual</i>		<i>Actual @ Bud XChg</i>		<i>Budget</i>	
4		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
5	Sales	678	130	678	210	640	133
6	COGS	271	52	271	84	260	56
7	Margin	407	78	407	126	380	77
8							
9	Marketing	94	17	94	27	80	14
10	Payroll	51	19	51	31	40	14
11	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
12	Total Expenses	145	36	145	58	120	28
13							
14	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
15	Profit %	38.64	32.38	38.64	32.38	40.63	36.84

Figura 168. Richiamo dei valori di dati convertiti

Si noti che il foglio di lavoro contiene dati che vengono convertiti in dollari statunitensi. I valori per New York rimangono invariati, ma i valori Germany vengono convertiti. Hyperion Essbase converte i valori utilizzando i tassi di cambio dal database Sample Xchgratde.

6. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Rates.xls. Collegare il database Sample Xchgrate.

7. Selezionare Essbase > Richiama

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1				Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2	US\$	Actxchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
3			B/S	1	1	1	1	1	1	1
4		Budxchg	P&L	1	1	1	1	1	1	1
5			B/S	1	1	1	1	1	1	1
6	CN\$	Actxchg	P&L	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
7			B/S	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
8		Budxchg	P&L	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
9			B/S	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
10	Mark	Actxchg	P&L	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
11			B/S	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
12		Budxchg	P&L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

Figura 169. Richiamo dei tassi di cambio da un database di valuta

Il foglio di lavoro contiene tutte le combinazioni possibili degli scenari, delle categorie e dei tipi di tasso di cambio per mese. Dal momento che in questo esempio viene effettuata la conversione in dollari statunitensi (US\$), il file di esempio contiene un tasso base di 1 per dollaro. Pertanto, le cifre locali e convertite rimangono invariate per New York. Hyperion Essbase converte, tuttavia, le cifre per Germany utilizzando i valori di dati nel database di valuta come segue:

- Hyperion Essbase divide i valori dei dati da Actual per i valori nel tipo di valuta Act xchg.
- Hyperion Essbase divide i valori dei dati da Actual @ Bud xchg per i valori nel tipo di valuta Bud xchg.
- Hyperion Essbase divide i valori dei dati da Budget per i valori nel tipo di valuta Bud xchg.
- Hyperion Essbase basa tutte le cifre in Convert.xls su CurCategory di P&L e su CurTime di Jan.

Nota: Una conversione può essere definita come un'operazione di moltiplicazione o divisione sui tassi di cambio. La definizione viene determinata dall'autore dell'applicazione.

Esecuzione di prospetti di valuta ad hoc

Un database principale, quale Sample Interntl, generalmente contiene valori che sono convertiti e memorizzati nel database. E' possibile eseguire conversioni di valuta anche dinamicamente. Hyperion Essbase fornisce questa funzione con l'opzione Prospetto valute. Tale opzione consente di cambiare in maniera interattiva i tassi e i tipi di valuta applicati al richiamo.

Per eseguire una conversione ad hoc sui dati nel file Convert.xls:

1. Dalla directory \essbase\client\sample, aprire il file Convert.xls.
Il foglio di lavoro contiene dati che sono già convertiti in dollari statunitensi.
2. Selezionare Essbase > Collega e collegarsi al database Sample Interntl.

3. Selezionare Essbase > Richiama
4. Selezionare Essbase > Prospetto valute.

Hyperion Essbase visualizza la finestra di dialogo **Essbase - Prospetto valute**.



Figura 170. Finestra Essbase - Prospetto valute

La finestra di dialogo **Essbase - Prospetto valute** consente di cambiare in maniera interattiva i tassi di cambio applicati al richiamo. La finestra contiene opzioni per le impostazioni, i nomi, le categorie e gli anni di valuta. Per ulteriori informazioni su queste opzioni, vedere l'aiuto in linea Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Nota: I nomi delle dimensioni CurName, CurType e CurCategory sono nomi predefiniti per un database di valuta. L'autore dell'applicazione può utilizzare nomi diversi per ciascuna dimensione.

5. Selezionare le impostazioni di valuta che si desidera applicare.
Ad esempio, selezionare CN\$ dalla casella di elenco **CurName** e Bud xchg dalla casella di elenco **CurType**.
6. Fare clic su Applica per applicare le impostazioni.
7. Selezionare Essbase > Richiama per aggiornare i dati nel foglio di lavoro con i risultati della conversione ad hoc.

	A	B	C	D	E	F	G
1		Jan	Cola				
2							
3		<i>Actual</i>		<i>Actual @ Bud XChg</i>	<i>Budget</i>		
4		New York	Germany	New York	Germany	New York	Germany
5	Sales	452	61	452	69	427	62
6	COGS	181	24	181	27	173	26
7	Margin	271	36	271	41	253	36
8							
9	Marketing	63	8	63	9	53	7
10	Payroll	34	9	34	10	27	7
11	Misc	0	0	0	0	#Missing	#Missing
12	Total Expenses	97	17	97	19	80	13
13							
14	Margin %	60.03	60.00	60.03	60.00	59.38	57.89
15	Profit %	38.64	32.38	38.64	32.38	40.63	36.84
16							

Figura 171. Esecuzione di una conversione di valuta ad hoc

Hyperion Essbase converte le cifre New York e Germany in dollari canadesi (CNS).

- Fare clic sul pulsante **Annulla immissione** nella finestra di dialogo **Essbase - Prospetto valute** per disattivare la creazione di prospetti e tornare al modo di richiamo standard.

Nota: L'esecuzione del richiamo del prospetto di valuta non modifica i valori del database. Comporta semplicemente una conversione temporanea come parte del richiamo. Non sempre i valori di dati convertiti si bilanciano in quanto la conversione ad hoc viene eseguita sui valori precedentemente calcolati o precedentemente consolidati in un'altra valuta.

Se i valori vanno bilanciati e verificati, devono essere convertiti nella valuta di destinazione nel database, calcolati e richiamati. Questa procedura differisce dai richiami di conversione di valuta ad hoc descritti in questa sezione; per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

Capitolo 4. Utilizzo di Hyperion Integration Server Drill-Through

Hyperion Server di integrazione è un prodotto che opera con Hyperion Essbase, Microsoft Excel, e Lotus 1-2-3. Server di integrazione è una suite di strumenti e di servizi di integrazione di dati che funge da ponte tra le fonti di dati relazionali e Hyperion Essbase OLAP Server. Hyperion Integration Server Drill-Through è uno di questi strumenti. Utilizzando Drill-Through, è possibile visualizzare e personalizzare i prospetti di foglio elettronico che contengono dati richiamati da database relazionali. Perché sia possibile utilizzare lo strumento Drill-Through, è necessario che l'organizzazione dell'utente abbia una licenza di Hyperion Server di integrazione.

Questo capitolo contiene:

- Una breve panoramica della funzione Drill-Through
- Una descrizione del database di esempio, del file Lotus1-2-3 e del prospetto Drill-Through utilizzato come supporto didattico.
- Un supporto didattico che illustra le attività legate all'uso di Drill-Through

Informazioni sulla funzione Drill-Through

Nonostante i benefici offerti dal database multidimensionale legati alla memorizzazione di dati analitici, alcuni elementi di dati richiesti per le analisi possono essere gestiti meglio con una struttura relazionale, in un database relazionale. L'ambito dei dati in un database Hyperion Essbase è generalmente a livello di riepilogo, dove i dati sono raccolti e calcolati a scopo di pianificazione e analisi. I dati dettagliati e transazionali non vengono esaminati durante la pianificazione e l'analisi di un business.

Ad esempio, si supponga di utilizzare Hyperion Essbase per analizzare le vendite al dettaglio per il primo trimestre nella regione Eastern. I dati dettagliati, ad esempio un elenco dei clienti che hanno acquistato un particolare prodotto in una particolare quantità, non vengono utilizzati durante il normale corso dell'analisi del business. Tuttavia, analizzando i risultati delle vendite, potrebbe essere necessario visualizzare informazioni più dettagliate. Drill-Through consente di effettuare ricerche in profondità da dati riepilogati e calcolati memorizzati su Hyperion Essbase OLAP Server in dati dettagliati memorizzati in un database relazionale.

Il responsabile del database predefinisce una mappa dei dati da Hyperion Essbase alla fonte relazionale. Ad esempio, i membri di Hyperion Essbase East, West, South e Central vengono mappati ad un campo denominato

Region in un database relazionale. Navigando tra i dati nel foglio elettronico, Hyperion Essbase determina la corrispondenza dei dati correnti rispetto alla fonte relazionale. Ad esempio, si supponga di selezionare la cella E4 nel foglio seguente:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Figura 172. Esempio di foglio Drill-Through

Gli attributi di dimensione della cella sono: East, Feb, 1996, Marketing, Bottles, Retail e Colas. La combinazione di uno o più di questi attributi diviene la base di una query Drill-Through i cui dati risultano dalla fonte relazionale.

Da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, è possibile accedere a prospetti predefiniti Drill-Through basati sulle intersezioni di membri delle celle di dati di Hyperion Essbase nel foglio. Utilizzando lo strumento di Server di integrazione denominato Hyperion OLAP Desktop Model interface, un responsabile presso l'organizzazione dell'utente può impostare prospetti Drill-Through a cui è possibile accedere; ovvero, ciascun prospetto Drill-Through è già definito per quanto riguarda i dati da ricavare dalla fonte relazionale.

E' possibile accedere ai prospetti Drill-Through dalla finestra Browser degli oggetti collegati di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Selezionando una cella Drill-Through nel foglio e scegliendo Essbase > Oggetti collegati, la finestra Browser degli oggetti collegati visualizza una voce per il Drill-Through che è possibile selezionare ed avviare.

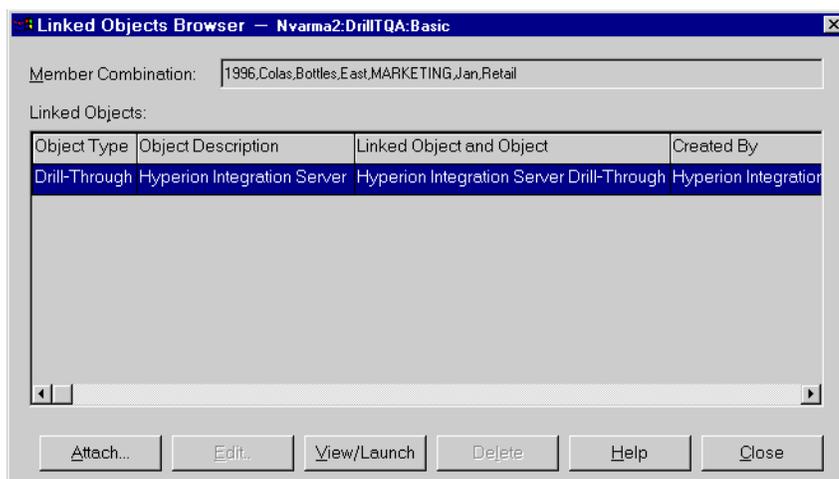


Figura 173. Finestra Browser degli oggetti collegati con voce Drill-Through

Per identificare le celle nel foglio con prospetti Drill-Through associati, impostare gli stili per le celle indicate come Drill-Through. Per ulteriori informazioni consultare “Accesso a Drill-Through dal foglio elettronico” a pagina 177.

Informazioni su Drill-Through Wizard

I prospetti Integration Server Drill-Through sono predefiniti da un responsabile presso la propria organizzazione perché possano essere visualizzati o personalizzati. La persona che sviluppa un prospetto determina se gli utenti di Drill-Through possano personalizzare o meno il prospetto. In tal caso, utilizzare Integration Server Drill-Through Wizard per personalizzare il prospetto. Drill-Through Wizard è un'interfaccia grafica che consente di eseguire le operazioni riportate di seguito:

- Selezionare colonne da richiamare dalla sorgente di dati relazionali
Decidere quali colonne visualizzare dal prospetto predefinito.
- Selezionare l'ordine di visualizzazione delle colonne
Modificare l'ordine di visualizzazione predefinito delle colonne sul foglio.
- Selezionare l'ordinamento dei dati
Selezionare l'ordinamento ascendente o discendente per una particolare colonna, ad esempio, per disporre l'elenco dei manager in ordine alfabetico.
- Selezionare i filtri di dati
Definire un filtro su una colonna in modo che vengano richiamati solo i dati che rispondono a determinati criteri di ricerca.

Informazioni preliminari

Prima di iniziare il supporto didattico, è bene acquisire familiarità con il prodotto Hyperion Essbase attraverso l'interfaccia Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Come prerequisito, rivedere il “Capitolo 2. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” a pagina 11 “Capitolo 3. Supporto didattico di base di Hyperion Essbase” e il “Capitolo 3. Un supporto didattico Hyperion Essbase avanzato” a pagina 85 “Capitolo 4. Supporto didattico avanzato di Hyperion Essbase”.

Il supporto didattico utilizza un database Hyperion Essbase di esempio. Il responsabile del database crea il database Hyperion Essbase di esempio utilizzando il metaprofilo di esempio fornito con Server di integrazione. Per ulteriori informazioni, consultare *Hyperion Integration Server Desktop OLAP Model User's Guide*. Un file Lotus 1-2-3 di esempio, Dtreport.wk4, contiene un foglio con le appropriate intersezioni di membri per il prospetto Drill-Through di esempio. Per ulteriori informazioni sul database di esempio, sul file di esempio Lotus 1-2-3 e sul prospetto Drill-Through di esempio, vedere “Informazioni sugli esempio utilizzati nel supporto didattico” a pagina 176.

Se si prevede di seguire gli esempio in una sessione di lavoro in tempo reale, richiedere alla persona che ha installato il prodotto Hyperion Server di integrazione le informazioni sul database di esempio richiesto per Drill-Through e sul server Hyperion Essbase a cui collegarsi.

Prima di iniziare il supporto didattico, assicurarsi che i requisiti riportati di seguito siano soddisfatti:

- Installare i seguenti componenti sul PC client:
 - Una versione a 32 bit di Lotus 1-2-3
 - Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in per Lotus 1-2-3
 - Drill-Through

Il modulo Drill-Through è installato automaticamente quando si installa Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in. Tale modulo è trasparente fino a quando lo si richiama dal Browser degli oggetti collegati. Per ulteriori informazioni sull'installazione, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

- Il responsabile del sistema Hyperion Essbase deve installare il server Hyperion Essbase.
- E' necessario disporre dell'accesso a Hyperion Essbase Server di integrazione ed al server Hyperion Essbase. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase o al responsabile di Server di integrazione.
- E' necessario disporre dell'accesso al database relazionale, tramite un nome utente ed una password diversi da quelli utilizzati per Hyperion Essbase.

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase o al responsabile di Hyperion Essbase Server di integrazione.

- Assicurarsi che il file Lotus 1-2-3 di esempio, Dtreport.wk4, sia disponibile in \Essbase\Client\Sample.
- Il database di esempio che contiene il prospetto Drill-Through deve essere impostato ed attivo. Il prospetto Drill-Through utilizzato nel supporto didattico (denominato "Promotion Media Mix for Cities") è disponibile con il database di esempio. Richiedere alla persona responsabile dell'installazione di Server di integrazione il nome del database di esempio per Drill-Through.

Nota: Per ulteriori informazioni sulle installazioni di Server di integrazione, consultare *Hyperion Integration Server Desktop Installation Guide*. Per ulteriori informazioni sulle installazioni di Hyperion Essbase, consultare *Hyperion Essbase Installation Guide*.

Durante il supporto didattico, tenere presente quanto segue:

- Ciascuna attività del supporto didattico si basa sull'attività precedente e le attività vanno eseguite in successione.
- La attività che non vanno eseguite come parte del supporto didattico appaiono in riquadri grigi. Tali attività sono incluse come riferimento. Ulteriori informazioni su tali attività sono contenute nella guida in linea di Integration Server Drill-Through.
- Gli esempi utilizzati nel supporto didattico sono basati sul database di esempio incluso nell'installazione di Server di integrazione. Richiedere alla persona responsabile dell'installazione di Server di integrazione il nome del database di esempio per Drill-Through.
- Impostare le opzioni nella finestra delle opzioni di Hyperion Essbase come descritto nella sezione seguente, "Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase". Se le opzioni sono impostate in modo diverso, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio elettronico visualizzato.
- Se si commette un errore durante il supporto didattico, selezionare Essbase > Annulla operazione per ritornare alla vista precedente nel foglio elettronico.

Impostazione delle opzioni di Hyperion Essbase

Prima di iniziare il supporto didattico, assicurarsi che le opzioni del foglio elettronico siano impostate sui valori iniziali, come illustrato nelle figure seguenti. Se le opzioni sono impostate in modo diverso, le illustrazioni presentate nel capitolo potrebbero non corrispondere al foglio elettronico visualizzato.

Nota: Per ulteriori informazioni su ciascuna opzione nella finestra delle opzioni di Hyperion Essbase, fare clic su Guida per visualizzare la guida in linea di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

1. Dal menu del foglio elettronico, selezionare Essbase > Opzioni.
2. Nella finestra **Opzioni Essbase**, selezionare il separatore **Visualizza**.
3. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda alla seguente illustrazione:

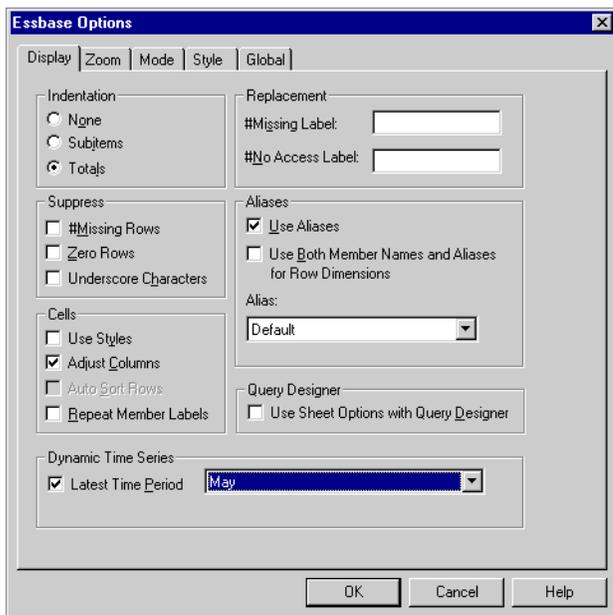


Figura 174. Impostazioni iniziali per le opzioni di visualizzazione

4. Selezionare il separatore **Ingrandimento/riduzione**.
5. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda alla seguente illustrazione:

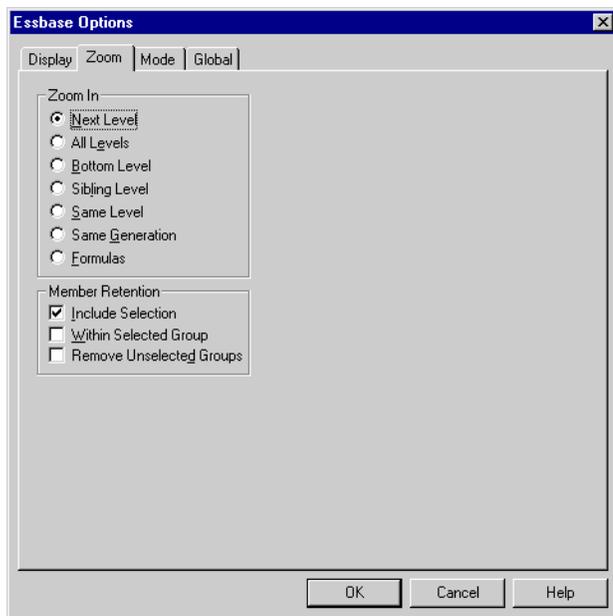


Figura 175. Impostazioni iniziali per le opzioni di Ingrandimento/riduzione

6. Selezionare il separatore **Modo**.
7. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda alla seguente illustrazione:

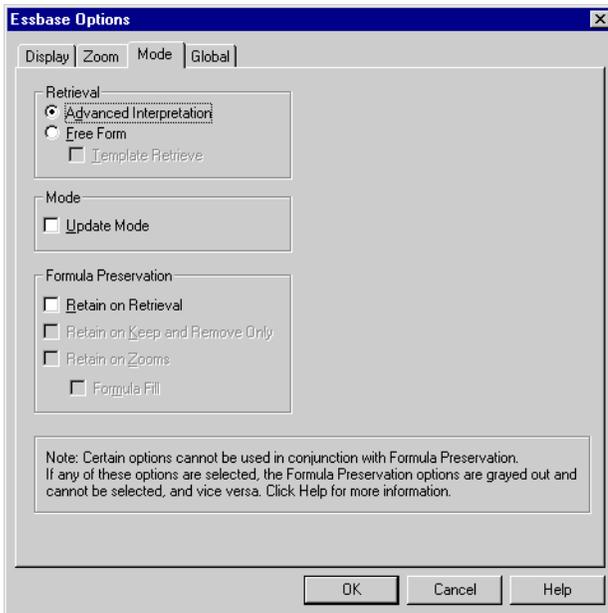


Figura 176. Impostazioni iniziali per le Opzioni di Modo.

8. Selezionare il separatore **Stile**.
9. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda alla seguente illustrazione:

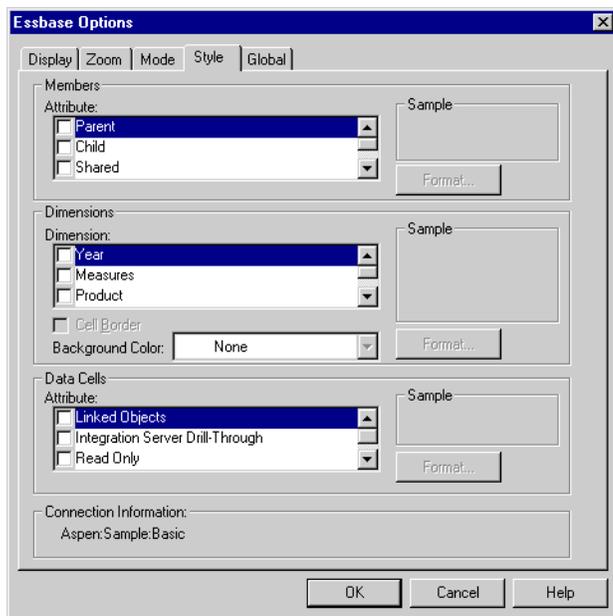


Figura 177. Impostazioni iniziali per le opzioni di Stile

10. Selezionare il separatore **Globale**.
11. Selezionare le caselle di spunta ed i pulsanti di opzione appropriati in modo che quanto visualizzato corrisponda alla seguente illustrazione:

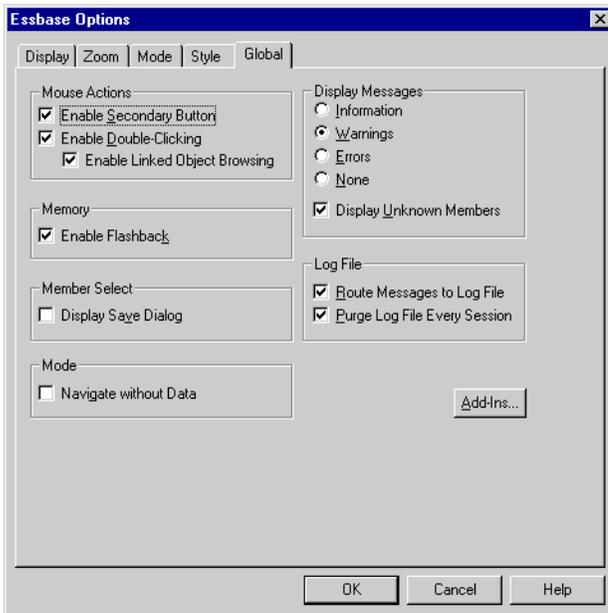


Figura 178. Impostazioni iniziali per le opzioni Globali

12. Fare clic su OK per salvare le impostazioni per la sessione e chiudere la finestra **Opzioni Essbase**.

Informazioni sugli esempio utilizzati nel supporto didattico

Il database di esempio utilizzato nel supporto didattico contiene le seguenti dimensioni: Scenario, Products, Package, Markets, Accounts, Time e Channel. Il file di esempio Lotus 1-2-3 fornisce una particolare vista del database: Per questa vista del foglio elettronico, i dati a livello di dettagli esistono in

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Figura 179. Vista dal database di esempio

una fonte di dati relazionale — dati non disponibili da Hyperion Essbase. Ad esempio, la fonte relazionale contiene colonne di dati per città, stagioni e diversi tipi di media (ad esempio, stampa, radio, e così via). Il supporto

didattico illustrerà una sessione Integration Server Drill-Through di esempio, in cui verrà eseguita una ricerca approfondita (drill down) dai dati mostrati in precedenza ai dati dettagliati dalla fonte relazionale.

Questo supporto didattico utilizza un prospetto di esempio Hyperion Drill-Through denominato “Promotion Media Mix for Cities.” che, come tutti i prospetti Hyperion Drill-Through, è stato predefinito perché richiami colonne specifiche dalla fonte relazionale. Il Drill-Through Wizard consentirà di personalizzare il prospetto predefinito.

Nota: Il file di esempio contiene un secondo prospetto di esempio, denominato “City Demographics,” da utilizzare per il Drill-Through.

Utilizzo di Drill-Through

Drill-Through consente di eseguire le attività riportate di seguito:

- Accesso a Drill-Through da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in
- Selezione di prospetti Drill-Through da visualizzare e personalizzare
- Selezione ed ordinamento di colonne
- Ordinamento dei dati
- Filtraggio dei dati

Le sezioni seguenti descrivono ciascuna di queste attività e illustrano una sezione di lavoro Drill-Through.

Accesso a Drill-Through dal foglio elettronico

Da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in, è possibile accedere a prospetti Drill-Through dettagliati basati sulle intersezioni di membri delle celle di dati di Hyperion Essbase nel foglio. Ciascun prospetto Drill-Through è stato predefinito ovvero, ciascun prospetto Drill-Through è già impostato perché richiami colonne specifiche dalla fonte relazionale, ordini i dati nelle colonne in modo specifico e così via. Utilizzando Drill-Through Wizard, è possibile personalizzare i prospetti Drill-Through predefiniti in modo che richiamino solo i dati richiesti.

Per accedere al prospetto predefinito Drill-Through, fare doppio clic su una cella Drill-Through nel foglio elettronico o selezionare una serie di celle e selezionare Essbase > Oggetti collegati. Per identificare le celle nel foglio associate a prospetti Drill-Through, impostare gli stili per celle su Drill-Through. Facendo doppio clic su una cella Drill-Through nel foglio elettronico, Hyperion Hyperion Essbase visualizza il Browser degli oggetti collegati che visualizza una voce di prospetto Drill-Through. Una sola cella può avere più prospetti associati. La finestra del Browser degli oggetti collegati visualizza anche le voci per le partizioni e altri tipi di oggetti collegati, ad esempio, note di cella e file di applicazione. Una volta

visualizzato o personalizzato il prospetto Drill-Through, Hyperion Essbase richiama i dati dalla fonte relazionale e visualizza i risultati in un nuovo foglio elettronico.

Prima di iniziare il supporto didattico di Drill-Through:

1. Aprire un file di esempio Lotus 1-2-3 che contenga le appropriate intersezioni di membri dal database di esempio per il prospetto Drill-Through. Questo file, Dtreport.wk4, è fornito come parte dell'installazione predefinita di Hyperion Essbase.
2. Impostare uno stile per le celle di dati con prospetti Drill-Through associati.

Per accedere al file ed al database di esempio:

1. Avviare Lotus 1-2-3.
2. Selezionare File > Apri ed aprire il file Dtreport.wk4 da Essbase\Client\Sample.

Il file di esempio dovrebbe avere il seguente aspetto:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Figura 180. File di esempio Lotus 1-2-3 per Drill-Through

Il file di esempio mostra i dati per membri specifici di un database Hyperion Essbase. Da questa vista, esiste un prospetto Drill-Through predefinito per tutte le intersezioni di membri nel foglio. Utilizzando Drill-Through, è possibile accedere al prospetto e personalizzarlo in modo che Server di integrazione richiami solo i dati necessari e li visualizzi nel formato desiderato.

3. Selezionare Essbase > Collega e collegarsi al database di esempio appropriato.

Nota: Per ulteriori informazioni sul database di esempio, rivolgerli alla persona responsabile dell'installazione di Server di integrazione.

4. Selezionare Essbase > Opzioni e selezionare **Stile**.

5. Nel gruppo **Celle di dati**, fare clic su **Integration Server Drill-Through** e fare clic su **Formato**.

Hyperion Essbase visualizza la finestra dei **caratteri**.

6. Selezionare **Bold Italic** dagli **stili dei caratteri**.
7. Selezionare **Rosso** da **Colore** e fare clic su **OK**.

Nota: Nella casella **Esempio** viene visualizzato un esempio dello stile selezionato.

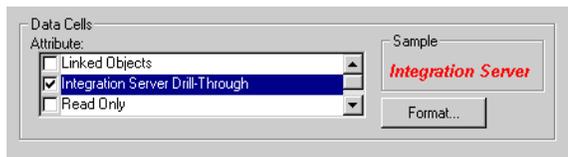


Figura 181. Stile di esempio per celle di dati di Integration Server Drill-Through

8. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra **Opzioni Essbase**.
9. Selezionare **Essbase > Richiama** per visualizzare i nuovi stili nel foglio elettronico.

In questo esempio, il prospetto Drill-Through è associato ad ogni intersezione di membro nel foglio, quindi tutte le celle sono visualizzate in rosso, con carattere bold italic (grassetto corsivo).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Figura 182. File di esempio Lotus 1-2-3 con stile Drill-Through applicato

Per accedere al prospetto di esempio Drill-Through da Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in:

10. Selezionare una cella Drill-Through, ad esempio la cella E4.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							East				
2						1996			1997		
3					Feb	Jan	Mar	Feb	Jan	Mar	
4	MARKETING	Bottles	Retail	Colas	3062	9856	3693	3840.47	12348.64	4619.19	
5				Cream_Soda	1195	3790	1404	1486.65	4738.55	1750.13	
6				Root_Beer	1222	3897	1456	1520.66	4883.07	1823.38	
7				DIET	1792	5830	2146	2243.74	7288.31	2673.78	
8			Wholesale	Colas	208	650	246	264.63	817.23	301.69	
9				Cream_Soda	51	156	59	65.71	191.39	73.31	
10				Root_Beer	85	264	102	110.01	325.43	131.64	
11				DIET	88	272	102	110.01	340.33	125.84	
12											
13											

Figura 183. Selezione di una cella Drill-Through

Nota: E' anche possibile selezionare un intervallo di celle continue nel foglio per visualizzare tutti i prospetti Drill-Through associati alle celle selezionate. In questo esempio, un solo prospetto Drill-Through è associato ad un intervallo celle.

11. Selezionare Essbase > Oggetti collegati per visualizzare la finestra **Browser degli oggetti collegati**.

In alternativa, fare clic su **Abilita visualizzazione oggetti collegati in Opzioni Essbase** (separatore **Globale**), per abilitare il doppio clic su una cella di oggetto collegato per l'apertura della finestra del **browser degli oggetti collegati**. L'opzione funziona solo selezionando una cella singola. Se si seleziona un intervallo di celle, utilizzare la voce di menu Essbase > Oggetti collegati.

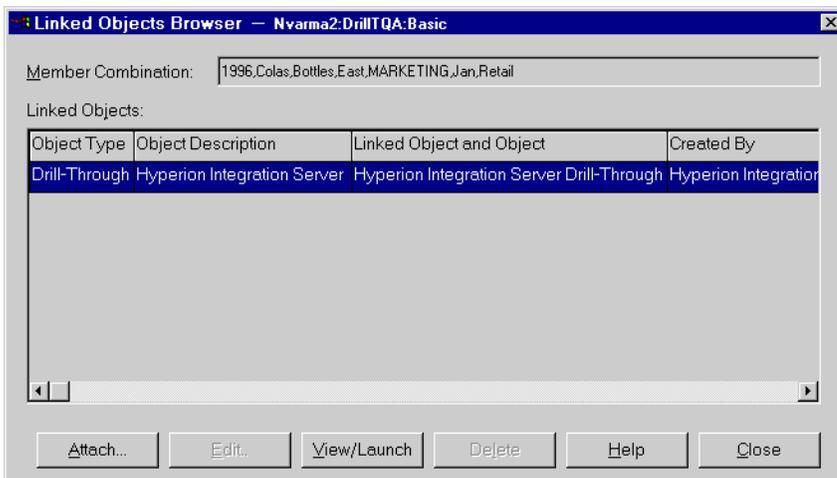


Figura 184. Finestra Browser degli oggetti collegati con voce Drill-Through selezionata

12. Selezionare la voce per il prospetto Drill-Through e fare clic su **Visualizza/Avvia**.

Hyperion Essbase avvia Drill-Through e visualizza la finestra di **selezione del prospetto Drill-Through**.

Nota: Se Server di integrazione non è attivo, Drill-Through non viene avviato correttamente. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al responsabile del sistema Hyperion Essbase.

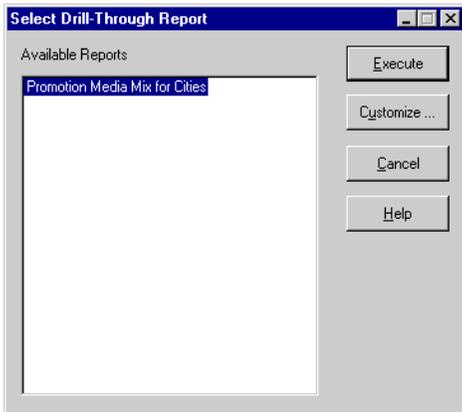


Figura 185. Casella di dialogo di selezione del prospetto Drill-Through

13. Se viene visualizzata la finestra di collegamento a Drill-Through, per il collegamento a Server di integrazione ed alla fonte di dati relazionali, immettere le corrette informazioni per il collegamento. Richiedere tali informazioni alla persona responsabile dell'installazione di Server di integrazione.

Nota: Se è disponibile un solo prospetto per le celle selezionate, e se il prospetto non prevede la personalizzazione, Drill-Through genera il prospetto e visualizza i risultati nel foglio elettronico. Il responsabile dello sviluppo dei prospetti Drill-Through specifica se è possibile personalizzare un prospetto e se è necessario collegarsi a Server di integrazione e alla fonte di dati relazionali.

14. Seguire le istruzioni nella sezione successiva, "Selezione di prospetti Drill-Through da visualizzare e personalizzare" per selezionare un prospetto da personalizzare.

Selezione di prospetti Drill-Through da visualizzare e personalizzare

Dopo aver avviato Drill-Through dalla finestra del Browser degli oggetti collegati, Server di integrazione visualizza la finestra di selezione del prospetto Drill-Through se:

- Esiste più di un prospetto Drill-Through per la cella o l'intervallo di celle selezionato nel foglio elettronico, oppure

- Esiste un solo prospetto, ma è possibile personalizzarlo utilizzando Drill-Through Wizard.

La finestra di selezione del prospetto Drill-Through visualizza l'elenco dei prospetti Drill-Through disponibili per le celle selezionate nel foglio. In base a come è definito il prospetto in OLAP Desktop Model interface, è possibile visualizzare solo i prospetti ma non personalizzarli.

Il prospetto di esempio utilizzato per questo supporto didattico è denominato Promotion Media Mix for Cities. Il Drill-Through Wizard consentirà di personalizzare il prospetto predefinito. Per eseguire un prospetto Drill-Through predefinito senza personalizzarlo:

1. Selezionare il prospetto da visualizzare dai **prospetti disponibili**.
2. Fare clic su Esegui.

Server di integrazione richiama i dati dalla sorgente relazionale e visualizza i risultati in un nuovo foglio elettronico. Il nuovo foglio è aggiunto dopo il foglio corrente.

Per personalizzare il prospetto Drill-Through di esempio:

1. Selezionare il prospetto Promotion Media Mix for Cities dall'elenco dei **prospetti disponibili**.

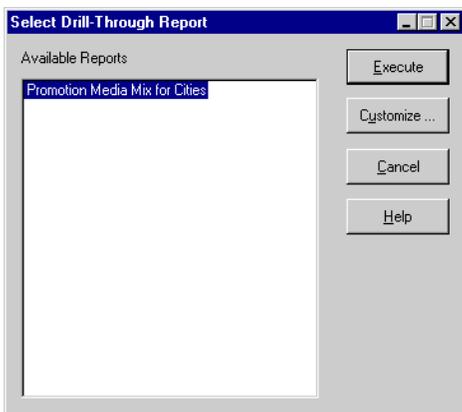


Figura 186. Selezione del prospetto Drill-Through di esempio

2. Fare clic su Personalizza.

Nota: Il pulsante Personalizza può essere abilitato o disabilitato per un dato prospetto, in base a come il prospetto è definito in OLAP Builder.

Server di integrazione visualizza il primo pannello di Drill-Through Wizard.

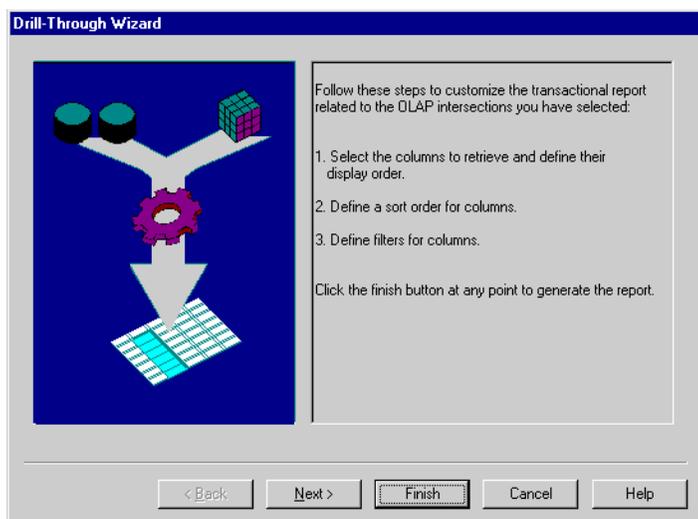


Figura 187. Finestra Drill-Through Wizard, pannello introduttivo

3. Fare clic su Avanti per visualizzare la finestra di **selezione delle colonne e dell'ordine di visualizzazione**.

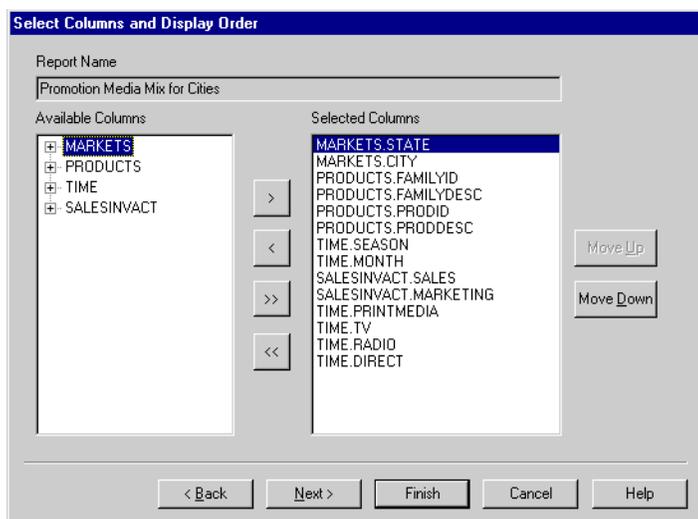


Figura 188. Casella di dialogo di selezione di colonne e di ordine di visualizzazione

4. Seguire le istruzioni nella sezione successiva, “Selezione ed ordinamento di colonne” a pagina 184 per selezionare ed ordinare le righe per il prospetto personalizzato.

Selezione ed ordinamento di colonne

Drill-Through Wizard consente di personalizzare prospetti Drill-Through predefiniti. La prima attività in Drill-Through Wizard è selezionare e ordinare colonne da richiamare dal database relazionale. Tali colonne contengono informazioni dettagliate non disponibili nel database Server di integrazione.

Nella finestra per la selezione delle colonne e l'ordine di visualizzazione, è possibile selezionare dal database relazionale le colonne da richiamare. Da questa finestra è anche possibile specificare le colonne visualizzate nel prospetto risultante.

L'elenco delle colonne disponibili mostra le colonne disponibili dalla fonte di dati relazionali per il prospetto (come definito in OLAP Desktop Model interface). L'elenco delle colonne selezionate visualizza in formato espanso le colonne dall'elenco delle colonne disponibili. E' possibile rimuovere le colonne dall'elenco delle colonne selezionate per escluderle dal prospetto Drill-Through.

In questo esempio, le colonne dall'elenco delle colonne disponibili sono selezionate per essere incluse nel prospetto di esempio Promotion Media Mix for Cities. Tali colonne sono in formato espanso nell'elenco delle colonne selezionate. In questa attività, diverse colonne selezionate verranno rimosse dal prospetto Drill-Through:

1. Nell'elenco delle **colonne selezionate**, selezionare le colonne TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO e TIME.DIRECT.
Tenere premuto il tasto Ctrl per selezionare più colonne contemporaneamente.

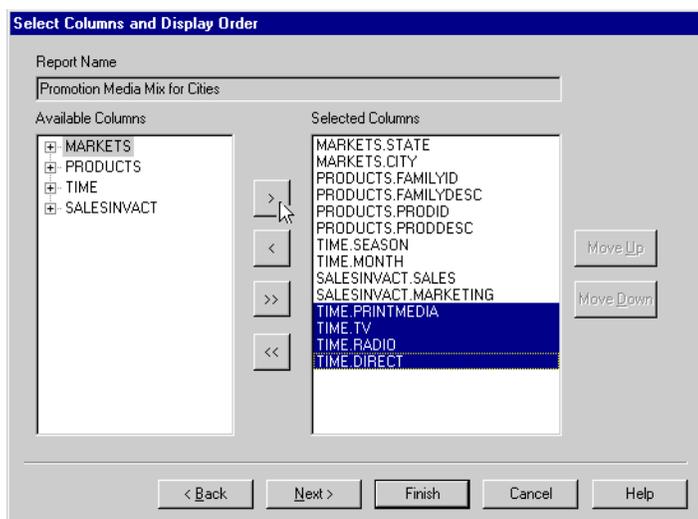


Figura 189. Selezione di colonne da rimuovere dal prospetto Drill-Through

2. Fare clic su



per spostare le colonne selezionate dall'elenco **Colonne selezionate** all'elenco **Colonne disponibili**.

Per spostare una colonna da un elenco all'altro, fare clic su



oppure



. Per spostare tutte le colonne da un elenco all'altro, fare clic su



oppure



.

3. Per modificare l'ordine di visualizzazione delle colonne, selezionare ciascuna colonna PRODUCTS (una alla volta) nell'elenco **Colonne selezionate** e selezionare due volte Sposta su per spostare ciascuna colonna sopra la colonna MARKETS.

Il prospetto personalizzato visualizza le colonne dell'elenco **Colonne selezionate** secondo l'ordine in cui queste appaiono. Le colonne

PRODUCTS appaiono prime nell'elenco (all'estrema sinistra) seguite dalle colonne MARKETS e così via.

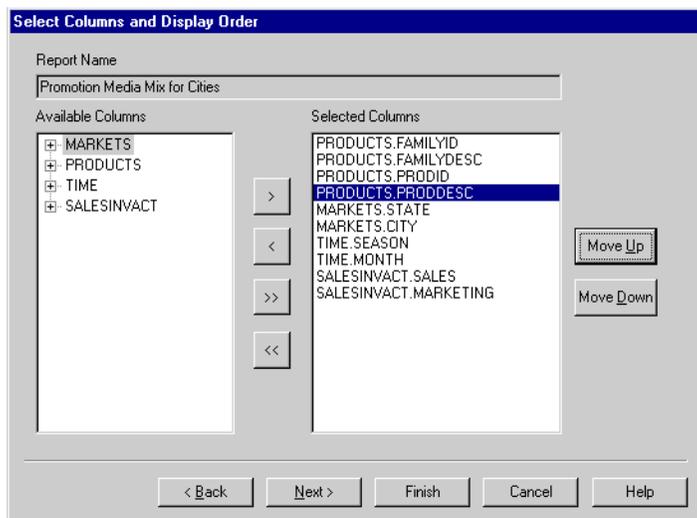


Figura 190. Modifica dell'ordine di visualizzazione delle colonne

4. Fare clic su Avanti per visualizzare la finestra di **selezione dell'ordinamento dei dati** e seguire le istruzioni nella sezione successiva "Ordinamento dei dati" per personalizzare ulteriormente il prospetto.

Nota: Al termine, fare clic su Fine per generare il prospetto e visualizzare i risultati nel foglio. Il nuovo foglio è aggiunto prima del foglio corrente.

Ordinamento dei dati

Nella finestra di selezione dell'ordinamento dei dati, è possibile selezionare l'ordinamento ascendente o discendente dei dati in una colonna. L'ordinamento determina l'ordine in cui le righe appaiono nel prospetto Drill-Through. Ad esempio, è possibile ordinare il contenuto di una colonna MARKETS.CITY in ordine ascendente, in modo che le città vengano presentate in ordine alfabetico nel prospetto Drill-Through.

Per definire l'ordinamento delle righe nel prospetto Drill-Through:

1. Nell'elenco delle **colonne disponibili**, selezionare la colonna SALESINVACT.MARKETING.

Le colonne nell'elenco delle **colonne disponibili** sono quelle selezionate in "Selezione ed ordinamento di colonne" a pagina 184. Le colonne nell'elenco **Colonna** sono quelle per cui è già stato definito un ordinamento in OLAP Builder.

Se è stato selezionato un ordinamento di dati al momento della creazione del prospetto in OLAP Desktop Model interface, tale selezione viene visualizzata nell'elenco Ordina per. In caso contrario, l'ordine predefinito è Ascendente.

2. Fare clic su



per spostare la colonna SALESINVACT.MARKETING all'elenco **Colonna** in modo da poter definire un ordinamento per la colonna.

Per spostare una colonna da un elenco all'altro, fare clic su



oppure



. Per spostare tutte le colonne da un elenco all'altro, fare clic su



oppure



.

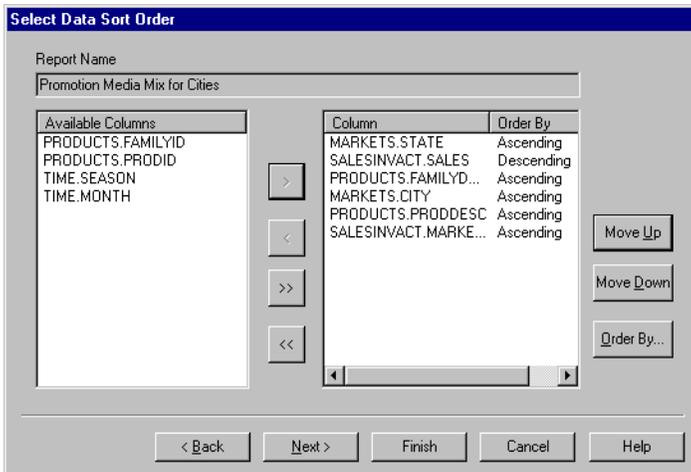


Figura 191. Spostamento di una colonna all'elenco Colonna per l'ordinamento

3. Modificare l'ordine di visualizzazione nell'elenco **Colonna** in modo che le colonne siano raggruppate come segue:
 - a. Fare clic su MARKETS.CITY e fare clic due volte su Sposta su.

- b. Fare clic su SALESINVACT.MARKETING e fare clic due volte su Sposta su.
4. Nell'elenco **Colonna**, fare doppio clic su SALESINVACT.SALES per modificare l'ordinamento da discendente ad ascendente in modo che i valori SALES siano visualizzati in ordine cronologico nel prospetto Drill-Through.

Server di integrazione ordina le colonne che richiama prima in base allo stato (in ordine alfabetico), quindi in base alla città (in ordine alfabetico), quindi in base alle vendite (in ordine cronologico).

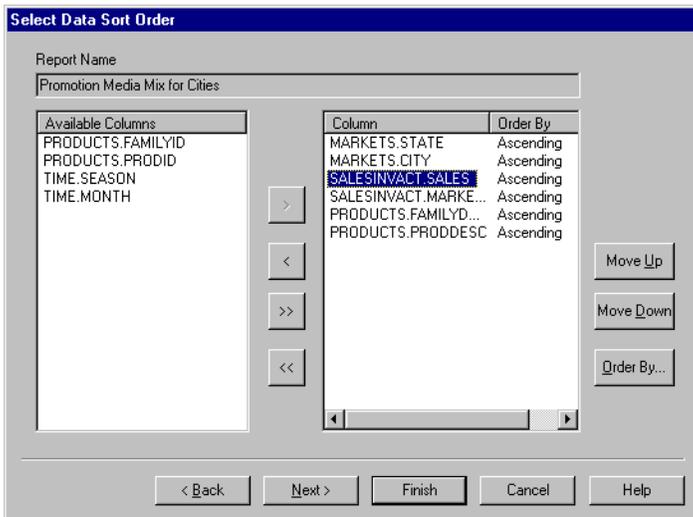
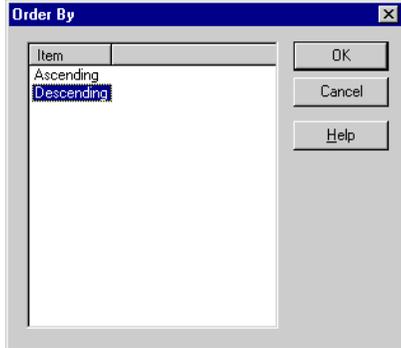


Figura 192. Selezione dell'ordinamento dei dati

5. Fare clic su Avanti per visualizzare la finestra di **selezione dei filtri di dati** e seguire le istruzioni nella sezione successiva "Filtraggio dei dati" a pagina 189 per personalizzare ulteriormente il prospetto.
Per modificare l'ordinamento di più colonne in una volta:

- a. Tenere premuto Ctrl e selezionare le colonne desiderate dall'elenco **Colonna**.
- b. Fare clic su Ordina per. Server di integrazione visualizza la finestra Ordina per.



- c. Selezionare Ascendente o Discendente e fare clic su OK per ritornare alla finestra di **selezione dell'ordinamento dei dati**.

Filtraggio dei dati

E' possibile applicare filtri per determinare quali dati Server di integrazione richiama per il prospetto Drill-Through. Per ogni colonna, è possibile richiamare solo i dati che rispondono a certe condizioni. Ad esempio, la colonna MARKETS.CITY nel database di esempio contiene diverse città. Nel prospetto Drill-Through di esempio, se non si applica un filtro all'elenco delle città, Server di integrazione richiamerà tutte le città da East nella fonte relazionale, perché il prospetto di esempio Drill-Through si applica all'intera regione orientale (Eastern). In questa sezione, verrà applicato un filtro alla colonna MARKETS.CITY in modo che solo determinate città della regione Eastern vengano incluse nel prospetto.

Per definire un filtro:

1. Selezionare la colonna MARKETS.CITY dall'elenco **Colonna**.

Le colonne nell'elenco **Colonna** sono quelle selezionate in "Selezione ed ordinamento di colonne" a pagina 184.

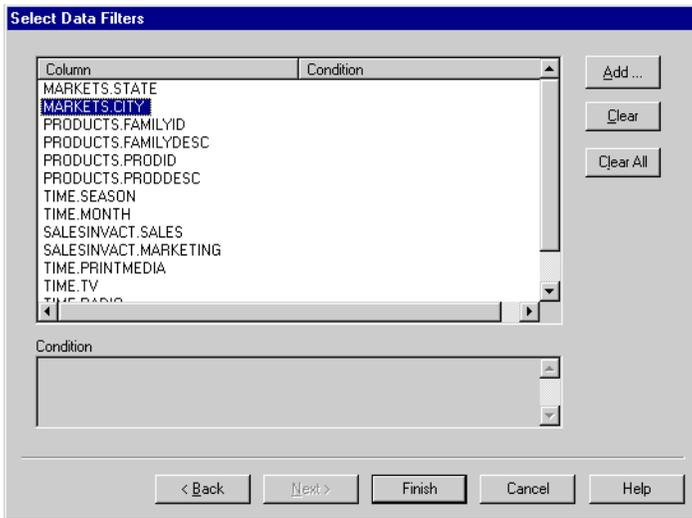


Figura 193. Casella di dialogo di selezione dei filtri di dati

Nota: Se un filtro è associato alla colonna, viene visualizzato nell'elenco **Condizione**. L'intera stringa di filtro viene visualizzata nella casella di testo **Condizione**.

2. Con la colonna MARKETS.CITY selezionata, fare clic su Aggiungi. Server di integrazione visualizza la finestra di **impostazione del filtro per la colonna**.

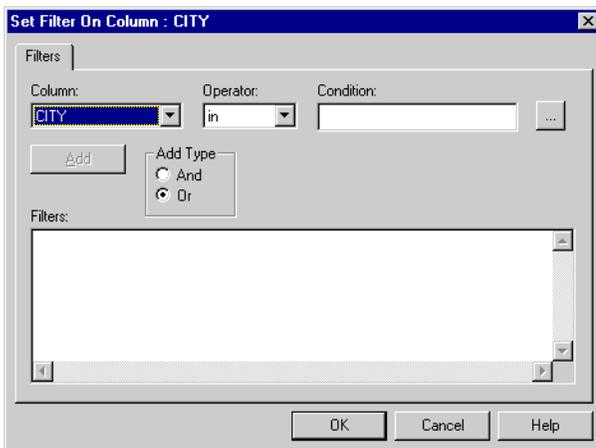


Figura 194. Casella di dialogo di impostazione del filtro su colonna

3. Selezionare la colonna CITY dall'elenco **Colonna**.

La colonna visualizzata nell'elenco **Colonna** è quella selezionata in "Filtraggio dei dati" a pagina 189.

4. Selezionare l'operatore IN dall'elenco **Operatore**.

Nota: Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Integration Server Drill-Through.

5. Fare clic su Sfoglia



per aprire la finestra **Selezione dei valori di filtro dall'elenco**, che elenca tutti i valori possibili per la colonna.

Server di integrazione visualizza la finestra **Selezione dei valori di filtro dall'elenco**.

Nota: Server di integrazione richiama tali valori direttamente dal database relazionale. Se il database relazionale contiene molti valori, Server di integrazione richiede la conferma per visualizzarli tutti.

6. Tenere premuto Ctrl, selezionare Andover, Boston e Cape Cod e fare clic su OK.

E' possibile selezionare più valori contemporaneamente solo se si è selezionato IN o NOT come operatore di filtro.

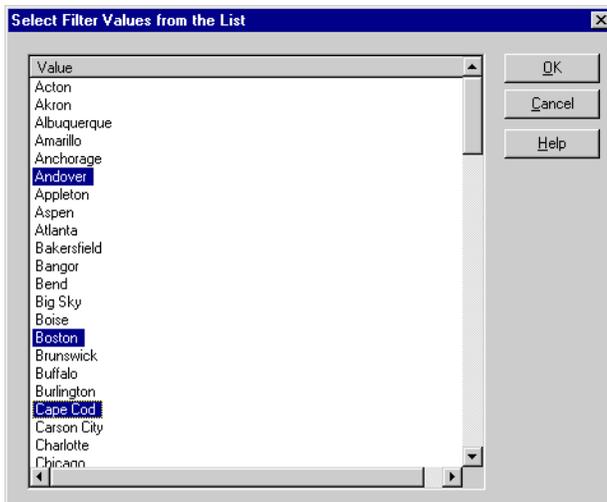


Figura 195. Selezione dei valori di filtro dall'elenco

7. Selezionare AND dal gruppo **Aggiunta tipo**.

8. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere la condizione all'elenco **Filtri**.

Nota: Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di **Integration Server Drill-Through**.

La finestra di **impostazione del filtro per la colonna** appare ora come segue:

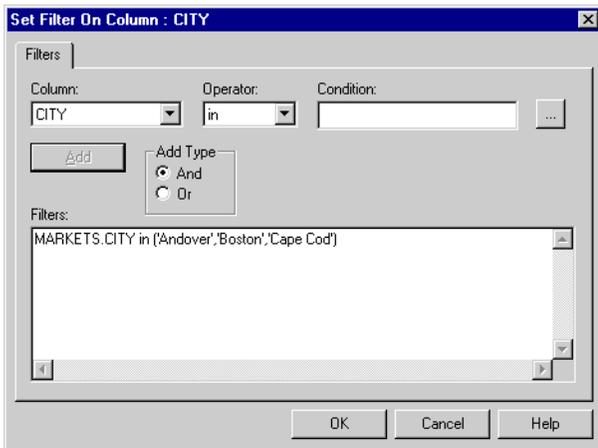


Figura 196. Definizione di un filtro per una colonna

Il filtro definito fa in modo che solo i dati relativi a Andover, Boston e Cape Cod siano visualizzati nel prospetto Drill-Through.

9. Fare clic su **OK** per ritornare alla finestra di **selezione dei filtri di dati**.

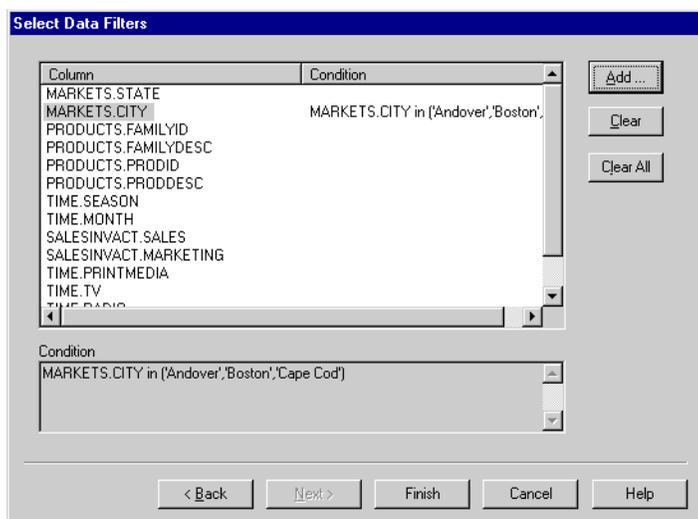


Figura 197. Risultato della definizione di un filtro per una colonna

Nota: E' anche possibile creare un filtro digitandone le condizioni direttamente nell'elenco **Filtri**. Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Integration Server Drill-Through. Per cancellare un filtro, selezionarlo e fare clic su Annulla immissione. Per cancellare tutti i filtri, fare clic su Annulla tutto.

10. Fare clic su Fine.

Server di integrazione genera il prospetto Drill-Through personalizzato e visualizza i risultati nel foglio elettronico. Il nuovo foglio è aggiunto prima del foglio corrente.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	FAMILYID	FAMILYDESC	PROID	PRODESC	STATE	CITY	SEASON	MONTH	SALES	MARKETING
2	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Andover	Winter	Feb	70	15
3	100	Colas	100-30	Caffeine Free Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	143	35
4	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	246	60
5	100	Colas	100-20	Diet Cola	Massachusetts	Boston	Winter	Feb	280	66
6	100	Colas	100-10	Kool Cola	Massachusetts	Cape Cod	Winter	Feb	97	23
7										

Figura 198. Prospetto Drill-Through personalizzato

In questo esempio, il prospetto Drill-Through personalizzato riflette le specifiche impostate utilizzando Drill-Through Wizard:

- Le colonne TIME.PRINTMEDIA, TIME.TV, TIME.RADIO e TIME.DIRECT sono escluse.
- Le colonne sono visualizzate sul foglio nell'ordine specificato nell'elenco **Colonne selezionate** nella finestra di **selezione delle colonne e dell'ordine di visualizzazione**.

- Le colonne STATE, CITY, SALES, MARKETING, FAMILYDESC e PRODDESC sono disposte in ordine ascendente, iniziando dalla colonna STATE e proseguendo con PRODDESC. Ad esempio, Server di integrazione dispone prima la colonna STATE in ordine ascendente. Poiché un solo stato è rappresentato nella colonna (Massachusetts), Server di integrazione passa alla colonna CITY e ne dispone il contenuto in ordine ascendente (alfabetico). All'interno di SALES, i valori sono disposti in ordine ascendente (cronologico) all'interno di ciascuna città. Il processo continua fino a quando tutte le colonne specificate non sono ordinate prima per CITY e quindi in ordine ascendente all'interno di CITY.
- Le sole città richiamate dalla fonte relazionale sono Andover, Boston e Cape Cod, come specificato nelle condizioni di filtro del Drill-Through Wizard.

Scollamento da Hyperion Essbase

Una volta terminato di utilizzare Drill-Through, chiudere il collegamento con il server Hyperion Essbase per rendere la porta sul server disponibile per altri utenti di Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in.

Per scollegarsi dal server:

1. Selezionare Essbase > Scollega.

Hyperion Essbase visualizza la finestra **Disconnetti Essbase** che consente di disconnettere i fogli collegati ad un database.

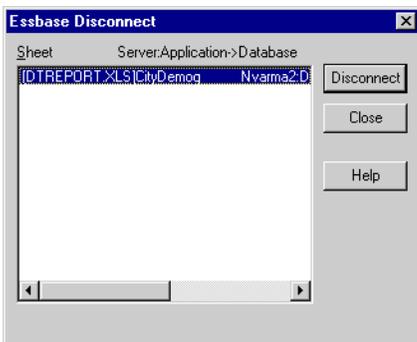


Figura 199. Finestra Disconnetti Essbase

Nota: E' possibile che Hyperion Essbase restituisca un messaggio di errore causato dal tentativo di scollegarsi dopo l'uso di Drill-Through. In tal caso, selezionare Essbase > Richiama dal foglio e quindi scollegarsi.

2. Selezionare un foglio dall'elenco e fare clic su Scollega.
3. Ripetere il passo 2 fino a quando tutti i fogli attivi sono stati scollegati.
4. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra **Disconnetti Essbase**.

Nota: E' anche possibile scollegarsi dal server chiudendo Lotus 1-2-3. Una chiusura anomala di una sessione Lotus 1-2-3, ad esempio nel caso di una interruzione di alimentazione, non chiude il collegamento con il server.

Appendice. Utilizzo della libreria DB2

La libreria di DB2 Universal Database si compone dell'aiuto in linea, di manuali in formato PDF e HTML e di programmi di esempio in formato HTML. In questa sezione verranno illustrate e informazioni fornite e le modalità di accesso.

Per accedere alle informazioni sul prodotto in linea, è possibile utilizzare il Centro informazioni. Per ulteriori informazioni consultare "Accesso alle informazioni mediante il Centro informazioni" a pagina 213. E' possibile visualizzare informazioni sulle attività, manuali DB2, informazioni sulla risoluzione dei problemi, programmi di esempio e informazioni su DB2 sul Web.

File in formato PDF e manuali stampati DB2

Informazioni su DB2

Nella tabella che segue i manuali DB2 sono divisi in quattro categorie:

Guida e informazioni di riferimento su DB2

Questi manuali contengono informazioni su DB2 comuni per tutte le piattaforme.

Informazioni sull'installazione e la configurazione di DB2

Questi manuali riguardano DB2 in una piattaforma specifica. Sono disponibili, ad esempio, manuali separati *Quick Beginnings* per DB2 su piattaforme OS/2, Windows e UNIX.

Programmi di esempio in HTML per più piattaforme

Tali esempi rappresentano la versione HTML dei programmi di esempio installati con l'Application Development Client. Hanno una finalità puramente informativa e non sostituiscono i programmi effettivi.

Note relative al release

Questi file contengono le informazioni più aggiornate che non è stato possibile includere nei manuali DB2.

I manuali di installazione, le note relative al release e le esercitazioni possono essere visualizzati in formato HTML direttamente dal CD del prodotto. Molti manuali sono disponibili in formato HTML nel Cd del prodotto e in formato PDF (Adobe Acrobat) nel CD delle pubblicazioni DB2 e possono essere visualizzati e stampati. E' possibile inoltre ordinare una copia stampata

direttamente all'IBM. Vedere "Ordine dei manuali stampati" a pagina 209. Nella tabella che segue sono indicati i manuali che è possibile ordinare.

Nelle piattaforme OS/2 e Windows è possibile installare i file HTML nella directory `sqllib\doc\html`. Le informazioni su DB2 sono tradotte in diverse lingue, ma non è disponibile una versione tradotta in tutte le lingue di tutto il materiale. Quando le informazioni non sono disponibili in una determinata lingua, viene fornita in alternativa la versione in inglese.

Nelle piattaforme UNIX è possibile installare versioni in più lingue dei file HTML nelle directory `doc/%L/html` dove `%L` rappresenta la versione locale. Per ulteriori informazioni consultare il manuale *Quick Beginnings*.

E' possibile procurarsi i manuali DB2 e accedere alle informazioni in diversi modi:

- "Visualizzazione delle informazioni in linea" a pagina 212
- "Ricerca di informazioni in linea" a pagina 217
- "Ordine dei manuali stampati" a pagina 209
- "Stampa dei manuali PDF" a pagina 208

Tabella 2. Informazioni su DB2

Nome	Descrizione	Form number	Directory HTML
		Nome file PDF	
Guida e informazioni di riferimento su DB2			

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Administration Guide</i>	<p>In <i>Administration Guide: Planning</i> viene fornita una panoramica generale dei concetti relativi al database, informazioni sui problemi di progettazione, quali a progettazione di database logici e fisici, e una discussione sull'elevata disponibilità.</p> <p>In <i>Administration Guide: Implementation</i> vengono fornite informazioni sui problemi di implementazione, quali l'implementazione della progettazione, l'accesso ai database, il controllo, il backup e il recupero.</p> <p>In <i>Administration Guide: Performance</i> sono fornite informazioni sulla valutazione e l'ottimizzazione dell'ambiente di database e delle prestazioni dell'applicazione.</p> <p>E' possibile ordinare i tre volumi di <i>Administration Guide</i> in inglese in Nord America utilizzando il form number SBOF-8934.</p>	<p>SC09-2946 db2d1x70</p> <p>SC09-2944 db2d2x70</p> <p>SC09-2945 db2d3x70</p>	db2d0
<i>Administrative API Reference</i>	<p>Descrive le interfacce di programmazione dell'applicazione DB2 (API) e le strutture di dati che è possibile utilizzare per gestire i database. In questo manuale viene spiegato anche come richiamare le API dalle applicazioni.</p>	<p>SC09-2947 db2b0x70</p>	db2b0
<i>Application Building Guide</i>	<p>Fornisce informazioni sulla configurazione dell'ambiente e istruzioni dettagliate su come compilare, collegare ed eseguire applicazioni DB2 in piattaforme Windows, OS/2 e UNIX.</p>	<p>SC09-2948 db2axx70</p>	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	<p>Fornisce informazioni generali su codici sense APPC, CPI-C e SNA che è possibile rilevare quando si utilizzano prodotti DB2 Universal Database.</p> <p>Disponibile solo in formato HTML.</p>	<p>Nessun form number db2apx70</p>	db2ap

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Application Development Guide</i>	Spiega come sviluppare applicazioni che accedono a database DB2 mediante SQL o Java incorporato (JDBC e SQLJ). Gli argomenti oggetto di discussione includono la scrittura di procedure memorizzate, la scrittura di funzioni definite dall'utente, la creazione di tipi definiti dall'utente e lo sviluppo di applicazioni in ambienti suddivisi in partizioni o con sistemi federati.	SC09-2949 db2a0x70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Spiega come sviluppare applicazioni che accedono a database DB2 che utilizzano la DB2 Call Level Interface, un'interfaccia SQL richiamabile compatibile con la specifica Microsoft ODBC.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Spiega come utilizzare il Processore riga comandi e descrive i comandi DB2 che è possibile utilizzare per gestire il database.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
<i>Connectivity Supplement</i>	Fornisce informazioni di riferimento e sull'installazione su come utilizzare DB2 per AS/400, DB2 per OS/390, DB2 per MVS o DB2 per VM come requester dell'applicazione DRDA con server DB2 Universal Database. In questo manuale vengono inoltre fornite informazioni dettagliate su come utilizzare server dell'applicazione DRDA con requester dell'applicazione DB2 Connect. Disponibile solo in formato HTML e PDF.	Nessun form number db2h1x70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Spiega come utilizzare programmi di utilità DB2, ad esempio quelli per l'importazione, l'esportazione, il caricamento, AutoLoader e DPROP che facilitano il trasferimento dei dati.	SC09-2955 db2dmx70	db2dm
<i>Centro data warehouse Administration Guide</i>	Fornisce informazioni su come creare e gestire un data warehouse utilizzando il Centro data warehouse.	SC26-9993 db2ddx70	db2dd

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Centro data warehouse Application Integration Guide</i>	Fornisce informazioni che consentono ai programmatori di integrare le applicazioni con il Centro data warehouse e con l'ICM (Information Catalog Manager).	SC26-9994 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect User's Guide</i>	Fornisce concetti e informazioni sulla programmazione e l'uso generico di prodotti DB2 Connect.	SC09-2954 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Fornisce una panoramica operativa del sistema DB2 Query Patroller, informazioni specifiche di carattere operativo e gestionale e informazioni sulle operazioni relative ai programmi di utilità dell'interfaccia utente grafica gestionale.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Descrive come utilizzare gli strumenti e le funzioni del componente DB2 Query Patroller.	SC09-2960 db2wwx70	db2ww
<i>Glossary</i>	Fornisce le definizioni dei termini utilizzati in DB2 e nei suoi componenti. Disponibile in formato HTML e in <i>SQL Reference</i> .	Nessun form number db2t0x70	db2t0
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Fornisce informazioni generali sui DB2 extender e informazioni sulla gestione e la configurazione degli extender IAV (image, audio e video) e sulla programmazione realizzata mediante gli extender IAV. Include informazioni di riferimento, diagnostiche, corredate da messaggi ed esempi.	SC26-9929 dmbu7x70	dmbu7
<i>ICM (Information Catalog Manager) Administration Guide</i>	Fornisce istruzioni su come gestire i cataloghi delle informazioni.	SC26-9995 db2dix70	db2di
<i>ICM (Information Catalog Manager) Programming Guide and Reference</i>	Fornisce definizioni relative alle interfacce con architettura relative all'ICM (Information Catalog Manager).	SC26-9997 db2bix70	db2bi
<i>ICM (Information Catalog Manager) User's Guide</i>	Fornisce informazioni sull'utilizzo dell'interfaccia utente di ICM (Information Catalog Manager).	SC26-9996 db2aix70	db2ai

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Installation and Configuration Supplement</i>	Fornisce istruzioni dettagliate durante il processo di pianificazione, installazione e configurazione di client DB2 di una piattaforma specifica. Questo supplemento contiene inoltre informazioni sul binding, sull'impostazione di comunicazioni tra server e client, strumenti dea GUI DB2, DRDA AS, l'installazione distribuita, la configurazione di richieste distribuite e l'accesso a fonti di dati eterogenee.	GC09-2957 db2iyx70	db2iy
<i>Message Reference</i>	Elenca i messaggi e i codici emessi da DB2, ICM (Information Catalog Manager) e Centro data warehouse e descrive le azioni da intraprendere. E' possibile ordinare entrambi i volumi di Message Reference in inglese in Nord America con i form number SBOF-8932.	Volume 1 GC09-2978 db2m1x70 Volume 2 GC09-2979 db2m2x70	db2m0
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Spiega come utilizzare il componente Administration Manager di OLAP Integration Server.	SC27-0787 db2dpx70	n/d
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Spiega come creare e riempire metaoutline OLAP mediante l'interfaccia OLAP Metaoutline standard, senza utilizzare invece il Metaoutline Assistant.	SC27-0784 db2upx70	n/d
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Spiega come creare modelli OLAP mediante l'interfaccia OLAP Model Interface standard, senza utilizzare invece il Model Assistant.	SC27-0783 db2lpx70	n/d
<i>OLAP - Guida all'installazione e all'utilizzo</i>	Fornire informazioni sulla configurazione e l'installazione di OAP Starter Kit.	SC27-0702 db2ipx70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Guida per l'utente per Excel</i>	Descrive come utilizzare il programma di fogli di calcolo Excel per analizzare i dati OLAP.	SC27-0786 db2epx70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in Guida per l'utente per Lotus 1-2-3</i>	Descrive come utilizzare il programma di fogli di calcolo Lotus 1-2-3 per analizzare i dati OLAP.	SC27-0785 db2tpx70	db2tp

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Replication Guide and Reference</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, la configurazione, la gestione e l'utilizzo degli strumenti IBM Replication forniti con DB2.	SC26-9920 db2e0x70	db2e0
<i>Spatial Extender Guida di riferimento per l'utente</i>	Fornisce informazioni sull'installazione, la configurazione, la gestione, la programmazione e la risoluzione dei problemi di Spatial Extender. Contiene inoltre descrizioni complete dei concetti relativi ai dati spaziali e fornisce informazioni di riferimento, sotto forma di messaggi e istruzioni SQL, specifiche di Spatial Extender.	SC27-0701 db2sbx70	db2sb
<i>SQL Getting Started</i>	Introduce concetti relativi a SQL e fornisce esempi di costruzioni e attività.	SC09-2973 db2y0x70	db2y0
<i>SQL Reference , Volume 1 e Volume 2</i>	Descrive la semantica, la sintassi SQL e le regole del linguaggio. Questo manuale include anche informazioni sulle incompatibilità tra release, i limiti del prodotto e le viste di catalogo. E' possibile ordinare entrambi i volumi di <i>in inglese in Nord America con il form number SBOF-8933</i> .	Volume 1 SC09-2974 db2s1x70 Volume 2 SC09-2975 db2s2x70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Descrive come raccogliere diversi tipi di informazioni sui database e sul database manager. In questo manuale viene spiegato l'utilizzo delle informazioni per la comprensione dell'attività del database, il miglioramento delle presentazioni e la determinazione della causa dei problemi.	SC09-2956 db2f0x70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Fornisce informazioni generali sui DB2 extender e sulla gestione e la configurazione del text extender sulla programmazione mediante i text extender. Include informazioni di riferimento, diagnostiche, corredate da messaggi, ed esempi.	SC26-9930 desu9x70	desu9

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>Troubleshooting Guide</i>	Consente di determinare l'origine degli errori, risolvere problemi e utilizzare strumenti diagnostici insieme al servizio clienti DB2.	GC09-2850 db2p0x70	db2p0
<i>Novità</i>	Descrive le nuove caratteristiche, funzioni e miglioramenti di DB2 Universal Database, Versione 7.	SC13-2881 db2q0x70	db2q0
Informazioni sull'installazione e la configurazione di DB2			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, la migrazione, l'installazione e la configurazione di DB2 Connect Enterprise Edition in OS/2 e Sistemi operativi Windows a 32 bit. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2953 db2c6x70	db2c6
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, la migrazione, l'installazione, la configurazione e le attività di DB2 Connect Enterprise Edition in piattaforme UNIX. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2952 db2cyx70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, la migrazione, l'installazione, la configurazione e le attività di DB2 Connect Personal Edition in OS/2 e Sistemi operativi Windows a 32 bit. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a tutti i client supportati.	GC09-2967 db2c1x70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Connect Personal Edition in tutte le distribuzioni Linux supportate.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la configurazione e le attività di DB2 Data Links Manager nei sistemi operativi AIX e Windows a 32 bit.	GC09-2966 db2z6x70	db2z6
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione e la configurazione di DB2 Enterprise - Extended Edition in piattaforme UNIX. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2964 db2v3x70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione e la configurazione di DB2 Enterprise - Extended Edition per sistemi operativi Windows a 32 bit. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2963 db2v6x70	db2v6
<i>DB2 for OS/2 Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Universal Database nel sistema operativo OS/2. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2968 db2i2x70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Universal Database in piattaforme UNIX. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2970 db2ixx70	db2ix

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
<i>DB2 for Windows Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Universal Database in Sistemi operativi Windows a 32 bit. Questo manuale contiene inoltre informazioni sull'installazione e la configurazione relative a molti client supportati.	GC09-2971 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings</i>	Fornisce informazioni sulla pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Universal Database Personal Edition in OS/2 e Sistemi operativi Windows a 32 bit.	GC09-2969 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Fornisce informazioni sua pianificazione, l'installazione, la migrazione e la configurazione di DB2 Universal Database Personal Edition in tutte le distribuzioni Linux supportate.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Fornisce informazioni sull'installazione relative a DB2 Query Patroller.	GC09-2959 db2iwx70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Fornisce informazioni sull'installazione per gli agenti e i trasformatori warehouse e su ICM (Information Catalog Manager).	GC26-9998 db2idx70	db2id
Programmi di esempio in HTML per più piattaforme			
Programmi di esempio in HTML	Fornisce i programmi di esempio in formato HTML per i linguaggi di programmazione in tutte le piattaforme supportate da DB2. I programmi di esempio sono forniti per finalità esclusivamente informative. Non tutti sono disponibili in tutti i linguaggi di programmazione. Gli esempi in HTML sono disponibili solo quando il DB2 Application Development Client è installato. Per ulteriori informazioni sui programmi, fare riferimento a <i>Application Building Guide</i> .	Nessun form number	db2hs

Tabella 2. Informazioni su DB2 (Continua)

Nome	Descrizione	Form number Nome file PDF	Directory HTML
Note relative al release			
<i>Note relative al release di DB2 Connect</i>	Fornisce le informazioni più aggiornate che non è stato possibile includere nei manuali DB2 Connect.	Vedere nota #2.	db2cr
<i>Note relative all'installazione di DB2</i>	Fornisce le informazioni più aggiornate che non è stato possibile includere nei manuali DB2.	Disponibile solo nel CD del prodotto.	
<i>Note relative al release di DB2</i>	Fornisce le informazioni più aggiornate su tutti i prodotti e le funzionalità di DB2 che non è stato possibile includere nei manuali DB2.	Vedere nota #2.	db2ir

Note:

1. Il carattere *x* nella sesta posizione del nome file indica la versione localizzata di un manuale. Ad esempio, il nome file db2d0e70 identifica la versione inglese di *Administration Guide* mentre db2d0f70 identifica a versione francese dello stesso manuale. Le seguenti lettere vengono utilizzate nella sesta posizione del nome file per indicare la versione localizzata:

Lingua	Identificativo
Portoghese (Brasile)	b
Bulgaro	u
Ceco	x
Danese	d
Olandese	q
Inglese	e
Finlandese	y
Francese	f
Tedesco	g
Greco	a
Ungherese	h
Italiano	i
Giapponese	j
Coreano	k
Norvegese	n
Polacco	p
Portoghese	v
Russo	r
Cinese semplificato	c

Sloveno	l
Spagnolo	z
Svedese	s
Cinese tradizionale	t
Turco	m

- Le informazioni più aggiornate che non è stato possibile includere nei manuali DB2 sono disponibili nelle Note relative al release in formato HTML e come file ASCII. La versione HTML è disponibile nel Centro informazioni e nei CD del prodotto. Per visualizzare il file ASCII:
 - Nelle piattaforme UNIX, vedere il file `Release.Notes`. Questo file si trova nella directory `DB2DIR/Readme/%L`, dove `%L` rappresenta il nome della versione locale e `DB2DIR` rappresenta:
 - `/usr/lpp/db2_07_01` in AIX
 - `/opt/IBMDB2/V7.1` in HP-UX, PTX, Solaris e Silicon Graphics IRIX
 - `/usr/IBMDB2/V7.1` in Linux.
 - In altre piattaforme vedere il file `RELEASE.TXT`. Il file si trova nella directory in cui è installato il prodotto. Nelle piattaforme OS/2 è possibile anche fare doppio clic sulla cartella **IBM DB2** quindi fare doppio clic sull'icona **Note relative al release**.

Stampa dei manuali PDF

Se si preferisce disporre di copie stampate dei manuali, sarà possibile stampare i file PDF disponibili nel CD delle pubblicazioni DB2. Mediante Adobe Acrobat Reader, è possibile stampare l'intero manuale o un intervallo di pagine specifico. Per il nome file di ogni manuale della libreria, vedere Tabella 2 a pagina 198.

La versione più recente di Adobe Acrobat Reader è disponibile nel sito Web Adobe all'indirizzo <http://www.adobe.com>.

I file PDF sono inclusi nel CD delle pubblicazioni DB2 con un'estensione file di PDF. Per accedere ai file PDF:

- Inserire il CD delle pubblicazioni DB2. In piattaforme UNIX inserire i CD delle pubblicazioni DB2. Fare riferimento alla sezione *Quick Beginnings* per informazioni sulle procedure di attivazione dell'unità CD-ROM.
- Avviare Acrobat Reader.
- Aprire il file PDF desiderato da uno dei seguenti percorsi:
 - Nelle piattaforme OS/2 e Windows:

directory `x:\doc\language`, dove `x` rappresenta l'unità CD-ROM e `language` rappresenta il codice paese a due caratteri che rappresenta la lingua, ad esempio, EN per inglese.
 - In piattaforme UNIX:

directory /*cdrom*/doc/%L nel CD, dove /*cdrom* rappresenta il punto di attivazione del CD-ROM e %L rappresenta il nome della versione locale desiderata.

E' possibile anche copiare i file PDF dal CD a un'unità locale o di rete e leggerlo da lì.

Ordine dei manuali stampati

E' possibile ordinare i manuali DB2 stampati singolarmente o come serie completa (solo nel Nord America) utilizzando un numero SBOF (sold bill of form). per ordinare i manuali, rivolgersi al rivenditore autorizzato o al rappresentante marketing IBM. In alternativa, è possibile telefonare negli Stati Uniti al numero verde 1-800-879-2755 e in Canada al 1-800-IBM-4YOU. L'ordine può essere effettuato anche dalla pagina Web dedicata alle pubblicazioni all'indirizzo <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

Sono disponibili due serie di manuali. SBOF-8935 fornisce informazioni di riferimento e sull'utilizzo per DB2 Warehouse Manager. SBOF-8931 fornisce informazioni di riferimento e sull'utilizzo per tutti gli altri prodotti e caratteristiche di DB2 Universal Database. Il contenuto di ciascun SBOF è riportato nella seguente tabella:

Tabella 3. Ordine dei manuali stampati

Numero SBOF	Manuali inclusi	
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Guide: Planning • Administration Guide: Implementation • Administration Guide: Performance • Administrative API Reference • Application Building Guide • Application Development Guide • CLI Guide and Reference • Command Reference • Data Movement Utilities Guide and Reference • Data Warehouse Center Administration Guide • Data Warehouse Center Application Integration Guide • DB2 Connect User's Guide • Installation and Configuration Supplement • Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming • Message Reference, Volumes 1 and 2 	<ul style="list-style-type: none"> • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP Setup and User's Guide • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3 • Replication Guide and Reference • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL Getting Started • SQL Reference, Volumes 1 and 2 • System Monitor Guide and Reference • Text Extender Administration and Programming • Troubleshooting Guide • Novità
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Information Catalog Manager User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference 	<ul style="list-style-type: none"> • Query Patroller Administration Guide • Query Patroller User's Guide

DB2 Online Documentation

Accesso all'aiuto in linea

L'aiuto in linea è disponibile per tutti i componenti DB2. Nella tabella riportata di seguito sono descritti i vari tipi di aiuto.

Tipo di aiuto	Contenuto	Come accedere
<i>Aiuto dei comandi</i>	Spiega la sintassi dei comandi in processore riga comandi.	Da processore riga comandi in modalità interattiva, immettere: <p style="text-align: center;">? <i>comando</i></p> dove <i>comando</i> rappresenta una parola chiave o l'intero comando. Ad esempio ? catalog visualizza l'aiuto relativo a tutti i comandi CATALOG, mentre ? catalog database visualizza l'aiuto per il comando CATALOG DATABASE.
<i>Aiuto di Client Configuration Assistant</i>	Spiega le attività che è possibile eseguire in una finestra o in un blocco note.	Da una finestra o un blocco note fare clic sul pulsante Aiuto o premere il tasto F1 .
<i>Aiuto di Centro comandi</i>	'aiuto include una panoramica e informazioni sui prerequisiti che è necessario conoscere e	
<i>Aiuto di Centro di controllo</i>	descrive come utilizzare i controlli delle finestre e dei	
<i>Aiuto di Centro data warehouse</i>	blocco note.	
<i>Aiuto di Analizzatore eventi</i>		
<i>Aiuto di ICM (Information Catalog Manager)</i>		
<i>Aiuto di Centro gestione satelliti</i>		
<i>Aiuto di Centro script</i>		

Tipo di aiuto	Contenuto	Come accedere
<i>Aiuto relativo ai messaggi</i>	Descrive la causa della visualizzazione di un messaggio e le eventuali azioni da intraprendere.	<p>Da processore riga comandi in modalità interattiva, immettere:</p> <p style="padding-left: 40px;">? <i>XXXnnnnn</i></p> <p>dove <i>XXXnnnnn</i> rappresenta un identificativo di messaggio valido.</p> <p>Ad esempio ? SQL30081 visualizza l'aiuto relativo al messaggio SQL30081.</p> <p>Per visualizzare l'aiuto relativo ai messaggi una schermata alla volta, immettere:</p> <p style="padding-left: 40px;">? <i>XXXnnnnn</i> more</p> <p>Per salvare l'aiuto di un messaggio in un file, immettere:</p> <p style="padding-left: 40px;">? <i>XXXnnnnn</i> > <i>nomefile.ext</i></p> <p>dove <i>nomefile.ext</i> rappresenta il file in cui si desidera salvare l'aiuto de messaggio.</p>
<i>Aiuto di SQL</i>	Spiega la sintassi delle istruzioni SQL.	<p>Da processore riga comandi in modalità interattiva, immettere:</p> <p style="padding-left: 40px;">help <i>istruzione</i></p> <p>dove <i>istruzione</i> rappresenta un'istruzione SQL.</p> <p>Ad esempio, help SELECT visualizza l'aiuto relativo all'istruzione SELECT.</p> <p>Nota: L'aiuto di SQL non è disponibile nelle piattaforme UNIX.</p>
<i>Aiuto di SQLSTATE</i>	Spiega gli stati e i codici di classe SQL.	<p>Da processore riga comandi in modalità interattiva, immettere:</p> <p style="padding-left: 40px;">? <i>sqlstate</i> o ? <i>class code</i></p> <p>dove <i>sqlstate</i> rappresenta uno stato SQL a cinque cifre valido e <i>class code</i> rappresenta le prime due cifre dello stato SQL.</p> <p>Ad esempio ? 08003 visualizza l'aiuto relativo allo stato 08003 SQL, mentre ? 08 visualizza l'aiuto relativo al codice di classe 08.</p>

Visualizzazione delle informazioni in linea

I manuali inclusi con questo prodotto sono in formato elettronico HTML (Hypertext Markup Language). Il formato elettronico consente di effettuare

ricerche o consultare le informazioni, fornendo collegamenti di ipertesto alle informazioni correlate. Semplifica inoltre la condivisione della libreria in tutto il sito.

E' possibile visualizzare i manuali in linea o i programmi di esempio con qualsiasi browser conforme alle specifiche di HTML Version 3.2.

Per visualizzare i manuali in linea o i programmi di esempio:

- Se si eseguono gli strumenti di gestione DB2, utilizzare il Centro informazioni.
- Da un browser fare clic su **File** —>**Apri pagina**. a pagina aperta conterrà descrizioni e collegamenti alle informazioni relative a DB2:
 - Nelle piattaforme UNIX aprire la pagina seguente:

`INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm`

dove %L rappresenta il nome della versione locale.

- Nelle altre piattaforme aprire la pagina seguente:

`sql1lib\doc\html\index.htm`

Il percorso è sull'unità in cui è installato DB2.

Se non è stato installato il Centro informazioni, è possibile aprire la pagina facendo doppio clic sull'icona **Informazioni DB2**. A seconda del sistema utilizzato, l'icona si trova nella cartella principale del prodotto o nel menu di avvio di Windows.

Installazione del browser Netscape

Se non è stato già installato un browser, è possibile installare Netscape dal CD di Netscape fornito con le confezioni del prodotto. Per istruzioni dettagliate su come installarlo, effettuare le seguenti operazioni:

1. Inserire il CD di Netscape.
2. Solo sulle piattaforme UNIX, attivare il CD-ROM. Fare riferimento alla sezione *Quick Beginnings* per informazioni sulle procedure di attivazione dell'unità CD-ROM.
3. Per istruzioni per l'installazione, fare riferimento al file `CDNAVnn.txt`, dove *nn* rappresenta l'identificativo della lingua a due caratteri. Il file si trova nella directory principale del CD.

Accesso alle informazioni mediante il Centro informazioni

Il Centro informazioni consente di accedere rapidamente alle informazioni sul prodotto DB2. E' disponibile in tutte le piattaforme in cui sono a loro volta disponibili gli strumenti di gestione DB2.

Per aprire il Centro informazioni, fare doppio clic sull'icona Centro informazioni. A seconda del sistema utilizzato, l'icona si trova nella cartella principale del prodotto o nel menu di avvio di Windows.

E' possibile inoltre accedere al Centro informazioni utilizzando la barra degli strumenti e il menu ? nella piattaforma Windows DB2.

Il Centro informazioni fornisce sei tipi di informazioni. Fare clic sul separatore appropriato per visualizzare gli argomenti forniti per quel tipo.

Attività Attività principali che è possibile eseguire utilizzando DB2.

Riferimento Informazioni di riferimento DB2, quali parole chiave, comandi e API.

Manuali Manuali DB2.

Risoluzione dei problemi
Categorie dei messaggi di errore e relative operazioni di recupero.

Programmi di esempio
I programmi di esempio forniti con DB2 Application Development Client. Se DB2 Application Development Client non è installato, questo separatore non è visualizzato.

Web Informazioni relative a DB2 sul World Wide Web. Per accedere a queste informazioni, è necessario disporre di una connessione al Web dal sistema utilizzato.

Quando si seleziona una voce in uno degli elenchi, il Centro informazioni avvia un visualizzatore per visualizzare le informazioni. Potrebbe trattarsi del visualizzatore dell'aiuto, di un editor o di un browser, a seconda del tipo di informazioni selezionate.

Il Centro informazioni fornisce una funzione di ricerca che consente di cercare un argomento specifico senza scorrere tutti gli elenchi.

Per una ricerca testuale completa, seguire il collegamento di ipertesto nel Centro informazioni per accedere al modulo di ricerca **Search DB2 Online Information**.

Il server di ricerca HTML si avvia di solito automaticamente. Se una ricerca nelle informazioni HTML non produce alcun risultato, potrebbe essere necessario avviare i server di ricerca mediante uno dei metodi riportati di seguito:

In Windows

Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Programmi** —> **IBM DB2** —> **Information** —> **Start HTML Search Server**.

In OS/2

Fare doppio clic sulla cartella **DB2 per OS/2**, quindi fare doppio clic sull'icona **Start HTML Search Server**.

Fare riferimento alle note relative al release qualora si verificano altri problemi durante la ricerca di informazioni HTML.

Nota: LA funzione di ricerca non è disponibile negli ambienti Linux, PTX e Silicon Graphics IRIX.

Utilizzo dei wizard DB2

I wizard consentono di completare attività di gestione specifiche guidando l'utente nell'esecuzione di un passaggio alla volta. Sono disponibili mediante Centro di controllo e Configurazione Client. Nella tabella riportata di seguito sono elencati i wizard e ne è descritta la finalità.

Nota: I wizard per la creazione dei database, degli indici, per la configurazione dell'aggiornamento di più siti, e per la configurazione delle prestazioni sono disponibili per l'ambiente database con partizioni.

Wizard	Consente di	Modalità di accesso
<i>Aggiungere database</i>	Catalogare un database in una workstation client.	Dal Client Configuration Assistant fare clic su Aggiungi .
<i>Backup dei database</i>	Determinare, creare e pianificare un'operazione di backup.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse su database di cui si desidera eseguire il backup e selezionare Backup —> Database Using Wizard .
<i>Configurazione dell'aggiornamento di più siti</i>	Configurare un aggiornamento di più siti, una transazione distribuita o un commit a due fasi.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sulla cartella Database e selezionare Multisite Update .
<i>Creazione di database</i>	Creare un database ed eseguire alcune attività di configurazione di base.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro sulla cartella Database e selezionare Create —> Database Using Wizard .
<i>Creazione di tabelle</i>	Selezionare tipi di dati di base e creare una chiave principale per la tabella.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sull'icona Tabelle e selezionare Create —> Table Using Wizard .

Wizard	Consente di	Modalità di accesso
<i>Creazione di table space</i>	Creare un nuovo table space.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sull'icona Table Space e selezionare Create —> Table Space Using Wizard .
<i>Creare indice</i>	Segnala gli indici da creare ed eliminare per tutte le query.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sull'icona Indice e selezionare Create —> Index Using Wizard .
<i>Configurazione delle prestazioni</i>	Ottimizzare le prestazioni di un database aggiornando i parametri di configurazione per rispondere ai requisiti aziendali.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sul database desiderato e selezionare Configure Performance Using Wizard . Per l'ambiente de database suddiviso in partizioni, dalla vista Partizioni database, fare clic con i tastino destro del mouse sulla prima partizione del database che si desidera ottimizzare e selezionare Configure Performance Using Wizard .
<i>Ripristino del database</i>	Ripristino di un database dopo un errore. Consente di capire quale backup utilizzare e quali log riprodurre.	Dal Centro di controllo fare clic con il tastino destro del mouse sul database che si desidera ripristinare e selezionare Restore —> Database Using Wizard .

Impostazione di un server dei documenti

In base all'impostazione predefinita, le informazioni relative a DB2 sono installate nel sistema locale. Ciò significa che tutti coloro che devono accedere alle informazioni relative a DB2 devono installare gli stessi file. Per fare in modo che le informazioni relative a DB2 vengano memorizzate in un solo percorso, effettuare le seguenti operazioni:

1. Copiare tutti i file e le sottodirectory da `\sql1ib\doc\html` nel sistema locale in un server Web. Ciascun manuale dispone della propria sottodirectory contenente tutti i file HTML e GIF necessari che lo compongono. Assicurarsi che la struttura della directory non subisca modifiche.
2. Configurare il server Web per cercare tutti i file nel nuovo percorso. Per informazioni, fare riferimento all'appendice NetQuestion nella sezione *Installation and Configuration Supplement*.

3. Se si utilizza la versione Java del Centro informazioni, è possibile specificare un URL di base per tutti i file HTML, da utilizzare per l'elenco di manuali.
4. Quando è possibile visualizzare i file dei manuali, è possibile inserire un segnalibro sugli argomenti consultati più frequentemente. Generalmente si inserisce un segnalibro alle seguenti pagine:
 - Elenco di manuali
 - Indice dei manuali utilizzati più di frequente
 - Articoli a cui si fa riferimento più frequentemente, ad esempio l'argomento ALTER TABLE
 - Il modulo di ricerca

Per informazioni su come richiamare i file della documentazione in linea di DB2 Universal Database da un computer centrale, fare riferimento all'Appendice NetQuestion nella sezione *Installation and Configuration Supplement*.

Ricerca di informazioni in linea

Per trovare informazioni nei file HTML, utilizzare uno dei seguenti metodi:

- Fare clic su **Ricerca** nel riquadro superiore. Utilizzare il modulo di ricerca per trovare un argomento specifico. Questa funzione non è disponibile negli ambienti Linux, PTX o Silicon Graphics IRIX.
- Fare clic su **Indice** nel riquadro superiore. Utilizzare l'indice per trovare un argomento specifico nel manuale.
- Visualizzare il sommario o l'indice dell'aiuto o il manuale HTML e utilizzare quindi la funzione di ricerca del browser Web per trovare un argomento specifico nel manuale.
- Utilizzare la funzione del segnalibro del browser per tornare rapidamente a un argomento specifico.
- Utilizzare la funzione di ricerca del Centro informazioni per trovare argomenti specifici. Vedere la sezione "Accesso alle informazioni mediante il Centro informazioni" a pagina 213 per ulteriori dettagli.

Indice analitico

Caratteri speciali

? carattere globale 77

A

abilitazione

- azioni del mouse 15, 150
- impostazione Annulla
operazione 27
- Navigazione senza dati 40
- operazioni del mouse 141

accesso

- a più database 148
- agli oggetti di prospetto
collegati 141
- ai database 22, 85
- ai dati Essbase 22, 85
- all'aiuto in linea 14
- alle partizioni collegate 150
- con Hyperion Integration Server
Drill-Through 177
- utilizzo delle opzioni di
Essbase 20

accesso rapido, azioni del mouse 15

Acrobat Reader vi

Add-in Manager 12

Adobe Acrobat Reader vi

ADU 77

aggiornamento ix

- dati 151
- file di registrazione 154

aggiunta di membri 74

Aiuto, accesso 14

aiuto in linea 210

- visualizzazione del foglio
elettronico 14

ambiente v

ambiente client-server 2

ambiente di elaborazione v

annulla azioni 26

annullamento dei richiami dati 26

API 4

application programming
interface 4

applicazioni/database

- esempio per Hyperion
Integration Server
Drill-Through 176
- Sample Basic 11, 21, 23, 86
- Sample Interntl 160

applicazioni/database (*Continua*)

Sample Xchgrate 160

applicazioni personalizzate 4

attributi, ricerca 29

Attributi definiti dall'utente 77

avvio

- Hyperion Essbase 13
- Hyperion Essbase Spreadsheet
Add-in 13
- Hyperion Integration Server
Drill-Through 177
- richiamo dei dati 25

azioni del mouse, abilitazione 15

B

barra di stato, abilitazione e

disabilitazione 14

blocchi, blocco dei dati 152

blocco dei dati, con più utenti 152

browser Netscape

installazione 213

C

calcoli

con Dynamic Time Series 119

con la funzione EssCell 116

database 117, 154

definizione del periodo di tempo

più recente 119

dinamici 117

riduzione del tempo di

calcolo 117

script 154

stato del database 154

variabili di sostituzione 122

calcoli aggiornati 119

calcoli aggiornati, definizione 119

cancellazione

filtri, Hyperion Integration Server

Drill-Through 193

membri selezionati 39

stili 53

caratteri di sottolineatura,

eliminazione 46

caratteri globali 77

caratteri globali * 77

Casella di dialogo di selezione dei

filtri di dati 190

Casella di dialogo di selezione

dell'ordinamento dei dati 186

Casella di testo delle informazioni

sul collegamento 149, 154

celle

accesso alle partizioni

collegate 150

applicazione degli stili 46, 52

collegamento di file a 134

collegamento di note a 137

collegamento di URL 139

collegamento di URL a 139

con valori non di database 102

connessione di prospetti 134

EssCell funzione in 113

formattazione 46, 52, 136

dei membri di primo

grado 47

dei membri per il calcolo

dinamico 117

di membri della

dimensione 50

nelle celle di dati 52

formule in 102, 104, 108, 113

oggetti di prospetto

collegati 134, 139

richiamo di un intervallo 111

richiamo di valori singoli 113

selezione non adiacenti 38

celle lettura/scrittura 52

celle non adiacenti 38

celle solo lettura 52

Centro informazioni 213

chiusura, anomala 83

chiusure, forzata o automatica 83

chiusure automatiche 84

chiusure forzate 83

client

aggiornamento con server ix

componenti 2

software 11

client ODBC 3

collegamento 22

a Essbase 22

a Hyperion Integration

Server 177, 181

a più database 148

a un database 22, 85

ai dati Essbase 23, 86

alla fonte di dati relazionali 167,

177, 181

- collegamento 22 (*Continua*)
 - disattivato da Essbase 83
 - file esterni 134
 - note di cella 137
 - partizioni 150
 - URL alle celle di dati 139
 - visualizzazione dei collegamenti correnti 149
 - collegamento ai database 22
 - colonne
 - filtraggio per 93
 - mantenimento selezionate 37
 - nidificate 28
 - orientamento 34
 - regolazione della larghezza 21, 104
 - richiamo in 28
 - rimozione selezionate 39
 - spazio vuoto 102
 - visualizzazione in righe 34
 - visualizzazione selezionati 37
 - colonne, Hyperion Integration Server
 - Drill-Through
 - ordinamento 186
 - ordinamento di colonne multiple 188
 - scelta 184
 - selezione dell'ordine di visualizzazione 184, 185
 - selezione per il richiamo dalla fonte relazionale 184
 - colonne o righe nidificate 28
 - colori, impostazione 46
 - comandi
 - novità del rilascio 6 ix
 - comandi script relativi ai prospetti 126, 129
 - comando Salva 82
 - comando Salva con nome 82
 - con doppio clic
 - abilitazione
 - per il browse degli oggetti collegati 180
 - per la ricerca 16
 - definizione 15
 - condizioni di filtro multiple, con Hyperion Integration Server
 - Drill-Through 192
 - connessione di oggetti di prospetto alle celle 134
 - conservazione formule 104, 111
 - consolidamenti (definizione) 9
 - contrazione delle viste di dati 30
 - controllo degli aggiornamenti 154
 - conversioni, valuta 160
 - conversioni di valuta
 - creazione di prospetti 163
 - database di esempio 161
 - impostazioni 164
 - modifica dei tassi di cambio 164
 - corrispondenza di modelli 78
 - creazione di prospetti non strutturati
 - immissione dei nomi generazione e dei nomi livello in 131
 - in modo Non strutturato 126
 - nel modo Interpretazione avanzata 123
 - richiamo dati 123
 - creazione di query 61
 - creazione prospetti 24
 - criteri di ordinamento 92
 - cursori (Essbase) 25
- D**
- database
 - Blocca 152
 - calcolo 154
 - caricamento 24, 87
 - collegamento 148
 - collegato 150
 - consolidamenti 9
 - definizione 5
 - dimensioni 8
 - esempio 21, 160, 176
 - membri 8
 - organizzazione 7
 - passaggio 149
 - profili 9
 - query 59
 - regole 7
 - ripristino viste precedenti 26
 - scollamento da 83
 - selezione 86
 - visualizzazione dei collegamenti 149
 - database di esempio Interntl 161
 - database di esempio Xchgrate 161
 - database multidimensionali 5
 - database relazionale, accesso con Hyperion Integration Server
 - Drill-Through 167
 - database remoti 150
 - dati
 - 92
 - aggiornamento 151, 154
 - Blocca 152
 - calcolo 154
 - calcolo dinamico 117
 - filtro, con Hyperion Integration Server Drill-Through 193
 - formattazione 46
 - dati (*Continua*)
 - manca 44
 - mantenimento sottoinsiemi 37
 - modifica 151
 - modifica orientamento 34
 - navigazione 9, 40
 - operatori di confronto 93
 - ordinamento 92
 - orientamento 34
 - relazionali, con Hyperion Integration Server
 - Drill-Through 167
 - richiamo 22
 - rimozione sottoinsiemi 39
 - sblocco 152
 - visualizzazione 5, 25
 - dati a livello di transazione, accesso con Hyperion Integration Server
 - Drill-Through 167
 - designer di applicazioni 2
 - destinazione dei fogli, opzione Prospetti in cascata 157
 - destinazione stampante, fogli in cascata 157
 - destinazioni
 - fogli in cascata 157
 - query di Query Designer 68
 - dimensioni
 - alternative 5
 - applicazione degli stili 50
 - conversione di valuta e 160
 - denominazione degli elementi 8
 - descrizione 5, 8
 - orientamento 34
 - ricerca 27, 28
 - ricerca in superficie 30
 - dimensioni alternative 5
 - Directory di esempio 85
 - disabilitazione richiamo dati 40
 - doppio clic
 - abilitazione
 - per sfogliare gli oggetti collegati 141, 150
 - Drill-Through, Hyperion Integration Server
 - accesso 168, 177
 - attività 177
 - celle, definizione di stili per 177
 - descrizione 167
 - Drill-Through Wizard 169
 - esempio
 - database 176
 - file 178
 - prospetto Drill-Through 176
 - installazione 170

- Drill-Through, Hyperion Integration Server (*Continua*)
 - istruzioni per il supporto didattico 171
 - prospetti multipli 168
 - requisiti 170
 - stili per le celle 169
 - uso 177
- Drill-Through Wizard
 - descrizione 169
 - finestra 182
 - pannello introduttivo 182
- DTS (Dynamic Time Series, Serie cronologiche dinamiche)
 - definizione 119
 - definizione del periodo di tempo più recente 120, 122
- duplicazione dei fogli 155
- E**
 - elaborazione analitica in linea 1
 - elenco, fogli in cascata 158
 - eliminazione 39
 - caratteri di sottolineatura 44
 - disabilitata 108
 - richiamo dei dati 40
 - valori mancanti e zero 44
 - eliminazione degli stili 53
 - errore di sistema 83
 - esecuzione dei prospetti Hyperion Integration Server
 - Drill-Through 181, 182
 - esempio
 - database
 - collegamento a 161
 - collegarsi 23
 - descrizione vii, 21, 160
 - database, in Hyperion Integration Server Drill-Through 176
 - file per supporto didattico, percorso 85
 - espansione delle viste di dati 27
 - espansione di formule durante la ricerca 108
- Essbase
 - aggiornamenti ix
 - ambiente di elaborazione v
 - API 4
 - avvio di una sessione 13
 - collegarsi 22
 - disconnessione da. Vedere disconnessione 83
 - finestra Apertura del collegamento 22, 85
 - finestra di dialogo Opzioni dei prospetti in cascata 156
- Essbase (*Continua*)
 - finestra Opzioni 17, 87, 172
 - finestra Scollega 83
 - finestra Selezione membri 75, 80
 - finestra Selezione membri da Query Designer 63
 - menu 13
 - nuove funzioni ix
 - struttura 2
- etichette
 - applicazione degli stili 50
 - immissione in fogli elettronici 123, 126
 - nomi dei membri 102
 - ripetizione 57
 - visualizzazione con nomi alternativi 56
- Excel
 - Add-in Manager, installazione del menu Essbase 12
 - aggiunta manuale di Spreadsheet Add-in 12
 - annullo formati 27, 54
 - azioni del mouse 15
 - barra di stato 14
 - file di supporto didattico di esempio 85
- Excel Spreadsheet Add-in 12
- F**
 - Fare clic (definito) 15
 - file
 - accesso al file collegato 141
 - collegamento a celle di dati 134
 - destinazioni
 - fogli in cascata 157
 - query di Query Designer 69
 - esempio per supporto didattico vii, 85
 - file esterni 133
 - filtraggio dati 92
 - filtri
 - con Hyperion Integration Server Drill-Through 193
 - operatori 191
 - finestra Anteprima membri 79, 80
 - Finestra Anteprima selezione membri 66
 - Finestra Browser degli oggetti collegati 148, 150, 180
 - LRO 134
 - finestra Connetti oggetto collegato 135, 137, 139
 - finestra di dialogo Modifica nota di cella 143
- Finestra di dialogo Operazioni di calcolo 154
- finestra di dialogo Opzioni dei prospetti in cascata 156
- Finestra di dialogo Prospetto valute 164
- Finestra di impostazione del filtro su colonna 190
- Finestra di selezione del prospetto Drill-Through 181, 182
- finestra di selezione delle colonne e dell'ordine di visualizzazione 184
- finestra Font 48
- finestra Informazioni sul membro 76
- finestra Modifica password 24
- Finestra Modifica URL 146
- finestra Opzioni 17, 172
- finestra Ordina per 188
- finestra Selezione membri 75
- finestra Sottoinsieme 77, 79
- finestra Trova membro 77
- finestre di dialogo, pulsanti di aiuto 14
- fogli 24
- fogli di lavoro
 - formattazione 46
 - navigazione senza dati in 40
- fogli distribuiti 155
- fogli elettronici
 - applicazione degli stili 46
 - cascata 155
 - conservazione formule 108
 - creazione multipla 155
 - descrizione 5
 - distribuzione 155
 - eliminazione di valori mancanti e zero 44
 - file di registrazione
 - dell'aggiornamento dati 154
 - impostazione opzioni 17
 - opzioni di
 - ingrandimento/riduzione 31
 - opzioni di ricerca 31
 - opzioni globali 16, 27, 107
 - opzioni per il modo 108, 123
 - opzioni per lo stile 46
 - richiamo dati 22
 - ripetizione delle etichette dei membri 57
 - salvataggio 82
 - visualizzazione dei nomi
 - alternativi 55, 56
 - visualizzazione dei nomi di membri 56

- fogli formattati
 - orientamento in 106
 - richiamo dei dati in 102
- fogli in cascata
 - creazione di indici 158
 - destinazione 157
 - formattazione 158
 - livello di dettaglio 156
 - nomi 157
 - tipo di risultato 157
- font
 - elenco stili 49
 - formati 48
- fonte di dati, relazionale 181
- fonte di dati relazionali 181
- formattazione
 - abilitazione stili 49
 - celle di dati
 - lettura/scrittura 52
 - oggetti collegati 136, 150
 - solo lettura 52
 - celle di oggetti collegati 136, 150
 - fogli elettronici 46
 - membri della dimensione 50
 - membri di primo grado 47
 - Membri per il calcolo
 - dinamico 117
 - opzioni per i fogli in cascata 158
 - ripetizione delle etichette dei membri 57
 - stili di testo e celle 53
 - visualizzazione dei nomi
 - alternativi 54
 - visualizzazione dei nomi e
 - alternativi 56
- formule
 - conservazione
 - abilitazione 104, 108
 - effetti sulle altre operazioni 108
 - limitazioni con 106
 - espansione durante la ricerca 108
 - EssCell 113
 - in celle 102, 108
- funzione EssCell 113
 - messaggi di errore 116
 - sintassi 114
- funzioni 15
- funzioni, Spreadsheet Add-in ix
- funzioni di macro
 - EssCell 113
 - Spreadsheet Toolkit vi, 3, 14
- funzioni VBA vi

G

- generazioni
 - definizione 9
 - immissione di nomi in fogli elettronici 131

H

- HTML
 - programmi di esempio 206
- Hyperion Essbase
 - informazioni sulla migrazione ix
 - prodotti di 3
 - utenti 1
- Hyperion Essbase Spreadsheet Add-in
 - accesso a Hyperion Integration Server Drill-Through da 177
 - avvio 13
 - cursori di recupero 25
 - installazione, aggiunta manuale 12
 - registrazione aggiornamento dati 154
 - utenti, descrizione 2
- Hyperion Integration Server 4, 167
- Hyperion Integration Server Drill-Through 167

I

- identificativo lingua
 - manuali 207
- impostazione di un server dei documenti 216
- indici, con prospetti in cascata 158
- informazioni dell'ultimo minuto 208
- informazioni in linea
 - ricerca 217
 - visualizzazione 212
- installazione
 - aggiunta manuale di Spreadsheet Add-in 12
 - browser Netscape 213
 - Hyperion Integration Server Drill-Through 170
- Integration Server Drill-Through 4
- Interfaccia SQL 3
- Internet, collegamento di celle agli URL 139
- interruzione 83
- interruzione di alimentazione 83
- intervalli di celle
 - con Hyperion Integration Server Drill-Through 180

- intervalli di celle (*Continua*)
 - eliminazione 39
 - mantenimento 37
 - richiamo 111
 - selezione non adiacenti 38
- invio
 - dati al server 151
 - file di registrazione 154

L

- LAN v
- libreria DB2
 - aiuto in linea 210
 - Centro informazioni 213
 - identificativo lingua per i manuali 207
 - impostazione di un server dei documenti 216
 - informazioni dell'ultimo minuto 208
 - manuali 197
 - ordine dei manuali stampati 209
 - ricerca di informazioni in linea 217
 - stampa di manuali PDF 208
 - struttura di 197
 - visualizzazione delle informazioni in linea 212
 - wizard 215
- limitazioni, con Conservazione formula 108
- livelli
 - definizione 9
 - immissione di nomi 131
 - in cascata 156
 - ricerca in profondità 31, 32
- Lotus 1-2-3
 - annullo formati 54
 - azioni del mouse 15
 - barra di stato 14
 - file di supporto didattico di esempio 85

M

- mantenimento
 - formule 102, 103
 - durante il mantenimento dei dati 108
 - durante il richiamo 104, 108
 - durante la ricerca 108
 - membri selezionati 37
 - sottoinsiemi di dati 37
- manuali 197, 209
- membri
 - aggiunta 63

- membri (*Continua*)
 - applicazione degli stili 47, 50
 - Calcolo dinamico 117
 - cancellazione 39
 - contrazione 30
 - definizione 8
 - derivati 8
 - deselezione 82
 - di pari livello 8
 - di primo grado 8
 - di secondo grado 8
 - DTS (Dynamic Time Series, Serie cronologiche dinamiche) 119
 - generazioni 9
 - livelli 9
 - mantenimento 37
 - nomi 9
 - nomi alternativi per 54
 - precedente 9
 - ricerca 28, 74, 76
 - ricerca in superficie 30
 - selezione 63, 74
- membri condivisi, applicazione di stili 48
- membri derivati (definizione) 8
- membri di pari livello (definizione) 8
- membri di primo grado
 - applicazione degli stili ai 47
 - definizione 8
- membri di secondo grado (definizione) 8
- membri di titoli, con ricerca 28
- Membri per il calcolo dinamico, applicazione di stili a 117, 118
- membro precedente (definizione) 9
- menu, Essbase 13
- menu Modifica 27
- menu principale (Essbase) 13
- messaggi (Essbase)
 - EssCell 116
 - membro non noto 105
 - opzioni di visualizzazione 107
 - stato del calcolo del database 154
- migrazione al Rilascio 6 ix
- modalità di calcolo manuale 116
- modifica
 - file collegati 142
 - formato foglio elettronico 46
 - note di cella 143
 - orientamento della riga e della colonna 34
 - password 24
 - stili 46

- modifica (*Continua*)
 - URL 144, 146
- modifica celle 15
- Modo aggiorna 152
- Modo Conservazione formula
 - limitazioni con 106, 108
 - orientamento in 106
 - Riempimento formula 108
 - Rimani su Mantieni solo ed Elimina solo 108
 - Rimani su richiamo 104, 108
- modo di richiamo Non strutturato 126
 - istruzioni 126
- modo Interpretazione avanzata 123, 131
- modo V2.x 126
- motore di interpretazione avanzata 123

N

- nome utente, immissione 86
- nomi
 - alternativi 9
 - applicazione degli stili 47
 - immissione di generazione 131
 - immissione di livello 131
 - ripetizione 57
 - visualizzazione con nomi alternativi 56
- nomi alternativi 54
 - definizione di 54
 - nelle tabelle 54
 - visualizzazione
 - con i risultati di Query Designer 73
 - con nomi di membri 56
 - esecuzione di 55
- nomi dei membri
 - alternativi 54
 - applicazione degli stili 47
 - con la funzione EssCell 114
 - fogli formattati 102
 - immissione in fogli elettronici 123, 126
 - nomi alternativi per 54
 - rientranza 9
 - ripetizione 57
 - visualizzazione con nomi alternativi 56
- note, collegamento a celle di dati 137
- note di cella
 - accesso alla nota collegata 143
 - collegamento alle celle 137
 - note relative al release 208

O

- oggetti collegati
 - oggetti di prospetto 52
 - partizioni 52
- oggetti di prospetto collegati
 - accesso dal foglio elettronico 141
 - applicazione degli stili 136
 - creazione 133
 - file esterni 134
 - note di cella 137
 - URL 139
- OLAP
 - definizione 1
 - server 2
- operatori, confronto 74, 93
- operatori AND 74
- operatori booleani 74, 78
- operatori di confronto 74, 93
- operatori logici 78
- operatori OR 74
- operazione di ricerca dei membri 74, 76
- operazioni di trascinamento e rilascio 34
- opzione Annulla 27
- Opzione Annulla operazione 26
- Opzione Annulla precedente 26
- opzione Blocca 152
- opzione Calcolo 154
- Opzione Collega 22, 85, 149
- Opzione Ingrandimento
 - opzioni di ricerca 27
 - selezione livelli 31
- opzione Invia 152
- opzione Livello successivo 32, 156
- opzione Mantenimento del membro 32
- Opzione Mantieni solo
 - descrizione 37
 - nel Modo Conservazione formula 108
- opzione Navigazione senza dati 40, 43
- Opzione Nel gruppo
 - selezionato 33, 101
- Opzione Oggetti collegati 134, 137, 139
- Opzione Ordinamento automatico
 - righe 127
- opzione Orienta 34
- Opzione Periodo più recente 120
- opzione Prospetti in cascata 155
- opzione Prospetto valute 160, 164
- Opzione Richiama 25

- Opzione Richiama e blocca 152
- opzione Riduzione, opzioni di ricerca 30
- Opzione Riempimento formula 108, 110
- Opzione Rimani su ingrandimento/riduzione 108, 110
- Opzione Rimani su Mantieni solo ed Elimina solo 108
- Opzione Rimani su richiamo abilitata 104, 108
disabilitata 108
- Opzione Rimuovi gruppi non selezionati 108
- Opzione Rimuovi solo descrizione 39
nel Modo Conservazione formula 108
- opzione Ripeti etichette dei membri 57
- opzione Sblocca 152
- Opzione Selezione membri 75
- opzione Stili 49
- Opzione Usa le opzioni del foglio con Query Designer. 73
- opzione Usa nomi alternativi 55
- opzione Usa nomi membri e alternativi 56
- Opzione Visualizza membro non riconosciuto 105, 107
- opzioni
 - Annulla 27
 - Annulla operazione 26
 - Blocca 152
 - Calcolo 154
 - Collega 22, 85, 149
 - Globale 16, 19, 90, 175
 - impostazioni per il supporto didattico avanzato 87
 - impostazioni per il supporto didattico di base 17
 - impostazioni per il supporto didattico per Drill-Through 171
 - Ingrandimento 27
 - Ingrandimento/riduzione 17, 31, 88, 172
 - Invia 152
 - Mantieni solo 37
 - Modo 18, 89, 108, 173
 - Navigazione senza dati 40, 43
 - Oggetti collegati 134, 139
 - Orienta 34
 - Prospetti in cascata 155, 156
 - Prospetto valute 160, 164
- opzioni (*Continua*)
 - Regredire 26
 - Richiama 25
 - Richiama e blocca 152
 - Riduzione 30
 - Rimuovi solo 39
 - Sblocca 152
 - Scollega 83
 - Selezione membri 75
 - Stile 47
 - Visualizza 17, 87, 172
- opzioni di Ingrandimento/riduzione, personalizzazione 31
- ordinamento
 - colonne, Hyperion Integration Server Drill-Through 184, 185
 - con Hyperion Integration Server Drill-Through 186, 187
 - ordinamento di colonne multiple 188
 - con Query Designer 97
 - righe, Hyperion Integration Server Drill-Through 186
- ordinamento ascendente
 - con Hyperion Integration Server Drill-Through 186
- ordinamento crescente
 - con Query Designer 98, 100
- ordinamento decrescente
 - con Query Designer 98, 100
- ordinamento dei dati, con Hyperion Integration Server Drill-Through 186
- ordinamento discendente
 - con Hyperion Integration Server Drill-Through 186
- orientamento
 - con trascinamento 34
 - conservazione formula e 106
 - descrizione 15, 34
 - effetto sul testo 103
 - fogli formattati e 106
 - non disponibile 103
 - prospetti asimmetrici e 102
 - righe o colonne 34, 102
 - senza richiamo dei dati 41
- P**
 - pagina Globale (finestra Opzioni Essbase) 16
 - pagina Informazioni sui prospetti in cascata 156
 - pagina Ingrandimento (finestra Opzioni Essbase) 17, 31
 - pagina Modo (finestra Opzioni Essbase) 18, 90, 108
 - pagina Opzioni di destinazione 157
 - pagina Stile (finestra Opzioni Essbase) 47
 - pagina Visualizza (finestra Opzioni Essbase) 17, 172
 - partizioni 3
 - partizioni collegate
 - accesso dal foglio elettronico 150
 - celle, applicazione di stili 150
 - possibilità di accesso 151
 - partizioni dell'applicazione 150
 - partizioni trasparenti 150
 - password
 - immissione 86
 - modifica 24
 - PDF 208
 - periodi di tempo 119
 - periodo di tempo corrente 119
 - periodo più recente, definizione 119
 - personalizzazione dei prospetti Hyperion Integration Server Drill-Through 169, 182
 - preferenze 16
 - prodotto Objects 4
 - Prodotto per la Conversione di valuta 4
 - Prodotto per la partizione 3
 - prodotto Web Gateway 4
 - profili
 - consolidamenti 9
 - descrizione 7
 - dimensioni 8
 - membri 8
 - Membri DTS 119
 - Membri per il calcolo dinamico 117
 - programmi di esempio
 - HTML 206
 - per più piattaforme 206
 - programming interface 4
 - prospetti
 - ad hoc 24, 106
 - asimmetrici 100
 - creazione multipla 155
 - formattati 102
 - metodi di creazione v
 - non strutturati 123
 - salvataggio 82
 - valuta ad hoc 163
 - prospetti, creazione
 - ad hoc 24, 163
 - metodi v

prospetti, creazione (*Continua*)

Prospetti in cascata 155

Query Designer 59

Selezione membri 74

prospetti, Hyperion Integration
Server Drill-Through

accesso 177

esecuzione 181

personalizzazione 169, 182

scollegamento da 194

selezione di prospetti da

visualizzare e

personalizzare 182

prospetti ad hoc 1, 24, 106, 163

prospetti asimmetrici

definizione di 100

orientamento 102

richiamo dei dati in 100

prospetti simmetrici 100

protocollo di comunicazioni 3

protocollo Named Pipes 3

protocollo TCP/IP 3

pulsante Aggiungi 190

pulsante Annulla tutto 193

pulsante di esecuzione 182

pulsante di personalizzazione 182

pulsante Ordina per 188

pulsante Sposta giù 185

pulsante Sposta su 185

Pulsanti di aiuto 14

Q

query

applicazione degli stili 71

cancellazione 71

creazione 61

definizione 59

richiamo 59

salvataggio 68

Query Designer

applicazione delle opzioni 73

collegamento a più database 72

creazione di query 61

filtraggio dati 92

finestra salva con nome

query 68

messaggi 100

messaggi e conferme 71

ordinamento dei dati 97

pannello dei suggerimenti 59

pannello del filtro di dati 93

pannello delle proprietà 59

pannello di navigazione 59

pannello di ordinamento dei
dati 97

pannello di struttura 62

R

registrazione degli aggiornamenti

dei dati del foglio elettronico 154

Registro di Windows NT, modifiche
a 12

regolazione delle colonne 21, 104

responsabile del sistema 2

responsabili 2

rete locale (LAN) v

reti 3

ricerca

informazioni in linea 214, 217

ricerca di dati

ai consolidamenti 9

con doppio clic 15

in attributi 29, 30

mantieni formule durante 108

meno dettagli 30

Riempimento formula 108

richiami condizionali 92

richiamo

annullamento 26

aumento della velocità 53, 101,
111, 117

avvio processo e 24

celle selezionate 111

condizionale 92

conservazione di formule e 104,
108

conservazione formula e 108

conversione di valuta 160

cursori 25

dati 22

effetti sulle prestazioni 53, 101,
117

eliminazione dati e 40

funzioni 113

in colonne 28

in fogli formattati 102

regole per 103

in prospetti asimmetrici 100

in righe 28

intervallo di celle 111

Membri per il calcolo

dinamico 117

meno dettagli 30

modi 123

modo Interpretazione avanzata
e 124

modo Non strutturato e 126

più dettagli 27

righe

eliminazione dei valori in 44

eliminazione durante

l'orientamento 102

righe (*Continua*)

filtraggio per 93

mantenimento discontinue 38

nidificate 28

ordinamento in 98, 100

orientamento 34

richiamo in 28

rimozione selezionate 39

soppressione dei valori in 158

spazio vuoto 102

visualizzazione in colonne 34

visualizzazione selezionate 37

righe e colonne discontinue 38

rilascio 6 (Essbase), nuove

funzioni ix

ripristino delle viste di database 26

Risorse Web, collegamento a celle di
dati 139

risultato, fogli dei prospetti in

cascata 156

ritorno alla vista precedente del
database 26

S

salvataggio

fogli di lavoro 82

query 68

Sample Basic

collegarsi 23

descrizione 21

sblocco dei blocchi di dati 152

scaricamento di Acrobat Reader v1

Scollega

finestra 83

opzione 83

scollegamento

chiusure forzate 83

da Essbase 83

da Hyperion Integration

Server 194

seleziona (definito) 15

Selezionare l'opzione Script di
calcolo 154

selezione

celle da mantenere 37

celle da rimuovere 39

celle non adiacenti 38

intervallo di celle per il

richiamo 111

membri 74

periodo di tempo più

recente 119

Selezione dei valori di filtro

dall'elenco 191

Selezione membri, con Query
Designer 63

- server 2
 - ambiente client-server 2
 - collegarsi 23, 86
 - descrizione 2
 - Essbase OLAP, descrizione 2
 - Hyperion Integration Server 4, 167
 - invio di dati a 151
 - migrazione al rilascio 5, con server ix
 - modifica password 24
 - nome 23, 86
 - registrazione aggiornamenti su 151
 - scollegamento da 83
 - sulla rete 3
 - simultaneo
 - accesso al database 23, 148
 - aggiornamenti al server 152
 - sistemi operativi 2
 - SmartGuide
 - wizard 215
 - sottoinsiemi
 - definizione dei membri 77
 - eliminazione 39
 - mantenimento 37
 - sovrapposizione di stili 53
 - spazio su disco, effetti sul calcolo dinamico 117
 - spazio vuoto
 - colonne 102
 - righe 102
 - spostamento
 - nei fogli di lavoro 40
 - righe e colonne 34
 - Spreadsheet Toolkit 3
 - stampa di manuali PDF 208
 - stato dei collegamenti al database 149
 - stili
 - annullamento 54
 - applicazione
 - a celle di oggetti di prospetto collegati 136
 - ai membri 47
 - ai membri condivisi 48
 - ai membri della dimensione 50
 - ai membri di primo grado 47
 - ai risultati di Query Designer 73
 - alle celle di dati 52
 - alle celle di partizioni collegate 150
 - stili (*Continua*)
 - applicazione (*Continua*)
 - alle celle Hyperion Integration Server Drill-Through 177
 - alle dimensioni 50
 - attivazione 49
 - definizione 47
 - disattivazione 54
 - eliminazione 53
 - gerarchia di 53
 - memorizzati in ESSBASE.INI 51
 - selezione dei membri 48
 - sovrapposizione 53
 - Stringhe #Missing, eliminazione 44
 - Stringhe #NoAccess, eliminazione 44
 - suggerimenti di visualizzazione 46, 102
 - supporto didattico
 - attività di base 11
 - istruzioni 20
 - preparazione 17
- T**
 - tassi di cambio 160
 - tastino 1 del mouse 15
 - tastino 2 del mouse 15
 - termine delle connessioni del database 83
 - testo
 - conservazione del formattato 103
 - formattazione 48
 - gerarchia di stili 53
 - immissione di testo non strutturato 123
 - orientamento 34
 - traccia degli aggiornamenti dei dati 154
 - trascinare, definito 15
- U**
 - URL
 - accesso all'URL collegato 144
 - collegamento a celle di dati 139
 - limiti di lunghezza 140
 - modifica 146
 - utenti 2
- V**
 - valori mancanti
 - eliminazione 44
 - eliminazione disabilitata 108
 - valori mancanti, eliminazione in fogli in cascata 158
 - non disponibile 108
- valori nulli 114
- valori numerici, conservazione 103
- valori zero
 - eliminazione 44, 46
 - eliminazione disabilitata 108
- valuta 160
- variabili di sostituzione 122, 123
- viste, ripristino 26
- Visual Basic for Applications vi visualizzazione
 - aiuto in linea 14
 - collegamenti attivi 149
 - dati multidimensionali 5
 - dati nel foglio di calcolo 24
 - Essbase 13
 - etichette dei membri ripetute 57
 - foglio elettronico senza dati 40
 - informazioni in linea 212
 - Membri per il calcolo
 - dinamico 117
 - meno membri 30
 - menu Essbase 13
 - nomi alternativi 54
 - nomi e alternativi 56
 - oggetti di prospetto
 - collegati 141
 - opzioni 46
 - ordine delle colonne, Hyperion Integration Server Drill-Through 184
 - partizioni collegate 150
 - più membri 27
 - stili 49
- visualizzazione di dati 5, 25
- W**
 - wizard
 - aggiunta di database 215, 216
 - backup database 215
 - completamento di attività 215
 - configurazione
 - dell'aggiornamento di più siti 215
 - configurazione delle prestazioni 216
 - creazione di database 215
 - creazione di tabelle 215
 - creazione di table space 215
 - indice 216
 - ripristino database 216
 - wizard indice 216
 - wizard per il backup dei database 215
 - wizard per il ripristino 216
 - wizard per l'aggiunta dei database 215, 216

wizard per la configurazione
dell'aggiornamento di più siti 215

wizard per la configurazione delle
prestazioni 216

wizard per la creazione di
database 215

wizard per la creazione di
tabelle 215

wizard per la creazione di table
space 215

World Wide Web, collegamento a
celle di dati 139

Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti. E' possibile che negli altri paesi l'IBM non offra i prodotti, le funzioni o i servizi illustrati in questo documento. Consultare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Ogni riferimento relativo a prodotti, programmi o servizi IBM non implica che solo quei prodotti, programmi o servizi IBM possano essere utilizzati. In sostituzione a quelli forniti dall'IBM, possono essere usati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti dell'IBM. E' comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi non IBM.

L'IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente documentazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. E' possibile inviare le richieste di licenza scrivendo a:

IBM Director of Commercial Relations
IBM Corporation
Schoenaicher Str. 220
D-7030 Boeblingen
Deutschland

Il seguente paragrafo non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:
L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE NELLO STATO IN CUI SI TROVA SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZATA ED IDONEITA' AD UNO SCOPO SPECIFICO. Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi, la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. L'IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni allo scopo di consentire: (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti ed altri (compreso questo) e (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, dovrebbero rivolgersi a:

IBM Corporation
J74/G4
555 Bailey Avenue,
P.O. Box 49023
San Jose, CA 95161-9023
U.S.A

Queste informazioni possono essere rese disponibili secondo condizioni contrattuali appropriate, compreso, in alcuni casi, il pagamento di un addebito.

Il programma su licenza descritto in questo manuale e tutto il materiale su licenza ad esso relativo sono forniti dall'IBM nel rispetto delle condizioni previste dalla licenza d'uso.

Marchi

DB2 OLAP server	IBM	OS/390
OpenEdition	DB2	AIX
DB2 UDB (Universal Database)		

Lotus e 1-2-3 sono marchi della Lotus Development Corporation negli Stati Uniti o in altri paesi o in entrambi.

UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi autorizzati esclusivamente attraverso la X/Open Company Limited.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi della Microsoft Corporation.

Nomi di altri prodotti, società e servizi possono essere marchi di altre società.

Come ottenere ulteriori informazioni dalla IBM

Se si riscontrano problemi tecnici, rivedere ed eseguire quanto suggerito nel manuale *Troubleshooting Guide* prima di contattare il supporto clienti DB2. Questo manuale fornisce informazioni utili da comunicare al supporto clienti DB2 per una rapida risoluzione dei problemi.

Contattare il rappresentante IBM di zona oppure un qualsiasi distributore software IBM per ordinare o ottenere informazioni sui prodotti DB2 Universal Database.

Informazioni sul prodotto

<http://www.ibm.com/software/data/>

Le pagine WWW del DB2 forniscono le informazioni DB2 correnti relative alle novità, descrizioni dei prodotti, programmi educativi ed altro.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

DB2 Product and Service Technical Library fornisce l'accesso alle FAQ (frequently asked questions), le correzioni, i manuali e le informazioni tecniche DB2 più aggiornate.

Nota: Queste informazioni sono soltanto in Inglese.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

Il sito Web per ordinare pubblicazioni internazionali fornisce informazioni su come ordinare tali pubblicazioni.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

Il sito web Professional Certification Program fornisce informazioni relative alla verifica di certificazione per una vasta gamma di prodotti IBM, incluso DB2.

<ftp://software.ibm.com>

Collegarsi come anonymous. Nell'indirizzario /ps/products/db2, è possibile trovare i demo, le correzioni, le informazioni e gli strumenti relativi al DB2 e a molti altri prodotti.

<comp.databases.ibm-db2>, <bit.listserv.db2-l>

Questi newsgroup Internet sono a disposizione degli utenti per discutere delle loro esperienze con i prodotti DB2.

Da Compuserve: GO IBMDB2

Immettere questo comando per accedere ai forum IBM DB2 Family.
Tutti i prodotti DB2 sono supportati mediante questi forum.

Per informazioni su come contattare l'IBM al di fuori degli Stati Uniti, consultare l'Appendice A dell'*IBM Software Support Handbook*. Per accedere a questo documento, visitare la seguente pagina Web:

<http://www.ibm.com/support/>, quindi selezionare il collegamento IBM Software Support Handbook accanto al pulsante della pagina.

Nota: In alcuni paesi, i rivenditori autorizzati IBM possono contattare la relativa struttura di supporto e non il Centro di supporto IBM.

Riservato ai commenti del lettore

IBM DB2 OLAP Server e Starter Kit
OLAP Spreadsheet Add-in - Guida per l'utente per Lotus 1-2-3
Versione 7

Pubblicazione N. SC13-2916-00

Commenti relativi alla pubblicazione in oggetto potranno contribuire a migliorarla. Sono graditi commenti pertinenti alle informazioni contenute in questo manuale ed al modo in cui esse sono presentate. Si invita il lettore ad usare lo spazio sottostante citando, ove possibile, i riferimenti alla pagina ed al paragrafo.

Si prega di non utilizzare questo foglio per richiedere informazioni tecniche su sistemi, programmi o pubblicazioni e/o per richiedere informazioni di carattere generale.

Per tali esigenze si consiglia di rivolgersi al punto di vendita autorizzato o alla filiale IBM della propria zona oppure di chiamare il "Supporto Clienti" IBM al numero verde 167-017001.

I suggerimenti ed i commenti inviati potranno essere usati liberamente dall'IBM e dalla Selfin e diventeranno proprietà esclusiva delle stesse.

Commenti:

Si ringrazia per la collaborazione.

Per inviare i commenti è possibile utilizzare uno dei seguenti modi.

- Spedire questo modulo all'indirizzo indicato sul retro.
- Inviare un fax al numero: +39-081-660236
- Spedire una nota via email a: translationassurance@selfin.it

Se è gradita una risposta dalla Selfin, si prega di fornire le informazioni che seguono:

Nome

Indirizzo

Società

Numero di telefono

Indirizzo e-mail

Indicandoci i Suoi dati, Lei avrà l'opportunità di ottenere dal responsabile del Servizio di Translation Assurance della Selfin S.p.A. le risposte ai quesiti o alle richieste di informazioni che vorrà sottoporci. I Suoi dati saranno trattati nel rispetto di quanto stabilito dalla legge 31 dicembre 1996, n.675 sulla "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali". I Suoi dati non saranno oggetto di comunicazione o di diffusione a terzi; essi saranno utilizzati "una tantum" e saranno conservati per il tempo strettamente necessario al loro utilizzo.



Selfin S.p.A.
Translation Assurance

Via F. Giordani, 7

80122 NAPOLI



Printed in Denmark by IBM Danmark A/S

SC13-2916-00

