

*IBM SPSS Data Access Pack Istruzioni di
installazione per UNIX Server*



Indice

Capitolo 1. Osservazioni generali.....	1
Introduzione.....	1
Distribuzione di una tecnologia Data Access.....	1
Origini dati ODBC.....	2
Capitolo 2. Connettere le istruzioni di installazione ODBC.....	3
Cosa devi eseguire Esegui Connect ODBC.....	3
Installazione Passi per la connessione ODBC.....	3
Connessione al tuo Database con Connect ODBC.....	4
Cosa Fine utenti Need to Know.....	4
Indice analitico.....	5

Capitolo 1. Osservazioni generali

Introduzione

I prodotti IBM® SPSS sono distribuiti con una serie di tecnologie per accedere ai dati da una varietà di tipi di file e database. Questa guida è principalmente per gli amministratori di sistema che stanno installando un prodotto IBM SPSS da utilizzare in un ambiente informatico netlavorato e che devono fornire agli utenti finali l'accesso ai database su server remoti.

Il IBM SPSS Data Access Pack distribuisce DataDirect Connect e ConnectXE per ODBC, che fornisce una serie completa di driver singoli, specifici di database che utilizzano ODBC per garantire connettività affidabile a tutti i principali archivi dati, dai database relazionali ai dati di file flat.

Nota: queste tecnologie di accesso ai dati sono "chiuse" - possono essere utilizzate solo con i prodotti IBM SPSS . Se si desidera accedere ai database con altre applicazioni, è possibile richiedere una soluzione più generale.

Distribuzione di una tecnologia Data Access

Connessione ODBC. L'amministratore o l'utente finale possono installare i driver Connect ODBC appropriati. (Connetti ODBC non ha un componente server.) I driver devono essere installati sul computer che sta accedendo ai dati - il computer in cui il prodotto server IBM SPSS è in esecuzione, il computer desktop dell'utente finale o entrambi.

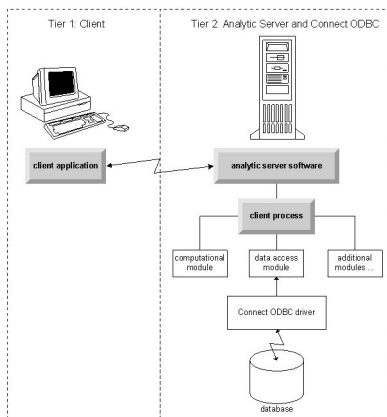


Figura 1. Connetti ODBC in modalità di analisi distribuita

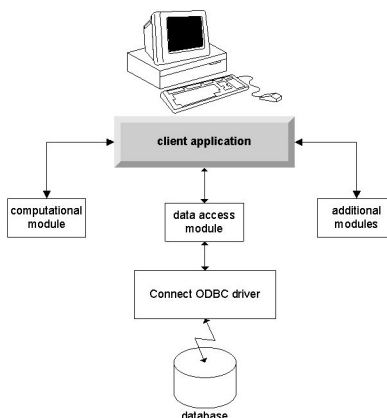


Figura 2. Collegare ODBC in modalità di analisi locale

Origini dati ODBC

Quando si installa Connect ODBC, si installano uno o più driver ODBC. Prima di poter utilizzare un driver installato, è necessario creare e configurare un'origine dati ODBC per tale driver.

Un'origine dati ODBC è costituita da due elementi essenziali di informazioni: il driver **ODBC** che verrà utilizzato per accedere ai dati e alla **posizione del database** che si desidera accedere. Il database può risiedere su qualsiasi computer nel lavoro. Il driver ODBC e l'origine dati devono risiedere sul computer che sta accedendo e elaborando i dati. A seconda del tipo di applicazione IBM SPSS che si sta utilizzando, che può essere un computer desktop di fine utente o un server remoto.

Posizione di ODBC Origini dati per i prodotti Desktop

Se il tuo prodotto IBM SPSS è un'applicazione classica **desktop**, dove tutto l'accesso e l'elaborazione dei dati avviene sul computer desktop dell'utente finale, allora l'origine dati ODBC deve essere installata e configurata sul computer desktop dell'utente finale.

Percorso di ODBC Origini dati per Distributed Architecture Products

Se il tuo prodotto IBM SPSS utilizza **architettura distribuita**, allora la posizione corretta per le origini dati ODBC dipende da come viene eseguito il prodotto. IBM SPSS i prodotti di architettura distribuita possono essere configurati per accedere e elaborare i dati su un server remoto (modalità di analisi distribuita) o sul computer desktop dell'utente finale (modalità di analisi locale).

- **Lavorare in modalità di analisi distribuita.** L'origine dati ODBC deve essere installata e configurata sul server remoto. Questa origine dati viene creata utilizzando il driver ODBC (Connect ODBC) che l'amministratore ha installato sul server.
- **Lavorare in modalità di analisi locale.** L'origine dati ODBC deve essere installata e configurata sul computer desktop dell'utente finale. Questa origine dati viene creata dall'utente finale utilizzando il driver ODBC installato sul proprio computer desktop, oppure viene importato da fonti create dall'amministratore.
- **Lavorare in entrambe le modalità.** Se gli utenti finali devono accedere ai dati dal database in entrambe le modalità, l'origine dati ODBC deve essere installata e configurata sia sul server remoto che sul computer desktop.

Capitolo 2. Connettere le istruzioni di installazione ODBC

Questo capitolo fornisce i dettagli sull'installazione di Connect ODBC sul tuo sito e la connessione al tuo database.

Cosa devi eseguire Esegui Connect ODBC

Assicurarsi che il computer soddisfi i requisiti software per i driver che si intende installare.

- Se l'applicazione è stata realizzata con librerie di sistema 32 - bit, è necessario utilizzare 32 - bit driver. Se l'applicazione è stata realizzata con librerie di sistema 64 - bit, è necessario utilizzare 64 - bit driver.
- Quando si utilizza DataDirect Connect o Connect XE per ODBC, il database a cui si sta collegando può essere 32 - bit o 64 - bit abilitato.

Per determinare se è necessario un ulteriore software per un determinato driver, consultare la home page DataDirect a <http://www.datadirect.com> .

Installazione Passi per la connessione ODBC

Connect ODBC è composto da una serie di driver e dovrebbe essere installato sul computer in cui si creeranno le origini dati. La posizione dipende da quale tipo di prodotto IBM SPSS si sta installando e come verrà utilizzato. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Distribuzione di una tecnologia Data Access” a pagina 1. *Non installare IBM SPSS Data Access Pack nella stessa directory di un altro prodotto IBM SPSS.*

I driver per tutti i sistemi operativi supportati sono disponibili in un eAssembly fornito con il tuo prodotto IBM SPSS . Sono disponibili anche su un DVDseparato.

Nota: Per installare i driver Connect ODBC è necessario essere in esecuzione come root.

Installare il driver

È possibile eseguire l'installatore in un'interfaccia grafica utente (richiede un X Window System) o dalla riga di comando.

1. Eseguire l'installatore in un'interfaccia grafica utente eseguendo il seguente comando:

```
./<installer_name>
```

oppure eseguire l'installatore dalla riga di comando eseguendo il seguente comando:

```
./<installer_name> -i console
```

Dove <installer_name> è il file *.bin* del programma di installazione.

2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Si prega di notare la posizione di destinazione. Sarà necessario navigare in questa posizione dopo le finiture dell'installatore.
3. Una volta terminato l'installatore, navigare nella posizione di destinazione specificata durante l'installazione.
4. Decomprimere il file per il IBM SPSS Data Access Pack.
5. Estrarre il file *TAR* utilizzando `tar -xvof`. Questo estrae tutti i file necessari per eseguire i driver ODBC .

Importante: Il file *TAR* deve essere estratto in una posizione accessibile da tutti gli utenti previsti del IBM SPSS Data Access Pack sulla macchina corrente.

6. Configurare l'ambiente ODBC . Dalla directory in cui hai estratto i file, eseguire `./setodbcpath.sh`. In questo modo verrà impostata la directory home ODBC nella directory corrente.

La documentazione del prodotto di DataDirect per la connessione ODBC può essere trovata sotto la directory in cui hai estratto i file.

Nota: è possibile accedere alla documentazione anche dalla home page DataDirect a <http://www.datadirect.com>.

Aggiornamento della tua installazione

Installazione di una versione più recente di un driver o client dal IBM SPSS Data Access Pack non disinstalla driver precedenti. Invece, rende disponibile per te il software appena installato. Il software appena installato deve essere configurato manualmente; la configurazione del driver precedente non viene trasferita. Se il tuo driver precedente sta funzionando correttamente e soddisfa le tue esigenze, è meglio non aggiornarsi ad una nuova versione. Solo l'aggiornamento quando si richiede il supporto per un database precedentemente non supportato o quando si richiede un potenziamento.

Connessione al tuo Database con Connect ODBC

Se si è amministratori di sistema, creare e configurare un'origine dati ODBC. Un amministratore ODBC non esiste su UNIX. Si crea e si configura un'origine dati ODBC modificando il file *odbc.ini* con un editor di testo. Il file *odbc.ini* è installato con i file del driver. Per istruzioni dettagliate, consultare la sezione relativa alla Configurazione del prodotto su UNIX/Linux nella Guida per l'utente di DataDirect Connect Series per ODBC (fornita con la documentazione DataDirect installata con IBM SPSS Data Access Pack). Potrai anche voler consultare la guida dell'amministratore, per il tuo prodotto, per le istruzioni su come configurare il prodotto da utilizzare con ODBC.

Importante: Se si sta creando un'origine dati che verrà utilizzata da un prodotto server, allora si dovrebbe creare un'origine dati di sistema, non una fonte di dati Utente.

Se hai un amministratore di sistema, chiedi a lui o a lei di configurare Connect ODBC.

Cosa Fine utenti Need to Know

Per i prodotti server IBM SPSS e la modalità di analisi distribuita, gli utenti finali devono sapere:

- I nomi e le descrizioni delle origini dati di Connect ODBC che sono state configurate sul computer remoto per l'utilizzo con il prodotto server.

Indice analitico

C

connessione al tuo database
con Connect ODBC [4](#)

Connetti ODBC

connessione al tuo database [4](#)

introduzione a [1](#)

introduzione alla distribuzione [1](#)

requisiti [3](#)

O

origine dati ODBC

descritto [2](#)

ubicazione di origini dati ODBC [2](#)

R

requisiti

Connetti ODBC [3](#)

