

Installazione di IBM SPSS Modeler 14.2 Client (licenza di rete)

Le seguenti istruzioni sono relative all'installazione di IBM® SPSS® Modeler Client versione 14.2 con licenza di rete. Questo documento è stato preparato per gli utenti finali che installano IBM SPSS Modeler Client sul proprio PC. Gli amministratori di rete possono consultare la *Network License Administrators Guide* per informazioni sull'impostazione della licenza di rete e sulla distribuzione del prodotto agli utenti finali.

IBM® SPSS® Modeler Il client è una versione del prodotto con funzionalità complete che viene installata ed eseguita sul computer desktop dell'utente. Il client può essere eseguito in modalità locale come prodotto autonomo oppure in modalità distribuita insieme a IBM® SPSS® Modeler Server per prestazioni di livello superiore con gli insiemi di dati di grandi dimensioni. Sono disponibili per l'acquisto anche opzioni aggiuntive, tra cui IBM® SPSS® Text Analytics, Solution Publisher, e altre ancora.

Durante l'installazione verranno richieste le seguenti informazioni. Se non si è in possesso delle informazioni seguenti, contattare l'amministratore.

Nome:

Azienda:

Nome o indirizzo IP del server di gestione delle licenze:

Requisiti di sistema per IBM SPSS Modeler Client

I requisiti minimi hardware e software per IBM® SPSS® Modeler Client sono i seguenti:

Nota: per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti recenti, accedere al sito del supporto tecnico di IBM all'indirizzo <http://www.ibm.com/support>.

■ **Sistema operativo.**

- Microsoft® Windows® 7 (Professional ed Enterprise) con Service Pack 1, versione a 32 e a 64 bit
- Microsoft Windows Vista (Business ed Enterprise) con Service Pack 2, versione a 32 e a 64 bit
- Microsoft Windows XP Professional con Service Pack 3, versioni a 32 bit (x86 e x64)

■ **Hardware.**

- Processore Intel® Pentium® o di classe Pentium o superiore (per Windows a 32 bit)
- Famiglia di processori x64 (AMD 64 e EM64T) (per Windows a 64 bit)
- Monitor con una risoluzione pari o superiore a 1024x768.
- Unità DVD-ROM (in caso di installazione dal disco di installazione)

■ **Spazio libero su disco.** 2 GB di spazio su disco disponibile.

- **RAM minima.** almeno 1 GB di RAM; sono consigliati 2 GB o più.
- **Browser.** Mozilla Firefox 3.x o versione successiva o Microsoft® Internet Explorer® 7 o versione successiva per la guida in linea.
- **Ambiente virtuale.** Gli ambienti virtuali seguenti supportano IBM® SPSS® Modeler.
 - Citrix XenApp 5 – Standard, Advanced e Enterprise
 - Citrix Presentation Server 4.5 – Standard, Advanced e Enterprise
 - Remote Desktop Services for Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2
 - VMWare ESX Server 4,1
 - VMWare vSphere 4.0

Installazione di IBM SPSS Modeler Client

L'amministratore dovrebbe avere fornito un disco di installazione o un percorso di rete definito dal quale eseguire l'installazione. Consultare l'amministratore se non si conoscono le modalità di installazione di IBM® SPSS® Modeler Client.

Nota: per installare IBM SPSS Modeler Client, è necessario aver eseguito l'accesso sul computer con privilegi di amministratore.

Installazione da un file scaricato

Windows XP

- ▶ Fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre i file in una directory del computer.
- ▶ In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso in cui si sono estratti i file e fare doppio clic su *setup.exe*.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Windows Vista o Windows 7

Il programma di installazione deve essere eseguito come amministratore:

- ▶ Fare doppio clic sul file scaricato ed estrarre tutti i file in una directory del computer.
- ▶ In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso in cui si sono estratti i file.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* e selezionare Esegui come amministratore.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Installazione dal DVD

Windows XP

- ▶ Inserire il DVD nell'unità DVD. La funzione di esecuzione automatica visualizza un menu.
- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su **Installa IBM SPSS Modeler**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Windows Vista o Windows 7

L'esecuzione automatica deve essere eseguita come amministratore:

- ▶ Chiudere la finestra dell'esecuzione automatica che viene visualizzata automaticamente all'inserimento del DVD nell'unità DVD.
- ▶ Utilizzando Esplora risorse di Windows, accedere all'unità DVD.
- ▶ Fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* nella directory principale del DVD e scegliere **Esegui come amministratore**.
- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su **Installa IBM SPSS Modeler**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Vedere [Note di installazione](#) per eventuali istruzioni specifiche.

Avvio manuale del programma di installazione

È possibile eseguire il programma di installazione anche in modo manuale:

- ▶ Dal menu di avvio di Windows scegliere **Esegui**.
- ▶ Nella casella di dialogo **Esegui**, digitare `D:\setup`. Se si utilizza una lettera diversa da *D* per l'unità DVD, immettere la lettera appropriata.
- ▶ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Installazione da un percorso di rete

- ▶ In Esplora risorse di Windows, individuare il percorso fornito dall'amministratore per il file *setup.exe*.
- ▶ Se sul computer è in esecuzione Windows Vista o 7, fare clic con il pulsante destro del mouse su *setup.exe* e scegliere **Esegui come amministratore**. Altrimenti, fare doppio clic sul file.
- ▶ Nel menu di esecuzione automatica, fare clic su **Installa IBM SPSS Modeler**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Per eventuali istruzioni specifiche, vedere [Note di installazione](#) di seguito.

Note di installazione

Questa sezione contiene istruzioni specifiche per l'installazione corrente.

Tipo di licenza. Assicurarsi di selezionare Licenza di rete.

Versioni precedenti di SPSS Modeler. Il programma di installazione non sovrascrive automaticamente le installazioni precedenti di IBM® SPSS® Modeler. È necessario quindi rimuoverle tramite il Pannello di controllo di Windows.

Nome o indirizzo IP del server di gestione delle licenze. Indirizzo IP o il nome del server sul quale è in esecuzione il gestore di licenze di rete. Se non si è in possesso di questa informazione, contattare l'amministratore.

Accesso a IBM SPSS Modeler Server

IBM® SPSS® Modeler Server è disponibile come aggiornamento facoltativo e offre maggiore scalabilità e prestazioni migliori su insiemi di dati di grandi dimensioni. Se SPSS Modeler Server è disponibile, rivolgersi all'amministratore di sistema per informazioni relative a server, ID utente e password.

Per ulteriori informazioni, vedere il file *ServerandPerformanceGuide.pdf*, disponibile nella cartella `\Documentation\<lingua>` sul DVD di SPSS Modeler Server.

Accesso ai database

Per leggere o scrivere su un database, occorre che un'origine dati ODBC sia installata e configurata per il database in questione, con le relative autorizzazioni di lettura e scrittura. IBM® SPSS® Data Access Pack contiene una serie di driver ODBC utili a questo scopo; i driver sono disponibili nel disco di installazione di IBM SPSS Data Access Pack fornito con questa versione. Per domande sulla creazione o l'impostazione di autorizzazioni per sorgenti dati ODBC, rivolgersi all'amministratore del database.

Il supporto dei database in IBM® SPSS® Modeler viene classificato in base a tre livelli, ciascuno dei quali rappresenta un diverso livello di supporto per il push back e l'ottimizzazione SQL, a seconda del produttore del database. I diversi livelli di supporto sono implementati tramite un numero di impostazioni di sistema, che possono essere personalizzate nell'ambito di un contratto di servizio.

I tre livelli di supporto database sono i seguenti:

Tabella 1-1
Livelli di supporto database

Livello di supporto	Descrizione
Livello 1	Push back SQL interamente disponibile con ottimizzazione SQL specifica per database.
Livello 2	Push back SQL per gran parte disponibile con ottimizzazione SQL non specifica per database.
Livello 3	Nessuna ottimizzazione o push back disponibile (solo supporto di lettura e scrittura database).

Driver ODBC supportati

Per le ultime informazioni sui database e i driver ODBC che sono supportati e testati per l'uso con SPSS Modeler 14.2, vedere le matrici di compatibilità del prodotto sul sito aziendale dedicato all'assistenza clienti (<http://www.ibm.com/support>).

Dove installare i driver

I driver ODBC devono essere installati e configurati su ogni computer utilizzato.

- Se IBM® SPSS® Modeler viene eseguito in modalità locale (standalone), i driver devono essere installati sul computer locale.
- Se SPSS Modeler viene eseguito in modalità distribuita su un IBM® SPSS® Modeler Server remoto, i driver ODBC devono essere installati nel computer in cui è installato SPSS Modeler Server.
- Se occorre accedere alle stesse origini dati sia da SPSS Modeler che da SPSS Modeler Server, i driver ODBC devono essere installati su entrambi i computer.
- Se SPSS Modeler è in esecuzione su Terminal Services, i driver ODBC devono essere installati sul server Terminal Services in cui è stato installato SPSS Modeler.
- Se si utilizza IBM® SPSS® Modeler Solution Publisher Runtime per eseguire flussi pubblicati su un computer a parte, occorre installare e configurare i driver ODBC anche su questo computer.

Nota: se si utilizza SPSS Modeler Server su UNIX per accedere a un database Teradata, è necessario utilizzare il gestore dei driver ODBC installato con il driver di ODBC Teradata. Per poter apportare questa modifica a SPSS Modeler Server, specificare un valore per ODBC_DRIVER_MANAGER_PATH all'inizio dello script modelersrv.sh dove indicato dai commenti. Questa variabile di ambiente deve essere impostata sul percorso del gestore dei driver ODBC, che viene fornito con il driver ODBC Teradata (/usr/odbc/lib in un'installazione predefinita del driver ODBC Teradata). Perché la modifica abbia effetto occorre riavviare SPSS Modeler Server. Per i dettagli relativi alle piattaforme SPSS Modeler Server che offrono supporto all'accesso Teradata, e la versione di driver ODBC Teradata supportata, vedere il sito aziendale dedicato al supporto tecnico all'indirizzo <http://www.ibm.com/support>.

Opzioni aggiuntive per licenze

Le seguenti opzioni possono essere installate con IBM® SPSS® Modeler e attivate acquistando una licenza aggiuntiva. È possibile immettere la licenza aggiuntiva nella creazione guidata licenze di SPSS Modeler (menu Start > [Tutti i] Programmi > IBM® SPSS® Modeler14.2 > Autorizzazione guidata licenza).

- **SPSS Text Analytics.** IBM® SPSS® Text Analytics è un elemento aggiuntivo completamente integrato per SPSS Modeler che utilizza tecnologie linguistiche avanzate e Natural Language Processing (NLP) per elaborare rapidamente una grande varietà di dati testuali non strutturati, estrarre e organizzare i concetti fondamentali e raggrupparli in categorie.
- **Modeler Solution Publisher** Una volta ottenuta la licenza per Solution Publisher, è possibile utilizzare la scheda Pubblica di un nodo di esportazione di SPSS Modeler per creare una versione “a pacchetto” di un flusso SPSS Modeler completo. Tale versione a pacchetto può essere eseguita da un motore di Runtime esterno oppure incorporata in un’applicazione esterna per l’impiego al di fuori dell’ambiente SPSS Modeler standard.

Modellazione in-database

IBM® SPSS® Modeler supporta la modellazione integrata con Oracle Data Mining, Analysis Services di Microsoft e IBM Intelligent Miner, per consentire ai clienti di sfruttare la potenza dei propri database grazie agli algoritmi nativi forniti da questi produttori. È possibile creare, calcolare i punteggi e memorizzare i modelli all’interno del database direttamente in SPSS Modeler, combinando le funzioni analitiche e la facilità d’uso di SPSS Modeler con la potenza e le prestazioni di un database. In caso di requisiti speciali per il supporto della modellazione in-database, consultare *SPSS Modeler Modellazione in-database* nella cartella `\documentation` del disco di installazione.

Attivazione/disattivazione della licenza per pendolari

Di solito, le licenze di rete richiedono una connessione alla rete attiva per l’esecuzione di IBM® SPSS® Modeler Client. Se l’amministratore ha abilitato le licenze per pendolari, è possibile eseguire il check out di una licenza per pendolari per utilizzare una licenza di rete quando non si è connessi alla rete. Ad esempio, è possibile eseguire IBM SPSS Modeler Client in treno quando non si dispone di una connessione alla rete. Prima di scollegarsi dalla rete e salire sul treno, è possibile eseguire il check out di una licenza per pendolari per un periodo limitato di tempo. Sarà necessario ricollegarsi alla rete e revocare la licenza prima che scada il tempo. In caso contrario, IBM SPSS Modeler Client smette di funzionare.

Le licenze di rete sono abilitate e configurate dall’amministratore. Se si desidera utilizzare questa funzione ma non è possibile, rivolgersi all’amministratore.

Importante Anche se si è in grado di eseguire IBM SPSS Modeler Client perché ci si è ricollegati alla rete, assicurarsi di revocare la licenza. In tal modo, altri utenti potranno usufruire della licenza per pendolari.

Check out della licenza

- ▶ Selezionare Licenza pendolari nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler Client.
- ▶ Selezionare la licenza per la quale si desidera effettuare il check out.
- ▶ Nella casella Durata, immettere il numero di giorni di attivazione della licenza. La licenza può essere attivata solo per la durata massima configurata dall’amministratore.

- ▶ Fare clic su Check out.

La licenza per pendolari scade dopo il numero di giorni specificato in *Durata*. È possibile revocare manualmente la licenza in qualunque momento.

Check-in di una licenza

- ▶ Selezionare Licenza pendolari nel menu di avvio di Windows per IBM SPSS Modeler Client.
- ▶ Selezionare la licenza di cui si desidera eseguire il check-in. Le licenze già assegnate in esterno sono contrassegnate con un segno di spunta.
- ▶ Fare clic su Check-in.

Disinstallazione di IBM SPSS Modeler Client

Per disinstallare completamente IBM® SPSS® Modeler Client:

- ▶ Utilizzare il Pannello di controllo di Windows per rimuovere IBM SPSS Modeler Client.

Al termine della disinstallazione viene generalmente visualizzato un messaggio. L'operazione può richiedere qualche minuto.