

# ***Installazione di IBM SPSS Modeler 14.2 Client (utente singolo)***

Le seguenti istruzioni sono relative all'installazione di IBM® SPSS® Modeler Client versione 14.2 con licenza per utente singolo. Una licenza per utente singolo consente di installare IBM SPSS Modeler Client su un massimo di due computer, se utilizzati da un unico utente.

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.

## ***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

### **Codice di autorizzazione**

Sono inoltre necessari i propri codici di autorizzazione. Se sono stati utilizzati supporti di installazione fisici, il codice di autorizzazione è contenuto all'interno di un documento cartaceo separato consegnato insieme al software oppure nella custodia di DVD. Il codice di autorizzazione permette di ottenere una licenza per il IBM SPSS Modeler Client oltre che per le altre opzioni acquistate. Se non si riesce a trovare il codice di autorizzazione, rivolgersi al rappresentante alle vendite. In alcuni casi, è possibile che si disponga di più codici. In questo caso saranno necessari tutti.

*Nota:* non è possibile eseguire IBM SPSS Modeler Client in remoto tramite Windows 2003 Terminal Services con un licenza per utente singolo.

## **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.

## **Note di installazione**

Questa sezione contiene istruzioni specifiche per l'installazione corrente.

**Tipo di licenza.** Assicurarsi di selezionare Licenza per utente singolo.

**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.

## Acquisizione della licenza per il prodotto

Dopo aver completato la parte principale dell'installazione, fare clic su OK per avviare l'Autorizzazione guidata licenza. Tale procedura consente di ottenere una licenza per IBM® SPSS® Modeler Client.

Se non si ottiene una licenza adesso, è possibile abilitare IBM SPSS Modeler Client per un periodo di prova. Tutte le opzioni sono attivate. Scaduto il periodo di utilizzo temporaneo, che ha inizio quando il prodotto viene utilizzato per la prima volta, IBM SPSS Modeler Client non funzionerà più. Quindi, è sempre consigliabile richiedere una licenza il prima possibile. È necessario ottenere una licenza o abilitare l'utilizzo temporaneo per utilizzare IBM SPSS Modeler Client.

*Nota:* le licenze sono legate all'hardware di rete **mediante un codice di blocco**. Se si sostituisce il computer o l'hardware, il codice di blocco cambia e sarà quindi necessario ripetere il processo di autorizzazione. Se si supera il numero di autorizzazioni permesse specificato nell'accordo di licenza, è necessario rivolgersi al rappresentante alle vendite.

*Avviso:* le modifiche di orario hanno effetto sulla licenza. Se l'orario di sistema è stato modificato e non è possibile eseguire il prodotto, è necessario rivolgersi al supporto tecnico IBM Corp. all'indirizzo <http://www.ibm.com/support>.

## Uso dell'Autorizzazione guidata licenza

*Nota:* se sul computer è in esecuzione Windows Vista, potrebbero essere richieste le credenziali di amministratore, senza le quali non sarà possibile eseguire l'Autorizzazione guidata licenza.

- ▶ Se non si avvia l'Autorizzazione guidata licenza durante l'installazione o se si annulla questa procedura guidata prima di ottenere una licenza, è possibile avviarla selezionando Autorizzazione guidata licenza nel menu Start di Windows, all'interno del gruppo di programmi di IBM® SPSS® Modeler Client. In Windows Vista o 7, è necessario eseguire queste operazioni come amministratore. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul collegamento Autorizzazione guidata licenza e scegliere Esegui come amministratore.
- ▶ Quando richiesto, scegliere l'opzione appropriata per ottenere la licenza per il prodotto. Per attivare l'utilizzo temporaneo, vedere [Attivazione per utilizzo temporaneo](#) a pag. 5.
- ▶ Quando richiesto, digitare uno o più codici di autorizzazione. Se sono stati utilizzati supporti di installazione fisici, il codice di autorizzazione è contenuto all'interno di un documento cartaceo separato consegnato insieme al software oppure nella custodia del DVD.

L'Autorizzazione guidata licenza invia il codice di autorizzazione a IBM Corp. tramite Internet e recupera automaticamente la licenza. Se il computer utilizza un proxy, fare clic sull'opzione per configurarlo e immettere i valori adeguati.

Se il processo di autorizzazione non riesce, verrà richiesto di inviare un messaggio e-mail. Scegliere se inviare il messaggio attraverso il programma di posta elettronica del desktop o un'applicazione basata su Web.

- Se si sceglie la prima opzione, verrà creato automaticamente un nuovo messaggio con le informazioni adeguate.
- Se si sceglie la seconda opzione, occorre anzitutto creare un nuovo messaggio nel programma di posta elettronica basato su Web, quindi copiare il testo del messaggio dell'Autorizzazione guidata licenza e incollarlo nell'applicazione di posta elettronica.

Inviare il messaggio e-mail e rispondere alla richiesta nell'Autorizzazione guidata licenza. Il messaggio verrà elaborato quasi istantaneamente. È possibile fare clic su **Inserisci codice/i di licenza** per immettere gli eventuali codici di licenza ricevuti. Se l'Autorizzazione guidata licenza è già stata chiusa, riavviarla e selezionare **Attiva ora la licenza per il prodotto**. Nel riquadro di immissione dei codici, aggiungere il codice di licenza ricevuto e fare clic su **Avanti** per completare la procedura.

### **Attivazione per utilizzo temporaneo**

È possibile attivare un utilizzo temporaneo, anziché installare la licenza regolare.

- ▶ Avviare l'Autorizzazione guidata licenza.
- ▶ Quando richiesto, scegliere **Attiva per utilizzo temporaneo**.
- ▶ Nella schermata successiva, fare clic sul pulsante **Sfoglia** per individuare il file per l'utilizzo temporaneo nella directory di installazione del prodotto (in genere *temp.txt*).

### **Visualizzazione della licenza**

Per visualizzare la licenza, eseguire di nuovo l'Autorizzazione guidata licenza. Il primo riquadro mostra le informazioni di licenza. Fare clic su **Annulla** una volta terminato, quindi fare clic su **Sì** quando viene richiesto di confermare l'operazione.

### **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*

<b>Livello di supporto</b>	<b>Descrizione</b>
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.

## **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.

## **Aggiornamento, modifica e rinnovo di IBM SPSS Modeler Client**

Se si acquistano opzioni aggiuntive o si rinnova la licenza, verranno inviati nuovi codici di autorizzazione. Per istruzioni sull'utilizzo dei codici di autorizzazione, vedere *Acquisizione della licenza per il prodotto* a pag. 4.