




# Dell Command | Configure

## Guida all'installazione della versione 3.1



# Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.:** Un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.
-  **AVVERTENZA:** Un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.

**Copyright © 2009 - 2015 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.** Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright e sulla proprietà intellettuale degli Stati Uniti e internazionali. Dell e il logo Dell™ sono marchi commerciali di Dell Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi qui menzionati possono essere marchi registrati delle rispettive società.

2015 - 07

Rev. A00


# Sommario

<b>1 Introduzione.....</b>	<b>5</b>
Accesso al programma di installazione di Dell Command   Configure .....	5
Prerequisiti di installazione.....	5
Installazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows.....	6
Installazione di Dell Command   Configure usando il DUP:.....	6
Installazione di Dell Command   Configure utilizzando il file MSI.....	6
Installazione di Dell Command   Configure in modalità non interattiva usando il DUP.....	8
Installazione di Dell Command   Configure in modalità non interattiva usando il file MSI.....	8
Informazioni importanti.....	9
Installazione dell'HAPI.....	9
Disinstallazione dell'HAPI.....	9
Installazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux.....	10
Installazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7.....	10
Installazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6.....	10
Disinstallazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows.....	10
Disinstallazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux.....	10
Disinstallazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7.....	11
Disinstallazione di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6.....	11
Aggiornamento di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows.....	11
Aggiornamento di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows usando il DUP.....	11
Aggiornamento a Dell Command   Configure 3.1 da 3.0 e 2.2.1 nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows usando il file MSI.....	12
Aggiornamento di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux.....	12
Aggiornamento di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7.....	13
Aggiornamento di Dell Command   Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6 .....	13
Dell Command   Configure per Microsoft Windows Preinstallation Environment (Windows PE).....	13

Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 e 10.0.....	13
Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 2.0 e 3.0.....	16
Riferimenti.....	18
Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell.....	18

# Introduzione

Dell Command | Configure è un'applicazione in pacchetto software che offre funzionalità di configurazione del BIOS per piattaforme client aziendali. È possibile configurare i sistemi client in due modi: usando l'interfaccia grafica utente (GUI, Graphical User Interface) o usando l'interfaccia della riga di comando (CLI, Command Line Interface). Questa guida fornisce le istruzioni per l'installazione di Dell Command | Configure .

 **N.B.:** Dell Command | Configure era noto in precedenza come Dell Client Configuration Toolkit (CCTK). Successivamente alla versione 2.2.1, CCTK è stato rinominato Dell Command | Configure.

## Accesso al programma di installazione di Dell Command | Configure


Il file di installazione di Dell Command | Configure è disponibile come Dell Update Package (DUP, Pacchetto di aggiornamento Dell) all'indirizzo [dell.com/support](http://dell.com/support). Per scaricare il DUP:

1. Andare al sito [dell.com/support](http://dell.com/support), quindi alla pagina **Drivers and Downloads** (Driver e download).
2. Selezionare il sistema client.
3. Selezionare il sistema operativo, quindi selezionare **Systems Management** (Gestione dei sistemi) come categoria.
4. Selezionare **Dell Command | Configure** dalle opzioni, quindi fare clic su **Download** (Scarica).

## Prerequisiti di installazione

I prerequisiti sono elencati nella tabella seguente:

**Tabella 1. Prerequisiti di installazione**

Sistemi	Requisiti
Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il file di installazione di Dell Command   Configure , <b>Systems-Management_Application_&lt;SWB&gt;_WN32_3.1.0.&lt;BUILD NUMBER&gt;_A00.exe</b> disponibile all'indirizzo <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a>.</li><li>• Workstation con sistema operativo Microsoft Windows supportato.</li><li>• I privilegi di amministratore del sistema per installare Dell Command   Configure .</li><li>• Microsoft .NET 4.0 o versione successiva, per installare ed eseguire la GUI di Dell Command   Configure .  <b>N.B.:</b> Selezionare <b>Microsoft .NET Framework 4.0</b> o versione successiva nella schermata <b>Attiva o disattiva funzionalità di Windows</b> nei sistemi in cui sono in esecuzione sistemi operativi Windows Vista o successivi.</li></ul>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il file di installazione di Dell Command   Configure <b>command_configure-linux-3.1.0-&lt;buildnum&gt;.tar.gz</b> disponibile all'indirizzo: <a href="http://opt/dell/toolkit/bin">opt/dell/toolkit/bin</a>.</li><li>• Workstation con sistema operativo Linux supportato.</li></ul>

Sistemi	Requisiti
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Red Hat Package Manager (RPM) forniti nel file di installazione di Dell Command   Configure .</li><li>• Privilegi di accesso root.</li></ul>

## Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows

È possibile installare Dell Command | Configure dal DUP scaricato usando la GUI o eseguire un'installazione invisibile all'utente e automatica. È possibile eseguire entrambi i tipi di installazione usando il DUP o il file MSI.

- ✍ **N.B.:** Microsoft .NET 4.0 o versione successiva deve essere installato nel sistema client per l'installazione della GUI di Dell Command | Configure .
- ✍ **N.B.:** Se il Controllo account utente (UAC) è abilitato nei sistemi Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, non è possibile installare Dell Command | Configure in modalità non interattiva.

Collegamenti correlati:

- [Installazione di Dell Command | Configure usando il DUP](#)
- [Installazione invisibile all'utente di Dell Command | Configure usando il DUP](#)
- [Installazione di Dell Command | Configure utilizzando il file MSI](#)
- [Installazione invisibile all'utente di Dell Command | Configure nella cartella predefinita usando il file MSI](#)
- [Installazione invisibile all'utente di Dell Command | Configure in una cartella personalizzata usando il file MSI](#)

### Installazione di Dell Command | Configure usando il DUP:

Per installare Dell Command | Configure eseguire la seguente procedura:

1. Fare doppio clic sul DUP scaricato, fare clic su **Sì** quindi fare clic su **INSTALLA**. Viene avviata l'installazione guidata di Dell Command | Configure .
2. Eseguire l'installazione guidata.  
Per maggiori informazioni, consultare [Esecuzione dell'installazione guidata](#).

### Installazione di Dell Command | Configure utilizzando il file MSI

Per installare Dell Command | Configure eseguire la seguente procedura:

1. Fare doppio clic sul DUP scaricato e fare clic su **Sì**.
2. Fare clic su **ESTRAI**.  
Viene visualizzata la finestra **Sfoggia per cartella**.
3. Specificare una posizione della cartella nel sistema o creare una cartella in cui si desidera estrarre i file, quindi fare clic su **OK**.
4. Per visualizzare i file estratti, fare clic su **Visualizza cartella**.  
La cartella contiene i seguenti file:


- 1028.mst
  - 1031.mst
  - 1034.mst
  - 1036.mst
  - 1040.mst
  - 1041.mst
  - 1043.mst
  - 2052.mst
  - 3076.mst
  - Command\_Configure.msi
  - mup.xml
  - package.xml
5. Per accedere all'installazione guidata di Dell Command | Configure , fare doppio clic su **Command\_Configure.msi**.
  6. Eseguire l'installazione guidata.  
Per maggiori informazioni, consultare [Esecuzione dell'installazione guidata](#).

Dopo l'installazione di Dell Command | Configure , è possibile utilizzare la GUI o la CLI per configurare i sistemi client. Per maggiori informazioni sulla configurazione dei sistemi, consultare i seguenti documenti all'indirizzo **dell.com/dellclientcommandsuitemanuals**:

- *Guida di riferimento all'interfaccia della riga di comando di Dell Command | Configure*
- *Guida dell'utente di Dell Command | Configure*

### Esecuzione dell'installazione guidata

1. Individuare la cartella in cui è stato estratto il file **Command\_Configure.msi**.
2. Fare doppio clic sul file MSI o sul DUP.  
Viene visualizzata l'installazione guidata.
3. Fare clic su **Avanti**.  
Viene visualizzata la schermata **Contratto di licenza**.
4. Leggere il contratto di licenza e fare clic su **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**.  
Viene visualizzata la schermata **Informazioni sul cliente**.
5. Digitare il nome utente e l'organizzazione, selezionare una delle seguenti opzioni, quindi fare clic su **Avanti**.
  - Per selezionare più utenti **Chiunque utilizzi il computer (tutti gli utenti)**.
  - Per un singolo utente selezionare **Solo per me (Dell Computer Corporation)**.
 Viene visualizzata la schermata Installazione personalizzata.
6. Fare clic su **Avanti** per installare CLI e GUI di Dell Command | Configure nella directory predefinita. Le directory di installazione predefinite di Dell Command | Configure sono:
  - Per sistemi a 32 bit: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
  - Per sistemi a 64 bit: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

 **N.B.:** Fare clic su **Modifica** per installare Dell Command | Configure in una directory specificata.

 Viene visualizzata la schermata **Installazione del programma**.

7. Fare clic su **Sì**.

Viene visualizzata la schermata **Installazione di Dell Command | Configure**. Al termine dell'installazione, viene visualizzata la schermata di completamento dell'installazione guidata.

8. Fare clic su **Fine**.

Se la GUI di Dell Command | Configure è stata installata correttamente, nel desktop viene visualizzato il collegamento per la GUI.

## Installazione di Dell Command | Configure in modalità non interattiva usando il DUP

Eseguire la seguente procedura per installare Dell Command | Configure in modalità non interattiva:

1. Individuare la cartella in cui è stato scaricato il DUP, quindi aprire il prompt dei comandi.
2. Eseguire il comando seguente: `Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /s.`



**N.B.:** Per ulteriori informazioni sull'utilizzo dei comandi, digitare il seguente comando:

`Systems-Management_Application_<SWB>_WN32_3.1.0.<BUILD NUMBER>_A00 /h.`

## Installazione di Dell Command | Configure in modalità non interattiva usando il file MSI

Dell Command | Configure può essere installato in modalità non interattiva nella cartella predefinita o in una cartella personalizzata.

- [Installazione nella cartella predefinita](#)
- [Installazione in una cartella personalizzata](#)

### Installazione nella cartella predefinita

1. Individuare la cartella in cui è stato estratto il programma di installazione di Dell Command | Configure dal DUP.
2. Eseguire il comando seguente: `msiexec.exe /i Command_Configure.msi /qn`  
I componenti di Dell Command | Configure sono installati in maniera invisibile all'utente nelle seguenti posizioni:
  - Per sistemi a 32 bit: **C:\Program Files\Dell\Command Configure**
  - Per sistemi a 64 bit: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**

### Installazione in una cartella personalizzata

Per specificare una directory di installazione personalizzata:

Eseguire il comando seguente: `msiexec /i Command_Configure.msi  
INSTALLDIR=<destination>/qn` where **<destination>** nella directory personalizzata. L'**INSTALLDIR** deve essere in maiuscolo.

Per esempio `msiexec /i Command_Configure.msi INSTALLDIR=c:\destination /qn`

### Installazione delle lingue supportate

Per eseguire l'installazione invisibile all'utente e automatica con le lingue supportate,

Eseguire il seguente comando: `msiexec /i Command_Monitor_<x86 or x64>.msi TRANSFORMS=1036.mst` Per specificare la lingua di installazione, usare l'opzione della riga di comando `TRANSFORMS= <ID lingua>.mst`, in cui *<ID lingua>* è

- 1028 - Chinese Taiwan
- 1031 - German
- 1033 - English
- 1034 - Spanish
- 1036 - French
- 1040 - Italian
- 1041 - Japanese
- 1043 - Dutch
- 2052 - Simplified Chinese
- 3076 - Chinese Hong Kong

## Informazioni importanti

Gli scenari comuni per l'installazione dell'Hardware Application Programming Interface (HAPI) includono:

- Se si è installata solo la CLI di Dell Command | Configure , è necessario installare la versione di HAPI 8.2 nel sistema.
- Se il sistema non dispone dell'HAPI installato, quando si esegue un comando di Dell Command | Configure , l'HAPI viene installata automaticamente. Al termine della configurazione dell'opzione, l'HAPI viene disinstallata.
- Se si eseguono i comandi di Dell Command | Configure frequentemente, installare l'HAPI prima di eseguire i comandi di Dell Command | Configure per ottenere prestazioni migliori.

Collegamenti correlati:

- [Installazione dell'HAPI](#)
- [Disinstallazione dell'HAPI](#)


### Installazione dell'HAPI

1. Individuare la directory dell'HAPI:
  - Per sistemi a 32 bit: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
  - Per sistemi a 64 bit: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86\_64**
2. Eseguire il file **HAPIInstall.bat**.  
La schermata del prompt dei comandi viene visualizzata per breve tempo, quindi si chiude.

### Disinstallazione dell'HAPI

1. Individuare la directory dell'HAPI:
  - Per sistemi a 32 bit: **C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86**
  - Per sistemi a 64 bit: **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\x86\_64**
2. Eseguire il file **HAPIUninstall.bat**.  
La schermata del prompt dei comandi viene visualizzata per breve tempo, quindi si chiude.

# Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux

 **N.B.:** Dell Command | Configure non ha una GUI supportata nei sistemi in cui è in esecuzione il sistema operativo Linux.

1. Da [dell.com/support](https://dell.com/support), scaricare il file `command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`.
2. Decomprimere il file usando il seguente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`
3. Installare gli RPM nel file.

Collegamenti correlati:

- [Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6](#)

## Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7

Per installare Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7 usando gli RPM a 64 bit, decomprimere il file ed eseguire i comandi nell'ordine seguente:

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

## Installazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6

Per installare Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6 usando gli RPM a 64 bit, decomprimere il file ed eseguire i comandi nell'ordine seguente:

1. `rpm -ivh srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -ivh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64.rpm`

## Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows

Eseguire la seguente procedura:


- Fare clic su **Start** → **Pannello di controllo** → **Programmi e funzionalità**. Selezionare **Dell Command | Configure**, quindi fare clic su **Disinstalla**.

## Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux

Per disinstallare Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7 o 6, è necessario eseguire diversi RPM.

Collegamenti correlati:

- [Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7](#)
- [Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6](#)

 **N.B.:** La disinstallazione e l'aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui sono in esecuzione sistemi operativi Linux supportati lasciano i file e le cartelle vuoti nel sistema. I file e le cartelle non hanno alcun impatto funzionale.

## Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7

Per disinstallare Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7, eseguire i comandi nell'ordine seguente:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el7.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el7.x86_64`


## Disinstallazione di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6


Per disinstallare Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6, eseguire i comandi nell'ordine seguente:

1. `rpm -e command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.el6.x86_64`
2. `rpm -e srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.el6.x86_64`

## Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows

È possibile aggiornare Dell Command | Configure usando un DUP o il file MSI.

 **N.B.:** Microsoft .NET Framework 4 o versione successiva deve essere installato nel sistema client per l'installazione della GUI di Dell Command | Configure .

 **N.B.:** Se il Controllo account utente (UAC) di Microsoft Windows è abilitato nei sistemi Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10, non è possibile installare Dell Command | Configure in modalità non interattiva.

Collegamenti correlati:

- [Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows usando il DUP](#)
- [Aggiornamento di Dell Command | Configure 3.1 dalla versione 3.0 e 2.2.1 nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows utilizzando il file MSI](#)

## Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows usando il DUP

Per aggiornamenti secondari, come ad esempio l'aggiornamento di Dell Command | Configure (precedentemente Dell Client Configuration Toolkit) dalla versione 3.0 a Dell Command | Configure 3.1:

1. Fare doppio clic sul DUP scaricato e fare clic su **INSTALLA**.

Viene avviata l'installazione guidata di Dell Command | Configure .

2. Eseguire l'installazione guidata e seguire le istruzioni visualizzate.

## Aggiornamento a Dell Command | Configure 3.1 da 3.0 e 2.2.1 nei sistemi in cui è in esecuzione Microsoft Windows usando il file MSI

Per aggiornamenti secondari, come l'aggiornamento di Dell Command | Configure (precedentemente Dell Client Configuration Toolkit) dalla versione 3.0 alla Dell Command | Configure 3.1, effettuare le operazioni seguenti:

1. Scaricare il file di installazione più recente, **Systems-Management\_Application\_<SWB>\_WN\_3.1.0.<BUILD NUMBER>\_A00.exe** da [dell.com/support](http://dell.com/support).
2. Estrarre l'installazione:

- Dalla cartella in cui sono stati estratti i file, fare doppio clic sul file **Command\_Configure.msi** oppure
- Dal prompt dei comandi, individuare la directory in cui è stato estratto il file, quindi eseguire il seguente comando:

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL REINSTALLMODE=VOMUS
```

Viene visualizzata la schermata dell'installazione guidata.

3. Seguire le istruzioni visualizzate per completare eseguire l'aggiornamento.



**N.B.:** Per un aggiornamento invisibile all'utente, eseguire il comando seguente:

```
msiexec.exe /i Command_Configure.msi REINSTALL=ALL  
REINSTALLMODE=VOMUS /qn
```

## Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Linux

Per aggiornamenti secondari, come l'aggiornamento di Dell Command | Configure (precedentemente Dell Client Configuration Toolkit) dalla versione 3.0 alla Dell Command | Configure 3.1:

1. Da [dell.com/support](http://dell.com/support), scaricare il file **command\_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz** e salvarlo nel sistema.
2. Decomprimere il file usando il seguente comando: `tar -zxvf command_configure-linux-<version>-<buildnum>.tar.gz`.
3. Eseguire l'aggiornamento della versione di Dell Command | Configure nel sistema.



**N.B.:** Per eseguire l'aggiornamento a Dell Command | Configure 3.1 usando gli RPM a 64 bit, disinstallare gli RPM a 32 bit e quindi installare gli RPM a 64 bit avvertenza.



**N.B.:** Gli RPM ipmi e omilcore sono obsoleti.



**N.B.:** La disinstallazione e l'aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui sono in esecuzione sistemi operativi Linux supportati lasciano i file e le cartelle vuoti nel sistema. I file e le cartelle non hanno alcun impatto funzionale.

Collegamenti correlati:

- [Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7](#)

- [Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6](#)

## Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 7

Per eseguire l'aggiornamento di Dell Command | Configure (in precedenza Dell Client Configuration Toolkit) dalla versione 3.0 a Dell Command | Configure 3.1 nei sistemi RHEL 7 che utilizzano RPM, decomprimere il file ed eseguire i comandi nel seguente ordine:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e17.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e17.x86_64.rpm`

## Aggiornamento di Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6

Per aggiornare Dell Command | Configure (precedentemente Dell Client Configuration Toolkit) dalla versione 3.0 a Dell Command | Configure 3.1 nei sistemi in cui è in esecuzione Red Hat Enterprise Linux 6 usando gli RPM, decomprimere il file ed eseguire i comandi nell'ordine seguente:

1. `rpm -Uvh --nodeps srvadmin-hapi-8.2.0-1650.7979.e16.x86_64.rpm`
2. `rpm -Uvh command_configure-linux-3.1.0-<buildnum>.e16.x86_64.rpm`

## Dell Command | Configure per Microsoft Windows Preinstallation Environment (Windows PE)

Windows PE fornisce un ambiente preinstallazione indipendente che viene utilizzato per preparare un sistema per l'installazione di Windows. Per i sistemi client che non dispongono di un sistema operativo installato, è possibile creare un'immagine avviabile che contiene Dell Command | Configure per eseguire i comandi di Dell Command | Configure in Windows PE. Per creare l'immagine di Windows PE 2.0 e 3.0, è possibile utilizzare Microsoft Windows Automated Installation Kit (Windows AIK) e per creare l'immagine di Windows PE 4.0, l'immagine di Windows PE 5.0 e l'immagine di Windows PE 10.0 è possibile utilizzare Windows Assessment and Deployment Kit (Windows ADK).

Utilizzando Windows PE 2.0, Windows PE 3.0, Windows PE 4.0, Windows PE 5.0 e Windows PE 10.0, è possibile integrare Dell Command | Configure, HAPI ed i relativi driver direttamente in un'immagine ISO avviabile.

Collegamenti correlati:

- [Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 e 10.0](#)
- [Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 2.0 e 3.0](#)

## Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 4.0, 5.0 e 10.0

1. Dal sito Web di Microsoft, scaricare e installare Windows ADK nel sistema client.



**N.B.:** Durante l'installazione selezionare solo gli **Strumenti di distribuzione e Windows Preinstallation Environment (Windows PE)**.

2. Da [dell.com/support](http://dell.com/support), scaricare e installare Dell Command | Configure.
3. Integrare la struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO per creare un'immagine ISO avviabile.

Collegamenti correlati:

- [Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 10.0](#)
- [Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 5.0](#)
- [Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 4.0](#)

### **Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 10.0**

1. Installare il sistema operativo Windows 10.
2. Scaricare e installare Windows ADK per il sistema operativo Windows 10.
3. Creare l'immagine di Windows PE 10.0.

Collegamenti correlati:

- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 10.0 a 64 bit](#)
- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 10.0 a 32 bit](#)

#### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 10.0 a 64 bit**

1. Individuare **C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86\_64**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_64_winpe_10.bat C:\winpe_x86_64 C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure`.



**N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\_64\WIM** e copiare l'immagine ISO.

#### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 10.0 a 32 bit**

1. Individuare **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_winpe_10.bat C:\winpe_x86 C:\Program Files\Dell\Command Configure`.



**N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\WIM** e copiare l'immagine ISO.

### **Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 5.0**

1. Installare il sistema operativo Windows 8.1.
2. Scaricare e installare Windows ADK per il sistema operativo Windows 8.1.
3. Creare l'immagine di Windows PE 5.0.

Collegamenti correlati:

- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 5.0 a 64 bit](#)
- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 5.0 a 32 bit](#)

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 5.0 a 64 bit**

1. Individuare **C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86\_64**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_64_winpe_5.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\_64\WIM** e copiare l'immagine ISO.

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 5.0 a 32 bit**

1. Individuare **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_winpe_5.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.

 **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\WIM** e copiare l'immagine ISO.

### **Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 4.0**

1. Installare il sistema operativo Windows 7 SP1 o Windows 8.
2. Scaricare e installare Windows ADK per Windows 8.
3. Creare l'immagine di Windows PE 4.0.

Collegamenti correlati:

- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 4.0 a 64 bit](#)
- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 4.0 a 32 bit](#)

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 4.0 a 64 bit**

1. Individuare **C:\Program Files(x86)\Dell\Command Configure\X86\_64**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_64_winpe_4.bat C:\winpe_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.

 **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\_64\wim** e copiare l'immagine ISO.

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 4.0 a 32 bit**

1. Individuare **C:\Program Files\Dell\Command Configure\X86**.
2. Aprire il prompt dei comandi con privilegi di amministratore.
3. Eseguire il comando seguente: `cctk_x86_winpe_4.bat C:\winpe_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.



**N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .

4. Individuare **C:\winpe\_x86\WIM** e copiare l'immagine ISO.

## Creazione di un'immagine di PE avviabile usando Microsoft Windows PE 2.0 e 3.0

1. Dal sito Web di Microsoft, scaricare e installare Windows ADK nel sistema client.
2. Da **dell.com/support**, scaricare e installare Dell Command | Configure .
3. Integrare la struttura di directory di Dell Command | Configure in un file ISO (per Windows PE 2.0 e 3.0) per creare un'immagine ISO avviabile.

Collegamenti correlati:

- [Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 3.0](#)
- [Integrazione di una struttura di directory di Dell Command | Configure in un file WIM usando Microsoft Windows PE 2.0](#)

### Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file ISO usando Microsoft Windows PE 3.0

Dell Command | Configure fornisce gli script **cctk\_x86\_winpe\_3.bat** e **cctk\_x86\_64\_winpe\_3.bat** per integrare Dell Command | Configure , HAPI e i relativi driver Dell per l'immagine ISO. Per integrare la struttura di directory di Dell Command | Configure in un file ISO:

1. Individuare la directory in cui si trova lo script.



**N.B.:** Per impostazione predefinita, lo script per il sistema a 32 bit si trova nella directory **Command Configure\x86**. Lo script per il sistema a 64 bit si trova nella directory **Command Configure\x86\_64**.

2. Se si è installato AIK in una directory non predefinita, aprire lo script, impostare il percorso **AIKTOOLS** e salvare il file.

Per esempio, impostare **AIKTOOLS=C:\WINAIK\Tools**.

3. Eseguire lo script con il percorso in cui si desidera creare il file ISO e la directory di installazione di Dell Command | Configure come due argomenti.



**N.B.:** Accertarsi che la directory specificata per l'immagine ISO non è una directory esistente.

- Per un sistema a 32 bit, eseguire **cctk\_x86\_winpe\_3.bat C:\winPE\_x86 C:\Programmi\Dell\Command|Configure**.
- Per un sistema a 64 bit, eseguire **cctk\_x86\_64\_winpe\_3.bat C:\winPE\_x86\_64 C:\Programmi\Dell\Command|Configure**.



**N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella di Command Configure.

L'immagine ISO e il file WIM vengono creati nella seguente cartella

- Per un sistema a 32 bit **C:\winPE\_x86\WIM**
- Per un sistema a 64 bit **C:\winPE\_x86\_64\WIM**

Collegamenti correlati:

- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 3.0 a 64 bit](#)

- [Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 3.0 a 32 bit](#)

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 3.0 a 64 bit**

1. Eseguire `cctk_x86_64_WinPE_3.bat` `C:\WinPE3_64bit` `C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.
  - ✎ **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .
2. Individuare `C:\WinPE3_64bit\WIM` e masterizzare l'immagine.

### **Creazione dell'immagine di Microsoft Windows PE 3.0 a 32 bit**

1. Eseguire `cctk_x86_winpe_3.bat` `C:\WinPE3_32bit` `C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.
  - ✎ **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella Dell Command | Configure .
2. Individuare la cartella `C:\WinPE3_32bit\WIM` e copiare l'immagine.

### **Integrazione di una struttura di directory Dell Command | Configure in un file WIM usando Microsoft Windows PE 2.0**

Dell Command | Configure fornisce gli script `cctk_x86_winpe.bat` e `cctk_x86_64_winpe.bat` per integrare Dell Command | Configure , HAPI e i relativi driver Dell nel file WIM. Per integrare la struttura di directory di Dell Command | Configure in un file WIM:

1. Individuare la directory in cui si trova lo script.
  - ✎ **N.B.:** Per impostazione predefinita, lo script per il sistema a 32 bit si trova nella directory `C:\Program Files\Dell\Command Configure\x86`. Lo script per il sistema a 64 bit si trova nella directory `Command Configure\x86_64`.
2. Eseguire lo script appropriato con il file di WMI e i percorsi delle directory di Dell Command | Configure vengono immessi come due argomenti: `cctk_winpe.bat <path_of_wim_file> <path_of_Command_Configure>`. Se Dell Command | Configure è installato nella directory predefinita, eseguire il seguente script:
  - Per il sistema a 32 bit: `cctk_x86_winpe.bat C:\winPE_x86 C:\Progra~1\Dell\Comman~1`.
  - Per il sistema a 64 bit: `cctk_x86_64_winpe.bat C:\winPE_x86_64 C:\Progra~2\Dell\Comman~1`.
  - ✎ **N.B.:** Accertarsi che il percorso indicato nel comando indirizzi verso la cartella di Command Configure.

I file necessari per creare l'immagine ISO avviabile e un file WIM **-winpe.wim** vengono creati a nella stessa posizione.


3. Rinominare il file `<path_of_wim_file>\winpe.wim` con `boot.wim`.
4. Sovrascrivere il file `<path_of_wim_file>\ISO\sources\boot.wim` con il file `<path_of_wim_file>\boot.wim`.  
Per esempio `copy C:\winPE_x86\boot.wim C:\winPE_x86\ISO\sources\boot.wim`.
5. Creare un'immagine di Windows PE avviabile utilizzando Windows AIK.

Collegamenti correlati:

- [Creazione di un'immagine di Microsoft Windows PE avviabile utilizzando Microsoft Windows AIK](#)


## Creazione di un'immagine di Microsoft Windows PE avviabile utilizzando Microsoft Windows AIK

1. Fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **Microsoft Windows AIK** → **Prompt dei comandi degli strumenti di Windows PE**.

 **N.B.:** Per preparare un'immagine avviabile per il sistema a 64 bit supportato, dal prompt dei comandi individuare la directory seguente:

- Per il sistema a 64 bit: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- Per il sistema a 32 bit: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86`

Altrimenti `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools`.

 **N.B.:** Per preparare un'immagine avviabile per il sistema a 64 bit supportato, dal prompt dei comandi individuare la directory seguente:

- Per il sistema a 64 bit: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\amd64`
- Per il sistema a 32 bit: `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\i86`

Altrimenti `<AIK_installation_directory>\Windows AIK\Tools\PEtools`.

2. Eseguire il comando: `oscdimg -n -b<path_of_wim_file>\etfsboot.com <path_of_wim_file>\ISO <path_of_wim_file\image_file_name.iso>`.  
Per esempio `oscdimg -n -bc:\winPE_x86\etfsboot.com c:\winPE_x86\ISO c:\winPE_x86\WinPE2.0.iso`.

Questo comando crea un'immagine ISO avviabile **WinPE2.0.iso** nel percorso **C:\winPE\_x86 directory**.

## Riferimenti

Oltre a questa guida, è possibile accedere alle seguenti guide disponibili all'indirizzo **dell.com/dellclientcommandsuitemanuals**.

- *Guida dell'utente di Dell Command | Configure*
- *Guida di riferimento all'interfaccia della riga di comando di Dell Command | Configure*

## Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell

È possibile accedere ai documenti richiesti in uno dei seguenti modi:

- Usando i seguenti collegamenti:
  - Per tutti i documenti di Gestione dei sistemi aziendali — **dell.com/softwaresecuritymanuals**
  - Per i documenti OpenManage — **dell.com/openmanagemanuals**
  - Per i documenti di Gestione remota dei sistemi aziendali — **dell.com/esmmanuals**
  - Per i documenti di Gestione dei sistemi aziendali OpenManage Connections — **dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement**
  - Per i documenti sugli Strumenti di manutenzione — **dell.com/serviceabilitytools**
  - Per i documenti di Gestione dei sistemi client OpenManage Connections — **dell.com/dellclientcommandsuitemanuals**
- Dal sito di supporto Dell:
  - a. Andare a **dell.com/support/home**.

- b. Nella sezione **Selezionare un prodotto**, fare clic su **Software e sicurezza**.
- c. Nella casella di gruppo **Software e sicurezza**, fare clic sul collegamento richiesto tra i seguenti:
  - **Gestione dei sistemi aziendali**
  - **Gestione remota dei sistemi aziendali**
  - **Strumenti di manutenzione**
  - **Dell Client Command Suite**
  - **Gestione dei sistemi client Connections**
- d. Per visualizzare un documento, fare clic sulla versione di prodotto necessaria.
- Usando i motori di ricerca:
  - Digitare il nome e la versione del documento nella casella di ricerca.