

Dell Command | Update

Guida dell'utente versione 2.4



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **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.

© 2009 2018 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

1 Informazioni su questo documento.....	5
Novità.....	5
2 Configurazione.....	6
Panoramica.....	6
Installare Dell Command Update.....	6
Disinstallare Dell Command Update.....	7
Aggiornare Dell Command Update.....	7
Installazione automatica.....	7
Registro attività.....	7
Visualizzare ed esportare il registro attività.....	8
3 Guida introduttiva a Dell Command Update.....	9
Barra del titolo.....	9
Riquadro sinistro.....	10
Area del contenuto.....	10
Ripristino driver avanzato.....	11
4 Funzioni di Dell Command Update.....	12
Scaricare e installare le librerie di driver.....	12
Cercare e installare gli aggiornamenti.....	12
Selezionare gli aggiornamenti.....	13
Personalizzare la selezione.....	14
Installazione delle dipendenze.....	15
Aggiornamenti nascosti.....	16
Rimuovere un aggiornamento.....	16
Ripristinare gli aggiornamenti.....	16
Cronologia aggiornamenti.....	16
Ripristino configurazione di sistema.....	17
Visualizzare la cronologia degli aggiornamenti.....	17
Visualizzare ed esportare le informazioni di sistema.....	17
Opzioni di interfaccia a riga di comando Dell Command Update.....	17
Riferimento dell'interfaccia a riga di comando.....	18
Combinazioni di opzioni dell'interfaccia a riga di comando.....	20
5 Impostazioni Dell Command Update.....	27
Configurare le impostazioni generali.....	27
Aggiornare il percorso di origine.....	28
Pianificare la ricerca di aggiornamenti.....	28
Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro.....	29
Impostazioni di importazione o esportazione.....	29
File di policy.....	29
Creare un file di policy.....	30

Esempio di dati del file policy.xml.....	30
Aggiungere impostazioni in un file di policy.....	30
Rimuovere le impostazioni da un file di policy.....	32
Configurare le impostazioni di Ripristino driver avanzato.....	32
6 Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell EMC.....	33
7 Come contattare Dell.....	34
8 Appendice: utilizzo di Dell Command Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager.....	35
Prerequisiti per Dell Command Update precedente alla versione 2.4.....	35
Prerequisiti per Dell Command Update versione 2.4 e successiva.....	35
Utilizzo di Dell Command Update tramite Microsoft System Center Configuration Manager.....	36

Informazioni su questo documento

È possibile utilizzare l'applicazione Dell Command | Update per aggiornare i sistemi client Dell con applicazioni, driver, BIOS e firmware più recenti.

Come riferimento, è possibile utilizzare altre guide prodotte disponibili su Dell.com/support/manuals.

- L'*Hardware Owner's Manual* (Manuale del proprietario dell'hardware) fornisce informazioni sul sistema, sull'installazione dei componenti del sistema e sulla risoluzione dei problemi relativi al sistema.

Novità

In questa release, Dell Command | Update fornisce le seguenti funzionalità:

- Configurazione avanzata di sicurezza

Configurazione

Questa sezione contiene informazioni sui requisiti necessari per utilizzare Dell Command | Update. Fornisce inoltre una panoramica sullo strumento ed elenca le fasi di installazione e disinstallazione.

Argomenti:

- [Panoramica](#)
- [Installare Dell Command | Update](#)
- [Disinstallare Dell Command | Update](#)
- [Aggiornare Dell Command | Update](#)
- [Installazione automatica](#)
- [Registro attività](#)

Panoramica

Dell Command | Update è un'applicazione facile da usare basata sull'interfaccia grafica utente (GUI) e sull'interfaccia della riga di comando (CLI) che consente di aggiornare i sistemi client Dell con le versioni più recenti di applicazioni, driver, BIOS e firmware.

I vantaggi dell'utilizzo di Dell Command | Update sono i seguenti:

- Semplificazione della gestione del sistema e del processo di aggiornamento per i sistemi client Dell
- Una CLI facile da usare, che può essere utilizzata per automatizzare l'installazione e gli aggiornamenti dei driver
- Una GUI facile da usare, che semplifica l'identificazione e l'applicazione di aggiornamenti appropriati per il sistema
- Aggiornamenti del BIOS e del firmware oltre a quelli di driver e applicazioni

ⓘ N.B.:

- Per eseguire Dell Command | Update è necessario .NET 4.0 o una versione successiva.
- I sistemi operativi supportati per questa applicazione includono Windows 7, Windows 8.1 e Windows 10.

Installare Dell Command | Update

Prima di procedere, accertarsi di aver eseguito l'accesso con privilegi di amministratore nel sistema client in cui si desidera installare Dell Command | Update.

Per scaricare Dell Command | Update:

- 1 Accedere all'indirizzo Web **dell.com/support**.
- 2 Cercare **Dell Command | Update 2.4**.
- 3 Scaricare Sys-Man_Application_XXXXX_WN_y.y.y_A00.exe dove "x" è la build del software e "y" è il numero della versione.

Per installare Dell Command | Update:

- 1 Fare doppio clic sul file .EXE scaricato dal sito del supporto tecnico di Dell.
- 2 Fare clic su **Installa**.
- 3 Nella schermata **Introduzione**, fare clic su **Avanti**.
- 4 Nella schermata **Contratto di licenza**, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi fare clic su **Avanti**.
- 5 Nella schermata **Inizia installazione** fare clic su **Installa**.

- 6 Nella schermata **Installazione completata**, fare clic su **Fine**.
- 7 Fare clic su **OK**.

Disinstallare Dell Command | Update

Per disinstallare il software:

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

Aggiornare Dell Command | Update

È possibile eseguire l'aggiornamento di Dell Command | Update dalle versioni precedenti nelle modalità indicate di seguito:

- **Aggiornamento automatico:** utilizzare la funzione **Controlla** nella schermata **Introduzione** per controllare la disponibilità di aggiornamenti. Per ulteriori informazioni, consultare [Ricerca e installazione di aggiornamenti](#).
- **Aggiornamento manuale:** scaricare e installare Dell Command | Update 2.4 da [Dell.com/support](#).

Se sono disponibili nuove versioni di Dell Command | Update, la versione più recente di Dell Command | Update è elencata in **Aggiornamenti consigliati**. Selezionare l'aggiornamento e installare la versione più recente dell'applicazione.

📘 **N.B.:** In aggiornamenti secondari, le impostazioni e le regole di preferenza vengono conservate.

📘 **N.B.:** Se sono disponibili aggiornamenti importanti, l'applicazione viene disinstallata e le impostazioni e i dati vengono rimossi.

Installazione automatica

È possibile eseguire un'installazione automatica di Dell Command | Update usando i metodi seguenti:

- Eseguire il comando: `DCU_Setup_2_4_0.exe /s /v"/qn"` utilizzando l'interfaccia a riga di comando (CLI).
- Eseguire il file eseguibile: `Sys-Man_Application_XXXXX_WN_y.y_A00.exe /s` disponibile nei pacchetti di aggiornamento Dell (DUP), dove "x" è la build del software e "y" è il numero di versione.

Registro attività

La funzione Registro attività consente di visualizzare gli aggiornamenti che sono installati nel sistema e tenere traccia di eventuali errori o problemi. Le attività che vengono generate in Dell Command | Update sono classificate nel modo seguente:

- **Normale:** quando è abilitata l'impostazione **Modalità normale** in Dell Command | Update nel registro vengono creati messaggi normali. Questi messaggi includono i dettagli di alto livello relativi ad aggiornamenti o errori.
- **Debug:** quando è abilitata l'impostazione **Modalità debug** in Dell Command | Update nel registro vengono creati messaggi di debug. Questi messaggi includono informazioni dettagliate su aggiornamenti o errori.

L'elemento principale del registro contiene il nome del prodotto e la versione che viene installata nel sistema. Gli elementi figlio sotto l'elemento principale sono elencati nel modo seguente:

Tabella 1. Elementi sotto l'elemento principale

Nome elemento	Descrizione
<level>	Livello di registro attività.
<timestamp>	Timestamp di quando l'attività è stata creata.
<source>	Le operazioni di applicazione che hanno generato le attività.
<message>	Informazioni dettagliate per l'attività.

Nome elemento	Descrizione
<data>	Indica informazioni aggiuntive per l'attività.

Visualizzare ed esportare il registro attività


Per visualizzare ed esportare il registro attività:

- 1 Nella schermata **Introduzione**, fare clic su **Registro attività**.
Viene visualizzata la schermata **Registro attività**.
Per impostazione predefinita, viene visualizzato l'elenco delle attività eseguite durante gli ultimi 7 giorni, 15 giorni, 30 giorni, 90 giorni o l'ultimo anno. È possibile configurare un periodo dall'elenco a discesa.
- 2 Dall'elenco a discesa, selezionare il numero di giorni per cui si desidera visualizzare le attività di aggiornamento. Ad esempio, se si seleziona **Ultimi 15 giorni**, è possibile visualizzare le attività di aggiornamento che Dell Command | Update ha eseguito durante gli ultimi 15 giorni.
ⓘ N.B.: È possibile fare clic su ⓘ per visualizzare ulteriori informazioni sulla voce del registro messaggi, come ad esempio i messaggi di errore dell'applicazione. Queste informazioni sono anche disponibili nel file di registro esportato.
ⓘ N.B.: Fare clic sull'icona Attenzione accanto a voci di registro di errori o problemi per visualizzare informazioni sulle procedure per evitare possibili danni o problemi.
- 3 Per riordinare le colonne in base alla data o al tipo di messaggio, fare clic su ▼ accanto a **Data** o **Messaggio**.
- 4 Fare clic su **Esporta** per esportare il registro attività in formato XML.
- 5 Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate.
- 6 Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Guida introduttiva a Dell Command | Update

Quando si avvia per la prima volta Dell Command | Update, manualmente o automaticamente, viene visualizzata la schermata delle impostazioni di Dell Command | Update con le seguenti opzioni di configurazione in modo da individuare, esaminare e installare gli aggiornamenti:

Tabella 2. Opzioni di installazione

Opzione	Descrizione
Si, esegui automaticamente con le impostazioni predefinite (consigliato)	<p>Verifica automaticamente e regolarmente la presenza di aggiornamenti utilizzando le impostazioni predefinite.</p> <p>i N.B.: Per visualizzare le impostazioni predefinite, fare clic sull'icona Impostazioni  e visualizzare le impostazioni riportate in Controlla aggiornamenti automaticamente nella scheda Pianificazione.</p> <p>i N.B.: Questa opzione è abilitata per impostazione predefinita.</p>
Si, esegui automaticamente ma consenti di controllare o modificare le impostazioni adesso	Verifica automaticamente gli aggiornamenti e consente di controllare o modificare le impostazioni configurate.
No, non desidero che Dell Command Update controlli automaticamente la disponibilità di aggiornamenti adesso	Dell Command Update non controlla automaticamente la disponibilità di aggiornamenti.

Se il sistema è stato ricevuto dalla fabbrica Dell, Dell Command | Update si avvia automaticamente dopo il quarto avvio del sistema, cercando eventuali aggiornamenti disponibili. In questo caso, la schermata Introduzione non offre la funzionalità **Controlla aggiornamenti** e visualizza un elenco di tutti gli aggiornamenti disponibili che possono essere installati.

i **N.B.:** Dell Command | Update si avvia automaticamente solo se,

- Dell Command | Update è preinstallato.
- Dell Command | Update non viene avviato manualmente.






Argomenti:

- Barra del titolo
- Riquadro sinistro
- Area del contenuto

Barra del titolo

La barra del titolo contiene il nome e il numero di versione del prodotto e le icone per diverse attività.

Tabella 3. Icone della barra del titolo

Icona	Descrizione
	Visualizza la Guida per ogni schermata (nell'angolo in alto a destra di tutte le schermate).
	Visualizza la schermata Impostazioni . Nella schermata Impostazioni , è possibile personalizzare le opzioni Dell Command Update, come ad esempio l'aggiornamento del percorso dei file scaricati, la programmazione e la personalizzazione degli aggiornamenti.
	Riduce a icona l'applicazione (nell'angolo in alto a destra di tutte le schermate).
	Ingrandisce l'applicazione (nell'angolo in alto a destra di tutte le schermate).
	Chiude l'applicazione (nell'angolo in alto a destra di tutte le schermate).

Riquadro sinistro

Nella tabella seguente vengono elencate le opzioni disponibili nel riquadro sinistro e le descrizioni delle opzioni:

Tabella 4. Riquadro sinistro

Opzione	Descrizione
Modello di sistema	Visualizza l'immagine e il modello del sistema di Dell.
Service Tag	Visualizza l'ID prodotto fornito dal produttore per il sistema.
Ultimo controllo	Fornisce informazioni sull'ultima volta che è stato eseguito il controllo di eventuali aggiornamenti del sistema.
Ultimo aggiornamento	Fornisce informazioni sull'ultima volta che il sistema è stato aggiornato.
Cronologia aggiornamenti	Visualizza la schermata Cronologia aggiornamenti . Vedere Cronologia aggiornamenti
Informazioni di sistema	Visualizza la schermata Informazioni di sistema . Vedere Visualizzazione ed esportazione delle informazioni di sistema .
Registro attività	Visualizza la schermata Registro attività . Consultare Registro attività .
Inviaci il tuo feedback	Avvia un sondaggio online per fornire feedback e indicare il grado di soddisfazione per Dell Command Update.

Area del contenuto

Dall'**area dei contenuti**, è possibile cercare e installare eventuali aggiornamenti.

Per ulteriori informazioni, consultare [Ricerca e installazione di aggiornamenti](#). È possibile inoltre scaricare ed installare le raccolte di driver.

Per maggiori informazioni, consultare **Ripristino driver avanzato**.

Ripristino driver avanzato

Utilizzando l'opzione **Ripristino driver avanzato per la reinstallazione di Windows**, è possibile installare i driver in un sistema nuovo o sottoposto a reinstallazione con una nuova immagine Windows, installare un adattatore di rete con un driver compatibile e installare Dell Command | Update.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Download e installazione delle raccolte di driver**.

Funzioni di Dell Command | Update

Scaricare e installare le librerie di driver

Per scaricare e installare una libreria di driver su un sistema Dell:

- 1 Nella schermata **Introduzione**, selezionare l'opzione **fare clic qui e per scaricare e installare una raccolta di driver completa**.

 **N.B.:** Il processo di download della libreria completa di profili di sistema è automatizzato.

 **N.B.:** Questo processo potrebbe avere un costo, in caso di connessione a una rete a consumo.

Viene visualizzata la schermata **Preparazione per il ripristino dei driver** e il driver viene installato. Di seguito sono riportati i diversi messaggi di stato visualizzati durante l'installazione:

- Ricerca di aggiornamenti dei componenti: verifica la disponibilità di librerie di driver.
- Scansione dispositivi di sistema: esegue la scansione del sistema e raccoglie informazioni sui diversi dispositivi presenti nel sistema.
- Individuazione raccolta driver del sistema: individua la raccolta di driver nel sistema, controlla le versioni dei driver e determina gli aggiornamenti del driver disponibili per il sistema.
- Avvio download: inizia a scaricare gli aggiornamenti.
- Estrazione driver: dopo che gli aggiornamenti vengono scaricati, vengono estratti per l'installazione sul sistema.
- Preparazione per l'installazione: convalida della firma digitale e creazione di punti di ripristino nel sistema operativo.
- Installazione dei driver: visualizza lo stato di installazione nel formato x di y, dove "x" è il numero di driver da installare e "y" il numero totale dei driver disponibili. Selezionare la casella di controllo **Riavvia il sistema automaticamente (se richiesto)** selezionare per riavviare il sistema automaticamente dopo l'installazione dei driver.
- Installazione completata: indica il completamento dell'installazione del driver nel formato x di y, dove "x" rappresenta il numero dei driver installati e "y" il numero di driver disponibili.

Fare clic su **Annulla** per uscire da questa attività e tornare alla schermata **Introduzione**.

- 2 Una volta completata l'installazione dei driver, fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Per maggiori informazioni sull'aggiornamento dei driver di sistema alla loro versione più recente, consultare **Ricerca e installazione degli aggiornamenti**.

Cercare e installare gli aggiornamenti

Per cercare e installare gli aggiornamenti in un sistema Dell:

- 1 Nella schermata **Introduzione**, fare clic su **Controlla**.

Un'applicazione autonoma, Inventory Collector, viene utilizzata per ottenere le informazioni sull'hardware del sistema. Inventory Collector raccoglie lo stato dell'inventario di BIOS, firmware, applicazioni e driver del sistema. Lo stato dell'inventario è fornito in formato .XML. Inventory Collector copia i moduli dell'inventario in una posizione temporanea sull'unità locale del sistema, per garantire il completamento della raccolta degli stati dell'inventario anche in caso di interruzione della connessione di rete.

- a Dell Command | Update si connette a downloads.dell.com, o a qualsiasi altro percorso di origine configurato, e controlla la disponibilità di aggiornamenti.
- b Fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente senza verificare la presenza di aggiornamenti. Per ulteriori informazioni sulla modifica del percorso di origine, consultare [Impostazioni generali](#).

Viene avviata l'attività di **Ricerca degli aggiornamenti** e visualizzata la schermata.

L'attività di **Ricerca degli aggiornamenti** include quanto segue:

- Verifica della presenza di aggiornamenti dei componenti
- Scansione dei dispositivi di sistema
- Determinazione degli aggiornamenti disponibili

La schermata **Ricerca degli aggiornamenti** fornisce lo stato della scansione del sistema. Quando vi sono aggiornamenti disponibili, Dell Command | Update richiede di installare gli aggiornamenti.

Se non sono presenti aggiornamenti disponibili, viene visualizzato il messaggio **Nessun aggiornamento disponibile** che indica che i dispositivi nel sistema sono aggiornati. Fare clic su **Chiudi** per uscire da Dell Command | Update.

In base alla disponibilità di aggiornamenti e alle preferenze impostate, viene visualizzato il messaggio **Nessun aggiornamento disponibile**. Questo messaggio viene visualizzato negli scenari seguenti:

- Quando si mantengono le preferenze predefinite di **Filtro di download** e non è disponibile alcun aggiornamento.
- Quando è abilitata l'opzione "Nascondi" per tutti gli aggiornamenti disponibili.

i **N.B.:** Fare clic su **Visualizza** per verificare la presenza di aggiornamenti sulla schermata **Visualizza dettagli**. Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Aggiornamenti selezionati**.

Viene visualizzato il messaggio **Nessun aggiornamento disponibile (in base alle preferenze di "Filtro di download" attuali)** quando si modificano le preferenze predefinite di **Filtro di download** e non sono disponibili aggiornamenti.

Se vi sono aggiornamenti disponibili, viene visualizzata la schermata **Aggiornamenti selezionati**. Per ulteriori informazioni, consultare [Selezione degli aggiornamenti](#).

- 2 Fare clic su **Visualizza dettagli** per scegliere gli aggiornamenti che si desidera installare sul sistema. Viene visualizzata la schermata **Personalizza lingua**.
 - a Per visualizzare gli aggiornamenti precedentemente nascosti, selezionare **Mostra aggiornamenti nascosti**.
 - b Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Per ulteriori informazioni, consultare [Personalizzazione degli aggiornamenti](#).

- 3 (Opzionale) Se si desidera che Dell Command | Update riavvii automaticamente il sistema dopo l'installazione degli aggiornamenti, selezionare **Riavvia il sistema automaticamente (se richiesto)**.
- 4 Fare clic su **Installa** per installare gli aggiornamenti selezionati nel sistema.

i **N.B.:** Facendo clic su **Annulla** durante l'installazione, Dell Command | Update non ripristina gli aggiornamenti che sono già stati applicati e torna all'Introduzione.

Per l'installazione degli aggiornamenti in un sistema nuovo o sottoposto a reinstallazione, consultare [Configurazione delle impostazioni di Ripristino driver avanzato](#).

Selezionare gli aggiornamenti

Nella schermata **Introduzione**, quando si fa clic su **Controlla** viene avviata l'attività di **verifica della disponibilità degli aggiornamenti** e se sono disponibili aggiornamenti per il sistema, viene visualizzata la schermata **Aggiornamenti selezionati**. Il riepilogo degli aggiornamenti viene visualizzato accanto all'installazione nel formato `update type <x of y, z MB>`, dove "x" è il numero di aggiornamenti da scaricare, "y" è il numero totale di aggiornamenti disponibili e "z" è la dimensione degli aggiornamenti disponibili, in megabyte (MB). In base all'importanza, gli aggiornamenti vengono classificati come segue:

- **Aggiornamenti critici:** questi aggiornamenti sono importanti per migliorare l'affidabilità, la sicurezza e la disponibilità del sistema.
- **Aggiornamenti consigliati:** questi aggiornamenti sono consigliati per l'installazione nel sistema.
- **Aggiornamenti opzionali:** questi aggiornamenti sono opzionali.
- **Soluzione di alloggiamento Dell:** questi aggiornamenti si riferiscono alla soluzione di alloggiamento Dell.

i N.B.: Nel caso in cui si selezioni l'opzione Soluzione di alloggiamento Dell:

- I relativi aggiornamenti non potranno essere deselezionati dalla schermata **Personalizza selezione**.
- L'opzione **Riavvia automaticamente il sistema (se richiesto)** è selezionata e non può essere successivamente deselezionata.
- È possibile che il sistema si riavvii più volte e prosegua con l'installazione.
- Una o più categorie (critico, consigliato, opzionale) sono selezionate e non potranno essere deselezionate qualora vi siano aggiornamenti che sono parte integrante della soluzione di alloggiamento Dell.
- L'opzione Soluzione di alloggiamento Dell non viene visualizzata se non vi sono alcuni aggiornamenti disponibili per la soluzione.

i N.B.: Viene visualizzato un messaggio di avviso se:



- Un aggiornamento che è necessario installare richiede una versione provvisoria dell'aggiornamento. Se sono presenti più dipendenze all'interno dei componenti di un aggiornamento, Dell Command | Update installa l'ultima versione possibile. Tuttavia, questa potrebbe non essere la versione più recente. Tale operazione richiede più cicli di aggiornamento per l'installazione della versione più recente dell'aggiornamento. Per ulteriori informazioni, vedere [Installazione delle dipendenze](#).
- Alcuni aggiornamenti vengono bloccati poiché BitLocker è attivato nel sistema. Dal pannello di controllo, sospendere BitLocker per procedere con l'installazione. Dell consiglia di riattivare BitLocker al termine dell'installazione degli aggiornamenti.
- Non è possibile installare alcuni aggiornamenti finché un alimentatore non viene collegato al sistema.



Personalizzare la selezione

Nella schermata **Aggiornamenti selezionati**, fare clic su **Visualizza dettagli** per visualizzare la schermata **Personalizza selezione**. In questa schermata vengono elencate le informazioni dettagliate di tutti gli aggiornamenti disponibili, come ad esempio nome, dimensioni e data di rilascio del componente insieme ad altre informazioni, che consentono di scegliere gli aggiornamenti che si desidera applicare al sistema. Gli aggiornamenti vengono raggruppati in base alla criticità assegnata.

Nella tabella seguente vengono elencate le opzioni disponibili in questa schermata.

Tabella 5. Opzioni di Personalizza selezione

Interfaccia utente	Descrizione
Aggiornamenti critici (x di y, dimensioni)	Visualizza gli aggiornamenti critici disponibili per il sistema. È inoltre possibile modificare la selezione degli aggiornamenti critici. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none">• Nome dell'aggiornamento.• Dimensione dell'aggiornamento che visualizza il numero approssimativo di byte che sono richiesti per scaricare l'aggiornamento.• La data di rilascio dell'aggiornamento.• Se è necessario un aggiornamento intermedio, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Per ulteriori informazioni, fare clic su Visualizza dettagli. Un'icona  fornisce dettagli supplementari sul pacchetto di aggiornamento.
Aggiornamenti consigliati (x di y, dimensioni)	Visualizza gli aggiornamenti consigliati disponibili per il sistema. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none">• Nome dell'aggiornamento.• Dimensione dell'aggiornamento che visualizza il numero approssimativo di byte che sono richiesti per scaricare l'aggiornamento.• La data di rilascio dell'aggiornamento.• Se è necessario un aggiornamento intermedio, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Per ulteriori informazioni, fare clic su Visualizza dettagli. Un'icona  fornisce dettagli supplementari sul pacchetto di aggiornamento.
Aggiornamenti opzionali (x di y, dimensioni)	Visualizza gli aggiornamenti opzionali disponibili per il sistema. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none">• Nome dell'aggiornamento.

Interfaccia utente	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> Dimensione dell'aggiornamento che visualizza il numero approssimativo di byte che sono richiesti per scaricare l'aggiornamento. La data di rilascio dell'aggiornamento. Se è necessario un aggiornamento intermedio, viene visualizzato un messaggio di avvertenza. Per ulteriori informazioni, fare clic su Visualizza dettagli. Un'icona  fornisce dettagli supplementari sul pacchetto di aggiornamento.
Seleziona tutto	Seleziona tutti gli aggiornamenti critici, consigliati e opzionali per l'installazione.  N.B.: Alcuni aggiornamenti richiedono il collegamento di un adattatore di alimentazione al sistema.

Altre opzioni disponibili in questa schermata sono:

Tabella 6. Opzioni di Personalizza selezione

Interfaccia utente	Descrizione
	Se questa icona viene visualizzata accanto ad un aggiornamento, collegare un alimentatore al sistema per applicare il pacchetto di aggiornamento. Questa operazione è limitata agli aggiornamenti di BIOS e firmware nei sistemi tablet PC o notebook.
	Se questa icona viene visualizzata accanto a un aggiornamento, sospendere BitLocker dal Pannello di controllo del sistema per applicare il pacchetto di aggiornamento.  N.B.: Dell consiglia di riattivare BitLocker al termine dell'installazione degli aggiornamenti nel sistema.
	Fare clic per visualizzare una finestra descrizione comando con alcuni dettagli aggiuntivi sul pacchetto di aggiornamento.
	Fare clic su questa icona per aprire la pagina Web dell.com/support per visualizzare i dettagli completi su questo pacchetto di aggiornamento.
	Se questa icona viene visualizzata accanto a un aggiornamento, ciò indica che fa parte di un aggiornamento di una soluzione di alloggiamento.

Usare le caselle di controllo accanto all'aggiornamento per selezionare i pacchetti di aggiornamento. La casella di controllo nella parte superiore della colonna attiva o disattiva la selezione di tutti gli aggiornamenti sulla schermata **Personalizza selezione**.

Installazione delle dipendenze

Dell Command | Update utilizza i pacchetti di aggiornamento per determinare gli aggiornamenti più recenti per un sistema. Un pacchetto di aggiornamento contiene miglioramenti o modifiche di funzioni per BIOS, firmware, driver e software. In genere, l'aggiornamento è autosufficiente ed esegue la preinstallazione e le dipendenze applicabili; tuttavia, l'aggiornamento può essere dipendente come descritto di seguito:

- Dipendenze all'interno dei componenti:** questi aggiornamenti appartengono alla stessa tipologia di aggiornamento, ad esempio BIOS, e devono essere installati o aggiornati seguendo un ordine preciso che potrebbe richiedere più scansioni e aggiornamenti.

Si consideri, ad esempio, che il sistema abbia installato un BIOS versione A01 e che la versione A05 sia un aggiornamento disponibile; in questo caso la versione A03 è un prerequisito per la versione A05. È necessario prima aggiornare il sistema alla versione A03. Dell Command | Update aggiorna il sistema alla versione A03 prima di consentire un aggiornamento alla versione A05.

-  **N.B.: Quando si decide di aggiornare il sistema, è possibile che siano necessari più cicli di aggiornamento affinché il sistema venga aggiornato alla versione disponibile più recente.**

- **Dipendenze tra i componenti:** se l'esecuzione dell'aggiornamento di un componente richiede l'aggiornamento di un altro componente dipendente di tipo diverso, quest'ultimo deve essere aggiornato prima che il componente selezionato possa essere aggiornato alla versione consigliata.

Si consideri, ad esempio, che il sistema necessita di un aggiornamento del firmware. Per eseguire l'aggiornamento del firmware di sistema, è necessario prima aggiornare il BIOS di sistema a una versione minima richiesta. Dell Command | Update aggiorna il BIOS di sistema alla versione richiesta prima di aggiornare il firmware di sistema.

- ① **N.B.:** Quando l'applicazione avvia un aggiornamento di sistema, è possibile che siano necessari più cicli di aggiornamento affinché il sistema venga aggiornato alla versione disponibile più recente.
- ① **N.B.:** Qualora l'aggiornamento che si desidera installare abbia una dipendenza, Dell Command | Update mostra un messaggio di avviso per informare l'utente durante il processo di aggiornamento
- ① **N.B.:** Gli aggiornamenti con e senza dipendenze tra i componenti vengono installati prima di quelli con dipendenze all'interno dei componenti.

Aggiornamenti nascosti


La funzione **Aggiornamenti nascosti** consente di indicare gli aggiornamenti che si desidera ignorare e li rimuove dall'elenco di aggiornamenti disponibili. È possibile visualizzare gli aggiornamenti nascosti nella schermata **Personalizza selezione** selezionando la casella di controllo **Mostra aggiornamenti nascosti**.

- ① **N.B.:** Pur essendo un prerequisito per l'installazione, se la versione precedente è nascosta, il sistema non visualizza gli aggiornamenti successivi disponibili. Per installare la versione più recente, è necessario disabilitare l'opzione **Nascondi** e installare la versione precedente.

Per rimuovere gli aggiornamenti di un determinato tipo durante l'esecuzione di scansioni successive, usare le impostazioni di **Aggiorna filtro**. Per maggiori informazioni, consultare [Configurazione delle impostazioni di Aggiorna filtro](#).


Rimuovere un aggiornamento

Per rimuovere un aggiornamento dall'elenco di aggiornamenti disponibili:

- 1 Nella schermata **Personalizza selezione** fare clic sull'icona  accanto all'aggiornamento che si desidera nascondere. L'aggiornamento viene rimosso dall'elenco degli aggiornamenti disponibili. Non appare nell'elenco di aggiornamenti disponibili durante le seguenti scansioni di sistema.
- 2 Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Aggiornamenti selezionati**.

Ripristinare gli aggiornamenti

Per ripristinare un aggiornamento nell'elenco di aggiornamenti disponibili:

- 1 Nella schermata **Personalizza selezione**, fare clic sull'icona  accanto all'aggiornamento che si desidera aggiungere all'elenco di disponibili. L'aggiornamento viene ripristinato nell'elenco degli aggiornamenti disponibili.
- 2 Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Aggiornamenti selezionati**.

Cronologia aggiornamenti

È possibile visualizzare i dettagli degli aggiornamenti installati in precedenza nel sistema nella schermata **Cronologia aggiornamenti**. I dettagli comprendono il nome del componente, il tipo di componente, la data in cui è stato aggiornato e la versione più recente o corrente del componente disponibile nel sistema. Ogni volta che si installano gli aggiornamenti, Dell Command | Update crea dei punti di ripristino denominati **Aggiornamenti Dell** all'interno del sistema operativo. I punti di ripristino sono indicazioni timestamp che è possibile utilizzare per annullare l'aggiornamento di file del sistema, applicazioni installate e registro di Windows. È possibile visualizzare l'elenco dei punti di ripristino disponibili nella finestra **Ripristino configurazione di sistema**.

Ripristino configurazione di sistema

È inoltre possibile utilizzare la finestra **Ripristino configurazione di sistema** per ripristinare qualsiasi batch di aggiornamenti apportati al sistema.

- ① **N.B.:** Non è possibile ripristinare gli aggiornamenti del firmware o del BIOS utilizzando la finestra **Ripristino configurazione di sistema**, in quanto questi aggiornamenti vengono memorizzati nell'hardware.
- ① **N.B.:** Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione Microsoft informazioni su **Ripristino configurazione di sistema**.

Visualizzare la cronologia degli aggiornamenti

Per visualizzare la cronologia degli aggiornamenti:

- 1 Nella schermata **Introduzione** fare clic su **Cronologia aggiornamenti**.
Viene visualizzata la schermata **Cronologia aggiornamenti**.
Se sono presenti più aggiornamenti, è possibile modificare la lunghezza di ciascuna colonna per visualizzare i dettagli.
- 2 Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Visualizzare ed esportare le informazioni di sistema

Per visualizzare ed esportare le informazioni di sistema:

- 1 Nella schermata **Introduzione**, fare clic su **Informazioni di sistema**.
La schermata **Informazioni di sistema** viene visualizzata con inclusi i dettagli sul sistema.
- 2 Fare clic su **Esporta dettagli di sistema** per salvare i dettagli del sistema in formato XML.
- 3 Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Opzioni di interfaccia a riga di comando Dell Command | Update

L'interfaccia della riga di comando (CLI, Command Line Interface) consente agli amministratori di usare l'infrastruttura di distribuzione remota automatizzata per gli aggiornamenti. L'interfaccia della riga di comando fornisce le opzioni di base e non include tutte le funzioni supportate dalla versione della GUI dell'applicazione.

Dell Command | Update fornisce una versione con interfaccia a riga di comando dell'applicazione da utilizzare con scenari di batch e script. La CLI è completamente automatica e non ha alcun prompt utente interattivo. Le opzioni di runtime di base vengono fornite come parametri della riga di comando, ad esempio l'impostazione di un percorso catalogo, l'importazione di un nuovo file di policy e la modifica del percorso di registro predefinito.

Per eseguire l'interfaccia CLI: dalla cartella di installazione di Dell Command | Update, nel prompt dei comandi, eseguire `dcu-cli.exe`.

Per visualizzare ulteriori informazioni su quali opzioni sono disponibili: dalla cartella di installazione di Dell Command | Update, nel prompt dei comandi, eseguire `dcu-cli.exe -?`.

La CLI di Dell Command | Update fornisce i return code al completamento dell'esecuzione:

- 0 = OK/Operazione riuscita
- 1 = Riavvio necessario
- 2 = Errore irreversibile
- 3 = Errore

- 4 = Sistema non valido
- 5 = Riavvio e scansione necessari

Quando si esegue `dcu-cli.exe`, se non vengono forniti parametri, il comportamento predefinito è quello di cercare, scaricare e installare gli aggiornamenti disponibili.

N.B.:

- Non è possibile installare alcuni aggiornamenti finché l'alimentatore non viene collegato al sistema.
- Se alcuni aggiornamenti richiedono il riavvio del sistema per completare l'installazione, il sistema non si riavvia automaticamente.

Riferimento dell'interfaccia a riga di comando

Nella seguente tabella sono riportate informazioni sulle opzioni CLI disponibili in Dell Command | Update:

La sintassi CLI è la seguente:

dcu-cli.exe <option1> [<value1>] <option2> [<value2>]...

Tabella 7. Riferimento CLI

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi
/?	Visualizza l'utilizzo di tutte le opzioni CLI.	<code>dcu-cli.exe /?</code>
	N.B.: Tutte le altre opzioni vengono ignorate con /?.	
/catalog	Imposta il percorso del file di catalogo e archivio. <value> è il percorso della directory del registro. Il parametro /catalog non accetta un elenco di percorsi e accetta solo un unico percorso. Se si desidera includere più percorsi, ad esempio disporre di un percorso di backup, è possibile utilizzare l'opzione /policy.	<code>dcu-cli.exe /catalog \MyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code> Per un'unità mappata <code>:dcu-cli.exe /catalog \\Z:\MyRepositoryFolder\MyCatalog.xmlMyServer\MyRepositoryShare\MyCatalog.xml</code>
/help	Visualizza l'utilizzo di tutte le opzioni CLI.	<code>dcu-cli.exe /help</code>
/log	Imposta la directory per i file di registro. <value> è il percorso della directory del registro.	<code>dcu-cli.exe /log C:\logs</code>
/policy	Specifica un file di policy per determinare le impostazioni durante una singola esecuzione. <value> è il percorso della policy. Un file di policy può includere uno o più percorsi catalogo per la CLI.	<code>dcu-cli.exe /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
/import	Importa il file di policy. L'opzione /policy è necessaria per specificare il file.	<code>dcu-cli.exe /import /policy C:\temp\MyPolicy.xml</code>
	N.B.: Non è possibile utilizzare questa opzione con nessun'altra opzione.	
/reboot	Riavvia il sistema automaticamente (se richiesto da un qualsiasi aggiornamento).	<code>dcu-cli.exe /reboot</code>

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi
/silent	Esegue le opzioni della CLI in modo invisibile all'utente (nessuno stato output visualizzato).	dcu-cli.exe /silent
/hidden	Visualizza l'elenco degli aggiornamenti attualmente nascosti.	dcu-cli.exe /hidden
	i N.B.: Non è possibile utilizzare questa opzione con nessun'altra opzione.	
/driverRestore	Consente la reinstallazione dei driver. Per utilizzare un file CAB locale, specificarne il percorso.	/driverRestore or /driverRestore <path_to_cab>
	i N.B.: Se il percorso non è specificato, Dell Command Update utilizza il file cab di Dell specifico della configurazione del sistema.	
/addToIgnoreList	Aggiunge un dispositivo per l'elenco Ignorati. I dispositivi che sono stati aggiunti all'elenco Ignorati non vengono aggiornati automaticamente e non vengono visualizzati nel report. <value> è l'ID componente.	dcu-cli.exe /addToIgnoreList <ComponentID>
/removeFromIgnoreList	Elimina un dispositivo dall'elenco Ignorati. <value> è l'ID componente.	dcu-cli.exe /removeFromIgnoreList <ComponentID>
/deleteIgnoreList	Elimina tutti i dispositivi dall'elenco ignorati.	dcu-cli.exe /deleteIgnoreList
/report	Genera un report (in formato .XML) che visualizza solo gli aggiornamenti disponibili (nessun aggiornamento eseguito). <value> è il percorso per il file di output del report.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file>
/reportAll	Genera un report (in formato .XML) che visualizza tutti gli aggiornamenti. Questo report include anche gli aggiornamenti dall'elenco ignorati. <value> è il percorso per il file di output del report.	dcu-cli.exe /report <path_to_report_file> /reportAll
/reportIgnoreList	Genera un report (in formato .XML) che visualizza i dispositivi disponibili nell'elenco ignorati. <value> è il percorso file per il file di output del report dell'elenco Ignorati.	dcu-cli.exe /reportIgnoreList <path_to_report_file>
/reportISV	Genera un report (in formato .XML) che visualizza solo gli aggiornamenti ISV disponibili (nessun aggiornamento eseguito). <value> è il percorso del file per il file di output del report.	dcu-cli.exe /reportISV <path_to_report_file>
/forceUpdate	Installa un aggiornamento selezionato forzatamente, indipendentemente dal numero di versione. <value> è l'ID della versione dell'aggiornamento.	dcu-cli.exe /forceUpdate <ReleaseID>
	i N.B.: L'aggiornamento selezionato può anche essere parte dall'elenco ignorati.	
/version	Visualizza le informazioni sulla versione Dell Command Update.	dcu-cli.exe /version

Esempi di comandi

- Per impostare il percorso del file di catalogo o archivio:

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /catalog c:\\catalog.xml
```
- Per importare un nuovo file di policy:

```
<C:\Program Files(x86)\Dell\CommandUpdate>: dcu-cli.exe /policy c:\log.txt
```

Combinazioni di opzioni dell'interfaccia a riga di comando

In questa sezione viene descritto il comportamento previsto dalla combinazione delle varie opzioni della CLI Dell Command | Update.

① N.B.:

- Le opzioni **/?** e **/help** non sono ammesse con qualunque altra opzione.
- Le opzioni **/import** e **/hidden** non sono ammesse con qualunque altra opzione.
- Le opzioni **/silente** e **/log** sono ammesse con tutte le altre opzioni tranne che con se stesse.

Tabella 8. Matrice delle combinazioni di opzioni CLI Dell Command | Update

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
Le opzioni /? o /help	Nessuno	<ul style="list-style-type: none"> /addToIgnoreList /catalog /deleteIgnoreList /driverRestore /forceUpdate /help /hidden /import /log /policy /reboot /removeFromIgnoreList /report /reportAll /reportIgnoreList /reportISV /silent /version
/addToIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> /catalog /silent 	<ul style="list-style-type: none"> /addToIgnoreList /deleteIgnoreList /driverRestore /forceUpdate /help /hidden /import /log /policy /reboot /removeFromIgnoreList

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"> • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/catalog	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /forceUpdate • /log • /policy • /reboot • /report • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /help • /hidden • /import • /removeFromIgnoreList • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/deleteIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/driverRestore	<ul style="list-style-type: none"> • /log • /reboot • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /policy • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"> · /version
/forceUpdate	<ul style="list-style-type: none"> · /catalog · /reboot · /silent 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /version
/hidden	Nessuno	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /policy · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll · /reportIgnoreList · /reportISV · /silent · /version
/import	<ul style="list-style-type: none"> · /policy 	<ul style="list-style-type: none"> · /addToIgnoreList · /catalog · /deleteIgnoreList · /driverRestore · /forceUpdate · /help · /hidden · /import · /log · /reboot · /removeFromIgnoreList · /report · /reportAll

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"> • /reportIgnoreList • /reportISV • /silent • /version
/log	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /driverRestore • /policy • /reboot • /report • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /removeFromIgnoreList • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/policy	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /log • /import • /reboot • /report • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /policy • /removeFromIgnoreList • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reboot	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /driverRestore • /forceUpdate • /log • /policy • /report • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /help • /hidden • /import • /reboot • /removeFromIgnoreList • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/removeFromIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /help • /log • /policy • /import • /reboot • /hidden • /driverRestore • /addToIgnoreList • /removeFromIgnoreList

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"> • /deleteIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV • /forceUpdate • /version
/report	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /log • /policy • /reboot • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /removeFromIgnoreList • /report • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reportAll	<ul style="list-style-type: none"> • /catalog • /log • /policy • /reboot • /reportAll • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /removeFromIgnoreList • /report • /reportIgnoreList • /reportISV • /version
/reportIgnoreList	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportISV

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"> • /version
/reportSV	<ul style="list-style-type: none"> • /silent 	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportSV • /version
/silent	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportSV 	<ul style="list-style-type: none"> • /help • /hidden • /import • /silent • /version
/version	Nessuno	<ul style="list-style-type: none"> • /addToIgnoreList • /catalog • /deleteIgnoreList • /driverRestore • /forceUpdate • /help • /hidden • /import • /log • /policy • /reboot • /removeFromIgnoreList • /report • /reportAll • /reportIgnoreList • /reportSV

Opzioni	Supportate con	Non supportate con
		<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="1034 163 1134 191">· /silent<li data-bbox="1034 197 1155 224">· /version

Impostazioni Dell Command | Update

La schermata **Impostazioni** consente di configurare e personalizzare le impostazioni di percorsi di storage, aggiornamento e download, aggiornamento dei filtri, pianificazione per il download di aggiornamenti, proxy Internet, impostazioni di importazione o esportazione e percorsi di download per librerie di driver. Contiene le schede seguenti:

- **Generale:** consultare la sezione [Configurazione delle Impostazioni generali](#) per informazioni sulla configurazione o modifica dei percorsi per scaricare e salvare gli aggiornamenti e le impostazioni del proxy Internet.
- **Pianificazione:** consultare la sezione [Pianificazione ricerca aggiornamenti](#) per informazioni sulla configurazione della pianificazione per gli aggiornamenti del sistema.
- **Aggiorna filtro:** consultare [Configurazione impostazioni aggiorna filtro](#) per informazioni sulla modifica e sul salvataggio delle opzioni di filtro per aggiornamenti pianificati.
- **Importa/Esporta:** consultare [Impostazioni di importazione o esportazione](#) per informazioni sulle impostazioni di importazione ed esportazione.
- **Ripristino driver avanzato** consultare [Impostazioni di configurazione ripristino driver avanzato](#) per informazioni sulla configurazione del percorso per il download di librerie driver.

Fare clic su **Ripristina impostazioni predefinite** per ripristinare le impostazioni predefinite originali.

 **N.B.:** Se l'amministratore applica una policy, l'opzione **Ripristina impostazioni predefinite** viene disabilitata.


Argomenti:

- [Configurare le impostazioni generali](#)
- [Pianificare la ricerca di aggiornamenti](#)
- [Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro](#)
- [Impostazioni di importazione o esportazione](#)
- [File di policy](#)
- [Configurare le impostazioni di Ripristino driver avanzato](#)

Configurare le impostazioni generali

Nella scheda **Impostazioni generali** è possibile aggiornare il percorso per archiviare e scaricare gli aggiornamenti e configurare o modificare le impostazioni del proxy di Internet.

Per configurare le impostazioni generali:

- 1 Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
Viene visualizzata la schermata **Impostazioni**.
- 2  **N.B.:** Dell Command | Update elimina automaticamente i file di aggiornamento da questo percorso dopo aver installato gli aggiornamenti.
In **Percorso del download dei file**, fare clic su **Sfoggia** per impostare il percorso predefinito o per modificare il percorso predefinito per l'archiviazione degli aggiornamenti scaricati.
- 3 In **Aggiorna percorso di origine**, fare clic su **Nuovo** per aggiungere un percorso per scaricare gli aggiornamenti. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione [Aggiornamento del percorso di origine](#).
- 4 In **Proxy Internet**, è possibile eseguire una delle operazioni seguenti:
 - Selezionare **Usa le impostazioni attuali del proxy Internet** per utilizzare le impostazioni correnti del proxy Internet disponibili nel sistema.

- Selezionare **Personalizza impostazioni proxy** per configurare un server proxy e una porta.
- 5 Se si seleziona **Personalizza impostazioni proxy** e se si desidera utilizzare l'autenticazione proxy, selezionare la casella di controllo **Usa autenticazione proxy** e fornire le credenziali nome utente e password.

ⓘ N.B.:

- Le credenziali nome utente e password, vengono crittografate e salvate.

- 6 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.



N.B.: Se è in corso un'esecuzione interattiva di Dell Command | Update, è necessario chiudere Dell Command | Update affinché l'utilità di pianificazione possa verificare la disponibilità di aggiornamenti anche dopo l'orario impostato. Ciò è dovuto al fatto che può essere eseguita una sola istanza dell'applicazione alla volta e l'istanza dell'utilità di pianificazione è bloccata dall'istanza interattiva.

Aggiornare il percorso di origine

Aggiorna percorso di origine visualizza l'elenco di tutti i percorsi di origine dell'aggiornamento configurati. Il percorso predefinito è **ftp.dell.com**; tuttavia, è possibile aggiungere più percorsi di origine a cui Dell Command | Update può eseguire l'accesso e cercare gli aggiornamenti.

Per aggiungere un percorso di origine, fare clic su **Nuovo**, andare al percorso del file, quindi selezionare il file catalog.xml. Il file del catalogo selezionato viene aggiunto all'elenco di percorsi di origine. È possibile assegnare la priorità ai percorsi cliccando sulle frecce verso l'alto e verso il basso associate alla voce del percorso di origine. Fare clic su **Elimina** per rimuovere il percorso di origine dall'elenco.

ⓘ N.B.: Dell Command | Update utilizza il primo percorso di origine/catalogo caricato correttamente. Dell Command | Update non carica ciascun percorso di origine elencato e unisce i contenuti. Dell Command | Update non verifica le firme su percorsi di origine non disponibili sul sito Dell.com.

Pianificare la ricerca di aggiornamenti

È possibile configurare Dell Command | Update in modo che controlli automaticamente la presenza di aggiornamenti nel sistema. Eseguire la seguente procedura:

- 1 Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
- 2 Nella schermata **Impostazioni**, fare clic su **Pianificazione**.
- 3 In **Controlla aggiornamenti automaticamente > Controlla aggiornamenti**, selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Solo aggiornamenti manuali** - Verifica manualmente la presenza di aggiornamenti. Se si seleziona questa opzione, Dell Command | Update non esegue aggiornamenti pianificati e tutti gli altri campi di questa pagina sono nascosti. Per verificare la presenza di aggiornamenti manualmente, nella schermata **Introduzione**, fare clic su **Controlla**.
 - **Ogni mese**: verifica la disponibilità di aggiornamenti ogni mese. Selezionare questa opzione se si desidera che Dell Command | Update verifichi automaticamente la presenza di aggiornamenti ogni mese alla data e all'ora specificate.
 - **Ogni settimana**: verifica la disponibilità di aggiornamenti ogni settimana. Selezionare questa opzione se si desidera che Dell Command | Update verifichi automaticamente la presenza di aggiornamenti ogni settimana alla data e all'ora specificate.
- a **ⓘ N.B.:** Le opzioni per selezionare l'ora e il giorno sono disponibili solo per le opzioni **Ogni mese** e **Ogni settimana**.
 - b **ⓘ N.B.:** Dell Command | Update verifica la disponibilità di aggiornamenti a intervalli casuali entro trenta minuti dal tempo impostato in questo campo.
 - c **ⓘ N.B.:** È necessario chiudere Dell Command | Update affinché l'utilità di pianificazione possa verificare la disponibilità di aggiornamenti dopo l'orario impostato.

In **Seleziona l'ora**, selezionare l'ora in cui si desidera che Dell Command | Update verifichi la disponibilità di aggiornamenti.


In **Seleziona il giorno**, selezionare il giorno in cui si desidera che Dell Command | Update verifichi la disponibilità di aggiornamenti. Ad esempio, se si desidera che Dell Command | Update verifichi la presenza di aggiornamenti il primo giorno di ogni mese dopo le 10:00, selezionare **Ogni mese** in **Controlla aggiornamenti**, **10:00** in **Seleziona l'ora** e **1** in **Seleziona il giorno**.
- 4 In **Quando vengono trovati degli aggiornamenti**, selezionare una delle seguenti attività che Dell Command | Update deve eseguire quando individua degli aggiornamenti:

- Invia solo notifica (quando sono disponibili degli aggiornamenti)
 - Scarica aggiornamenti (notifica quando sono pronti per l'installazione)
 - Scarica e installa aggiornamenti (notifica dopo il completamento)
- 5 Se si seleziona **Scarica e installa aggiornamenti (notifica dopo il completamento)**, selezionare l'intervallo di tempo dopo il quale si desidera che il sistema venga riavviato automaticamente.
 - 6 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.
Dopo aver pianificato l'attività di controllo della presenza di aggiornamenti e nel caso in cui questi siano disponibili, l'elenco degli aggiornamenti è visualizzato nella schermata **Pronto per l'installazione**.

 **N.B.:** È necessario uscire da Dell Command | Update per eseguire l'attività pianificata.

Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro

Nella scheda **Aggiorna filtro** è possibile configurare i filtri per il download e visualizzare gli aggiornamenti disponibili. Per configurare le impostazioni di aggiornamento del filtro:

- 1 Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
- 2 Nella schermata **Impostazioni** fare clic su **Aggiorna filtro**.
- 3  **N.B.:** Tutti gli aggiornamenti scaricati utilizzando l'opzione **Tutti gli aggiornamenti per il modello di sistema potrebbero non essere applicabili al sistema**.

Nell'opzione **Cosa scaricare**, selezionare una delle seguenti opzioni:

- **Aggiornamenti per questa configurazione di sistema (consigliato):** selezionare questa opzione per scaricare gli aggiornamenti specifici per la configurazione del sistema.
 - **Tutti gli aggiornamenti per il modello di sistema:** selezionare questa opzione per scaricare gli aggiornamenti per tutti i dispositivi supportati dal modello del sistema.
- 4 In **Personalizza aggiornamenti**, selezionare il livello di raccomandazione dell'aggiornamento, il tipo di aggiornamento e la relativa categoria di dispositivo.
 - 5 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.

Impostazioni di importazione o esportazione

La scheda **Importa/Esporta** consente di salvare le impostazioni di configurazione come file .XML. Utilizzando un file .XML, è possibile trasferire e importare le impostazioni da/tra sistemi diversi. Utilizzando questi file .XML è possibile creare delle impostazioni di configurazione comuni per tutte le istanze Dell Command | Update installate nell'organizzazione.

Per importare o esportare le impostazioni di configurazione:



- 1 Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
- 2 Nella schermata **Impostazioni**, fare clic su **Importa/Esporta**.
- 3 Fare clic su **Esporta impostazioni** per salvare le impostazioni Dell Command | Update sul sistema in formato .XML.
- 4 Fare clic su **Importa impostazioni** per importare le impostazioni di Dell Command | Update da un file di impostazioni precedentemente esportato.
- 5 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.

File di policy

Un **file di policy** consente all'amministratore di bloccare impostazioni del programma in modo che altri utenti non possano modificarle. Quando le impostazioni dei programmi sono state specificate in un file di policy, le impostazioni associate sono disabilitate nell'interfaccia grafica utente (GUI).

Creare un file di policy

Per creare un file di policy:

- 1 Configurare le impostazioni Dell Command | Update, come ad esempio pianificazione, proxy e filtri su un sistema di campione e poi esportare le impostazioni utilizzando **Esporta impostazioni**. Per ulteriori informazioni sull'esportazione delle impostazioni, consultare [Impostazioni di importazione o esportazione](#).
In seguito è possibile importare queste impostazioni come file `policy.xml` in un sistema client che si desidera configurare.
- 2 Rinominare il file di impostazioni esportato con `policy.xml`.
- 3 Aprire il file `policy.xml` e rivederlo per garantire che solo gli attributi che si desidera bloccare siano inclusi in esso.
Potrebbe essere necessario rimuovere alcune impostazioni dal file esportato `policy.xml`, nel caso in cui vengano bloccate più impostazioni rispetto a quanto richiesto. Accertarsi che il file venga inserito nella directory di installazione di Dell Command | Update per utilizzarlo.
- 4  **N.B.: Salvare il file `policy.xml` in un percorso diverso prima di utilizzarlo, poiché Dell Command | Update carica i dati di policy eliminando il relativo file. È possibile utilizzare il file di policy salvato per modificare le impostazioni di policy.**
 **N.B.: È obbligatorio specificare il nome del file come `policy.xml` e posizionarlo nella directory di installazione affinché Dell Command | Update lo riconosca come file di policy da importare.**



Posizionare il file `policy.xml` nella directory di installazione di Dell Command | Update e avviare l'applicazione.

Esempio di dati del file `policy.xml`

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="filtercriticality_urgent">True</setting>
<setting name="scheduledexecution">On</setting>
<setting name="scheduleddays">1</setting>
<setting name="scheduledminute">0</setting>
<setting name="filterapplicable">ShowAllForPlatform</setting>
<setting name="scheduledhour">12</setting>
<setting name="scheduledfrequency">Monthly</setting>
<setting name="automationmode">ScanNotify</setting>
</dellcommandupdate>
```

Aggiungere impostazioni in un file di policy

Per aggiungere impostazioni in un file di policy:

- 1 Aprire il file `policy.xml` salvato in un editor XML e aggiungere un nuovo elemento `<setting>` con un nome e valore validi.
Per impostare i valori, fare riferimento alla tabella [Impostazioni e valori applicabili](#).
Per esempio: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`
- 2 Salvare il file come file `.xml`, collocarlo nella directory di installazione di Dell Command | Update e avviare l'applicazione.
 **N.B.: Salvare il file `policy.xml` in un percorso diverso prima di utilizzarlo, poiché Dell Command | Update carica i dati di policy eliminando il relativo file. È possibile utilizzare il file di policy salvato per modificare le impostazioni di policy.**
 **N.B.: È obbligatorio specificare il nome del file come `policy.xml` e posizionarlo nella directory di installazione affinché Dell Command | Update lo riconosca come file di policy da importare.**

Impostazioni e valori applicabili

Tabella 9. Impostazioni e valori applicabili

Impostazione	Valore applicabile
AutomationMode	ScanNotify, ScanDownloadNotify, ScanDownloadApplyNotify, or ScanDownloadApplyReboot
AutoReboot	True o False
AutoRebootSystemWait	15 o 30 o 60
Catalog	<percorso file catalogo>
DownloadPath	<percorso directory download>
DriverCabPath	<percorso cab driver>
FilterApplicable	ShowAllForPlatform o ShowOnlyForSystemConfig
FilterCriticality_Optional	True o False
FilterCriticality_Recommended	True o False
FilterCriticality_Urgent	True o False
FilterDeviceCategory_Audio	True o False
FilterDeviceCategory_Chipset	True o False
FilterDeviceCategory_Input	True o False
FilterDeviceCategory_Network	True o False
FilterDeviceCategory_Other	True o False
FilterDeviceCategory_Storage	True o False
FilterDeviceCategory_Video	True o False
FilterUpdateType_Application	True o False
FilterUpdateType_Bios	True o False
FilterUpdateType_Driver	True o False
FilterUpdateType_Firmware	True o False
FilterUpdateType_Other	True o False
FilterUpdateType_Patch	True o False
FilterUpdateType_Utility	True o False
HiddenUpdatesList	Elenco di aggiornamenti separato da virgole ReleaseIDs
IsAdvancedDriverRestoreEnabled	True o False
ProxyAuthenticationEnabled	True o False
ProxyEnabled	True o False
ProxyPassword	Password crittografata creata dalla voce utente nell'interfaccia utente
ProxyPort	Valore della porta proxy specificato dall'utente
ProxyServer	Valore del server proxy specificato dall'utente
ProxyUserName	Nome utente proxy specificato dall'utente

Impostazione	Valore applicabile
ScheduledDays	1-7
ScheduledExecution	On o Off
ScheduledFrequency	Ogni settimana o Ogni mese
ScheduledHour	1-24
ScheduledMinute	1-60
ScheduledRebootWait	5 o 15 o 60

Rimuovere le impostazioni da un file di policy

Per rimuovere le impostazioni da un file di policy:

- 1 Aprire il file `policy.xml` salvato in un editor XML.
- 2 Eliminare il tag elemento delle impostazioni.
Per esempio: `<setting name="scheduledminute">30</setting>`
- 3 Salvare il file come file `.XML`, collocarlo nella directory di installazione di Dell Command | Update e avviare l'applicazione.

N.B.: Salvare il file `policy.xml` in un percorso diverso prima di utilizzarlo, poiché Dell Command | Update carica i dati di policy eliminando il relativo file. È possibile utilizzare il file di policy salvato per modificare le impostazioni di policy.

N.B.: È obbligatorio specificare il nome del file come `policy.xml` e posizionarlo nella directory di installazione affinché Dell Command | Update lo riconosca come file di policy da importare.

Configurare le impostazioni di Ripristino driver avanzato

Nella scheda **Ripristino driver avanzato** è possibile configurare il percorso per scaricare la raccolta di driver per un sistema nuovo o ricondizionato.

Per configurare le impostazioni di Ripristino driver avanzato:

- 1 Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
- 2 Nella schermata **Impostazioni** fare clic su **Ripristino driver avanzato**.
- 3 Fare clic su **Abilita** per abilitare o disabilitare l'opzione **Ripristino driver avanzato per la reinstallazione di Windows** nella schermata **Introduzione**.

Per impostazione predefinita, la funzione è:

- Abilitata quando si installa Dell Command | Update sul proprio sistema.
- Disabilitata se Dell Command | Update è preinstallato.
- Disabilitata se si esegue l'aggiornamento da Dell Client System Update 1.3 a Dell Command | Update 2.0 o versione successiva.

Una volta installati i driver nel sistema, la funzione viene disabilitata.

- 4 Selezionare una delle seguenti opzioni:
 - Scaricare la libreria di driver dal sito dell.com/support (consigliato).
 - **Usa la raccolta dei driver specificata:** per scaricare la libreria dei driver da un percorso locale o di rete. Fare clic su **Sfoglia** per specificare il percorso.
- 5 Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.

Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell EMC

È possibile accedere ai documenti richiesti tramite uno dei seguenti link:

- Per i documenti di gestione dei sistemi aziendali Dell EMC - www.dell.com/SoftwareSecurityManuals
- Per i documenti Dell EMC OpenManage - www.dell.com/OpenManageManuals
- Per i documenti di gestione remota dei sistemi aziendali Dell EMC - www.dell.com/esmmanuals
- Per i documenti di iDRAC e Dell EMC Lifecycle Controller - www.dell.com/idracmanuals
- Per i documenti di gestione dei sistemi aziendali di connessione Dell EMC OpenManage - www.dell.com/OMConnectionsEnterpriseSystemsManagement
- Per i documenti sugli strumenti di manutenzione Dell EMC - www.dell.com/ServiceabilityTools
- a Andare a www.dell.com/Support/Home.
- b Fare clic su **Scegli da tutti i prodotti**.
- c Dalla sezione **Tutti i prodotti** fare clic su **Software e sicurezza**, quindi fare clic sul collegamento richiesto da quanto segue:
 - **Gestione dei sistemi aziendali**
 - **Gestione remota dei sistemi aziendali**
 - **Strumenti di manutenzione**
 - **Dell Client Command Suite**
 - **Gestione dei sistemi client delle connessioni**
- d Per visualizzare un documento, fare clic sulla versione di prodotto richiesta.
- Usando i motori di ricerca:
 - Digitare il nome e la versione del documento nella casella di ricerca.

Come contattare Dell

ⓘ N.B.: Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile trovare i recapiti sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla fattura o sul catalogo dei prodotti Dell.

Dell offre diverse opzioni di servizio e assistenza telefonica e online. La disponibilità varia per paese e prodotto, e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Per contattare Dell per problemi relativi alla vendita, all'assistenza tecnica o all'assistenza clienti:

- 1 Accedere all'indirizzo Web **Dell.com/support**.
- 2 Selezionare la categoria di assistenza.
- 3 Verificare il proprio Paese nel menu a discesa **Scegli un Paese** nella parte inferiore della pagina.
- 4 Selezionare l'appropriato collegamento al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.

Appendice: utilizzo di Dell Command | Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager

In questa sezione vengono descritte le migliori prassi per l'installazione degli aggiornamenti utilizzando Dell Command | Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager (Gestione configurazione).

❗ N.B.: Questa sezione è rivolta agli amministratori IT, tuttavia non fornisce alcuna descrizione della console Microsoft System Center Configuration Manager (Gestione configurazione), delle sequenze di attività e dei processi di distribuzione dei pacchetti.

Argomenti:

- [Prerequisiti per Dell Command | Update precedente alla versione 2.4](#)
- [Prerequisiti per Dell Command | Update versione 2.4 e successiva](#)
- [Utilizzo di Dell Command | Update tramite Microsoft System Center Configuration Manager](#)

Prerequisiti per Dell Command | Update precedente alla versione 2.4

A seguire, sono descritti i prerequisiti per l'utilizzo di Dell Command | Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager.

1 Creazione del file di impostazioni

Creare **MySettings.xml** in `C:\Programdata\Dell\CommandUpdate` con il seguente contenuto:

```
<xml version="1.0" encoding="utf-16">
<dellcommandupdate version="1.0" doctype="settings">
<setting name="downloadpath">C:\ProgramData\Dell\CommandUpdatesetting name="downloadpath"</setting>
</dellcommandupdate>
```

2 Creazione di un file batch

Creare **RunDCU.cmd** in `C:\Programdata\Dell\CommandUpdate` con il seguente contenuto:

```
start /wait "C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /import /policy C:\ProgramData\Dell\CommandUpdate\MySettings.xml
if %ERRORLEVEL% == 0 goto RUNDCU
else goto QUITTASK
RUNDCU
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log /silent
:QUITTASK
exit /b %ERRORLEVEL%
```

Prerequisiti per Dell Command | Update versione 2.4 e successiva

A seguire, sono descritti i prerequisiti per l'utilizzo di Dell Command | Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager.

Creazione di un file batch

Creare **RunDCU_2x.cmd** in C:\Programdata\Dell\CommandUpdate con il seguente contenuto:

```
"C:\Program Files (x86)\Dell\CommandUpdate\dcu-cli.exe" /log C:\ProgramData\Dell\DCU.log /silent
```

Utilizzo di Dell Command | Update tramite Microsoft System Center Configuration Manager

Dell consiglia di creare una sequenza di attività per completare l'aggiornamento utilizzando Dell Command | Update tramite la console Microsoft System Center Configuration Manager.

Prerequisiti:

- [Creazione del file di impostazioni](#)
- [Creazione di un file batch](#)

1 Per creare un pacchetto:

- a Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Pacchetti** sotto **Gestione applicazioni** e selezionare **Creare pacchetto**.
- b Fare clic su **Questo pacchetto contiene i file di origine** e fornisce i dettagli delle cartelle che contengono il pacchetto di aggiornamento Dell di Dell Command | Update.
- c Fare clic su **Avanti**.
- d Selezionare **Programma standard**, quindi fare clic su **Avanti**.
- e Fornire i dettagli per il programma in base al proprio ambiente.
- f Fare clic su **Avanti** fino al completamento della creazione del pacchetto.

2 Creare una sequenza di attività con i passaggi indicati nella console System Center Configuration Manager:

- a Installare Dell Command | Update.
- b Eseguire Dell Command | Update.
- c Riavviare il sistema.

3 Associare il pacchetto creato al passaggio 1 con la sequenza di attività Passaggio 2a Installare Dell Command | Update.

4 Associare il file di batch creato come prerequisito alla sequenza di attività - **Passaggio 2b Eseguire Dell Command | Update**.

- Per le versioni precedenti alla versione 2.4, associare il file batch - **RunDCU.cmd**
- Per la versione 2.4 e successive, associare il file batch - **RunDCU_2x.cmd**

i N.B.:

- Potrebbe essere necessario eseguire il passaggio 2b della sequenza di attività più volte a seconda del codice restituito.
- Dell Command | Update 2.4 e versioni successive potrebbero richiedere più riavvii per completare l'aggiornamento. Durante il riavvio, Dell Command | Update applica gli aggiornamenti necessari e fornisce un return code che indica lo stato.
- Per la versione 2.4 di Dell Command | Update e quelle successive, eseguire la sequenza di attività fino a quando il codice restituito è pari a 0.
- Analizzando manualmente il file di log, verificare che il sistema client sia stato aggiornato.

5 Associare un riavvio client nel passaggio 2c della sequenza di attività Riavvia computer.