

Dell Command | Update

Guida per l'utente versione 3.1.1



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** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Capitolo 1: Dell Command Update	4
Novità di Dell Command Update versione 3.1.2.....	4
Capitolo 2: Installare, disinstallare e aggiornare Dell Command Update versione 3.1.1	5
Sistemi operativi supportati.....	5
Scaricare Dell Command Update.....	5
Installare Dell Command Update.....	5
Installazione automatica.....	6
Disinstallare Dell Command Update per Windows 10.....	6
Disinstallare Dell Command Update per Windows a 32 bit.....	6
Aggiornamento di Dell Command Update.....	6
Capitolo 3: Funzioni di Dell Command Update	8
Installare gli aggiornamenti.....	8
Selezionare gli aggiornamenti.....	8
Personalizzare la selezione.....	9
Installazione delle dipendenze.....	10
Ripristino driver avanzato per reinstallazione di Windows.....	11
Cronologia aggiornamenti.....	11
Visualizzare la cronologia degli aggiornamenti.....	11
Visualizzare ed esportare le informazioni di sistema.....	12
Registro attività.....	12
Visualizzare ed esportare il registro attività.....	12
Inviaci il tuo feedback.....	13
Capitolo 4: Configurare Dell Command Update	14
Configurare le impostazioni generali.....	14
Aggiornamento del percorso di origine.....	15
Aggiornare le impostazioni.....	15
Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro.....	16
Impostazioni di importazione o esportazione.....	16
Configurazione delle impostazioni di Ripristino driver avanzato.....	16
BIOS.....	17
Password di sistema.....	17
Sospendere BitLocker.....	17
Capitolo 5: Interfaccia della riga di comando Dell Command Update	18
Riferimento dell'interfaccia della riga di comando.....	18
Codici di errore dell'interfaccia a riga di comando.....	26
Capitolo 6: Librerie di terze parti	30

Dell Command | Update

Dell Command | Update è un'utilità standalone uno-a-uno che consente di aggiornare sistemi client Dell con i driver, BIOS, applicazioni e firmware più recenti.

I vantaggi di Dell Command | Update sono i seguenti:

- Gestione del sistema e processo di aggiornamento semplificati 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 i sistemi client.

È possibile trovare le altre guide di prodotto per riferimento all'indirizzo dell.com/support/manuals.

Argomenti:

- [Novità di Dell Command | Update versione 3.1.2](#)

Novità di Dell Command | Update versione 3.1.2

Dell Command | Update offre le funzionalità e i miglioramenti che seguono in questa release:

- Tempi di installazione delle applicazioni ottimizzati.
- Tempo richiesto per verificare la disponibilità di aggiornamenti ridotto.
- Problema di riavvio automatico del sistema risolto.
- Il campo **Ultimo controllo** nell'interfaccia grafica utente mostra un tempo più preciso quando viene eseguito un controllo degli aggiornamenti.
- Le impostazioni non vengono più ripristinate ai valori predefiniti dopo un aggiornamento.
- L'opzione `-silent` per l'interfaccia della riga di comando funziona con il comando `/importsettings`
- L'interfaccia della riga di comando non visualizza più un errore durante la configurazione di una pianificazione di aggiornamenti valida.

Installare, disinstallare e aggiornare Dell Command | Update versione 3.1.1

Questa sezione contiene informazioni su installazione, disinstallazione e upgrade di Dell Command | Update.

Sono disponibili due download per Dell Command | Update: versione 3.1.1:

- Versione Universal Windows Platform supportata solo su Windows 10 RS1 Build #14393 o successivo per il sistema operativo a 64 bit
- Windows versione a 32 bit

Argomenti:

- [Sistemi operativi supportati](#)
- [Scaricare Dell Command | Update](#)
- [Installare Dell Command | Update](#)
- [Disinstallare Dell Command | Update per Windows 10](#)
- [Disinstallare Dell Command | Update per Windows a 32 bit](#)
- [Aggiornamento di Dell Command | Update](#)

Sistemi operativi supportati

Dell Command | Update 3.1.1 per Windows a 32 bit supporta i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows 7 (32 bit e 64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit e 64 bit)
- Microsoft Windows 8.1 (32 bit e 64 bit)
- Microsoft Windows 10 (32 bit e 64 bit)

Dell Command | Update per Windows 10 a partire da RS1 Build #14393 (x64) supportato.


Scaricare Dell Command | Update

Per scaricare la versione più recente di Dell Command | Update:

1. Andare a <https://www.dell.com/support/article/sln311129>.
2. In base alle proprie esigenze, selezionare la versione Universal Windows Platform o la versione Win32.
3. In Formati disponibili, cliccare su Scarica file.

Installare Dell Command | Update

Per installare Dell Command | Update:

1. Cliccare due volte sul file .exe scaricato dal sito del supporto tecnico di Dell.
2. Cliccare su **Installa**.
 **N.B.:** È necessario disporre dei diritti di amministratore per installare Dell Command | Update.
3. Nella schermata **Introduzione**, cliccare su **Avanti**.
4. Nella schermata **Contratto di licenza**, selezionare **Accetto i termini del contratto di licenza**, quindi cliccare su **Avanti**.
5. Nella schermata **Inizia installazione** cliccare su **Installa**.
6. Durante l'installazione, è possibile partecipare al programma di miglioramento di Dell Command | Update:
 - Se si desidera partecipare, selezionare **Sì, desidero partecipare al programma**.
 - Se non si desidera partecipare, selezionare **No, non desidero partecipare al programma**.

7. Cliccare su **Installa** nella schermata **Installazione del programma**.
8. Nella schermata di completamento dell'**Installazione guidata**, cliccare su **Fine**.

Installazione automatica

Per eseguire un'installazione automatica di Dell Command | Update, eseguire il comando seguente in un prompt dei comandi con privilegi di amministratore:

```
Dell-Command-Update_XXXXX_WIN_y.y.y_A00.EXE /s
```

Se si desidera acquisire il registro di installazione, eseguire il seguente comando:

```
Dell-Command-Update_XXXXX_WIN_y.y.y_A00.EXE /s /l="C:\log path\log.txt"
```

Disinstallare Dell Command | Update per Windows 10

Eseguire la seguente procedura:

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

OPPURE

- Aprire **Impostazioni di Windows**
- Selezionare **Sistema**, quindi fare clic su **App e funzionalità**
- Selezionare Dell Command | Update e fare clic su **Disinstalla**.

Per disinstallare Dell Command | Update per Windows 10 utilizzando il prompt di comandi, eseguire il comando seguente con privilegi di amministratore: Dell-Command-Update_XXXXX_WIN_y.y.y_A00.EXE /x

Disinstallare Dell Command | Update per Windows a 32 bit

Eseguire la seguente procedura:

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

Oppure, su sistemi operativi Windows 10 effettuare quanto segue:

- Aprire **Impostazioni di Windows**
- Selezionare **Sistema**, quindi fare clic su **App e funzionalità**
- Selezionare Dell Command | Update e fare clic su **Disinstalla**

Per disinstallare Dell Command | Update per Windows a 32 bit utilizzando il prompt dei comandi, eseguire il comando seguente con privilegi di amministratore: Dell-Command-Update_XXXXX_WIN_y.y.y_A00.EXE /x

Aggiornamento di Dell Command | Update


È possibile eseguire l'aggiornamento di Dell Command | Update nei seguenti modi:

- **Aggiornamento manuale:** scaricare e installare Dell Command | Update 3.1.1 da dell.com/support. Per ulteriori informazioni, vedere [Installare gli aggiornamenti](#).

Durante l'installazione della nuova versione, il programma di installazione richiede un upgrade. Selezionare **Sì** per continuare l'upgrade.

N.B.: Gli aggiornamenti sono supportati come segue:

- È possibile eseguire l'upgrade di Dell Command | Update per Windows 10 (Universal Windows Platform) dalla versione 3.0 o successiva alla versione 3.1.1.

- È possibile eseguire l'upgrade di Dell Command | Update (Windows 32) dalla versione 2.4 alla versione 3.1.1.
 - **Aggiornamento automatico:** se l'applicazione è già installata, avviare l'applicazione e cliccare sul pulsante **Controlla** nella schermata **Introduzione** per verificare la disponibilità di aggiornamenti. Se sono disponibili versioni più recenti di Dell Command | Update, l'ultima versione di Dell Command | Update viene elencata nella sezione Aggiornamenti consigliati. Selezionare l'aggiornamento e installare la versione più recente dell'applicazione.
-  **N.B.:** Durante l'aggiornamento, le impostazioni dell'applicazione vengono conservate.

Funzioni di Dell Command | Update

Argomenti:

- Installare gli aggiornamenti
- Selezionare gli aggiornamenti
- Personalizzare la selezione
- Installazione delle dipendenze
- Ripristino driver avanzato per reinstallazione di Windows
- Cronologia aggiornamenti
- Visualizzare ed esportare le informazioni di sistema
- Registro attività
- Inviaci il tuo feedback

Installare gli aggiornamenti

Per verificare e installare gli aggiornamenti su un sistema Dell:

1. Nella schermata **Introduzione**, cliccare su **CONTROLLA**. Viene avviata l'attività di **ricerca degli aggiornamenti** e viene visualizzata la schermata **Ricerca degli aggiornamenti**.

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 installarli.

Se non sono presenti aggiornamenti disponibili, viene visualizzato il messaggio **Nessun aggiornamento disponibile** che indica che le applicazioni, il firmware e i driver nel sistema sono aggiornati. Cliccare 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 nello scenario seguente:

- Se i filtri predefiniti vengono modificati e non sono disponibili aggiornamenti in base ai criteri di filtro, modificare i criteri di filtro per ottenere gli aggiornamenti disponibili.
- Quando si mantengono le preferenze predefinite di **Filtro di aggiornamento** e non sono disponibili aggiornamenti.

2. Cliccare su **VISUALIZZA DETTAGLI** per scegliere gli aggiornamenti che si desidera installare sul sistema. Viene visualizzata la schermata **Personalizza lingua**.

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

3. In via opzionale, si desidera che Dell Command | Update riavvii automaticamente il sistema dopo l'installazione degli aggiornamenti, selezionare **Riavvia il sistema automaticamente (se richiesto)**.
4. Cliccare su **INSTALLA** per installare gli aggiornamenti selezionati sul sistema.

 **N.B.:** Cliccando su **ANNULLA** durante l'installazione, Dell Command | Update non ripristina gli aggiornamenti già applicati e torna alla schermata **Introduzione**.

Selezionare gli aggiornamenti

Nella schermata **Introduzione**, cliccare su **CONTROLLA** per eseguire l'attività di **ricerca degli aggiornamenti**. 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>` in megabyte (MB):

- "x" è il numero di aggiornamenti da scaricare.
- "y" è il numero totale di aggiornamenti disponibili.
- "z" è la dimensione degli aggiornamenti disponibili.

In base all'importanza, gli aggiornamenti vengono descritti 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.

N.B.:

Nel caso in cui si seleziono 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 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 sono disponibili aggiornamenti per la soluzione.

Viene visualizzato un messaggio di avvertenza se:

- Un aggiornamento che deve essere installato richiede una versione provvisoria dell'utilità. Se sono presenti più dipendenze per un aggiornamento, Dell Command | Update tenta di installare l'ultima versione. Per completare questa attività, potrebbero essere necessari più cicli di aggiornamento. Per ulteriori informazioni, vedere [Installazione con dipendenze](#).
- Non è possibile installare determinati aggiornamenti finché l'adattatore per l'alimentazione non viene collegato al sistema.

Personalizzare la selezione

Nella schermata **Aggiornamenti selezionati**, cliccare 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.

Tabella 1. Opzioni di Personalizza selezione

Interfaccia utente	Descrizione
Aggiornamenti critici (x di y, z MB)	<p>Visualizza gli aggiornamenti critici disponibili per il sistema. È inoltre possibile modificare la selezione degli aggiornamenti critici. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni:</p> <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. • Data di rilascio dell'aggiornamento. • Un'icona informazioni fornisce ulteriori dettagli. Passare il mouse sull'icona per visualizzare le informazioni. • In base al tipo di aggiornamento e ai requisiti di installazione, sul lato sinistro dell'aggiornamento può essere visualizzata un'icona. • Un link alla documentazione completa degli aggiornamenti disponibili sul sito di supporto.
Aggiornamenti consigliati (x di y, z MB)	<p>Visualizza gli aggiornamenti consigliati disponibili per il sistema. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni:</p> <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. • Data di rilascio dell'aggiornamento. • Un'icona informazioni fornisce ulteriori dettagli. Passare il mouse sull'icona per visualizzare le informazioni.

Tabella 1. Opzioni di Personalizza selezione (continua)







Interfaccia utente	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> In base al tipo di aggiornamento e ai requisiti di installazione, sul lato sinistro dell'aggiornamento può essere visualizzata un'icona. Un link alla documentazione completa degli aggiornamenti disponibili sul sito di supporto.
Aggiornamenti facoltativi (x di y, z MB)	<p>Visualizza gli aggiornamenti opzionali disponibili per il sistema. Gli aggiornamenti includono le seguenti informazioni:</p> <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. Data di rilascio dell'aggiornamento. Un'icona informazioni fornisce ulteriori dettagli. Passare il mouse sull'icona per visualizzare le informazioni. In base al tipo di aggiornamento e ai requisiti di installazione, sul lato sinistro dell'aggiornamento può essere visualizzata un'icona. Un link alla documentazione completa degli aggiornamenti disponibili sul sito di supporto.
Seleziona tutto	<p>Seleziona tutti gli aggiornamenti critici, consigliati e opzionali per l'installazione.</p> <p> N.B.: Alcuni aggiornamenti potrebbero non essere selezionati se i requisiti di installazione non sono soddisfatti. Ad esempio, ciò può verificarsi se l'adattatore per l'alimentazione non è collegato o BitLocker è abilitato, ma la sospensione automatica di BitLocker non è abilitata.</p>

Tabella 2. Opzioni di Personalizza selezione

Interfaccia utente	Descrizione
	Se questa icona viene visualizzata accanto a un aggiornamento, collegare un adattatore per l'alimentazione al sistema per applicare il pacchetto di aggiornamento. Questa operazione è limitata agli aggiornamenti di BIOS e firmware nei sistemi per laptop o tablet.
	Se questa icona viene visualizzata accanto a un aggiornamento del BIOS, BitLocker è abilitato sul sistema. Per applicare questo aggiornamento, è necessario selezionare l'opzione Sospendi automaticamente BitLocker in Impostazioni.
	Cliccare per visualizzare una finestra descrizione comando con alcuni dettagli aggiuntivi sul pacchetto di aggiornamento.
	Cliccare 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 cambia la selezione di tutti gli aggiornamenti nella 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, applicazioni 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 degli aggiornamenti BIOS e devono essere installati o aggiornati seguendo un ordine preciso che potrebbe richiedere più scansioni e aggiornamenti.

Si supponga, ad esempio, che il sistema disponga della versione A01 del BIOS installata. La versione A05 è l'aggiornamento più recente disponibile, ma il sistema richiede la versione A03 come prerequisito. Dell Command | Update aggiorna il sistema alla versione A03 prima di consentire un aggiornamento alla versione A05.

i **N.B.:** Per eseguire l'aggiornamento completo del sistema avviato dall'utente alla versione più recente disponibile, sarà necessario effettuare più cicli di aggiornamento.

- **Dipendenze tra i componenti:** se l'esecuzione dell'aggiornamento di un componente richiede l'aggiornamento di un altro componente dipendente, 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.

i **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.

i **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.

i **N.B.:** Gli aggiornamenti senza dipendenze e quelli con dipendenze tra componenti vengono installati prima di quelli che presentano dipendenze all'interno di componenti.

Ripristino driver avanzato per reinstallazione di Windows

Attenersi alla seguente procedura per scaricare e installare un driver del dispositivo di un sistema operativo appena installato:

1. Nella schermata **Introduzione**, cliccare su **cliccare qui per scaricare e installare una libreria di driver completa**.

i **N.B.:** Il processo di download della libreria completa di driver per il sistema è automatico.

i **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 i driver vengono installati. Di seguito sono riportati i vari messaggi di stato che vengono visualizzati durante l'installazione:

- Verifica della presenza di aggiornamenti dei componenti.
- Scansione di dispositivi di sistema: esegue la scansione del sistema e raccoglie le informazioni di sistema.
- Individuazione della libreria di driver del sistema: determina la libreria di driver del sistema da scaricare.
- Avvio download: inizia a scaricare la libreria di driver.
- Estrazione driver: dopo che la libreria di driver del sistema è stata scaricata, vengono estratti i driver per l'installazione nel sistema.
- Preparazione per l'installazione: convalida della firma digitale e creazione del punto di ripristino nel sistema operativo.
- Installazione dei driver: visualizza lo stato dell'installazione nel formato x di y, dove "x" rappresenta il numero dei driver installati e "y" il totale di 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 completa: visualizza il risultato dell'installazione del driver nel formato x di y riuscito, dove 'x' rappresenta il numero di driver installati e 'y' il numero di driver disponibili.

Cliccare su **ANNULLA** per uscire da questa attività e tornare alla schermata **Introduzione**.

2. Una volta completata l'installazione dei driver, cliccare su **CHIUDI** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Per maggiori informazioni sull'aggiornamento dei driver di sistema alla versione più recente, consultare [Installare gli aggiornamenti](#).

Cronologia aggiornamenti

È possibile visualizzare i dettagli degli aggiornamenti installati in precedenza nel sistema nella schermata **Cronologia aggiornamenti**. I dettagli includono il nome dell'aggiornamento, il tipo di aggiornamento, la data dell'ultimo aggiornamento e la versione dell'aggiornamento installata sul sistema.

Visualizzare la cronologia degli aggiornamenti

Per visualizzare la cronologia degli aggiornamenti:

1. Nella schermata **Introduzione** fare clic su **Cronologia aggiornamenti**.
La schermata **Cronologia aggiornamenti** si trova nel riquadro a sinistra della schermata principale.
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**.
Viene visualizzata la schermata **Informazioni di sistema** con i dettagli del sistema, come nome, descrizione, versione del sistema operativo, BIOS, driver e applicazioni.
2. Fare clic su **ESPORTA** per salvare i dettagli del sistema in formato .xml.
3. Fare clic su **CHIUDI** per tornare alla schermata **Introduzione**.

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 - I messaggi di questo tipo includono i dettagli di alto livello relativi ad aggiornamenti o errori.
- Debug - I messaggi di debug forniscono informazioni dettagliate su aggiornamenti o errori.

Il file `ActivityLog.xml` viene archiviato come file di testo formattato .xml in questo percorso:

`C:\ProgramData\Dell\UpdateService\Log.`

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 3. Elementi sotto l'elemento principale

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

Visualizzare ed esportare il registro attività

Per visualizzare ed esportare il registro attività:


1. Nella schermata **Introduzione**, cliccare su **Registro attività**.
Viene visualizzata la schermata **Registro attività**.

Per impostazione predefinita, vengono visualizzati gli elenchi delle attività eseguite durante gli ultimi 7 giorni, 15 giorni, 30 giorni o 90 giorni oppure nello scorso 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 cliccare 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.:** si può cliccare su **Attenzione** accanto a voci di registro di errori o problemi per visualizzare informazioni su come evitare potenziali danni o problemi.
3. Per riordinare le colonne in base alla data o al tipo di messaggio, cliccare su  accanto a **Data** o **Messaggio** o **Ulteriori informazioni**.
4. Cliccare su **ESPORTA** per esportare il registro attività in formato .xml.

5. Cliccare su **Salva** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ripristinare le ultime impostazioni salvate.
6. Cliccare su **CHIUDI** per tornare alla schermata **Introduzione**.

Inviaci il tuo feedback

L'utente ha la possibilità di fornire il feedback sul prodotto, facendo clic sul link **Inviaci il tuo feedback** nell'angolo inferiore del riquadro a sinistra della pagina iniziale.


 **N.B.:** È possibile pubblicare il feedback in modo anonimo.

Configurare 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 [Configurazione delle impostazioni generali](#) per informazioni sulla configurazione o modifica dei percorsi per scaricare e salvare gli aggiornamenti e le impostazioni del proxy Internet.
- **Impostazioni di aggiornamento:** consultare [Impostazioni di aggiornamento](#) per ulteriori informazioni sulla configurazione della pianificazione degli aggiornamenti di sistema.
- **Aggiorna filtro:** consultare [Configurazione delle impostazioni del filtro di aggiornamento](#) per informazioni sulla modifica e sul salvataggio delle opzioni di filtro per gli aggiornamenti.
- **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.
- **BIOS:** consultare [impostazioni del BIOS](#) per informazioni su come salvare la password del BIOS come un'impostazione dell'applicazione.
- **Licenze di terze parti:** è possibile visualizzare la conferma del software open source utilizzato nella creazione dell'applicazione.

Cliccare su **Ripristina impostazioni predefinite** per ripristinare le impostazioni predefinite dell'applicazione.

 **N.B.:** Se l'amministratore ha applicato una policy, l'opzione **Ripristina impostazioni predefinite** è disabilitata.

Argomenti:


- [Configurare le impostazioni generali](#)
- [Aggiornare le impostazioni](#)
- [Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro](#)
- [Impostazioni di importazione o esportazione](#)
- [Configurazione delle impostazioni di Ripristino driver avanzato](#)
- [BIOS](#)


Configurare le impostazioni generali

Nella scheda **Generale**, è possibile aggiornare il percorso del catalogo di origine e il percorso di download, configurare o modificare le impostazioni del proxy Internet e fornire il consenso a Dell per raccogliere informazioni sull'esperienza di aggiornamento.

Per configurare le impostazioni generali:

1. Nella barra del titolo, cliccare su **Impostazioni**. Viene visualizzata la schermata **Impostazioni**.
2. In **Percorso del download dei file**, cliccare su **Sfoggia** per impostare il percorso predefinito o per modificare il percorso predefinito per l'archiviazione degli aggiornamenti scaricati.

 **N.B.:** Dell Command | Update elimina automaticamente i file di aggiornamento da questa posizione dopo aver installato gli aggiornamenti.
3. In **Aggiorna percorso di origine**, cliccare su **Nuovo** per aggiungere un percorso per scaricare gli aggiornamenti. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Aggiornamento del percorso di origine**.
4. Facoltativamente, impostare le impostazioni del proxy Internet.
 - Per utilizzare le impostazioni attuali del proxy Internet, selezionare **Usa le impostazioni attuali del proxy Internet**.
 - Per configurare un server proxy e una porta, selezionare **Impostazione proxy personalizzata**. Per abilitare l'autenticazione proxy, selezionare la casella di controllo **Usa autenticazione proxy** e specificare server proxy, porta proxy, nome utente e password.

 **N.B.:** Le credenziali nome utente e password vengono crittografate e salvate.
5. Per aderire al programma di miglioramento Dell, selezionare l'opzione **Accetto di consentire a Dell di raccogliere e utilizzare le informazioni allo scopo di migliorare i propri prodotti e servizi** in **Consenso dell'utente** nella sezione **Generale**.

i **N.B.:** Il programma di miglioramento Dell raccoglie dati sulle operazioni eseguite nell'applicazione. Ciò consente a Dell di prendere misure proattive per migliorare Dell Command | Update.

i **N.B.:** Il programma di miglioramento Dell non raccoglie informazioni identificabili pubblicamente (PII).

6. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche o su **ANNULLA** per annullarle e tornare alla schermata **Introduzione**.

Aggiornamento del percorso di origine

Aggiorna percorso di origine visualizza l'elenco di tutti i percorsi di origine dell'aggiornamento configurati.

Il percorso predefinito è **downloads.dell.com**. Tuttavia, è possibile aggiungere più percorsi di origine per Dell Command | Update per cercare di accedere e controllare gli aggiornamenti.

Per aggiungere un percorso di origine:

1. Cliccare su **SFOGLIA**
2. Passare al percorso del file, quindi selezionare il file catalog.cab
3. Cliccare su **+** per aggiungere il nuovo percorso di origine.
4. È possibile assegnare la priorità ai percorsi cliccando sulle frecce verso l'alto e verso il basso associate alla voce del percorso di origine.
5. Cliccare su **x** per rimuovere il percorso di origine dall'elenco.

i **N.B.:** Dell Command | Update utilizza il primo percorso di origine o catalogo caricato correttamente. Dell Command | Update non carica ciascun percorso di origine elencato e unisce i contenuti. Dell Command | Update non verifica le firme sui percorsi di origine che non sono disponibili nel sito **Dell.com**.

Aggiornare le impostazioni

È possibile configurare Dell Command | Update in modo che verifichi automaticamente gli aggiornamenti di sistema in una determinata pianificazione.

Eseguire la seguente procedura per configurare la pianificazione della ricerca di aggiornamenti:

1. Nella barra del titolo, cliccare su **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni** cliccare su **Impostazioni di aggiornamento**.
3. In **Controlla aggiornamenti automaticamente > Controlla aggiornamenti**, selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Solo aggiornamenti manuali:** se si seleziona questa opzione, Dell Command | Update non esegue gli aggiornamenti pianificati e tutti gli altri campi di questa pagina non sono nascosti. Per verificare la presenza di aggiornamenti manualmente, nella schermata **Introduzione**, cliccare su **CONTROLLA**.
 - **Aggiornamenti automatici:** se si seleziona questa opzione, Dell Command | Update esegue gli aggiornamenti automatici sul sistema. Viene eseguito un controllo degli aggiornamenti ogni tre giorni. Se vengono rilevati nuovi aggiornamenti, le impostazioni in **Quando gli aggiornamenti vengono trovati** determinano le azioni eseguite.
 - **Aggiornamenti settimanali:** se si seleziona questa opzione, Dell Command | Update esegue gli aggiornamenti sul sistema una volta la settimana. È possibile selezionare l'opzione **Seleziona ora** e **Seleziona giorno** per scegliere ora e giorno della settimana in cui eseguire gli aggiornamenti.
 - **Aggiornamenti mensili:** se si seleziona questa opzione, Dell Command | Update esegue gli aggiornamenti sul sistema una volta al mese. È possibile selezionare l'opzione **Seleziona ora** e **Seleziona giorno** per scegliere ora e giorno del mese in cui eseguire gli aggiornamenti.

i **N.B.:** Se il giorno selezionato per un mese specifico non è disponibile, gli aggiornamenti vengono eseguiti l'ultimo giorno di tale mese.

È possibile selezionare l'azione da eseguire e la notifica da visualizzare **Quando gli aggiornamenti vengono trovati**. Le opzioni disponibili sono le seguenti:

- a. **Notifica solo:** notifica quando gli aggiornamenti sono disponibili e pronti per l'installazione
- b. **Scarica aggiornamenti:** notifica quando gli aggiornamenti sono scaricati e pronti per l'installazione
- c. **Scarica e installa aggiornamenti:** notifica dopo l'installazione degli aggiornamenti

Se si seleziona **Scarica e installa gli aggiornamenti (notifica dopo completamento)**, selezionare l'intervallo di tempo dopo il quale si desidera che il sistema venga riavviato automaticamente.

4. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche o su **ANNULLA** per ripristinare le impostazioni precedenti 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**.

i **N.B.:** È necessario uscire da Dell Command | Update perché le pianificazioni aggiornate vengano eseguite.

Configurare le impostazioni di Aggiorna filtro

Nella scheda **Aggiorna filtro** è possibile configurare i filtri in base ai criteri di filtro degli aggiornamenti.

Per configurare le impostazioni di aggiornamento del filtro:

1. Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni** fare clic su **Filtro aggiornamento**.
3. In **Cosa scaricare**, selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Aggiornamenti per questa configurazione di sistema (consigliato)**: selezionare questa opzione per recuperare tutti gli aggiornamenti disponibili specifici per la configurazione del sistema.
 - **Tutti gli aggiornamenti per il modello di sistema**: selezionare questa opzione per recuperare tutti gli aggiornamenti disponibili per il modello di 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 impostazioni di configurazione comuni per tutte le istanze di Dell Command | Update installate nell'organizzazione.

Per importare o esportare le impostazioni di configurazione:

1. Nella barra del titolo, cliccare su **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni**, cliccare su **Importa/Esporta**.
3. Cliccare su **ESPORTA** per salvare le impostazioni di Dell Command | Update sul sistema in formato .xml.
4. Cliccare su **IMPORTA** per importare le impostazioni di Dell Command | Update da un file di impostazioni precedentemente esportato.
5. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche o su **ANNULLA** per annullare le impostazioni e tornare alla schermata **Introduzione**.

Configurazione delle 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, cliccare su **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni** cliccare su **Ripristino driver avanzato**.
3. Cliccare su **Abilita** per visualizzare l'opzione **Ripristino driver avanzato per la reinstallazione di Windows** nella schermata **Introduzione**.



i **N.B.:** Per impostazione predefinita, la funzione è:

- Quando Dell Command | Update viene installato sul sistema, la funzione **Reinstallazione Ripristino driver avanzato** è abilitata.
- Se Dell Command | Update è installato in fabbrica, la funzione **Reinstallazione Ripristino driver avanzato** è disabilitata.

- Una volta installati i driver nel sistema, la funzione viene disabilitata.
4. Selezionare una delle seguenti opzioni:
 - Scarica la raccolta dei driver dal sito [dell.com/support](https://www.dell.com/support) (consigliato).
 - **Usa la raccolta dei driver specificata:** per scaricare la libreria dei driver da un percorso locale o di rete. Cliccare su **Sfoglia** per specificare il percorso.
 5. Cliccare su **OK** per salvare le modifiche o su **ANNULLA** per ripristinare le ultime impostazioni salvate e tornare alla schermata **Introduzione**.

BIOS

Password di sistema


1. Nella barra del titolo, fare clic su **Impostazioni**.
2. Nella schermata **Impostazioni**, fare clic su **BIOS**.
3. Immettere un valore nel campo **Password** della finestra **Password di sistema**. È possibile fare clic su **Mostra password** per visualizzare la password nel campo **Password**.
 -  **N.B.:** Il valore del campo **Password** persiste anche quando la scheda **Impostazioni** viene chiusa e riaperta.
 -  **N.B.:** Se la **Password di sistema** è configurata nel BIOS, la stessa password è necessaria per eseguire gli aggiornamenti del BIOS.
4. Fare clic su **Ripristina valori predefiniti** e verificare che il campo **Password** sia vuoto.

Sospendere BitLocker

Dell Command | Update supporta la possibilità di installare gli aggiornamenti del BIOS anche se la crittografia BitLocker è abilitata sull'unità di avvio del sistema. Questa funzione sospende BitLocker durante l'aggiornamento del BIOS e riprende la crittografia BitLocker dopo l'upgrade del BIOS.

Dell Command | Update fornisce una casella di controllo nella schermata delle impostazioni del BIOS che consente di **sospendere automaticamente BitLocker** e visualizza il seguente messaggio di avvertenza: `Warning: Automatically suspending BitLocker drive encryption must be executed in a secure environment to safeguard the drive security.`

Se BitLocker è abilitato, vengono applicate le seguenti opzioni:

- Quando un aggiornamento del BIOS è disponibile e selezionato e l'opzione **Sospendi automaticamente BitLocker** è selezionata, l'opzione **Riavvia automaticamente il sistema (quando richiesto)** è selezionata. Per impostazione predefinita, questa opzione è disabilitata. Una volta installato l'aggiornamento del BIOS, BitLocker viene sospeso temporaneamente per applicare gli aggiornamenti del BIOS. Al termine dell'installazione del BIOS e di altri aggiornamenti, il sistema si riavvia automaticamente per completare l'aggiornamento del BIOS e BitLocker viene nuovamente abilitato.
- Se è presente un aggiornamento del BIOS nell'elenco della schermata **Aggiornamenti selezionati**, viene visualizzata un'icona di BitLocker a sinistra dell'aggiornamento.
- Se l'utente sceglie di deselegionare la casella di controllo **Sospendi automaticamente BitLocker**, l'aggiornamento del BIOS è deselegionato e disabilitato.
 -  **N.B.:** Passando con il mouse sull'icona, viene visualizzato il messaggio `This update is blocked because BitLocker is enabled on this system. If you want to install this update, please check Automatically suspend BitLocker in the BIOS settings pane.`
- L'interfaccia della riga di comando di Dell Command | Update fornisce un'opzione equivalente - `autoSuspendBitLocker=<enable|disable>` per sospendere automaticamente BitLocker se è necessario installare un aggiornamento del BIOS. La disabilitazione di questa opzione blocca l'installazione degli aggiornamenti del BIOS, se BitLocker è abilitato sull'unità di avvio del sistema operativo. Fare riferimento alla sezione [Opzioni dell'interfaccia della riga di comando di Dell Command | Update](#) per ulteriori informazioni.

Interfaccia della riga di comando Dell Command | Update

Dell Command | Update fornisce una versione con riga di comando dell'applicazione che può essere utilizzata con scenari di batch e script.

La CLI consente agli amministratori di utilizzare un'infrastruttura di implementazione remota automatizzata per gli aggiornamenti. Fornisce le opzioni di base senza i prompt utente interattivi e non include tutte le funzioni che possono essere eseguite tramite la versione della GUI di Dell Command | Update.

Per eseguire la CLI: avviare il prompt dei comandi come **Amministratore**, quindi passare a **%PROGRAMFILES%\Dell\CommandUpdate** ed eseguire il comando sul prompt dei comandi `dcu-cli.exe`.

Per visualizzare ulteriori informazioni sui comandi e sulle opzioni disponibili in Dell Command | Update: eseguire `dcu-cli.exe /help`.

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.

Argomenti:

- [Riferimento dell'interfaccia della riga di comando](#)
- [Codici di errore dell'interfaccia a riga di comando](#)

Riferimento dell'interfaccia della riga di comando

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

La sintassi CLI è la seguente:

`</comando>-opzione1=valore1 -opzione2=valore2 -opzione3=valore3...`

 **N.B.:** Non deve esserci spazio dopo la barra quando si specifica il comando.

 **N.B.:** Se i percorsi di file o cartelle contengono spazi, i valori delle opzioni devono essere racchiusi tra virgolette doppie.

Tabella 4. Comandi CLI Dell Command | Update





Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Opzioni supportate
<code>/help o -help</code>	Visualizza le informazioni sull'uso.  N.B.: Qualsiasi altro comando specificato con questo comando viene ignorato.	<code>dcu-cli.exe /help</code>	Non applicabile
<code>/?</code>	Visualizza le informazioni sull'uso.  N.B.: Qualsiasi altro comando specificato con questo comando viene ignorato.	<code>dcu-cli.exe /?</code>	Non applicabile
<code>-?</code>	Visualizza le informazioni sull'uso.  N.B.: Qualsiasi altro comando specificato con questo comando viene ignorato.	<code>dcu-cli.exe -?</code>	Non applicabile
<code>/version</code>	Visualizza la versione.  N.B.: Qualsiasi altro comando specificato con questo comando viene ignorato.	<code>dcu-cli.exe /version</code>	Non applicabile

Tabella 4. Comandi CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Opzioni supportate
/configure	<p>Consente la configurazione di Dell Command Update in base alle impostazioni fornite nelle opzioni supportate.</p> <p>i N.B.: Le opzioni passate qui sono permanenti, disponibili per tutta la durata dell'applicazione sul sistema.</p>	<pre>dcu-cli.exe / configure - <option>=<value></pre> <p>Examples:</p> <pre>dcu-cli.exe / configure - userConsent=disabl e</pre>	<pre>-importSettings -exportSettings -lockSettings - advancedDriverRe store - driverLibraryLoc ation -catalogLocation - downloadLocation -updateSeverity -updateType - updateDeviceCate gory -userConsent -biosPassword -customProxy - proxyAuthenticat ion -proxyHost -proxyPort -proxyUserName -proxyPassword -scheduleWeekly -scheduleMonthly -scheduleManual -scheduleAuto -scheduleAction -scheduledReboot -silent -outputLog -restoreDefaults - autoSuspendBitLo cker</pre> <p>Opzioni ad esclusione reciproca</p> <p>Queste opzioni non possono essere utilizzate con i comandi specifici elencati di seguito:</p>

Tabella 4. Comandi CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Opzioni supportate
			-importSettings, - exportSettings, -lockSettings. ⓘ N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con altre opzioni eccetto -outputLog e -silent -scheduleAuto, -scheduleManual, -scheduleMonthly, -scheduleWeekly
/scan	Esegue una scansione del sistema per determinare gli aggiornamenti per la configurazione del sistema corrente. ⓘ N.B.: Le opzioni passate qui possono essere utilizzate una sola volta per l'esecuzione corrente.	dcu-cli.exe /scan -<option>=<value> Ex: dcu-cli.exe /scan dcu-cli.exe /scan dcu-cli.exe /scan -updateType=bios,firmware	-silent -outputLog -updateSeverity -updateType -updateDeviceCategory -catalogLocation -report
/applyUpdates	Applica tutti gli aggiornamenti per la configurazione del sistema corrente. ⓘ N.B.: Le opzioni passate qui possono essere utilizzate una sola volta per l'esecuzione corrente.	dcu-cli.exe /applyUpdates -<option>=<value> Ex: dcu-cli.exe /applyUpdates dcu-cli.exe /applyUpdates -silent dcu-cli.exe /applyUpdates -updateType=bios,firmware	-silent -outputLog -updateSeverity -updateType -updateDeviceCategory -catalogLocation -reboot -encryptedPassword -encryptedPasswordFile -encryptionKey -autoSuspendBitLocker Opzioni obbligatorie: Queste opzioni devono essere fornite con i comandi specifici elencati di seguito:

Tabella 4. Comandi CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Opzioni supportate
			- encryptedPassword e- encryptionKey - encryptedPasswordFile e- encryptionKey
/driverInstall	<p>Installa tutti i driver di base per la configurazione del sistema corrente su un sistema operativo appena installato.</p> <p>N.B.: Le opzioni fornite qui possono essere utilizzate una sola volta per l'esecuzione corrente.</p>	<p>dcu-cli.exe / driverInstall - <option>=<value></p> <p>Ex: dcu-cli.exe / driverInstall</p> <p>dcu-cli.exe / driverInstall - silent</p>	- driverLibraryLocation -silent -outputLog -reboot
/ generateEncryptedPassword	Genera una password del BIOS crittografata	<p>dcu-cli.exe / generateEncryptedPassword</p> <p>- encryptionKey=<in-line value></p> <p>dcu-cli.exe / generateEncryptedPassword - password=<in-line value> - outputPath=< folder spath ></p>	-password -outputPath -encryptionKey Opzioni obbligatorie: Queste opzioni devono essere fornite con i comandi specifici elencati di seguito: -password e- encryptionKey

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
- advancedDriverRestore	Consente all'utente di abilitare o disabilitare la funzionalità Ripristino driver avanzato nell'interfaccia utente.	dcu-cli.exe /configure - advancedDriverRestore=disable	<enable disable>
- autoSuspendBitLocker	Consente all'utente di attivare o disattivare la sospensione automatica di BitLocker, quando si applicano gli aggiornamenti del BIOS.	dcu-cli.exe /configure - autoSuspendBitLocker=disable	<enable disable>
-biosPassword	Consente all'utente di specificare la password del BIOS non crittografata. La password viene cancellata se non viene fornita una password o viene specificato "". NOTA: il valore deve essere racchiuso tra virgolette doppie.	dcu-cli.exe /configure - biosPassword="Test1234"	<password "">
-catalogLocation	Consente all'utente di impostare il percorso del file di repository/catalogo. Se utilizzato con /applyUpdates, è possibile specificare un solo percorso.	dcu-cli.exe /configure - catalogLocation=C:\catalog.xml	Uno o più percorsi di file di catalogo.

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
-customProxy	Consente all'utente di abilitare o disabilitare l'utilizzo di un proxy personalizzato. i N.B.: L'abilitazione di questa opzione provocherà la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate.	dcu-cli.exe /configure - customProxy=enable	<enable disable>
-downloadLocation	Consente all'utente di specificare il percorso per sovrascrivere il percorso di download dell'applicazione predefinito.	dcu-cli.exe /configure - downloadLocation=C:\Temp\AppDownload	Un percorso cartella
-driverLibraryLocation	Consente all'utente di impostare il percorso del driver di sistema. Se questa opzione non è specificata, la libreria di driver verrà scaricata da Dell.com i N.B.: Richiede componenti di rete funzionali	dcu-cli.exe /configure - driverLibraryLocation=C:\Temp\DriverLibrary.cab	Un percorso di file con estensione .cab
-encryptionKey	Consente all'utente di specificare la chiave di crittografia utilizzata per crittografare la password. i N.B.: La chiave fornita deve essere costituita da almeno sei caratteri senza spazi e includere una lettera maiuscola, una lettera minuscola e un numero. Inoltre, questo valore deve essere racchiuso tra virgolette doppie.	dcu-cli /applyUpdates - encryptedPassword="myEncryptedPassword" - encryptionKey="myEncryptionKey" dcu-cli /generateEncryptedPassword - encryptionKey="myEncryptionKey" -password="myPassword" -outputPath=C:\Temp	<chiave di crittografia>
-encryptedPassword	Consente all'utente di passare la password crittografata in linea con la chiave di crittografia utilizzata per generarla. i N.B.: -è necessario specificare encryptionKey insieme a questa opzione. Inoltre, questo valore deve essere racchiuso tra virgolette doppie.	dcu-cli /applyUpdates - encryptedPassword="myEncryptedPassword" - encryptionKey="myEncryptionKey"	<password crittografata>
-encryptedPasswordFile	Consente all'utente di passare la password crittografata tramite file. i N.B.: -encryptionKey deve essere specificato insieme a questa opzione.	dcu-cli /applyUpdates - encryptedPasswordFile=C:\Temp\EncryptedPasswordFile.txt - encryptionKey="myEncryptionKey"	Un percorso file con estensione .txt
-exportSettings	Consente all'utente di esportare le impostazioni delle applicazioni nel percorso della cartella specificato. i N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con altre	dcu-cli.exe /configure - exportSettings=C:\Temp	Un percorso cartella

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
	opzioni eccetto -outputLog e -silent		
-importSettings	Consente all'utente di importare il file delle impostazioni dell'applicazione. (i) N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con altre opzioni, eccetto -outputLog e -silent.	dcu-cli.exe /configure -importSettings=C:\Temp\Settings.xml	Un percorso file .xml
-lockSettings	Consente all'utente di bloccare tutte le impostazioni nell'interfaccia utente. (i) N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con altre opzioni, eccetto -outputLog e -silent.	dcu-cli.exe /configure -lockSettings=enable	<enable disable>
-outputLog	Consente all'utente di registrare informazioni su stato e avanzamento dell'esecuzione di un comando in un percorso di log specifico.	dcu-cli.exe /scan -outputLog=C:\Temp\scanOutput.log	Un percorso file con estensione .log
-outputPath	Consente all'utente di specificare il percorso della cartella in cui viene salvato il file della password crittografata.	dcu-cli.exe /generateEncryptedPassword -encryptionKey="myEncryptionKey" -password="myPassword" -outputPath=C:\Temp	Un percorso cartella
-password	Consente all'utente di specificare la password da crittografare. (i) N.B.: È necessario specificare encryptionKey insieme a questa opzione. Inoltre, questo valore deve essere racchiuso tra virgolette doppie.	dcu-cli.exe /generateEncryptedPassword -encryptionKey="myEncryptionKey" -password="myPassword"	password
-proxyAuthentication	Consente all'utente di abilitare o disabilitare l'uso dell'autenticazione proxy. (i) N.B.: La modifica di questa opzione provoca la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate	dcu-cli.exe /configure -proxyAuthentication=enable	<enable disable>
-proxyHost	Consente all'utente di specificare l'host proxy. Assegnando una stringa vuota come valore a questa opzione si cancella l'host proxy. (i) N.B.: La modifica di questa opzione provoca la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate.	dcu-cli.exe /configure -proxyHost=proxy.com	<FQDN indirizzo IP "> Nome completo del dominio (FQDN)

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
-proxyPassword	Consente all'utente di specificare la password del proxy. Assegnando una stringa vuota come valore a questa opzione, la password del proxy viene cancellata. i N.B.: La modifica di questa opzione provoca la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate. Il valore deve essere racchiuso tra virgolette doppie	dcu-cli.exe /configure - proxyPassword="my password"	<password "">
-proxyPort	Consente all'utente di specificare la porta del proxy. Assegnando una stringa vuota come valore a questa opzione, la porta del proxy viene cancellata. i N.B.: La modifica di questa opzione provoca la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate.	dcu-cli.exe /configure - proxyPort=8080	<numero porta "">
-proxyUserName	Consente all'utente di specificare il nome utente del proxy. L'assegnazione di una stringa vuota come valore a questa opzione consente di cancellare il nome utente del proxy. i N.B.: La modifica di questa opzione provoca la convalida di tutte le impostazioni del proxy personalizzate.	dcu-cli.exe /configure - proxyUserName="john doe"	<nome utente "">
-reboot	Riavvia il sistema automaticamente (se richiesto).	dcu-cli.exe /applyUpdates - reboot=enable	<enable disable>
-report	Consente all'utente di creare un report XML degli aggiornamenti applicabili.	dcu-cli.exe /scan - report=C:\Temp\UpdatesReport.xml	Un percorso file .xml
-restoreDefaults	Consente all'utente di ripristinare le impostazioni predefinite.	dcu-cli.exe /configure - restoreDefaults	Nessuno
-scheduleAction	Consente all'utente di specificare l'azione da eseguire quando vengono rilevati aggiornamenti.	dcu-cli.exe /configure - scheduleAction=NotifyAvailableUpdates	<NotifyAvailableUpdates DownloadAndNotify DownloadInstallAndNotify >
-scheduleAuto	Consente all'utente di abilitare la pianificazione degli aggiornamenti automatici predefinita. i N.B.: Gli aggiornamenti automatici vengono eseguiti ogni 3 giorni. Inoltre, questa opzione non può essere utilizzata con -scheduleManual -scheduleWeekly	dcu-cli.exe /configure - scheduleAuto	Nessuno

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
	-scheduleMonthly		
-scheduleManual	Consente all'utente di disabilitare la pianificazione degli aggiornamenti automatici e abilitare solo aggiornamenti manuali. i N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con -scheduleAuto -scheduleWeekly -scheduleMonthly	dcu-cli.exe /configure -scheduleManual	Nessuno
-scheduleMonthly	Consente all'utente di specificare il giorno del mese e l'ora in cui pianificare un aggiornamento. Se il giorno pianificato è successivo all'ultimo giorno del mese, l'aggiornamento viene eseguito l'ultimo giorno del mese. i N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con -scheduleManual -scheduleAuto -scheduleWeekly	dcu-cli.exe /configure -scheduleMonthly=28,00:45	Date of month[1-31],time[00:00(24 hr format, 15 minutes increment)]
-scheduleReboot	Consente all'utente di pianificare un'ora di riavvio, in minuti, dopo l'applicazione degli aggiornamenti.	dcu-cli.exe /configure -scheduleReboot=5	<0 5 15 60> (Note:0=Never reboot)
-scheduleWeekly	Consente all'utente di specificare il giorno della settimana e l'ora in cui pianificare un aggiornamento. i N.B.: Questa opzione non può essere utilizzata con -scheduleManual -scheduleAuto -scheduleMonthly	dcu-cli.exe /configure -scheduleWeekly=Mon,23:45	day[< Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat >],time[00:00(24 hr format, 15 minutes increment)]
-silent	Consente all'utente di nascondere le informazioni su stato e avanzamento sulla console.	dcu-cli.exe /scan -silent	Nessuno
-updateDeviceCategory	Consente all'utente di filtrare gli aggiornamenti in base al tipo di dispositivo.	dcu-cli.exe /configure -updateDeviceCategory=network,storage	[audio, video, rete, storage, input, chipset e altri]
-updateSeverity	Consente all'utente di filtrare gli aggiornamenti in base alla gravità.	dcu-cli.exe /configure -updateSeverity=recommended,optional	[critico, consigliato e facoltativo]
-updateType	Consente all'utente di filtrare gli aggiornamenti in base al tipo di aggiornamento	dcu-cli.exe /configure -updatetype=bios	[BIOS, firmware, driver, app e altri]
-userConsent	Consente all'utente di dare o meno il consenso a inviare	dcu-cli.exe /configure -userConsent=disable	<enable disable>

Tabella 5. Opzioni CLI Dell Command | Update (continua)

Opzioni CLI	Descrizione	Sintassi	Valori previsti
	informazioni a Dell sull'esperienza di aggiornamento.		

Se BitLocker è abilitato, si applica quanto segue:

- Quando `-autoSuspendBitLocker` è impostata su **Abilita**, l'aggiornamento del BIOS viene installato, se disponibile, mentre BitLocker viene sospeso durante il processo di installazione. Al termine dell'installazione del BIOS e di altri aggiornamenti, il sistema si riavvia automaticamente per completare l'aggiornamento del BIOS e BitLocker viene nuovamente abilitato. Il seguente messaggio di avvertenza viene visualizzato sulla console prima di applicare gli aggiornamenti:

Avvertenza: poiché è stato selezionato l'aggiornamento del BIOS e BitLocker è abilitato su questo sistema, BitLocker verrà sospeso temporaneamente durante l'installazione per applicare in modo efficiente l'aggiornamento del BIOS. Dopo l'applicazione del BIOS e di altri aggiornamenti, il sistema si riavvia automaticamente per completare l'aggiornamento del BIOS e BitLocker viene nuovamente abilitato.

- Quando `-autoSuspendBitLocker` è impostato su **disabilita**, la CLI rimuove gli aggiornamenti del BIOS dagli aggiornamenti applicabili e installa gli altri aggiornamenti. Sulla console viene visualizzato il seguente messaggio di avvertenza:

Avvertenza: uno o più aggiornamenti disponibili vengono ignorati, in quanto l'installazione di questi aggiornamenti può determinare il blocco del sistema da parte di BitLocker. Per evitare questo problema, abilitare la sospensione di BitLocker ed eseguire nuovamente per installare questi aggiornamenti.

Codici di errore dell'interfaccia a riga di comando

Tabella 6. Di seguito sono riportati i return code generici dell'applicazione:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
0	Esecuzione del comando completata correttamente	NA
1	È stato richiesto un riavvio dall'esecuzione di un'operazione	Riavviare il sistema per completare l'operazione.
2	Si è verificato un errore dell'applicazione sconosciuto	NA
3	Il produttore del sistema in uso non è Dell	Dell Command Update può essere eseguito solo su sistemi Dell.
4	CLI non avviata con privilegi di amministratore	Richiamare la CLI di Dell Command Update con privilegi di amministratore.
5	Un riavvio richiesto da un'operazione precedente era in sospeso	Riavviare il sistema per completare l'operazione.
6	Un'altra istanza della stessa applicazione (UI o CLI) è già in esecuzione.	Chiudere tutte le istanze in esecuzione della UI o CLI di Dell Command Update e riprovare l'operazione.
7	L'applicazione non supporta il modello di sistema corrente	Se il modello di sistema corrente non è supportato dal catalogo, contattare l'amministratore.
8	Non sono stati applicati o configurati filtri di aggiornamento	Fornire almeno un filtro di aggiornamento.

Tabella 7. Durante la valutazione della convalida di diversi input possono essere visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
100	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, non sono stati rilevati parametri	Un comando deve essere specificato sulla riga di comando.

Tabella 7. Durante la valutazione della convalida di diversi input possono essere visualizzati i seguenti return code: (continua)

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
101	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, non sono stati rilevati comandi	Fornire un comando e opzioni valide. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
102	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, sono stati rilevati comandi non validi	Fornire un comando insieme alle opzioni supportate per il comando. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
103	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, sono stati rilevati comandi duplicati	Rimuovere eventuali comandi duplicati ed eseguire nuovamente il comando. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
104	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, la sintassi del comando non era corretta	Assicurarsi di seguire la sintassi del comando '/<nome comando>'. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
105	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, la sintassi dell'opzione non era corretta	Assicurarsi di seguire la sintassi dell'opzione '-<nome opzione>'. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
106	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, sono state rilevate opzioni non valide	Assicurarsi di fornire tutte le opzioni richieste o solo le opzioni supportate. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
107	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, i valori forniti per l'opzione specifica non erano validi	Fornire un valore accettabile. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
108	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, non sono state rilevate tutte le opzioni obbligatorie	Se un comando richiede l'esecuzione di opzioni obbligatorie, fornire tali opzioni. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
109	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, è stata rilevata una combinazione di opzioni non valida	Rimuovere tutte le opzioni che si escludono a vicenda ed eseguire nuovamente il comando. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
110	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, sono stati rilevati più comandi	Con l'eccezione di /help e /version, è possibile specificare un solo comando sulla riga di comando.
111	Durante la valutazione dei parametri della riga di comando, sono state rilevate opzioni duplicate	Rimuovere tutte le opzioni duplicate ed eseguire nuovamente il comando. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
112	È stato rilevato un catalogo non valido	Assicurarsi che il percorso del file fornito esista, abbia un tipo di estensione valido, sia un SMB, UNC o URL valido, non contenga caratteri non validi, non superi i 255 caratteri e disponga delle autorizzazioni

Tabella 7. Durante la valutazione della convalida di diversi input possono essere visualizzati i seguenti return code: (continua)

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
		necessarie. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .

Tabella 8. Durante l'esecuzione del comando /scan, è possibile che vengano visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
500	Non sono stati trovati aggiornamenti per il sistema quando è stata eseguita un'operazione di scansione	Il sistema è aggiornato o non sono stati trovati aggiornamenti per i filtri forniti. Modificare i filtri ed eseguire nuovamente i comandi.
501	Si è verificato un errore durante la determinazione degli aggiornamenti disponibili per il sistema, quando è stata eseguita un'operazione di scansione	Riprovare a eseguire l'operazione.
502	L'annullamento è stato avviato; pertanto, l'operazione di scansione viene annullata	Riprovare a eseguire l'operazione.
503	Si è verificato un errore di download di un file durante l'operazione di scansione	Controllare la connessione di rete, assicurarsi che sia disponibile connettività Internet e riprovare a eseguire il comando.

Tabella 9. Durante l'esecuzione del comando /applyUpdates, è possibile che vengano visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
1000	Si è verificato un errore durante il recupero del risultato dell'operazione di applicazione degli aggiornamenti	Riprovare a eseguire l'operazione.
1001	L'annullamento è stato avviato; pertanto l'operazione di applicazione degli aggiornamenti viene annullata	Riprovare a eseguire l'operazione.
1002	Si è verificato un errore di download di un file durante l'operazione di applicazione degli aggiornamenti	Controllare la connessione di rete, assicurarsi che sia disponibile connettività Internet e riprovare a eseguire il comando.

Tabella 10. Durante l'esecuzione del comando /configure, è possibile che vengano visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
1500	Si è verificato un errore durante l'esportazione delle impostazioni dell'applicazione	Verificare che la cartella esista o che si disponga delle autorizzazioni per scrivere nella cartella.

Tabella 11. Durante l'esecuzione del comando /driverInstall, è possibile che vengano visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
2000	Si è verificato un errore durante il recupero del risultato dell'operazione di ripristino del driver avanzato	Riprovare a eseguire l'operazione.
2001	Il processo di ripristino del driver avanzato non è riuscito	Riprovare a eseguire l'operazione.

Tabella 11. Durante l'esecuzione del comando /driverInstall, è possibile che vengano visualizzati i seguenti return code: (continua)

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
2002	Sono stati forniti più file CAB del driver per l'operazione di ripristino del driver avanzato	Assicurarsi di fornire un solo file CAB del driver.
2003	Un percorso non valido per il file CAB del driver è stato fornito come input per il comando di installazione del driver	Assicurarsi che il percorso del file fornito esista, abbia un tipo di estensione valido, sia un SMB, UNC o URL valido, non contenga caratteri non validi, non superi i 255 caratteri e disponga delle autorizzazioni necessarie. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
2004	L'annullamento è stato avviato; pertanto, l'operazione di installazione del driver viene annullata	Riprovare a eseguire l'operazione.
2005	Si è verificato un errore di download di un file durante l'installazione del driver	Controllare la connessione di rete, assicurarsi che sia disponibile connettività Internet e riprovare a eseguire il comando.

Tabella 12. Durante la valutazione degli input per la crittografia delle password, possono essere visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
2500	Si è verificato un errore di crittografia della password durante l'operazione di generazione della genera password crittografata	Riprovare a eseguire l'operazione.
2501	Si è verificato un errore di crittografia della password con la chiave di crittografia fornita	Fornire una chiave di crittografia valida e riprovare a eseguire l'operazione. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Riferimento dell'interfaccia a riga di comando .
2502	La password crittografata fornita non corrisponde al metodo di crittografia corrente	La password crittografata fornita utilizzava un metodo di crittografia meno recente, crittografare nuovamente la password.

Tabella 13. Se si verificano problemi relativi a Dell Client Management Service, possono essere visualizzati i seguenti return code:

Codici di errore\restituiti	Descrizione	Risoluzione
3000	Dell Client Management Service non è in esecuzione	Se arrestato, avviare Dell Client Management Service nei servizi di Windows.
3001	Dell Client Management Service non è installato	Scaricare e installare Dell Client Management Service dal sito di supporto Dell.
3002	Dell Client Management Service è disabilitato	Abilitare Dell Client Management Service dai servizi di Windows se disabilitato.

Librerie di terze parti

La tabella fornisce i dettagli sulle licenze di terze parti.

SharpBits v2.1.0

Nuova licenza BSD (BSD)

Copyright (c) 2007, 2008, sharpBITS.NET

Tutti i diritti riservati.

La redistribuzione e l'utilizzo in forme di origine e binaria, con o senza modifiche, sono consentiti purché siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Le ridistribuzioni del codice sorgente devono contenere la nota sul copyright sopra riportata, questo elenco di condizioni e la seguente esclusione di garanzia.
- Le ridistribuzioni in forma binaria devono riprodurre la nota sul copyright sopra riportata, questo elenco di condizioni e la seguente esclusione di garanzia nella documentazione e/o in altro materiale fornito con la distribuzione.
- Il nome di xidar solutions o i nomi dei relativi collaboratori non possono essere usati per sponsorizzare o promuovere prodotti derivati da questo software senza previa autorizzazione scritta.

QUESTO SOFTWARE VIENE FORNITO "COSÌ COM'È" DAI DETENTORI DEL COPYRIGHT E DAI COLLABORATORI, SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, ESPRESSE O IMPLICITE, INCLUSE, TUTTAVIA SENZA LIMITAZIONE, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. IN NESSUN CASO IL DETENTORE DEL COPYRIGHT O I SUOI COLLABORATORI SARANNO RESPONSABILI DI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEGUENZIALI (INCLUSO, TUTTAVIA SENZA LIMITAZIONE, FORNITURA DI SERVIZI O BENI SOSTITUTIVI, PERDITA DI USO, DATI O UTILI O INTERRUZIONE DI ATTIVITÀ) COMUNQUE CAUSATI E DI ALCUNA TEORIA DI RESPONSABILITÀ, CHE SIA PER CONTRATTO, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O CONSEGUENTE A TORTO (INCLUSO NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTE IN QUALSIASI MODO DALL'USO DI QUESTO SOFTWARE, ANCHE SE PREVENTIVAMENTE AVVISATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Serialize.Linq (versione 1.3.1.0)

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Versione 3, 29 giugno 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<http://fsf.org/>> È consentito a tutti di copiare e distribuire copie letterali di questo documento di licenza, ma non ne è consentita la modifica.

Questa versione della GNU Lesser General Public License comprende i termini e le condizioni della versione 3 della GNU General Public License, integrati con le autorizzazioni aggiuntive elencate di seguito.

0. Definizioni aggiuntive.

Come utilizzato nel presente documento, "questa licenza" si riferisce alla versione 3 della GNU Lesser General Public License e "GNU GPL" si riferisce alla versione 3 della GNU General Public License.

Con "la libreria" si intende un'opera coperta disciplinata da questa licenza, diversa da un'Applicazione o un'Opera combinata come definite di seguito.

Un'"Applicazione" è qualsiasi opera che utilizza un'interfaccia fornita dalla Libreria, ma che non è basata sulla Libreria. Definire una sottoclasse di una classe definita dalla Libreria è considerato un modo di utilizzare un'interfaccia fornita dalla Libreria.

Un'"Opera combinata" è un'opera prodotta dalla combinazione o dal collegamento di un'Applicazione con la Libreria. La particolare versione della Libreria con la quale è stata creata l'Opera combinata è anche chiamata "Versione di riferimento".

Con "sorgente corrispondente minima" per un'opera combinata si intende la sorgente corrispondente per l'opera combinata, escluso qualsiasi codice sorgente per parti dell'opera combinata che, considerate in modo isolato, sono basate sull'Applicazione, e non sulla versione collegata.

Con "Codice di applicazione corrispondente" per un'opera combinata si intende il codice oggetto e/o codice sorgente per l'Applicazione, inclusi tutti i dati e le utilità necessari per riprodurre l'opera combinata dall'Applicazione, ma escluse le librerie di sistema dell'opera combinata.

1. Eccezione alla Sezione 3 della GNU GPL.

L'utente può trasmettere un'opera combinata secondo le sezioni 3 e 4 di questa licenza senza essere vincolato dalla sezione 3 della GNU GPL

2. Trasmettere le versioni modificate.

Se l'utente modifica una copia della libreria e, nelle modifiche, una funzionalità si riferisce a una funzione o a dati che devono essere forniti da un'Applicazione che utilizza la funzionalità (diversa da un argomento passato quando la funzionalità viene richiamata), allora può trasmettere una copia della versione modificata:

- a. secondo questa licenza, a condizione che l'utente faccia uno sforzo in buona fede per fare in modo che, nel caso in cui un'Applicazione non fornisca la funzione o i dati, questa funzionalità funzioni ancora, ed esegua qualsiasi parte del suo scopo rimanga significativa, o
- b. secondo la GNU GPL, con nessuna delle autorizzazioni aggiuntive di questa licenza applicabili a tale copia.

3. Codice oggetto che include materiale dai file di intestazione della libreria.

La forma di codice oggetto di un'Applicazione può incorporare materiale da un file di intestazione che fa parte della Libreria. È possibile distribuire tale codice oggetto con termini di propria scelta, a condizione che, se il materiale incorporato non è limitato a parametri numerici, modelli di strutture dati e accessori o piccole macro, funzioni in linea e modelli

(dieci linee, o meno, di lunghezza), si rispettino i seguenti termini:

- a. Fornire note ben visibili con ciascuna copia del codice oggetto che la libreria è utilizzata in esso e che la libreria e il suo utilizzo sono coperti da questa licenza.
- b. Dotare il codice oggetto di una copia della GNU GPL e di questo documento di licenza.

4. Opere combinate.

L'utente può trasmettere un'opera combinata secondo termini di sua scelta che, nel complesso, non limitino di fatto la modifica delle parti della libreria contenute nell'opera combinata e decodifichino tali modifiche per l'esecuzione del debug, se intraprende anche le seguenti operazioni:

- a. Fornire note ben visibili con ciascuna copia dell'opera combinata che la libreria è utilizzata in essa e che la libreria e il suo utilizzo sono coperti da questa licenza.
- b. Dotare l'opera combinata di una copia della GNU GPL e di questo documento di licenza.
- c. Per un'opera combinata che visualizza note di copyright durante l'esecuzione, includere tra queste le note di copyright per la libreria, nonché un riferimento che indirizzi l'utente alle copie della GNU GPL e a questo documento di licenza.
- d. Eseguire una delle seguenti procedure:

0) Distribuire la Sorgente corrispondente minima in conformità ai termini della presente Licenza e il Codice applicazione corrispondente in una forma idonea e in conformità ai termini che permettano all'utente di ricombinare o reindirizzare l'Applicazione con una versione modificata della Versione di riferimento per produrre un'Opera combinata modificata, nel modo specificato dalla sezione 6 della GNU GPL per la distribuzione della Sorgente corrispondente.

1) Utilizzare un meccanismo idoneo di libreria condivisa per il collegamento con la Libreria. Un meccanismo idoneo è tale se (a) utilizza, durante l'esecuzione, una copia della Libreria già presente nel sistema del computer dell'utente e se (b) funziona correttamente con una versione modificata della Libreria compatibile con l'interfaccia della Versione di riferimento.

e) Fornire le Informazioni sull'installazione, ma solo se viene richiesto di fornire tali informazioni nella sezione 6 della GNU GPL e solo nella misura in cui tali informazioni siano necessarie all'installazione e all'esecuzione di una versione modificata dell'Opera combinata prodotta dalla ricombinazione o dal reindirizzamento dell'Applicazione con una versione modificata della Versione di riferimento. (se si utilizza l'opzione 4d0, le Informazioni sull'installazione devono accompagnare la Sorgente corrispondente minima e il Codice applicazione corrispondente. Se si utilizza l'opzione 4d1, è necessario fornire le Informazioni sull'installazione nel modo specificato nella sezione 6 della GNU GPL per la distribuzione della Sorgente corrispondente).

5. Librerie combinate.

L'utente può inserire delle funzionalità della libreria che sono un'opera basata sulla libreria affiancate in un'unica libreria insieme ad altre funzionalità di libreria che non sono Applicazioni e non sono coperte da questa licenza, e trasmettere tale libreria combinata secondo termini di sua scelta, se intraprende entrambe le operazioni riportate di seguito:

- a) Accompagnare la libreria combinata con una copia della stessa opera basata sulla Libreria, non combinata con altre strutture di librerie, distribuite sotto i termini di questa Licenza.

b) Fornire note ben visibili con la libreria combinata sul fatto che parte di essa è un'opera basata sulla Libreria e che spieghino dove trovare la forma non combinata di accompagnamento della stessa opera.

6. Le versioni riviste della GNU Lesser General Public License.

La Free Software Foundation potrebbe pubblicare di volta in volta versioni nuove e/o revisionate della Licenza Pubblica Generica GNU Attenuata. Tali nuove versioni avranno lo stesso spirito della versione attuale, ma potrebbero differire in qualche dettaglio al fine di affrontare nuove problematiche.

A ciascuna versione viene attribuito un numero identificativo. Se la Libreria che si utilizza specifica che una certa versione della Licenza Pubblica Generica GNU Attenuata "o qualsiasi versione successiva" si applica ad essa, sarà possibile seguire i termini e le condizioni sia di quella particolare versione sia di qualsiasi altra versione successiva pubblicata dalla Free Software Foundation. Se la Libreria che si utilizza non specifica alcun numero identificativo della versione della Licenza Pubblica Generica GNU Attenuata, sarà possibile adottare qualsiasi versione della stessa mai pubblicata dalla Free Software Foundation.

Se la Libreria così come l'utente l'ha ricevuta specifica che un proxy può decidere se le versioni future della GNU Lesser General Public License possono essere utilizzate, tale dichiarazione pubblica del proxy di accettazione di una versione autorizza in modo permanente l'utente a scegliere quella versione per la Libreria.