

# Dell Command | Configure

Guida per l'utente versione 4.6



## 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.

<b>Capitolo 1: Introduzione a Dell Command   Configure 4.6.....</b>	<b>5</b>
Novità in questa versione.....	5
Altri documenti che potrebbero essere necessari.....	6
Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell EMC.....	6
<b>Capitolo 2: Conformità WSMT (Windows SMM Security Mitigations) per Dell Command   Configure 4.6.....</b>	<b>7</b>
<b>Capitolo 3: Uso dell'interfaccia utente per Dell Command   Configure 4.6.....</b>	<b>8</b>
Accesso a Dell Command   Configure all'interno del sistema Windows.....	8
Accesso a Dell Command   Configure all'interno di Linux.....	8
File e cartelle di Dell Command   Configure .....	8
Accesso alla GUI di Dell Command   Configure .....	9
Creazione di un pacchetto del BIOS usando la GUI.....	9
Configurare le impostazioni generali.....	10
Opzioni di configurazione.....	11
Configurazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido.....	12
Cancellazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido con la password esistente.....	12
Schermata di protezione con password.....	12
Configurazione dell'opzione autoon.....	12
Configurazione dei profili BIOSConnect.....	13
Configurazione dell'opzione bootorder.....	16
Schermata Ordine di avvio.....	16
Aggiunta di un nuovo dispositivo all'ordine di avvio.....	17
Tipo di ordine di avvio.....	17
Configurazione dell'opzione primarybatteryconfig.....	17
Configurazione dell'opzione advbatterychargecfg.....	18
Configurazione dell'opzione peakshiftcfg.....	18
Opzione Configurazione password.....	19
Configurazione dell'opzione keyboardbacklightcolor.....	19
Gestione avanzata del sistema.....	20
Impostazione dei valori di soglia non critici.....	20
Convalida delle opzioni del BIOS.....	21
Convalida di un pacchetto multiplatforma o di un pacchetto salvato.....	21
Convalida di un pacchetto di sistema locale.....	21
Esportazione della configurazione del BIOS.....	21
Esportazione del file SCE (.EXE).....	22
Esportazione della configurazione senza impostare i valori.....	23
Configurazione del sistema di destinazione.....	23
Applicazione di un file .INI o .CCTK.....	23
Applicazione di uno script della shell in Linux.....	23
Applicazione di un file SCE.....	23
Dettagli dei registri nella cronologia pacchetti.....	24
Visualizzazione di un file di registro.....	24

Eliminazione dei dettagli del registro.....	24
Come fornire un feedback su Dell Command   Configure .....	25
<b>Capitolo 4: Scenari di risoluzione dei problemi in Dell Command   Configure 4.6.....</b>	<b>26</b>
Come contattare Dell.....	28

# Introduzione a Dell Command | Configure 4.6

Dell Command | Configure è un pacchetto software che offre funzionalità di configurazione del BIOS per i sistemi client business. Gli amministratori IT possono utilizzare questo strumento per configurare le impostazioni del BIOS e creare pacchetti BIOS usando l'interfaccia utente (UI) o l'interfaccia della riga di comando (CLI) di Dell Command | Configure.

Dell Command | Configure supporta i seguenti sistemi operativi Windows e Linux:

- Windows 11
- Windows 10
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Preinstallation Environment (Windows PE)
- Red Hat Enterprise Linux 7
- Red Hat Enterprise Linux 8
- Ubuntu Desktop 16.04
- Ubuntu Desktop 18.04
- Ubuntu Desktop 20.04
- Ubuntu Core 16

Per informazioni sull'uso della CLI, consultare la guida di riferimento per l'interfaccia della riga di comando Dell Command | Configure disponibile all'indirizzo [dell.com/support](https://dell.com/support).

 **N.B.:** Questo software è stato ridenominato Dell Command | Configure partendo da Dell Client Configuration Toolkit versione 2.2.1.

## Argomenti:

- [Novità in questa versione](#)
- [Altri documenti che potrebbero essere necessari](#)

## Novità in questa versione

- Supporto della funzionalità di ricerca nella CLI di Dell Command | Configure.
- Supporto del requisito della passphrase durante l'esportazione dell'opzione file SCE (.EXE).
- Miglioramento della funzione **Sincronizza** per gli aggiornamenti del BIOS.
- Libreria open source libxml2 aggiornata alla versione più recente.
- Supporto per gli attributi del BIOS riportati di seguito:
  - IntelGna
  - MultipleAtomCores
  - Usb4CmM
  - EmbUnmngNic
  - PreBootDma
  - KernelDma
  - PcieResizableBar
  - VerticalIntegration
  - MSUefiCA
  - AutoRtcRecovery
  - LegacyInterfaceAccess

## Altri documenti che potrebbero essere necessari

Oltre a questa guida, è possibile accedere ai seguenti documenti disponibili all'indirizzo **dell.com/support**:

- Dell Command | Configure Guida all'installazione fornisce informazioni sull'installazione di Dell Command | Configure sui sistemi client supportati. La guida è disponibile nella pagina della documentazione di Dell Command | Configure .
- La guida di riferimento per l'interfaccia della riga di comando di Dell Command | Configure fornisce informazioni sulla configurazione delle opzioni BIOS nei sistemi client Dell supportati.

Inoltre, il documento Note di rilascio, disponibile come parte del download di Dell Command | Configure alla pagina **dell.com/support**, fornisce le più recenti informazioni disponibili per l'installazione e il funzionamento di Dell Command | Configure .

## Accesso ai documenti dal sito di supporto Dell EMC

È possibile accedere ai documenti richiesti selezionando il prodotto.

1. Visitare il sito [www.dell.com/manuals](http://www.dell.com/manuals).
2. Cliccare su **Visualizza tutti i prodotti**, cliccare su **Software**, quindi su [Client Systems Management](#).
3. Per visualizzare i documenti, cliccare sul nome del prodotto e sul numero di versione richiesti.

# Conformità WSMT (Windows SMM Security Mitigations) per Dell Command | Configure 4.6

La tabella WSMT (Windows SMM Security Migrations) contiene informazioni sulla tabella ACPI che è stata creata per il sistema operativo Windows, che supporta le funzionalità di sicurezza basata sulla virtualizzazione (VBS). Dell Command | Configure è compatibile con WSMT. Questa funzione viene utilizzata per configurare le caratteristiche della piattaforma sui sistemi client Dell con BIOS abilitata per WSMT.

Di seguito sono elencate le modifiche del comportamento dovute alla conformità WSMT:

- Le funzionalità di configurazione sono disponibili sulle piattaforme client Dell che hanno la versione BIOS compatibile con il supporto WMI/ACPI. Per maggiori informazioni sull'elenco di piattaforme, vedere [Piattaforme supportate](#).
- Le seguenti funzionalità limitate sono disponibili quando i sistemi sono dotati di BIOS incompatibile:
  - L'interfaccia utente di Dell Command | Configure viene utilizzata per visualizzare tutte le funzioni di configurazione.
  - Dell Command | Configure genera SCE per pacchetti multi-piattaforma.
  - Dell Command | Configure genera rapporti con i valori configurati.
  - Dell Command | Configure apre un pacchetto salvato.

È possibile che vengano visualizzati i seguenti messaggi di avvertenza con i sistemi su cui viene eseguito un BIOS incompatibile.

- Durante l'installazione: questo sistema non dispone di un BIOS compatibile con WMI-ACPI, pertanto è disponibile una funzionalità limitata. Aggiornare il BIOS con una versione compatibile, se disponibile. Per ulteriori informazioni, vedere Dell Command | Configure Release Notes.
- Quando si usa l'interfaccia CLI: il sistema non dispone di un BIOS compatibile con WMI-ACPI. Aggiornare il BIOS con una versione compatibile, se disponibile.
- Per il pacchetto di sistema locale nell'interfaccia utente: il sistema non dispone di un BIOS compatibile con WMI-ACPI e il pacchetto SCE del sistema locale non funziona su questo sistema. Aggiornare il BIOS con una versione compatibile, se disponibile.
- Quando vengono eseguiti i pacchetti SCE: il sistema non dispone di un BIOS compatibile con WMI-ACPI. Aggiornare il BIOS con una versione compatibile, se disponibile.

# Uso dell'interfaccia utente per Dell Command | Configure 4.6

Dell Command | Configure L'interfaccia grafica utente (interfaccia utente Dell Command | Configure ) visualizza tutte le configurazioni BIOS supportate da Dell Command | Configure . Utilizzando l'interfaccia utente Dell Command | Configure , è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Creare configurazione BIOS per sistemi client. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un pacchetto del BIOS usando la GUI](#).
- Convalidare la configurazione BIOS a fronte della configurazione BIOS del sistema host. Per ulteriori informazioni, vedere [Convalida delle opzioni BIOS](#).
- Esportare le configurazioni personalizzate del BIOS come un file di configurazione (INI o CCTK), come un Self-Contained Executable (SCE), uno script della shell o un report. Per maggiori informazioni, consultare [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

**i** **N.B.:** Per applicare la configurazione tramite interfaccia della riga di comando (CLI) di Dell Command | Configure , eseguire il file richiesto (.INI, .CCTK O SCE).

**i** **N.B.:** Questo sistema non dispone di una BIOS compatibile con WMI-ACPI, pertanto è disponibile una funzionalità limitata. Aggiornare il BIOS con una versione compatibile, se disponibile. Per ulteriori informazioni, vedere Dell Command | Configure Release Notes.

## Argomenti:

- [Accesso a Dell Command | Configure all'interno del sistema Windows](#)
- [Accesso a Dell Command | Configure all'interno di Linux](#)
- [File e cartelle di Dell Command | Configure](#)
- [Accesso alla GUI di Dell Command | Configure](#)
- [Creazione di un pacchetto del BIOS usando la GUI](#)
- [Gestione avanzata del sistema](#)
- [Convalida delle opzioni del BIOS](#)
- [Esportazione della configurazione del BIOS](#)
- [Configurazione del sistema di destinazione](#)
- [Dettagli dei registri nella cronologia pacchetti](#)

## Accesso a Dell Command | Configure all'interno del sistema Windows

1. Cliccare sull'icona di Windows.
2. Inserire **Dell Command | Configure**.

## Accesso a Dell Command | Configure all'interno di Linux

Passare alla directory `/opt/dell/dcc`.

**i** **N.B.:** Nei sistemi con Ubuntu Core, è possibile accedere a Dell Command | Configure da qualsiasi posizione utilizzando il seguente comando: `dcc.cctk`.

## File e cartelle di Dell Command | Configure

La seguente tabella mostra i file e le cartelle di Dell Command | Configure sui sistemi con il sistema operativo Windows.

**Tabella 1. File e cartelle di Dell Command | Configure**

File/cartelle	Descrizione
Dell Command   Configure Prompt dei comandi	I file e le cartelle specificati di seguito sono stati scaricati e installati insieme a Dell Command   Configure .
Dell Command   Configure Installazione guidata di	Consente l'accesso alla GUI di Dell Command   Configure .
Dell Command   Configure WINPE	Consente di accedere agli script di Windows PE per creare un'immagine avviabile. Per ulteriori dettagli, consultare la Guida all'installazione di Dell Command   Configure disponibile all'indirizzo <b>dell.com/support</b> .
Guida in linea dell'utente	Consente di accedere alla documentazione di Dell Command   Configure disponibile all'indirizzo <b>dell.com/support</b> .

## Accesso alla GUI di Dell Command | Configure

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

Per accedere alla GUI, cliccare su **Start > Tutti i programmi > Dell > Dell Command | Configure Procedura guidata** oppure cliccare due volte su Dell Command | Configure Procedura guidata sul desktop.

## Creazione di un pacchetto del BIOS usando la GUI

Utilizzando l'interfaccia utente di Dell Command | Configure , è possibile creare un pacchetto del BIOS contenente le impostazioni valide da applicare ai sistemi client di destinazione.

Per creare un pacchetto del BIOS:

1. Accedere alla configurazione guidata.

Per maggiori informazioni, consultare [Accesso alla GUI di Dell Command | Configure](#).

Viene visualizzata la schermata **Crea pacchetto multiplatforma** con le seguenti opzioni di configurazione:

- **Crea pacchetto multiplatforma:** cliccare su questa opzione per visualizzare le impostazioni del BIOS supportate su tutti i possibili sistemi client. Configurare, convalidare ed esportare le impostazioni come file INI, CCTK, EXE, shell script o HTML.
- **Apri un pacchetto consigliato da Dell:** cliccare per visualizzare le funzionalità di protezione e le opzioni del BIOS supportate nel sistema. I valori consigliati da Dell sono impostati per proteggere il sistema. Inoltre, è disponibile un'opzione per modificare i valori in base ai requisiti. Configurare, convalidare ed esportare le impostazioni come file INI, CCTK, EXE, shell script o HTML.

**i** **N.B.:** Il pacchetto consigliato da Dell di attributi del BIOS deve essere controllato dal team di sicurezza dell'organizzazione prima dell'implementazione. Dell non è responsabile delle vulnerabilità di sicurezza che possono verificarsi in correlazione all'implementazione o alla modifica del pacchetto consigliato da Dell degli attributi del BIOS.

**i** **N.B.:** Lo stato passa ad attenzione quando si modifica un valore non consigliato da Dell.

Per un elenco completo degli attributi del BIOS, che sono inclusi nel pacchetto consigliato da Dell, consultare **Dell Command | Configure Version 4.x Command Line Interface Reference Guide**.

- **Crea un pacchetto del sistema locale:** cliccare su questa opzione per visualizzare le impostazioni del BIOS del sistema host. Configurare, convalidare ed esportare le impostazioni come file INI, CCTK, EXE o HTML. Nel file sono visualizzate le opzioni BIOS supportate e quelle non supportate per il sistema.
- **Apri un pacchetto salvato:** cliccare su questa opzione per importare un file di configurazione salvato. Configurare, convalidare ed esportare le impostazioni come file INI, CCTK, EXE, shell script o HTML.

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare sull'opzione desiderata:  
Vengono visualizzate tutte le opzioni supportate per la configurazione. Per ulteriori informazioni, vedere [Opzioni di configurazione](#).
3. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
4. Dall'elenco a discesa **Valore da impostare**, selezionare i valori dell'opzione richiesta.  
La casella di controllo **Applica impostazioni** delle opzioni modificate appare selezionata.
5. Selezionare l'opzione di esportazione desiderata per esportare le opzioni modificate.

Per maggiori informazioni, consultare [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

**i** **N.B.:** Se non si desidera esportare un'opzione, deselezionare la casella di controllo **Applica impostazioni**.

**i** **N.B.:**

Se l'opzione accetta la stringa come input, non è necessario aggiungere una sequenza di Esc a tale opzione.

Collegamenti correlati:

- [Opzioni di configurazione](#)
- [Configurazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido](#)
- [Cancellazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido](#)
- [Configurazione dell'opzione autoon](#)
- [Configurazione dell'ordine di avvio](#)
- [Configurazione della carica della batteria principale](#)
- [Configurazione della carica avanzata della batteria](#)
- [Configurazione della carica della batteria per lo Spostamento del picco](#)
- [Configurazione dell'opzione colore di retroilluminazione della tastiera](#)

## 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 per consentire a Dell Command | Configure di 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. Nel riquadro di sinistra, cliccare su **Generale**.
3. Cliccare su **Sfoggia** in **Percorso del download dei file**, cliccare su **Sfoggia** per impostare il percorso predefinito o per modificare il percorso predefinito.  
**i** **N.B.:** Dell Command | Configure elimina automaticamente i file di aggiornamento da questo percorso dopo aver installato gli aggiornamenti.
4. Sono disponibili le opzioni seguenti per configurare 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 **Utilizza autenticazione proxy** e specificare server proxy, porta proxy, nome utente e password.**i** **N.B.:** Le credenziali nome utente e password vengono crittografate e salvate.
5. Nel riquadro di sinistra, cliccare su **Sincronizza**.  
Nella scheda **Sincronizza** sono disponibili due opzioni per l'aggiornamento del BIOS:
  - Aggiornare la funzione BIOS da **dell.com**
  - Aggiornare offline la funzione BIOSSelezionare l'opzione appropriata in base alle proprie esigenze.
6. Cliccare su **VERIFICA** per verificare la disponibilità di aggiornamenti di Dell Command | Configure.  
Se sono disponibili aggiornamenti per Dell Command | Configure, viene visualizzato il messaggio di avvertenza **Aggiornamenti disponibili. Continuare?**, cliccare su **Sì** per procedere con gli aggiornamenti.  
**i** **N.B.:** La connessione a Internet è obbligatoria per verificare la disponibilità di aggiornamenti.
7. Per aggiornare Dell Command | Configure senza una connessione Internet, effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Selezionare l'opzione **Aggiorna offline la funzione BIOS**, accedere al file **DellCommandConfigureCatalog.cab**, quindi cliccare su **Verifica** per aggiornare o effettuare il downgrade della funzione BIOS.
  - b. Scaricare una copia locale dei file **DellCommandConfigureCatalog.cab** da <http://downloads.dell.com/catalog/>.
  - c. Estrarre il file **.cab** e sostituire **syscfg.xml** e **resdictionary.xml** con i file disponibili in Dell Command | Configure. Il percorso di installazione è **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure**.
  - d. Sostituire il file **Optionames\_<language code>.xml** con i file disponibili in Dell Command | Configure. Il percorso di installazione è **C:\Program Files (x86)\Dell\Command Configure\Localization**.

## Opzioni di configurazione

È possibile personalizzare le impostazioni del BIOS e creare un pacchetto di configurazione usando le opzioni di configurazione disponibili descritte nella tabella seguente:

**Tabella 2. Opzioni di configurazione**

Opzioni	Descrizione
Visualizza/Modifica	Cliccare per visualizzare o modificare la configurazione selezionata e caricare una nuova configurazione. Cliccando su <b>Visualizza/Modifica</b> per caricare una nuova configurazione, viene visualizzata la schermata di configurazione. Dopo aver apportato le modifiche desiderate, cliccare su <b>Salva</b> per salvare le modifiche oppure cliccare su <b>Annulla</b> per tornare alla configurazione precedente.  <b>N.B.:</b> Se si tenta di caricare una nuova configurazione senza esportare le opzioni BIOS configurate, viene visualizzata una schermata. Cliccare su <b>Ignora modifiche</b> per ignorare i valori di configurazione oppure cliccare su <b>Annulla</b> per tornare alla stessa configurazione.
Modifica	Cliccare per modificare la configurazione caricata.
Visualizzazione avanzata	Cliccare per visualizzare i dettagli di configurazione, come opzioni della riga di comando e valori che è possibile impostare per l'opzione, valore corrente dell'opzione, opzioni per applicare le impostazioni e descrizione dell'opzione.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare il valore corrente di un'opzione se sono state caricate le impostazioni del sistema host.
Visualizzazione di base	Cliccare per visualizzare i dettagli di configurazione, come categoria a cui appartiene l'opzione, nome dell'opzione, valori che è possibile impostare per l'opzione, valore corrente dell'opzione, opzioni per applicare le impostazioni e descrizione dell'opzione.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare il valore corrente di un'opzione se sono state caricate le impostazioni del sistema host.
Convalida	Cliccare per convalidare la configurazione caricata a fronte della configurazione del sistema host. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">Convalida delle opzioni BIOS</a> .
Ricerca	Cercare una stringa di testo nella tabella. Digitare il testo nella casella di ricerca e viene evidenziata la prima occorrenza del testo nella tabella.
Categoria	Cliccare per selezionare le categorie richieste dall'elenco a discesa.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare questa opzione solo in Visualizzazione di base.
Nome	Visualizza il nome delle opzioni.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare questa opzione solo in Visualizzazione di base.
Valore da impostare	Visualizza il valore dell'opzione. Cliccare due volte sulla riga o cliccare su <b>Modifica</b> per modificare i valori.
Valore attuale	Visualizza il valore corrente dell'opzione.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare questa opzione se sono state caricate le impostazioni del sistema host.
Applica impostazioni	Selezionare la casella di controllo per esportare l'opzione. Per impostazione predefinita, vengono selezionate tutte le opzioni che contengono un valore nella colonna <b>Valore da impostare</b> .
Descrizione	Visualizza una breve descrizione dell'opzione.
Opzioni riga di comando	Visualizza la rappresentazione della riga di comando delle opzioni.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare questa opzione solo in Visualizzazione avanzata.
Stato	Visualizza lo stato delle opzioni della configurazione caricata.  <b>N.B.:</b> La colonna <b>Stato</b> viene visualizzata solo quando si convalida.

## Configurazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido

È possibile impostare o modificare la password di configurazione (setuppwd), nota anche come password del BIOS, la password di sistema (sypwd) e la password dell'unità disco rigido (hddpwd).

Per modificare le password di configurazione, sistema o unità disco rigido:

1. In modalità **Modifica**, cliccare sulla casella di testo **Valore da impostare** dell'opzione desiderata. Viene visualizzata la schermata della password corrispondente.
  - i** **N.B.:** Per visualizzare la password in chiaro, selezionare **Mostra password**. Quando si seleziona **Mostra password**, la casella di testo **Conferma password** non viene visualizzata. Digitare la password nella casella di testo **Password**.
  - i** **N.B.:** L'impostazione delle password di configurazione e di sistema deve contenere un minimo di quattro caratteri.
2. Digitare la stessa password nella casella di testo **Conferma password** per confermare la password. Se entrambe le voci corrispondono, viene visualizzato un segno di spunta di colore verde accanto alla casella di testo **Conferma password**. Se entrambe le voci non corrispondono, viene visualizzato un segno X rosso.
3. Cliccare su **INVIA**.
4. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Cancellazione delle password di configurazione, sistema e unità disco rigido con la password esistente

È possibile cancellare le password di configurazione, sistema e unità disco rigido configurate con la password esistente.

**i** **N.B.:** Non è possibile cancellare la password senza conoscere la password esistente.

Per cancellare le password:

1. In modalità **Modifica**, cliccare sulla casella di testo **Valore da impostare** dell'opzione desiderata. Viene visualizzata la schermata della password corrispondente.
  - i** **N.B.:** Per visualizzare la password in chiaro, selezionare **Mostra password**. Se si seleziona **Mostra password**, la casella di testo **Conferma password** non viene visualizzata.
2. Immettere uno spazio vuoto nella casella di testo **Password**.
3. Immettere uno spazio vuoto nella casella di testo **Conferma password** per confermare la password. Se entrambe le voci corrispondono, viene visualizzato un segno di spunta verde accanto alla casella di testo **Conferma password**. Se entrambe le voci non corrispondono, viene visualizzato un segno X rosso.
4. Cliccare su **INVIA**.
5. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Schermata di protezione con password

Viene visualizzata una schermata di protezione con password durante l'esportazione di un file o di un report con la password di sistema o di configurazione. Per esportare il file con la password in chiaro, cliccare su **Continua**. Per esportare il file senza la password, cliccare su **Maschera**.

## Configurazione dell'opzione autoon

È possibile configurare i giorni in cui si desidera che il sistema si accenda automaticamente usando l'opzione **autoon** dalla categoria **Gestione di alimentazione e prestazioni**.

Per configurare i giorni:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:
  - **Crea pacchetto multiplatforma**
  - **Crea pacchetto di sistema locale**
  - **Apri un pacchetto consigliato da Dell**

- **Apri un pacchetto salvato**

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
3. Nella riga dell'opzione **autoon**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata di accensione automatica.
4. Selezionare una delle seguenti opzioni dalla schermata **Accensione automatica**:
  - Disabilitata - Per disattivare la funzione.
  - Giorni feriali - Per accendere automaticamente il sistema di destinazione nei giorni feriali.
  - Ogni giorno - Per accendere il sistema di destinazione automaticamente ogni giorno.
  - Giorni selezionati - Per scegliere i giorni in cui il sistema di destinazione deve accendersi automaticamente.
5. Cliccare su **OK**.
6. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Configurazione dei profili BIOSConnect

Un profilo BIOSConnect può essere configurato utilizzando l'opzione del profilo Connection, CloudApp, Fota, Csos o HttpBoot dalla categoria **Profilo BIOS Connect**. È possibile modificare o impostare i campi dati di input per i seguenti profili BIOSConnect:

- ConnectionProfile
- CloudAppProfile
- CsosProfile
- FotaProfile
- HttpBootProfile

Per configurare il profilo BIOSConnect:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:
  - **Crea pacchetto multiplatforma**
  - **Crea pacchetto di sistema locale**
  - **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
  - **Apri un pacchetto salvato**

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
3. Nella riga dell'opzione **Profilo BIOSConnect**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**.

Viene visualizzata la schermata del profilo con il valore corrente per i campi di dati.

- Per creare un **Pacchetto multiplatforma**, aggiornare il valore dei campi dati nella schermata del profilo.
- Per creare un **Pacchetto sistema locale** e per aprire un **Pacchetto salvato**, aggiornare il valore esistente dei campi dati nelle schermate del profilo.

**i** **N.B.:** L'opzione `Get` per il profilo BIOSConnect è protetta quando la password del BIOS è impostata su `Set`. Dopo aver cliccato su **Pacchetto sistema locale**, viene visualizzata la schermata della password del BIOS. Per fornire la password corretta sono consentiti 3 tentativi. Se la password corretta non viene fornita entro 3 tentativi, l'enumerazione dei valori esistenti per il campo dati non viene eseguita. Se viene fornita la password corretta, vengono visualizzati i dati esistenti per i profili BIOSConnect.

4. Cliccare su **OK** per salvare la configurazione oppure cliccare su **CHIUDI** per annullare le modifiche e chiudere la schermata **Profilo BIOSConnect**.
5. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

**i** **N.B.:** Dopo aver selezionato l'opzione **esporta config** o **esporta .exe**, viene visualizzato un messaggio di avvertenza per mascherare i valori sensibili. Selezionare **Maschera** per nascondere i valori dei campi dati sensibili dei profili BIOSConnect. I valori mascherati vengono impostati come **Nascosti** nei file .xml esportati. Selezionare **Continua** per salvare i campi dati in formato testo normale.

La seguente tabella mostra i campi dati disponibili da fornire per la configurazione dei **Profili BIOSConnect** con Dell Command | Configure:

**Tabella 3. Profili BIOSConnect**

<b>Profilo</b>	<b>Campo dati</b>	<b>Descrizione</b>
<b>ConnectionProfile</b>	NA	Questa funzione consente di visualizzare e configurare l'interfaccia di connessione BIOSConnect.
	Interfaccia preferita	Consente di visualizzare l'interfaccia di connessione preferita per la connettività Internet.
	SSID nascosto	Quando l'SSID è nascosto, questa opzione deve essere abilitata.
	Nome SSID	Visualizza il nome dell'SSID.
	Chiave precondivisa	Il campo dati è la chiave di autorizzazione per connettere l'SSID.
	Interfaccia automatica preferita	Quando un'opzione è selezionata come interfaccia preferita, è possibile selezionare una connessione Wi-Fi o cablata.
<b>CloudAppProfile</b>	NA	Questa funzione consente di visualizzare e configurare BIOSConnect per il download delle applicazioni di ripristino.
	Tipo di URL	Visualizza il tipo di URL.
	URL	Consente di visualizzare l'URL per il download dei file.
	Seleziona certificato	Consente di importare il certificato per connettere l'URL tramite https.
	Formato risposta	Consente di visualizzare il formato in cui le risposte sono disponibili o scaricabili.
	Firmato	Se abilitata, questa opzione mostra le informazioni di risposta firmate.
	Seleziona certificato di risposta	Consente di importare la chiave o il certificato per convalidare le informazioni di risposta.
<b>FotaProfile</b>	NA	Questa funzione consente di visualizzare e configurare BIOSConnect per il download dei cataloghi del BIOS.
	Tipo di URL	Visualizza il tipo di URL.
	URL	Consente di visualizzare l'URL per il download dei file.
	Seleziona certificato	Consente di importare il certificato per connettere l'URL tramite https.
	Formato risposta	Consente di visualizzare il formato in cui le risposte sono disponibili o scaricabili.
	Firmato	Se abilitata, questa opzione mostra le informazioni di risposta firmate.
	Seleziona certificato di risposta	Consente di importare la chiave o il certificato per convalidare le informazioni di risposta.
<b>CsosProfile</b>	NA	Questa funzione consente di visualizzare e configurare BIOSConnect per scaricare i file di ripristino del sistema.

**Tabella 3. Profili BIOSConnect (continua)**

Profilo	Campo dati	Descrizione
	Tipo di URL	Visualizza il tipo di URL.
	URL	Consente di visualizzare l'URL per il download dei file.
	Seleziona certificato	Consente di importare il certificato per connettere l'URL tramite https.
	Formato risposta	Consente di visualizzare il formato in cui le risposte sono disponibili o scaricabili.
	Firmato	Se abilitata, questa opzione mostra le informazioni di risposta firmate.
	Seleziona certificato di risposta	Consente di importare la chiave o il certificato per convalidare le informazioni di risposta.
	OAuth abilitato	Se abilitata, questa opzione garantisce che il server richieda OAuth per scaricare i file necessari.
	Tipo di URL OAuth	Consente di visualizzare il tipo di URL per OAuth.
	URL OAuth	Consente di visualizzare l'URL per OAuth.
	Certificato OAuth	Consente di importare il certificato per connettere OAuth tramite https.
	Formato URL OAuth	Consente di visualizzare il formato della risposta OAuth.
	Firmato	Se abilitata, questa opzione mostra le informazioni di risposta OAuth firmate.
	Seleziona certificato di risposta OAuth	Consente di importare la chiave o il certificato per convalidare le informazioni di risposta.
	ClientID	Consente di visualizzare il ClientID per OAuth.
	Segreto client	Consente di visualizzare il segreto del client per OAuth.
	Autorizzazione OAuth	Consente di visualizzare lo stato dell'autorizzazione OAuth.
<b>HttpBootProfile</b>	NA	Questa funzione consente di visualizzare e configurare BIOSConnect per installare il sistema operativo tramite HttpsBoot.
	Tipo di URL	Visualizza il tipo di URL.
	URL	Consente di visualizzare l'URL per il download dei file.
	Seleziona certificato	Consente di importare il certificato per connettere l'URL tramite https.

**N.B.:** Le pagine dei profili **CloudApp**, **Fota** e **HttpBoot** dispongono di campi che mostrano i dettagli relativi alla convalida dei certificati. È possibile procedere con il certificato selezionato anche se la convalida ha esito negativo.

## Configurazione dell'opzione bootorder

È possibile configurare l'ordine di avvio di un sistema client utilizzando l'opzione **bootorder** dalla categoria **Boot Management**. È possibile aggiungere, rimuovere, abilitare, disabilitare o modificare l'ordine di avvio degli elementi di avvio Legacy e UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).

Per configurare l'ordine di avvio:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:

- **Crea pacchetto multiplatforma**
- **Crea pacchetto di sistema locale**
- **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
- **Apri un pacchetto salvato**


 **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.

3. Nella riga dell'opzione **bootorder**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**.

Viene visualizzata la schermata Ordine di avvio con le opzioni di avvio e il tipo di ordine correnti. Per ulteriori informazioni, vedere [Configure boot order](#).

- Per creare un pacchetto multiplatforma, è possibile aggiungere dispositivi.
- Per creare un pacchetto di sistema locale e per aprire un pacchetto salvato, è possibile aggiungere dispositivi e modificare l'ordine di avvio esistente, se presente.

 **N.B.:** Usare i pulsanti freccia nella parte inferiore della schermata **Ordine di avvio** per modificare l'ordine di avvio dei dispositivi.

4. Cliccare su **OK** per salvare la configurazione o cliccare su **CHIUDI** per annullare le modifiche e chiudere la schermata **Ordine di avvio**.

5. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).



Collegamenti correlati:

- [Aggiunta di un nuovo dispositivo all'ordine di avvio](#)
- [Tipo di ordine di avvio](#)

## Schermata Ordine di avvio

La tabella seguente mostra le opzioni disponibili nella schermata **Dell Command | Configure - Ordine di avvio**.

**Tabella 4. Opzioni nella schermata Ordine di avvio**

Opzioni	Descrizione
Elenco di avvio attivo	È possibile configurare o modificare l' <b>elenco di avvio attivo</b> per UEFI o Legacy in base al requisito. Se l'elenco di avvio attivo è <b>Attivato</b> , il sistema viene avviato con UEFI o Legacy in base al tipo di ordine di avvio.  <b>N.B.:</b> In <b>Pacchetto sistema locale</b> , non è possibile modificare <b>Elenco di avvio attivo</b> se il sistema supporta solo UEFI.
Tipo di dispositivo	Visualizza il tipo di dispositivo.
Istanza del dispositivo	Visualizza un numero univoco per identificare il dispositivo nel sistema.
Formato breve	Visualizza la forma abbreviata del nome del dispositivo. Se il sistema dispone di molti dispositivi dello stesso tipo la forma abbreviata del dispositivo viene visualizzata con un'annotazione .<numero>. Ad esempio, se il sistema dispone di un disco rigido interno, eSATA HDD o eSATA Dock HDD, le forme abbreviate vengono visualizzate rispettivamente come hdd.1, hdd.2 e hdd.3.
Descrizione	Visualizza una breve descrizione del dispositivo.
Stato	Visualizza se il dispositivo è acceso o spento.
Elimina	Rimuove il dispositivo dall'ordine di avvio. Cliccare sulla <b>X</b> per rimuovere un dispositivo.  <b>N.B.:</b> È possibile visualizzare questa opzione se la schermata Ordine di avvio è in modalità <b>Modifica</b> .

## Aggiunta di un nuovo dispositivo all'ordine di avvio

Per aggiungere un nuovo dispositivo all'ordine di avvio:

1. Cliccare su **Aggiungi dispositivo** nella schermata **Ordine di avvio**.
2. Selezionare il dispositivo dall'elenco a discesa **Tipo di dispositivo**.  
I campi **Formato breve**, **Descrizione** e **Stato** vengono compilati automaticamente. Per impostazione predefinita, lo **Stato** del dispositivo è **Attivo**.
3. Selezionare un'istanza del dispositivo dall'elenco a discesa **Istanza del dispositivo**.
4. Cliccare su **OK**.

**N.B.:** Se si seleziona **Tipo di dispositivo** e **Istanza del dispositivo** in **Tipo di ordine di avvio** uguali per UEFI e Legacy, viene visualizzato il seguente messaggio di avviso "**Rimuovere la voce duplicata dall'elenco di input.**".

## Tipo di ordine di avvio

Tipo di ordine di avvio visualizza il tipo di configurazione caricata. I due tipi di ordine di avvio sono Legacy e UEFI. Se il file del sistema host è stato caricato, viene visualizzato il tipo di ordine di avvio attivo. Se viene caricato un file salvato, viene visualizzato il tipo di ordine di avvio salvato nel file.

Gli scenari comuni per tipo di ordine di avvio sono:

- Se il tipo di ordine di avvio non è specificato nel file e se sono presenti eventuali dispositivi UEFI nel sistema, il sistema visualizza il tipo di ordine di avvio come UEFI.
- Se il tipo di ordine di avvio non è specificato nel file e se sono presenti eventuali dispositivi legacy (diversi dall'hdd) nel sistema, il sistema visualizza il tipo di ordine di avvio come Legacy.
- Se il tipo di ordine di avvio non è specificato e il file di configurazione caricato ha solo elementi hdd, il sistema richiede all'utente di selezionare il tipo di ordine di avvio.
- Se il tipo di ordine di avvio non è specificato per un sistema legacy e sono presenti dispositivi UEFI e legacy, il sistema visualizza un messaggio di avviso e rimuove i dispositivi legacy o UEFI in base all'ordine di occorrenza del dispositivo.

## Configurazione dell'opzione primarybatterycfg

È possibile configurare la modalità di carica della batteria principale utilizzando l'opzione **primarybatterycfg** dalla categoria **Gestione di alimentazione e prestazioni**.

Per configurare l'opzione di carica della batteria principale:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:
  - **Crea pacchetto multiplatforma**
  - **Crea pacchetto di sistema locale**
  - **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
  - **Apri un pacchetto salvato**
- N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.
2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
3. Nella riga dell'opzione **primarybatterycfg**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Batteria principale**.
4. Selezionare la modalità di carica della batteria nella schermata **Batteria principale**.
  - **Carica standard** - Carica la batteria in un periodo di tempo prolungato.
  - **Express Charge** - Carica la batteria usando la tecnologia di carica rapida Dell tramite il relativo algoritmo.
  - **Uso CA** - Carica la batteria durante il collegamento.
  - **Carica automatica** - Carica la batteria in base ad una valutazione periodica dell'utilizzo della batteria per fornire la migliore funzionalità di bilanciamento.
  - **Carica personalizzata** - La carica della batteria si avvia e si interrompe in base alle impostazioni dell'utente.
- N.B.:** Se si è selezionato **Carica personalizzata**, specificare i valori **Avvia carica (50 - 95%)** e **Interrompi carica (55 - 100%)**.
5. Cliccare su **OK**.

6. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Configurazione dell'opzione **advbatterychargecfg**

È possibile configurare la modalità di carica della batteria avanzata utilizzando l'opzione **advbatterychargecfg** dalla categoria **Gestione dell'alimentazione e delle prestazioni**. La modalità di carica della batteria avanzata utilizza l'algoritmo di ricarica standard e altri metodi in orari non lavorativi per massimizzare la condizione della batteria. Durante l'orario di lavoro, ExpressCharge viene utilizzato per ricaricare le batterie più rapidamente. È possibile configurare i giorni e il periodo di lavoro durante i quali la batteria deve essere caricata. Per abilitare la carica avanzata della batteria, specificare il giorno, l'ora di inizio e la durata della ricarica (durata di utilizzo ottimale).

Per configurare l'opzione di carica della batteria avanzata:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:


- **Crea pacchetto multiplatforma**
- **Crea pacchetto di sistema locale**
- **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
- **Apri un pacchetto salvato**

 **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.

3. Nella riga dell'opzione **advbatterychargecfg**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Impostazioni avanzate della batteria**.

4. Abilitare la carica avanzata della batteria

 **N.B.:** Se la modalità di carica avanzata della batteria è abilitata nella schermata **Configurazione del BIOS**, per impostazione predefinita viene selezionato **Abilita carica avanzata della batteria**.

5. Selezionare il giorno della settimana.

 **N.B.:** Per applicare le stesse impostazioni per tutti i giorni, selezionare l'opzione **Applica queste impostazioni agli altri giorni**.

6. Nell'elenco a discesa **Inizio giornata**, selezionare il periodo in cui deve iniziare la carica avanzata.

7. Nell'elenco a discesa **Periodo di lavoro periodo**, selezionare la durata della carica avanzata.

8. Cliccare su **OK**.

9. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Configurazione dell'opzione **peakshiftcfg**

È possibile configurare la modalità di carica della batteria Peak Shift utilizzando l'opzione **peakshiftcfg** dalla categoria **Gestione dell'alimentazione e delle prestazioni**. Utilizzando la configurazione Peak Shift, è possibile ridurre al minimo il consumo di alimentazione CA durante il periodo di utilizzo massimo di energia del giorno. È possibile impostare l'ora di inizio e di fine del periodo di Peak Shift. Durante questo periodo, il sistema funziona a batteria se il livello di carica della batteria è superiore al valore di soglia della batteria impostato. Dopo il periodo di Peak Shift, il sistema funziona con l'alimentazione CA senza caricare la batteria. Il sistema funziona normalmente utilizzando l'alimentazione CA e ricaricando la batteria all'ora di inizio della carica specificata.

Per configurare l'opzione di carica della batteria Spostamento del picco:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:

- **Crea pacchetto multiplatforma**
- **Crea pacchetto di sistema locale**
- **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
- **Apri un pacchetto salvato**

 **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.

3. Nella riga dell'opzione **peakshiftcfg**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Spostamento del picco**.

4. Abilitare l'opzione di impostazione di Spostamento del picco.

5. Selezionare il giorno della settimana.

**i** **N.B.:** Per applicare le stesse impostazioni per tutti i giorni, selezionare l'opzione **Applica queste impostazioni agli altri giorni**.

- Dall'elenco a discesa **Funzionamento solo con batteria**, selezionare il periodo in cui si desidera che il sistema funzioni solo a batteria.
- Dall'elenco a discesa **Funzionamento solo con alimentazione CA**, selezionare il periodo in cui si desidera che il sistema funzioni solo con alimentazione CA.
- Dall'elenco a discesa **Ripristina alimentazione/carica normale**, selezionare il periodo in cui il sistema deve iniziare ad utilizzare l'alimentazione CA e ricaricare la batteria.

**i** **N.B.:** Il sistema regola il valore nell'elenco a discesa per soddisfare i seguenti criteri:

- Il periodo di **Funzionamento solo con batteria** deve essere inferiore o uguale al valore specificato per **Funzionamento solo con alimentazione CA**.
- Il periodo di **Funzionamento solo con batteria** e di **Funzionamento solo con alimentazione CA** deve essere inferiore o superiore all'ora di **Ripristina alimentazione/carica normale**.

- Cliccare su **OK**.

**i** **N.B.:** Selezionare la casella di controllo **Applica queste impostazioni agli altri giorni** per applicare le stesse impostazioni a tutti i giorni della settimana.

- Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Opzione Configurazione password

Questa funzione consente di visualizzare e configurare le regole della password da applicare per impostare SysPwd, SetupPwd, OwnerPwd e HddPwd.

Per configurare l'opzione Configurazione password:

- Cliccare sull'opzione desiderata:

- Crea pacchetto multiplatforma**
- Crea pacchetto di sistema locale**
- Apri un pacchetto consigliato da Dell**
- Apri un pacchetto salvato**

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

- Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
- Nella riga dell'opzione **Configurazione password**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Configurazione password**.
- Abilitare l'opzione di impostazione Configurazione password.
- Selezionare **Carattere minuscolo**, **Carattere maiuscolo**, **Numero** e **Carattere speciale**, quindi **impostare il numero minimo di caratteri obbligatori per la password**.

**i** **N.B.:** Se vengono seguiti i criteri PwdMinLen > = 8, PwdLowerCaseRqd = abilitato e PwdUpperCaseRqd = abilitato, l'impostazione StrongPassword è abilitata. Se questi criteri non vengono seguiti, l'impostazione StrongPassword è disabilitata. In caso contrario, è possibile applicare anche questa impostazione.

- Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Configurazione dell'opzione keyboardbacklightcolor

È possibile configurare il colore di retroilluminazione della tastiera per i sistemi Dell Latitude Rugged Extreme utilizzando l'opzione **keyboardbacklightcolor** dalla categoria **Configurazione del sistema**. È possibile abilitare i colori supportati, impostare il colore attivo e configurare colorepersonalizzato1 e colorepersonalizzato2.

Per configurare il colore di retroilluminazione della tastiera:

- Cliccare sull'opzione desiderata:

- Crea pacchetto multiplatforma**
- Crea pacchetto di sistema locale**

- **Apri un pacchetto consigliato da Dell**
- **Apri un pacchetto salvato**

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
3. Nella riga dell'opzione **keyboardbacklightcolor**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Colore di retroilluminazione della tastiera**.
4. Selezionare i colori che si desidera abilitare per la retroilluminazione della tastiera dall'elenco **Abilita**.

**i** **N.B.:**

- È possibile selezionare e abilitare più colori alla volta.
- Se si seleziona **Nessuno**, non verrà abilitato alcun colore. Non è possibile selezionare altri colori se è selezionata l'opzione **Nessuno**.

5. Selezionare il colore che si desidera impostare come colore attivo per la retroilluminazione della tastiera dall'elenco **Attivi**.

**i** **N.B.:** È possibile selezionare solo un colore attivo per la retroilluminazione della tastiera alla volta.

6. Configurare i valori rosso, verde e blu (RGB) se è stato selezionato **Colorepersonalizzato1** o **Colorepersonalizzato2**.

Per configurare i valori RGB per colorepersonalizzato1 o colorepersonalizzato2:

- a. Cliccare su **MODIFICA**.
- b. Scegliere il colore dalla paletta di colore.
- c. Cliccare su **Seleziona**.

7. Cliccare su **OK**.

8. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Gestione avanzata del sistema

La funzione di Gestione avanzata del sistema (Advanced System Management (ASM)) è supportata sulle workstation Dell Precision R7610, T5810, T7810, T7910 e successive. La funzione consente di visualizzare informazioni sulle sonde di tensione, temperatura, corrente, dispositivo di raffreddamento e alimentatore. Permette inoltre di impostare la soglia superiore non critica per i valori delle sonde di tensione, corrente, raffreddamento e temperatura. Contattare il team di supporto per informazioni su modelli di sistema con questa funzione.

## Impostazione dei valori di soglia non critici

**i** **N.B.:** È possibile impostare i valori di soglia superiore critici e non critici soltanto per le sonde di tensione, corrente, raffreddamento e temperatura.

Per impostare i valori di soglia non critici per le sonde:

1. Cliccare sull'opzione desiderata:

- **Crea pacchetto multipiattaforma**
- **Crea pacchetto di sistema locale**
- **Apri un pacchetto salvato**

**i** **N.B.:** Per aprire un pacchetto salvato, cliccare su **Apri un pacchetto salvato**, individuare la posizione del file e cliccare su **Apri**.

2. Cliccare su **Modifica** oppure cliccare due volte sull'opzione.
3. Nella riga dell'opzione **advsm**, cliccare su **Visualizza/Modifica** nella colonna **Valore da impostare**. Viene visualizzata la schermata **Gestione avanzata del sistema**.

**i** **N.B.:**

- Se si stanno impostando i valori di soglia non critici per **Crea pacchetto di sistema locale**, le colonne visualizzate sono: **Descrizione, Tipo, Indice, Posizione, Minimo, Massimo, Soglia superiore critica, Soglia superiore non critica** ed **Elimina**. Il sistema visualizza i dettagli delle sonde disponibili. Non è possibile modificare i campi **Tipo** e **Indice** delle sonde elencate.

- Se si stanno impostando i valori di soglia non critici per **Crea pacchetto sistema multiplatforma**, le colonne visualizzate sono: **Tipo**, **Indice**, **Soglia superiore non critica** ed **Elimina**. Il sistema non visualizza nessun valore per le sonde. È necessario impostare i valori dei campi **Indice** e **Soglia superiore non critica** per ciascuna delle sonde selezionate. Impostare il valore di **Indice** a seconda del numero di istanze di sonde in esecuzione sul sistema. Il valore di **Soglia superiore non critica** deve essere compreso nell'intervallo di soglia superiore critica.

4. Per impostare i valori di soglia non critica per una nuova sonda, cliccare su **Aggiungi sonda**, quindi digitare i valori nei campi obbligatori.
5. Per impostare il valore di soglia non critica per le sonde elencate, fornire il valore nella rispettiva colonna.
6. Per eliminare una sonda, cliccare sul segno **X**.
7. Cliccare su **OK**.
8. Per applicare le modifiche, esportare la configurazione in formato .ini o .exe. Consultare, [Esportazione della configurazione del BIOS](#).

## Convalida delle opzioni del BIOS

È possibile convalidare le opzioni di un pacchetto BIOS a fronte della configurazione del sistema host utilizzando l'opzione **Convalida**. È possibile convalidare le impostazioni di un pacchetto multiplatforma, un pacchetto di sistema locale o un pacchetto salvato. È possibile convalidare tutte le opzioni tranne le opzioni **bootorder**, **syspwd** e **setuppwd**.

### Convalida di un pacchetto multiplatforma o di un pacchetto salvato

Per convalidare le opzioni di un pacchetto multiplatforma o salvato:

Nella schermata **Crea pacchetto multiplatforma**, cliccare su **Convalida**.


- Se l'opzione e il valore configurato sono supportati nel sistema host, viene visualizzato un segno di spunta verde nella colonna **Stato**.
- Se l'opzione è supportata e se il valore configurato non è supportato nel sistema host, viene visualizzato un segno **X** rosso nella colonna **Stato**.
- Tutte le opzioni non supportate sono visualizzate in grigio e la colonna **Stato** rimane vuota.
- Tutte le opzioni supportate nel sistema host vengono evidenziate e la colonna **Stato** rimane vuota con il campo **Valore da impostare** come **Non specificato**.

### Convalida di un pacchetto di sistema locale

Per convalidare le opzioni di un pacchetto di sistema locale:

Nella schermata **Crea pacchetto di sistema locale**, cliccare su **Convalida**.

- Vengono evidenziate tutte le opzioni che sono applicabili al sistema host e viene visualizzato un segno di spunta verde nella colonna **Stato**.
- Tutte le opzioni non supportate vengono visualizzate in grigio e la colonna **Stato** rimane vuota.

 **N.B.:** È possibile configurare le opzioni supportate nel sistema host anche dopo la convalida del pacchetto di sistema locale.


## Esportazione della configurazione del BIOS

È possibile esportare una configurazione personalizzata per applicare le stesse impostazioni a un sistema client di destinazione. È possibile esportare sia le opzioni supportate sia quelle non supportate. È possibile esportare alcune opzioni (**asset** e **propowntag**) senza specificarne i valori.

Per esportare un'opzione:

Selezionare la casella di controllo **Applica impostazioni** di questa opzione, quindi esportare in uno qualsiasi dei seguenti formati:

- SCE (Self-Contained Executable): cliccare su **EXPORT.EXE** per esportare le impostazioni di configurazione come SCE (file EXE). Per ulteriori informazioni, consultare [Schermata Password di configurazione, sistema o unità disco rigido](#).
- **Report**: cliccare su Report per esportare le impostazioni di configurazione come file HTML read-only.
- File di configurazione: cliccare su **EXPORT CONFIG** per esportare le impostazioni di configurazione come file CCTK o INI.

 **N.B.:** Per visualizzare e configurare le opzioni nell'interfaccia utente, cliccare due volte sul file CCTK.

- Script della shell: lo script della shell viene generato nella stessa posizione in cui viene esportato il file SCE e contiene la stessa configurazione del file SCE. Lo script della shell viene utilizzato per configurare un sistema in cui è in esecuzione il sistema operativo Linux.

## Esportazione del file SCE (.EXE)

Eseguire la seguente procedura per esportare la configurazione del BIOS:

1. Cliccare sull'opzione **EXPORT.EXE** per esportare la configurazione del BIOS come file .exe.
2. Viene visualizzata la schermata **Password di configurazione, sistema o unità disco rigido** e la schermata Passphrase di crittografia che richiede di digitare una password e una passphrase di crittografia.
3. La passphrase di crittografia codifica i dati nel payload SCE.
  - i** **N.B.:** Se non si desidera fornire una passphrase di crittografia, selezionare l'opzione **Nessuna passphrase richiesta** e cliccare su **OK** per continuare con l'opzione **Esporta .EXE**.
  - i** **N.B.:** La passphrase di crittografia deve contenere quanto segue:
    - Da 8 a 32 caratteri
    - 1 lettera maiuscola
    - 1 lettera minuscola
    - 1 carattere speciale
    - 1 carattere numerico
  - i** **N.B.:** Se l'opzione **Mostra passphrase** nella schermata **Passphrase di crittografia** non è selezionata, la passphrase fornita nell'opzione **Conferma passphrase** deve corrispondere alla passphrase fornita nel campo **Passphrase** per continuare con l'opzione **Esporta .EXE**.


A seconda del tipo di password impostato nel sistema di destinazione, determinare quale password fornire in base alla tabella seguente:

Settings you want to configure	Passwords set on the target system						
	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup and System Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	System, Setup and Hard Disk Drive Passwords
BIOS Tokens/features	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
Setup Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup Password	Setup Password	System Password	Setup Password
System Password	Setup Password	System Password	Not Required	Setup and System Passwords	Setup Password	System Password	Setup and System passwords
Hard Disk Drive Password	Setup Password	System Password	Hard Disk Drive Password	Setup Password	Setup and Hard Disk Drive Passwords	System and Hard Disk Drive Passwords	Setup and Hard Disk Drive Passwords

**Figura 1. Tabella di riferimento password**

Ad esempio:

- Se la password di configurazione è impostata nel sistema e si desidera configurare token e funzioni del BIOS, è necessario fornire la password di configurazione.
  - Se le password di configurazione e di sistema sono state impostate nel sistema e si desidera configurare token e funzioni del BIOS, è necessario fornire la password di configurazione.
  - Se le password di configurazione e di sistema sono state impostate nel sistema e si desidera configurare token e funzioni del BIOS oppure modificare la password del sistema, è necessario fornire entrambe le password di sistema e di configurazione.
  - Se le password di configurazione, di sistema e dell'unità disco rigido sono state impostate nel sistema e si desidera configurare token e funzioni del BIOS, oppure modificare la password dell'unità disco rigido, è necessario fornire entrambe le password di configurazione e dell'unità disco rigido.
4. Fornire le password appropriate per poter configurare le impostazioni desiderate.
    - Per fornire una password di configurazione, cliccare su **Password di configurazione**, quindi selezionare l'opzione **Usa le informazioni sulla password di seguito**, quindi digitare la password di configurazione.
    - Per fornire una password di sistema, cliccare su **Password di sistema**, quindi selezionare l'opzione **Usa le informazioni sulla password di seguito** e digitare la password di sistema.
    - Per fornire una password dell'unità disco rigido, cliccare su **Password dell'unità disco rigido**, quindi selezionare l'opzione **Usa le informazioni sulla password di seguito** e digitare la password dell'unità disco rigido.

5. Se il sistema di destinazione non dispone di una password di configurazione, sistema o unità disco rigido, selezionare **Nessuna password necessaria**.
6. Viene visualizzato il seguente messaggio di avviso **Esportando questa configurazione del BIOS, il sistema, l'impostazione e le password HDD non saranno più sicuri. Se si desidera procedere con la visualizzazione delle password in chiaro, selezionare Continua. Se si desidera nascondere le password, selezionare Maschera**. Cliccare su MASK per proteggere la password, altrimenti cliccare su Continua.
7. Cliccare su **OK**.  
 **N.B.:** È possibile generare SCE su sistemi diversi da WMI-ACPI utilizzando il pacchetto multi-sistema.

## Esportazione della configurazione senza impostare i valori

Per esportare asset e propowntag senza specificare le modifiche ai valori:

Selezionare la casella di controllo **Applica impostazioni** dell'opzione corrispondente ed esportare.

## Configurazione del sistema di destinazione

È possibile applicare i file INI, CCTK, SCE e gli script della shell per configurare i sistemi client di destinazione.

Collegamenti correlati:


- [Applicazione di un file .INI o .CCTK](#)
- [Applicazione di uno script della shell nei sistemi Linux](#)
- [Applicazione di un file SCE](#)

## Applicazione di un file .INI o .CCTK

I prerequisiti per l'applicazione di un file .INI o .CCTK sono i seguenti:

- Privilegi di amministratore
- Dell Command | Configure installato nel sistema del client


Per applicare il file .INI o CCTK, eseguire `cctk -i <filename>`.

 **N.B.:** Per i sistemi con sistema operativo Ubuntu Core, copiare il file in `var/snap/dcc/current` ed eseguire, `dcc.cctk -i /var/snap/dcc/current/<filename>.ini`

## Applicazione di uno script della shell in Linux


1. Copiare lo script in un sistema in cui è in esecuzione il sistema operativo Linux.
2. Eseguire `dos2unix` nel sistema.
3. Eseguire lo script come: `sh <filename>.sh`


## Applicazione di un file SCE

 **N.B.:** È necessario disporre dei privilegi di amministratore.

Per applicare l'SCE in un sistema di destinazione:

Cliccare due volte sull'SCE, o dal prompt dei comandi, individuare la directory in cui si trova l'SCE e digitare il nome del file dell'SCE. Ad esempio, `C:\Users\SystemName\Documents"><filename>`.

 **N.B.:** Non è possibile eseguire il SCE nei sistemi Windows PE. Per maggiori informazioni sull'applicazione dell'SCE nei sistemi di destinazione in cui sono in esecuzione sistemi operativi Windows PE, consultare [Risoluzione dei problemi](#).

 **N.B.:** Il file SCE generato non funziona su sistemi non WMI-ACPI.

**N.B.:** Se è stata configurata una **Passphrase di crittografia** durante l'esportazione di SCE, SCE può essere applicato solo tramite il prompt dei comandi. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Dettagli di SCE](#).

## Dettagli di SCE

Alcuni degli scenari comuni in cui è possibile utilizzare SCE sono:

- Quando si applica SCE a un sistema di destinazione, esso esegue un'installazione automatica per le impostazioni del BIOS nel sistema di destinazione. Una volta completata l'installazione, SCE genera un file di registro con il nome SCE nella stessa posizione. Il file di registro contiene tutte le opzioni applicate e lo stato del file SCE.

**N.B.:** Per generare il file di registro nella posizione richiesta, specificare la posizione del file di registro. Ad esempio `SCE.exe /l=<folder_path>\log.txt`.

- Quando si applica SCE a un sistema di destinazione da una posizione read-only, specificare l'opzione `/nolog` per impedire la generazione del file di registro. Ad esempio, `SCE.exe /nolog`. L'opzione `/nolog` consente di eseguire correttamente SCE e informa della mancata creazione del file di registro in quanto SCE si trova in una posizione read-only.
- Se si esegue SCE da una posizione read-only senza specificare `/nolog`, l'esecuzione di SCE non riesce.
- Per applicare SCE in Windows PE, estrarre SCE da un sistema con il sistema operativo Windows usando l'opzione `/e`. Ad esempio, `SCE.exe /s /e=<folder_path_to_extract_SCE>`.
- Se è stata configurata una password di configurazione o di sistema nel sistema di destinazione, e durante l'esportazione dell'SCE non è stata fornita la stessa password nella schermata **Password di configurazione, sistema o unità disco rigido**, non è possibile cliccare due volte e applicare SCE nel sistema di destinazione. Tuttavia, è possibile fornire la password della configurazione o del sistema relativa al sistema di destinazione durante l'applicazione di SCE dal prompt dei comandi.
- Se è stata configurata una **Passphrase di crittografia** durante l'esportazione di SCE, fornire la stessa **Passphrase di crittografia** durante l'applicazione del SCE tramite il prompt dei comandi.

**N.B.:** Esempio di indicazione della passphrase di crittografia: `C:\Windows\Command Configure\SCE><filename> --passphrase = <EncryptionPassphrase string>`

**N.B.:** Esempio di indicazione della password della configurazione: `C:\Windows\Command Configure\SCE><filename> --valsetuppwd= <password string>`

**N.B.:** Esempio di indicazione della password del sistema: `C:\Windows\Command Configure\SCE><filename> --valsypwd= <password string>`

Collegamenti correlati:

- [Esportazione della configurazione del BIOS](#)
- [Esportazione della configurazione senza impostare i valori](#)

## Dettagli dei registri nella cronologia pacchetti

È possibile visualizzare i dettagli delle esportazioni della configurazione del BIOS nella schermata **Cronologia pacchetti**. **Cronologia pacchetti** visualizza i dettagli come l'ora, la data, il tipo di esportazione e la posizione in cui il file viene esportato.

Collegamenti correlati:

- [Visualizzazione di un file di registro](#)
- [Eliminazione dei dettagli del registro](#)

## Visualizzazione di un file di registro

Cliccare su **Cronologia pacchetti**, nella pagina [Dell Command | Configure](#).

## Eliminazione dei dettagli del registro

Nella pagina **Cronologia pacchetti**, cliccare su **Cancella registro**.

## Come fornire un feedback su Dell Command | Configure

È possibile fornire un feedback su Dell Command | Configure utilizzando il link sull'interfaccia utente grafica di Dell Command | Configure .

1. Cliccare sul collegamento **Inviaci il tuo feedback** per avviare la pagina del sondaggio online.
2. Fornire il feedback e la valutazione sulla soddisfazione.
3. Cliccare su **Invia** per condividerlo con Dell.

## Scenari di risoluzione dei problemi in Dell Command | Configure 4.6

### L'esecuzione di Dell Command | Configure causa la visualizzazione di messaggi di errore

Se viene visualizzato il messaggio di errore, `Required BIOS interface not found or HAPI load error`, disinstallare e reinstallare HAPI (interfaccia di programmazione delle applicazioni hardware).

### Esecuzione di Dell Command | Configure in un sistema Windows a 32 bit e a 64 bit supportato

Accertarsi che `cctk.exe` sia in esecuzione in base all'architettura del sistema. Se Dell Command | Configure viene eseguito su un sistema supportato a 32 bit, individuare la directory `x86` nella directory di installazione ed eseguire i comandi di Dell Command | Configure. Se `cctk.exe` viene eseguito su un sistema supportato a 64 bit, individuare la directory `x86_64` ed eseguire i comandi di Dell Command | Configure.

Se Dell Command | Configure viene eseguito per sistemi supportati a 32 bit su un sistema supportato a 64 bit, viene visualizzato il messaggio di errore: `HAPI Driver Load Error`.

Se Dell Command | Configure viene eseguito per sistemi supportati a 64 bit su un sistema supportato a 32 bit, viene visualizzato il messaggio di errore: `Not a valid Win32 application`.

### Esecuzione di Dell Command | Configure in Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10 quando il Controllo account utente è abilitato

Per eseguire Dell Command | Configure nei sistemi in cui è in esecuzione Windows 7 o successivo con Controllo account utente (UAC) abilitato, cliccare con il pulsante destro del mouse su **Dell Command | Configure Prompt dei comandi** e selezionare **Esegui come amministratore**.

**i** **N.B.:** In Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, se Controllo account utente è abilitato, un utente con privilegi di amministratore non può installare o disinstallare Dell Command | Configure in modalità invisibile all'utente. Assicurarsi di disporre di un privilegio di amministratore prima di installare Dell Command | Configure in modalità invisibile all'utente.

### Esecuzione di Dell Command | Configure in Linux

Quando si installa Dell Command | Configure su un sistema con sistema operativo Linux, la voce `modprobe dcdbas` viene aggiunta nel file `/etc/rc.modules`. Dopo la disinstallazione di Dell Command | Configure, questa voce non viene rimossa.

# Attivazione del TPM

Trusted Platform Module (TPM) è modulo di crittografia standard del settore che fornisce attestazione, metriche di integrità e generazione di report, nonché una gerarchia di chiavi protette. I sistemi client utilizzano il TPM per verificare se lo stato del sistema è cambiato tra due cicli di avvio.

Per attivare e controllare l'attivazione del TPM:

1. Se non è impostata, impostare la password del BIOS nel sistema. Digitare:

```
cctk --setuppwd=<new-BIOS-password>
```

2. Se non è abilitata, abilitare TPM digitando il seguente comando:

```
cctk --tpm=on
```

3. Riavviare il sistema.
4. Per attivare TPM, digitare il seguente comando:

```
cctk --tpmactivation=activate --valsetuppwd=<Setuppwd>
```

5. Riavviare il sistema senza interruzione fino al caricamento del sistema operativo.
6. Per controllare lo stato del modulo TPM Digitare:

```
cctk --tpmactivation
```

Lo stato viene visualizzato come attivato.

## Se non è possibile eseguire SCE in Windows Preinstallation Environment (Windows PE)

L'SCE generato utilizzando l'opzione Esporta sull'interfaccia utente non può essere eseguita su Windows PE. Per configurare il BIOS utilizzando SCE sul sistema di destinazione su cui vengono eseguiti i sistemi operativi Windows PE, attenersi alle seguenti procedure:

1. Nei sistemi in cui sono in esecuzione i sistemi operativi Windows, estrarre il contenuto di SCE in una cartella utilizzando il seguente comando:

```
SCE.exe /s /e=<folder_path_to_extract_SCE>
```

**i** **N.B.:** Per maggiori informazioni sull'uso del comando, usare lo switch /h .

2. Copiare il contenuto estratto in una posizione accessibile nel sistema.
3. Dalla posizione del contenuto estratto, eseguire il seguente comando per applicare la configurazione:

```
applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name>
```

Ad esempio `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt`

Per applicare la configurazione su un sistema su cui è stata impostata la password di impostazione o di sistema, eseguire il seguente comando: `applyconfig.bat /logfile <A valid and existing folder with write permission>\<A valid file name> "--valsetuppwd= <setup password>"`


Esempio 1: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsetuppwd=password"`

Esempio 2: `applyconfig.bat /logfile C:\log.txt "--valsypwd=password"`

### Argomenti:

- [Come contattare Dell](#)

# Come contattare Dell

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione a Internet attiva, le informazioni sui contatti sono reperibili anche 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. Visitare il sito **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 link al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.