

Dell Command | Power Manager Versione 2.0

Guida utente



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: Introduzione	4
Caratteristiche principali.....	4
Accesso al software.....	4
Capitolo 2: Informazioni batteria	5
Stato di salute batteria.....	5
Impostazioni della batteria.....	6
Selezione dell'impostazione di una batteria.....	6
Creazione di un'impostazione personalizzata della batteria.....	7
Stato del livello di carica della batteria.....	7
Capitolo 3: Carica avanzata	8
Abilitazione di Carica avanzata.....	8
Capitolo 4: Spostamento del picco	9
Abilitazione di Spostamento del picco.....	9
Capitolo 5: Gestione termica	11
Modifica delle impostazioni di Gestione termica.....	11
Capitolo 6: Avvisi potenza	12
Capitolo 7: Amministrazione	13
Installazione, disinstallazione e aggiornamento del software.....	13
Installazione, disinstallazione e aggiornamento mediante il file del DUP.....	14
Installazione, disinstallazione e aggiornamento dalla CLI.....	14
Modelli di Criteri di gruppo.....	15
Installazione della Console Gestione Criteri di gruppo.....	16
Installazione dei modelli di Criteri di gruppo.....	16
Personalizzazione di un criterio di gruppo	16
Applicazione di un criterio di gruppo	16
Applicazione immediata delle modifiche del modello Criteri di gruppo ai sistemi client.....	17
Personalizzazione delle impostazioni dei Criteri di gruppo.....	17
Criteri di gruppo di Carica avanzata.....	18
Criteri di gruppo Informazioni sulla batteria.....	18
Modelli dei criteri di gruppo di Spostamento del picco.....	18
Criteri di gruppo di Gestione degli avvisi.....	19
Capitolo 8: Risoluzione dei problemi	20
Visualizzazione del Registro eventi.....	20

Introduzione

Il software Dell Command | Power Manager fornisce funzionalità semplificate ed efficienti di gestione dell'alimentazione per notebook e tablet Dell in cui sono in esecuzione sistemi operativi Windows 7, Windows 8 e Windows 10.

Argomenti:

- [Caratteristiche principali](#)
- [Accesso al software](#)

Caratteristiche principali

- Informazioni sulla batteria - Visualizza le informazioni sull'integrità delle sei batterie installate, in base alle funzionalità del sistema, e modifica le impostazioni della batteria oppure crea un'impostazione della batteria personalizzata.
- Modalità Carica avanzata - Controlla la carica della batteria per prolungarne la durata.
- Spostamento del picco - Riduce il consumo energetico facendo passare automaticamente il sistema all'alimentazione a batteria in alcuni momenti del giorno, anche quando il sistema è collegato a una sorgente di alimentazione diretta.
- Gestione termica - Controlla le impostazioni del processore e della ventola di raffreddamento per gestire le prestazioni, la temperatura superficiale del sistema e il rumore della ventola.
- Battery Extender - Risparmia la carica della batteria influenzando il livello di alimentazione della CPU, i livelli di luminosità dello schermo e di illuminazione della tastiera e disattivando l'audio.
- Gestione degli avvisi - Abilita o disabilita gli avvisi sull'adattatore per l'alimentazione, la batteria, la docking station, le impostazioni termiche e altri tipi di avvisi.
- Criteri di gruppo - Applica in modo semplice le impostazioni predefinite e/o impedisce agli utenti di modificare gli eventi del sistema per gli avvisi dell'alimentazione, le impostazioni di gestione dell'alimentazione, del battery extender e della batteria.
- Feedback prodotti - Consente di fornire un feedback sul software.

Accesso al software

Per aprire l'interfaccia utente di Dell Command | Power Manager, fare clic sul pulsante Start di Windows ed effettuare una delle seguenti operazioni:

- Fare clic su **Pannello di controllo > Dell Command | Power Manager**.
- Fare clic su **Pannello di controllo > Opzioni risparmio energia** quindi fare clic su Dell Command | Power Manager nel riquadro a sinistra.
- Immettere *Dell Command | Power Manager* nel campo **Cerca programmi e file**.

Informazioni batteria

AVVERTENZA: L'utilizzo di batterie incompatibili o non Dell potrebbe aumentare il rischio di incendi o esplosioni. Utilizzare solo batterie Dell originali nei sistemi Dell.

N.B.: Se al sistema è collegata una batteria non Dell, il grafico della batteria sarà di colore arancione.

Dell Command | Power Manager fornisce informazioni dettagliate sulle batterie del sistema, tra cui:

- Se il sistema è collegato alla rete elettrica o alimentato a batteria
- Percentuale di alimentazione restante totale del sistema
- Stato di Battery Extender e Spostamento del picco, se applicabili
- [Stato di salute batteria](#)
- [Stato del livello di carica della batteria](#)
- [Impostazione della batteria](#)
- Tipo di batteria (Standard, Garanzia estesa o Migliorata)
- Collegamento (Principale, Battery slice o Alloggiamento modulare)
- Produttore
- Batteria Dell (Sì o No)
- Numero di serie

N.B.: PPID potrebbe non essere sempre visualizzato.

- PPID (ID dei componenti)

Il software supporta un massimo di sei batterie. Per vedere i dettagli di una batteria specifica, fare clic sul numero della batteria (per esempio Batteria n. 1, Batteria n. 2). Scorrere verso il basso per visualizzare le eventuali batterie aggiuntive che il sistema potrebbe contenere.

Se l'opzione viene resa disponibile dall'amministratore di sistema, è possibile ordinare una batteria di ricambio dal collegamento nel riquadro sinistro.

Argomenti:

- [Stato di salute batteria](#)
- [Impostazioni della batteria](#)
- [Stato del livello di carica della batteria](#)

Stato di salute batteria

Stato di salute batteria indica la quantità di carica disponibile per un sistema. In generale, l'integrità di una batteria diminuisce nel tempo con una percentuale che dipende dalla frequenza di utilizzo della batteria e dalle condizioni in cui è utilizzata.

Per indicare lo stato di salute della batteria, Dell Command | Power Manager utilizza un insieme di quattro icone circolari. Il numero di icone circolari che vengono riempite indica lo stato di salute della batteria.

Tabella 1. Codici dell'indicatore di integrità della batteria






Codice	Descrizione
	Eccellente — La batteria sta funzionando alla massima capacità.


Tabella 1. Codici dell'indicatore di integrità della batteria (continua)

	Buono — La batteria può caricarsi normalmente, ma è possibile, tuttavia, notare un'autonomia ridotta in quanto la durata della batteria a lungo termine è in diminuzione.
	Sufficiente - La batteria può caricarsi normalmente, ma è prossima al termine della sua durata utile. Si consiglia di acquistare una nuova batteria.
	Insufficiente - La batteria non fornisce alimentazione sufficiente. Si consiglia di sostituire la batteria.
	La batteria non funziona più o non è possibile determinarne lo stato. Si consiglia di sostituire la batteria.

 **N.B.:** Le informazioni sull'integrità sono disponibili solo se le batterie Dell sono collegate al sistema.

Impostazioni della batteria

Dell Command | Power Manager consente agli utenti di [selezionare un'impostazione batteria](#) ottimizzata per le combinazioni di utilizzo specifiche del sistema. Per esempio alcune impostazioni si concentrano su una maggiore durata della batteria, mentre altre forniscono tempi di carica rapidi.

 **N.B.:** Le impostazioni della batteria possono essere modificate solo se le batterie Dell sono collegate al sistema.

Le impostazioni disponibili potrebbero essere limitate a seconda della batteria. Le impostazioni possibili della batteria includono:


- **Standard:** carica completamente la batteria a velocità moderata. Questa impostazione fornisce un approccio bilanciato estendendo la durata della batteria e fornendo al contempo un tempo di carica ragionevolmente veloce. È consigliata per utenti che passano di frequente da una fonte di alimentazione esterna ad una a batteria.
- **ExpressCharge™:** carica rapidamente la batteria usando la tecnologia di ricarica rapida di Dell. È consigliata per utenti che necessitano di ricaricare la batteria rapidamente. Se il sistema è spento, la batteria in genere si carica all'80% in un'ora e al 100% in due ore. Il tempo di carica potrebbe essere maggiore se il sistema è acceso.

 **N.B.:** L'impostazione ExpressCharge potrebbe ridurre l'integrità della batteria più rapidamente rispetto ad altre impostazioni.

- **Principalmente c.a.:** estende la durata della batteria riducendo la soglia di carica in modo che la batteria non si carichi mai al 100% della capacità. È consigliata per gli utenti che utilizzano principalmente il sistema collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
- **Adattiva:** ottimizza automaticamente le impostazioni della batteria in base alle combinazioni specifiche dell'utente. È consigliata per gli utenti che desiderano "impostarla e dimenticarsene".
- **Personalizzata:** l'utente seleziona l'inizio e la fine della carica della batteria. È consigliata per utenti avanzati.

Selezione dell'impostazione di una batteria

1. Nella pagina **Informazioni sulla batteria**, fare clic su la batteria che si desidera modificare (ad esempio la Batteria n. 1 o la Batteria n. 2).

 **N.B.:** Se Carica avanzata è abilitata, è possibile solo influire sulle impostazioni della batteria tramite la schermata Carica avanzata.

2. Fare clic su **Impostazioni**.
3. Selezionare un'impostazione della batteria preconfigurata o selezionare **Personalizzata** per [definire le proprie impostazioni](#).

 **N.B.:** Le impostazioni disponibili potrebbero essere limitate a seconda della batteria.

4. Fare clic su **OK** per salvare le modifiche o su **Annulla** per ignorarle.

Creazione di un'impostazione personalizzata della batteria

L'impostazione della batteria **Personalizzata** consente agli utenti di definire quando una batteria avvia e interrompe la carica. Questa impostazione è consigliata per gli utenti avanzati che hanno familiarità con i cicli di carica della batteria.






 **N.B.:** È necessaria una differenza minima, specificata nel BIOS di sistema, tra i valori **Avvio carica** e **Arresto carica**.

1. Passare alla pagina **Impostazione della batteria**, quindi fare clic su **Personalizza**.
2. In **Avvio carica**, spostare il dispositivo di scorrimento sulla soglia percentuale in corrispondenza della quale la batteria inizia la carica oppure immettere un numero nella casella di testo.
Per esempio, l'immissione di **60** inizia la carica della batteria quando è scarica al 60% della carica totale disponibile.
3. In **Arresto carica**, spostare il dispositivo di scorrimento sulla soglia percentuale in corrispondenza della quale la batteria inizia la carica oppure immettere un numero nella casella di testo.
Per esempio, l'immissione di **90** interrompe la carica della batteria quando raggiunge il 90% della carica totale disponibile.
4. Fare clic su **OK** per applicare le impostazioni oppure su **ANNULLA** per annullare le modifiche e tornare alla pagina **Informazioni sulla batteria**.

Stato del livello di carica della batteria

Per visualizzare rapidamente lo stato di carica di una batteria, fare riferimento ai codici indicativi dello stato di carica della batteria visualizzati accanto al numero della batteria nella pagina **Informazioni batteria**. Per informazioni precise sulla percentuale di carica così come sullo stato del collegamento c.a. e di carica della batteria, consultare le informazioni di **Stato carica** visualizzate al di sotto del numero della batteria e al di sotto del grafico della batteria.

Tabella 2. Codici indicativi dello stato di carica della batteria

Codice	Alimentazione rimanente
	80-100%
	60-79%
	40-59%
	20-39%
	0-19%

Per acquistare una nuova batteria, fare clic sull'icona  nella parte inferiore del pannello sinistro.

 **N.B.:** Lo stato di carica è disponibile solo se le batterie Dell sono collegate al sistema.

Carica avanzata

Carica avanzata è una funzione opzionale che prolunga la durata utile delle batterie di un sistema caricandole alla massima capacità solo una volta al giorno, prima dell'**Inizio del giorno** stabilito quando si abilita [Carica avanzata](#). Per il resto della giornata, Carica avanzata mantiene le batterie in uno stato di carica ridotto che è ottimale per l'archiviazione, anche quando il sistema è collegato ad una fonte di alimentazione diretta.

i **N.B.:** Se le ore assegnate a Spostamento del picco e a Carica avanzata si sovrappongono, lo Spostamento del picco ha la priorità. Le batterie non si caricheranno durante le ore di Spostamento del picco.

Argomenti:

- [Abilitazione di Carica avanzata](#)

Abilitazione di Carica avanzata

Carica avanzata non è abilitata per impostazione predefinita. Quando Carica avanzata è abilitata, la funzione si applica a tutte le batterie nel sistema e la configurazione a batteria singola è disabilitata.

1. Fare clic sulla scheda **Carica avanzata** nel riquadro a sinistra.

i **N.B.:** Passare il cursore sull'icona **i** se si desidera visualizzare in seguito ulteriori informazioni su Carica avanzata.

2. Per abilitare Carica avanzata, fare clic sull'interruttore nella parte superiore della pagina in posizione **Attivata**.
3. Fare clic sull'interruttore per ogni giorno della settimana per abilitare o disabilitare Carica avanzata per ogni giorno. Se si abilita la funzione Carica avanzata, è necessario configurare la funzione per almeno un giorno.
4. Per impostare le ore del giorno in cui Carica avanzata deve essere attiva e inattiva, fare clic su **Impostazioni**.

i **N.B.:** Se Carica avanzata non è stata abilitata per un giorno specifico, tale giorno non verrà visualizzato nella pagina **Impostazioni ora** e non sarà possibile impostare la pianificazione di Carica avanzata per quel giorno. Tornare alla pagina principale **Carica avanzata** e abilitare la funzione per quel giorno specifico.

5. Nella schermata **Impostazioni ora** fare clic su un giorno della settimana. Nella parte principale della pagina è possibile usare il dispositivo di scorrimento circolare o i menu a discesa per impostare l'ora.

i **N.B.:** È possibile selezionare l'ora in incrementi di 15 minuti. Per esempio è possibile immettere **11 : 15 AM** o **09 : 30 PM**.

Il dispositivo di scorrimento circolare rappresenta un periodo di 24 ore. Per usare il dispositivo di scorrimento circolare:

- a. Far scorrere il controllo **Inizio della giornata** all'ora di inizio di una giornata di lavoro tipica.
- b. Far scorrere il controllo **Fine della giornata** all'ora di fine di una giornata di lavoro tipica.

i **N.B.:** Il segmento di tempo visualizzato in blu rappresenta il periodo di lavoro o quando il sistema è attivo.

In alternativa, è possibile usare i menu a discesa per impostare le ore:

- a. Selezionare un'ora di **Inizio della giornata**.
- b. Selezionare un'ora di **Fine della giornata**.

6. Selezionare la casella di controllo **Copia le stesse impostazioni su più giorni** e nel riquadro a sinistra selezionare i giorni a cui applicare queste impostazioni.
7. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni o su **ANNULLA** per ignorarle.

Spostamento del picco

Spostamento del picco è una funzione opzionale che riduce il consumo energetico facendo passare automaticamente il sistema all'alimentazione a batteria in determinati momenti della giornata, anche se il sistema è collegato ad una fonte di alimentazione diretta. Quando lo Spostamento del picco viene avviato, il sistema attiva l'alimentazione a batteria finché il livello di carica combinato di tutte le batterie raggiunge una soglia minima. Consultare [Abilitazione di Spostamento del picco](#) per istruzioni su come modificare queste impostazioni. In quel momento, se il sistema è collegato all'alimentazione, esso verrà alimentato dalla fonte di alimentazione diretta; tuttavia, la batteria non si caricherà fino al termine dello Spostamento del picco.

Gli utenti possono programmare l'ora di inizio e di fine in corrispondenza delle quali lo Spostamento del picco è attivo e inattivo ogni giorno.

i **N.B.:** Se le ore assegnate a Spostamento del picco e a Carica avanzata si sovrappongono, lo Spostamento del picco ha la priorità. Le batterie non si caricheranno durante le ore di Spostamento del picco.

Argomenti:

- [Abilitazione di Spostamento del picco](#)

Abilitazione di Spostamento del picco

1. Fare clic sulla scheda **Spostamento del picco** nel riquadro a sinistra.

i **N.B.:** Passare il cursore sull'icona **i** se si desidera visualizzare ulteriori informazioni sullo Spostamento del picco.

2. Per abilitare lo Spostamento del picco, spostare l'interruttore nella parte superiore della pagina in posizione **Attivata**.

i **N.B.:** Il BIOS di sistema ha già un'impostazione di soglia minima al di sotto della quale il sistema utilizza sempre l'alimentazione c.a. se disponibile. Questa impostazione del BIOS ha sempre la precedenza su qualsiasi impostazione qui inserita.

3. Per selezionare la percentuale alla quale il sistema dovrà **ripristinare l'alimentazione c.a. se la carica disponibile del sistema scende al di sotto di un certo limite**, spostare il dispositivo di scorrimento.

Per esempio, selezionando il 15% il sistema passerà dall'alimentazione a batteria alla c.a. durante lo Spostamento del picco se l'alimentazione rimanente scende al di sotto del 15 per cento.

Mentre il sistema utilizza la normale alimentazione c.a. (diretta), la batteria non si carica fino al termine dello Spostamento del picco.

4. Per abilitare o disabilitare lo Spostamento del picco per un giorno specifico, fare clic sull'interruttore accanto ad ogni giorno della settimana.

i **N.B.:** Se Carica avanzata non è stata abilitata per un giorno specifico, tale giorno non verrà visualizzato nella pagina Impostazioni ora e non sarà possibile impostare la pianificazione di Carica avanzata per quel giorno. Tornare alla pagina principale Carica avanzata e abilitare la funzione per quel giorno specifico.

5. Per impostare l'ora del giorno in cui lo Spostamento del picco è attivo, fare clic su **Impostazioni**.

6. Nella schermata **Impostazioni ora**, fare clic su un giorno della settimana. Utilizzando il dispositivo di scorrimento circolare o i menu a discesa:

i **N.B.:** È possibile selezionare l'ora in incrementi di 15 minuti. Per esempio è possibile immettere **11:15 AM** o **09:30 PM**.

i **N.B.:** Il dispositivo di scorrimento circolare rappresenta un periodo di 24 ore.

- **Attiva Spostamento del picco:** selezionare l'ora di inizio dello Spostamento del picco.

i **N.B.:** Se si abilita **Funzionamento solo con alimentazione c.a.**, il tempo che intercorre tra l'inizio dello Spostamento del picco e il funzionamento con l'alimentazione c.a. è indicato in blu, e l'intervallo di tempo tra l'inizio del funzionamento con l'alimentazione c.a. e la fine dello Spostamento del picco è indicato in giallo. Il verde indica il periodo di funzionamento con l'alimentazione c.a. senza la carica della batteria.


- **Per impostare l'ora in cui il sistema inizia a funzionare solo con l'alimentazione c.a. senza la carica della batteria:** selezionare la casella di controllo **Funzionamento con alimentazione c.a. senza caricare la batteria**, quindi selezionare l'ora in cui si desidera che il sistema funzioni con l'alimentazione c.a. senza caricare la batteria.

- **Termina spostamento del picco:** selezionare l'ora in cui si desidera far terminare lo Spostamento del picco.

 **N.B.:** La casella di controllo **Copia le stesse impostazioni su più giorni** viene deselezionata automaticamente quando si esce dalla pagina.

7. Selezionare **Copia le stesse impostazioni su più giorni** quindi, nel riquadro a sinistra, selezionare i giorni a cui applicare queste impostazioni.
8. Per salvare le modifiche, fare clic su **OK** oppure fare clic su **ANNULLA** per ignorarle.

Gestione termica

 **N.B.:** Se il sistema non supporta le impostazioni termiche, la funzione Gestione termica non è disponibile.

Dell Command | Power Manager consente di gestire le impostazioni della ventola di raffreddamento e del processore del sistema in modo da poter gestire le prestazioni, la temperatura superficiale del sistema e il rumore della ventola. Ciascuna opzione rappresenta un equilibrio diverso di questi tre elementi. Scegliere la configurazione che meglio si adatta al modo in cui si utilizza il sistema.

 **ATTENZIONE:** Se una ventola è guasta, la funzione Gestione termica è disattivata.

Impostazione	Descrizione
Ottimizzata	Questa impostazione equilibra prestazioni, rumore e temperatura.
Fredda	La velocità della ventola di raffreddamento viene aumentata per mantenere una temperatura superficiale del sistema ridotta. Il sistema può produrre più rumore e sperimentare prestazioni ridotte.
Silenziosa	Le velocità della ventola di raffreddamento e del processore sono ridotte per diminuire il rumore della ventola. Questa configurazione può anche ridurre le prestazioni ed aumentare la temperatura superficiale del sistema.
Prestazioni elevate	Le velocità del processore e della ventola di raffreddamento vengono aumentate per ottenere prestazioni di sistema elevate. Questa configurazione può anche produrre più rumore e aumentare la temperatura superficiale del sistema.

Altre opzioni di impostazione termica potrebbero essere disponibili nel sistema operativo. Fare clic sul **Pannello di controllo** nella casella **Combinazione per il risparmio di energia del sistema operativo** nell'angolo superiore destro della pagina **Gestione termica**.

Consultare [Modifica delle impostazioni di gestione termica](#) per istruzioni su come modificare le impostazioni termiche nel sistema usando Dell Command | Power Manager.

Argomenti:

- [Modifica delle impostazioni di Gestione termica](#)

Modifica delle impostazioni di Gestione termica

Per modificare l'impostazione Gestione termica, eseguire le operazioni seguenti:

1. Fare clic sulla scheda **Gestione termica**.
2. Fare clic sul pulsante di opzione accanto all'impostazione di gestione termica che si desidera selezionare.

Avvisi potenza

Dell Command | Power Manager visualizza un avviso per le seguenti condizioni della docking station, della batteria e dell'adattatore per l'alimentazione:

Tabella 3. Avvisi potenza e rimedi

Avviso	Cosa devo fare?
La batteria attualmente collegata al sistema non è in grado di fornire alimentazione sufficiente per il normale funzionamento della docking station.	Collegare alla docking station un adattatore per l'alimentazione supportato.
Il notebook non riconosce la batteria collegata.	Collegare una batteria supportata.
Il notebook non supporta la batteria slice collegata.	Collegare una batteria supportata.
Il notebook non supporta le batterie collegate.	Collegare batterie supportate.
La batteria è in grado di caricarsi normalmente. Tuttavia, si potrebbe notare un'autonomia ridotta poiché la durata della batteria a lungo termine è in diminuzione.	N/D
La batteria è in grado di caricarsi normalmente. Tuttavia sta raggiungendo il termine della sua durata utile. Il tempo di funzionamento è più lungo con una nuova batteria.	Prendere in considerazione l'acquisto di una batteria sostitutiva.
La batteria non è più in grado di fornire alimentazione sufficiente al sistema ed è necessario sostituirla.	Acquistare una batteria sostitutiva ora e installarla nel sistema.
La batteria non è più in grado di funzionare e deve essere sostituita.	Acquistare una batteria sostitutiva ora e installarla nel sistema.
La potenza elettrica dell'adattatore per l'alimentazione del sistema in uso non raggiunge i requisiti minimi di sistema per il funzionamento normale ed è inoltre troppo bassa per il supporto della tecnologia ExpressCharge™ per la batteria.	Collegare un adattatore per l'alimentazione supportato con la potenza elettrica indicata nell'avviso.
La potenza elettrica dell'adattatore per l'alimentazione del sistema in uso è troppo bassa per il supporto della tecnologia ExpressCharge™ per la batteria.	Collegare un adattatore per l'alimentazione supportato con la potenza elettrica indicata nell'avviso.
L'adattatore per l'alimentazione collegato al sistema non è stato riconosciuto.	Collegare un adattatore per l'alimentazione supportato con la potenza elettrica indicata nell'avviso.
La potenza elettrica dell'adattatore per l'alimentazione del sistema in uso non raggiunge i requisiti minimi di sistema per il funzionamento normale.	Collegare un adattatore per l'alimentazione supportato con la potenza elettrica indicata nell'avviso.
È stato collegato un adattatore per l'alimentazione con una tensione inferiore al sistema. Per continuare a funzionare normalmente, il sistema potrebbe utilizzare la carica della batteria. La batteria si carica solo quando l'alimentazione fornita dall'adattatore per l'alimentazione è maggiore di quanto richiesto dal sistema.	Collegare un adattatore per l'alimentazione supportato con la potenza elettrica indicata nell'avviso.

Amministrazione

Questo capitolo fornisce informazioni dettagliate sulle funzionalità amministrative di Dell Command | Power Manager, tra cui l'installazione, la disinstallazione e l'aggiornamento del software nonché l'abilitazione e la personalizzazione di Criteri di gruppo.

ATTENZIONE: Le attività descritte in questo capitolo devono essere eseguite solo da un amministratore di sistema.

Argomenti:

- [Installazione, disinstallazione e aggiornamento del software](#)
- [Modelli di Criteri di gruppo](#)
- [Personalizzazione delle impostazioni dei Criteri di gruppo](#)

Installazione, disinstallazione e aggiornamento del software

Dell Command | Power Manager è preinstallata sui sistemi supportati e rilasciata come pacchetto di aggiornamento Dell (DUP, disponibile all'indirizzo dell.com/support). Il programma di installazione dipende dal sistema operativo, ed è necessario un DUP diverso per i sistemi a 32 bit e a 64 bit. Gli amministratori di sistema possono installare, disinstallare e aggiornare il software utilizzando la procedura guidata di installazione del DUP.

ATTENZIONE: Dell Command | Power Manager e Dell Feature Enhancement Pack (DFEP) non possono coesistere sullo stesso sistema. Per evitare conflitti, prima di installare Dell Command | Power Manager è necessario in primo luogo disinstallare DFEP.

Per scaricare ed estrarre il DUP:

Gli amministratori di sistema possono installare, disinstallare e aggiornare Dell Command | Power Manager usando il pacchetto di aggiornamento Dell (DUP) disponibile all'indirizzo dell.com/support.

N.B.: "DUP.exe" è una rappresentazione del file DUP scaricato.

1. Scaricare il file DUP.exe dall'indirizzo dell.com/support.
2. Fare doppio clic sul file *.exe per avviare l'installazione guidata.
3. Seguire i passaggi della procedura guidata fino a quando non viene completata l'installazione, la disinstallazione o l'aggiornamento.

Per installare Dell Command | Power Manager usando il DUP:

- Installazione automatica

```
DUP.exe /s
```

- Estrarre il DUP

```
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
```

- Modificare il percorso file di registro predefinito in un percorso specificato dall'utente

```
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"
```

Per installare Dell Command | Power Manager utilizzando il file `setup.exe`, scegliere una delle seguenti opzioni:

N.B.: È necessario prima estrarre il DUP, quindi individuare il file `setup.exe` prima di proseguire con le procedure riportate di seguito.

N.B.: Le variabili sono in corsivo e racchiuse tra parentesi angolari. Ad esempio, per `<os arch>`, immettere 32 o 64 per indicare se l'installazione avviene in un sistema operativo a 32 bit o a 64 bit.

- installazione standard con registrazione dettagliata

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/1*vxx <log_file_path>"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/1*vxx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- Installazione automatica

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

- Installazione automatica con registrazione dettagliata

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/1*vxx <log_file_path> /qn"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/1*vxx C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- Disinstallazione

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x
```


Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x
```

 **N.B.:** Dell consiglia di disinstallare l'applicazione dalla schermata **Programmi e funzionalità** Windows disponibile dal Pannello di controllo.

Installazione, disinstallazione e aggiornamento mediante il file del DUP

Gli amministratori di sistema possono installare, disinstallare e aggiornare Dell Command | Power Manager usando il Dell Update Package (DUP) disponibile al sito dell.com/support.

 **N.B.:** "DUP.exe" è una rappresentazione del file DUP che sarà scaricato dall'indirizzo dell.com/support; il nome del file potrebbe essere diverso.

1. Scaricare il file DUP.exe dall'indirizzo dell.com/support.
2. Fare doppio clic sul file *.exe per avviare l'installazione guidata.
3. Seguire i passaggi della procedura guidata fino a quando non viene completata l'installazione, la disinstallazione o l'aggiornamento.

Installazione, disinstallazione e aggiornamento dalla CLI

 **N.B.:** "DUP.exe" è una rappresentazione del file DUP che sarà scaricato dall'indirizzo dell.com/support.

Per installare Dell Command | Power Manager utilizzando il file DUP, utilizzare i seguenti comandi:

- Installazione automatica

```
DUP.exe /s
```

- Estrarre il DUP

```
DUP.exe /s /e=C:\extractedDir
```

- Modificare il percorso file di registro predefinito in un percorso specificato dall'utente

```
DUP.exe /l="<C:\log_path\log.txt>"
```

Per installare Dell Command | Power Manager utilizzando il file `setup.exe`, scegliere una delle seguenti opzioni:

i **N.B.:** Prima di procedere con le seguenti procedure, è necessario prima estrarre il file DUP, quindi passare al file `setup.exe`.

i **N.B.:** Le variabili sono in corsivo e racchiuse tra parentesi angolari. Ad esempio, per `<os_arch>`, inserire 32 o 64 per indicare se l'installazione avviene in un sistema operativo a 32 bit o a 64 bit.

- installazione standard con registrazione dettagliata

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /v"/1*vix <log_file_path>"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /v"/1*vix C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt"
```

- Installazione automatica

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/qn"
```

- Installazione automatica con registrazione dettagliata

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /s /v"/1*vix <log_file_path> /qn"
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /s /v"/1*vix C:\Users\Administrator\Desktop\installlog.txt /qn"
```

- Disinstallazione

```
DCPM_Setup<os_arch>_2_0_0.exe /x
```

Per esempio:

```
DCPM_Setup64_2_0_0.exe /x
```

i **N.B.:** Dell consiglia di disinstallare l'applicazione dalla schermata Windows **Programmi e funzionalità** disponibile dal Pannello di controllo.

Modelli di Criteri di gruppo

Gli amministratori possono applicare rapidamente e facilmente le stesse impostazioni di Dell Command | Power Manager in più sistemi utilizzando la funzione Criteri di gruppo in Windows Server. Per maggiori informazioni sui Criteri di gruppo di Windows, consultare l'articolo TechNet all'indirizzo <http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/bb310732.aspx>.

Dopo aver applicato un modello di criteri di gruppo ad un sistema, gli utenti finali non possono modificare le impostazioni associate a tale modello.

Per utilizzare i modelli di Criteri di gruppo:

1. [Installare](#) la Console Gestione Criteri di gruppo.
2. [Installare](#) i modelli di Criteri di gruppo.
3. Facoltativamente, [personalizzare](#) uno o più criteri.
4. [Applicare](#) criteri a sistemi, gruppi o utenti specifici.

i **N.B.:**

Se tutte le impostazioni disponibili sono limitate dall'amministratore, l'utente non sarà in grado di modificare alcun componente della configurazione. Tuttavia, se l'amministratore stabilisce solo alcune delle impostazioni, le restanti impostazioni saranno disponibili per la configurazione da parte dell'utente.

Installazione della Console Gestione Criteri di gruppo

Dell Command | Power Manager utilizza la Console Gestione Criteri di gruppo (GPMC) in Windows Server per amministrare i Criteri di gruppo. La funzione GPMC è inclusa in Windows Server 2008 e successivi; tuttavia la funzione non viene installata automaticamente con il sistema operativo. Un amministratore deve installare la GPMC nel server di dominio usando Server Manager o Windows PowerShell. Per istruzioni dettagliate sull'installazione della GPMC, consultare l'articolo TechNet all'indirizzo <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc725932.aspx>.

Oltre a installare la GPMC, un amministratore deve impostare Active Directory come ruolo server. In Server Manager, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Ruoli**, quindi fare clic su **Aggiungi ruoli**. Nella schermata **Ruoli server**, selezionare **Servizi di dominio Active Directory** e completare la procedura guidata.

Installazione dei modelli di Criteri di gruppo

Prima di creare, applicare o modificare i modelli dei Criteri di gruppo, l'amministratore deve innanzitutto rendere disponibili i modelli nella Console Gestione Criteri di gruppo (GPMC).

1. Ottenere ed estrarre il pacchetto di aggiornamento Dell di Dell Command | Power Manager.
 - È possibile scaricare il pacchetto di aggiornamento Dell di Dell Command | Power Manager per il proprio sistema dall'indirizzo dell.com/support.
 - Dopo aver scaricato il pacchetto, eseguirlo e scegliere l'opzione **Estrai** per estrarre i file.
2. Nel server di dominio, andare alla directory in cui è stato estratto Dell Command | Power Manager nella fase precedente.
3. Aprire la cartella `PolicyDefinitions`.
4. Copiare i file `.admx` della cartella `PolicyDefinitions` nella cartella predefinita di Windows `PolicyDefinitions`. In genere, il percorso predefinito è `C:\Windows\PolicyDefinitions\`.
5. Copiare i file `.adml` della cartella `PolicyDefinitions\<lingua>` (per esempio, `PolicyDefinitions\En\`) in `C:\Windows\PolicyDefinitions\<lingua>`.

I Criteri di gruppo saranno ora disponibili nella GPMC in **Modelli amministrativi**.

Personalizzazione di un criterio di gruppo

Dell Command | Power Manager include una serie di impostazioni dei criteri di gruppo che gli amministratori possono personalizzare in base al dominio e ai requisiti dell'ambiente. Per configurare le impostazioni dei criteri di gruppo di Dell Command | Power Manager:

1. Aprire l'editor Gestione Criteri di gruppo.
 - a. Fare clic su **Server Manager > Funzionalità > Gestione Criteri di gruppo > Foresta: <NomeDominio> > Domini > <NomeDominio>**
 - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Criterio dominio predefinito** e selezionare **Modifica**.
2. Nel riquadro sinistro espandere **Configurazione computer > Criteri > Modelli amministrativi > Sistema > Dell > Command Power Manager**.
3. Nel riquadro sinistro, selezionare una delle categorie per configurare le impostazioni che si desidera applicare al dominio.


Per un elenco completo delle impostazioni dei criteri di gruppo disponibili e i relativi valori, consultare l'Editor Gestione Criteri di gruppo nel server di dominio.

Applicazione di un criterio di gruppo

Gli amministratori possono applicare un criterio di gruppo a sistemi, gruppi o utenti specifici associando l'oggetto Criteri di gruppo (GPO) ad un'Unità organizzativa (UO) Active Directory nell'editor Gestione Criteri di gruppo.

1. Creare un nuovo oggetto Criteri di gruppo (GPO).
 - a. In Gestione Criteri di gruppo del dominio, espandere l'albero a **Oggetti Criteri di gruppo**.

- b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul gruppo **Oggetti Criteri di gruppo** e creare un nuovo oggetto Criteri di gruppo.
 - c. Immettere un **Nome** per l'oggetto Criteri di gruppo e quindi fare clic su **OK**.
2. Aggiungere un criterio al nuovo oggetto Criteri di gruppo.
 - a. In Gestione Criteri di gruppo del dominio, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nuovo oggetto Criteri di gruppo creato al passaggio precedente e selezionare **Modifica**.
 - b. Nel riquadro a sinistra, selezionare **Configurazione computer > Criteri > Modelli amministrativi > Sistema > Dell Command | Power Manager**.
 - c. Impostare il criterio desiderato.
3. Creare un'unità organizzativa Active Directory, se non ne esiste già una.
 - a. In Active Directory, fare clic con il pulsante destro del mouse sul dominio, quindi selezionare **Nuovo > Unità organizzativa**.
 - b. Immettere un **Nome** per l'unità organizzativa, quindi fare clic su **OK**.
 - c. Nel riquadro destro, fare clic con il pulsante destro del mouse sulla nuova unità organizzativa, selezionare **Nuovo**, quindi selezionare il sistema, gruppo o gli utenti a cui questo criterio verrà applicato.
4. Collegare l'oggetto Criteri di gruppo all'unità organizzativa.
 - a. Chiudere Active Directory e l'Editor Gestione Criteri di gruppo, se sono aperti.

 **N.B.:** È necessario riavviare l'Editor Gestione Criteri di gruppo per visualizzare le nuove Unità organizzative.
 - b. Riaprire l'Editor Gestione Criteri di gruppo.
 - c. Selezionare **Gestione Criteri di gruppo > Domini > <NomeDominio>**
 - d. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'Unità organizzativa e selezionare **Collega un oggetto Criteri di gruppo esistente**.
 - e. Selezionare l'oggetto Criteri di gruppo creato in un passaggio precedente, quindi fare clic su **OK**.

Applicazione immediata delle modifiche del modello Criteri di gruppo ai sistemi client

Le modifiche ai modelli dei Criteri di gruppo non si applicano immediatamente ai sistemi, in quanto è necessario prima che queste vengano replicate al controller di dominio. Inoltre, i sistemi client possono richiedere fino a 90 minuti per aggiornare gli oggetti Criteri di gruppo. Per informazioni dettagliate, consultare l'articolo TechNet all'indirizzo [http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc782584(v=ws.10).aspx).

Gli amministratori possono utilizzare una procedura manuale per forzare gli aggiornamenti affinché le modifiche abbiano effetto immediato:

1. Nel sistema client, aprire la finestra di comando.
2. Immettere il comando seguente.

```
GPUpdate /force
```

3. Premere Invio.

In Windows Server 2012, gli amministratori possono inoltre forzare gli aggiornamenti del client dalla Console Gestione Criteri di gruppo (GPMC). Per informazioni dettagliate, consultare l'articolo TechNet all'indirizzo <http://technet.microsoft.com/en-us/library/jj134201.aspx>.

Personalizzazione delle impostazioni dei Criteri di gruppo

Questa sezione fornisce ulteriori informazioni sui criteri di gruppo ed eventuali note speciali da considerare durante la personalizzazione delle impostazioni.

Ogni criterio contiene impostazioni e valori per le opzioni che sono rispettate dalla GUI dell'applicazione. Se il valore di un'impostazione è **Controllata dall'utente**, l'amministratore ha dato all'utente finale l'accesso completo a tale impostazione nella GUI. Questo equivale a non avere alcun criterio per quell'impostazione specifica.

Sono disponibili i seguenti criteri di gruppo Dell Command | Power Manager:

- Informazioni sulla batteria
- Spostamento del picco
- Carica avanzata
- Battery Extender
- Gestione degli avvisi

- Gestione termica
- Link feedback prodotti

Criteri di gruppo di Carica avanzata

Per questo gruppo sono disponibili due criteri di gruppo:

- **Abilitazione della funzione**

L'amministratore di sistema può scegliere ulteriormente tra le seguenti opzioni, disponibili nel riquadro a sinistra:

- Attivata - Attiva la funzione e applica al sistema le singole impostazioni per il giorno e l'ora (impostazione predefinita).
- Disattivata - Disattiva la funzione
- Nascondi funzione - Rimuove la scheda della funzione dall'interfaccia grafica

- **Giorno della settimana** (Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato)

Per disabilitare un giorno specifico, impostare tutti i campi di ora e minuti del modello su 0 (zero).

Per configurare l'**Ora di inizio** del giorno.

- Imposta ore: 0-23
- Imposta minuti: 0, 15, 30, 45

Per configurare l'**Ora di fine** del giorno.

- Imposta ore: 0-23
- Imposta minuti: 0, 15, 30, 45

Criteri di gruppo Informazioni sulla batteria

All'interno di questo gruppo sono disponibili due criteri:

- Impostazioni della batteria
- Link Ordina batteria

Modelli dei criteri di gruppo di Spostamento del picco

Oltre al modello di Abilitazione della funzione, per Spostamento del picco sono disponibili i seguenti modelli di criteri di gruppo:

- **Giorno della settimana** (Domenica, Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì, Sabato)

Per disabilitare un giorno specifico, impostare tutti i campi di ora e minuti del modello su 0 (zero). Per configurare l'**Ora di inizio** del giorno:

- Imposta ore: 0-23
- Imposta minuti: 0, 15, 30, 45

Per configurare l'**Ora di fine** del giorno.

- Imposta ore: 0-23
- Imposta minuti: 0, 15, 30, 45

- **Ripristina soglia di alimentazione c.a.**


Gli utilizzi tipici per queste impostazioni sono:

- Impostare i limiti soglia minimo e massimo e lasciare il campo **Valore soglia** vuoto. In questo modo è possibile impostare un limite per l'intervallo, ma consentire di modificare il valore di soglia nell'interfaccia utente.

OPPURE:

- Impostare il **Valore soglia** e lasciare il **Limite soglia minimo** e il **Limite soglia massimo** vuoti. Questo valore verrà bloccato e non potrà essere modificato nell'interfaccia utente.

Per impostare un intervallo per i limiti di soglia, immettere i valori **Minimo** (1 - 100) e **Massimo** (Minimo - 100). Se un valore minimo o massimo non rientra nelle funzionalità minime e massime del sistema client, sarà utilizzato il limite minimo o massimo del sistema client.

 **N.B.:** Se i valori impostati non sono validi il sistema utilizzerà i valori predefiniti.


Criteri di gruppo di Gestione degli avvisi

Un criterio di gruppo è disponibile per ciascuna delle seguenti categorie di avviso:

- Avvisi sull'adattatore
- Avvisi sulla batteria
- Avvisi sulla stazione di aggancio
- Altri avvisi
- Avvisi termici

Le opzioni di impostazione disponibili per ogni avviso specifico incluse nella categoria di criteri di avviso sono:

- Disattivato - Questo avviso deve essere eliminato se viene rilevata la sua condizione
- Attivato - Questo avviso deve essere visualizzato se viene rilevata la sua condizione
- Controllato dall'utente - Consente all'utente del sistema di selezionare se visualizzare o meno questo avviso (impostazione predefinita)

 **N.B.:** Gli Avvisi sull'adattatore si applicano ai messaggi sull'adattatore singolo e doppio. Un adattatore singolo è un adattatore collegato al notebook o alla stazione di aggancio, mentre un adattatore doppio è un adattatore collegato direttamente al notebook con un adattatore collegato alla stazione di aggancio quando il notebook è inserito.

Risoluzione dei problemi

Argomenti:

- [Visualizzazione del Registro eventi](#)

Visualizzazione del Registro eventi

Dell Command | Power Manager registra gli errori e gli eventi nel Registro eventi di Windows.

1. Fare clic sul pulsante Start di Windows.
2. Fare clic su **Pannello di controllo > Strumenti di amministrazione**.
3. Fare doppio clic su **Visualizzatore eventi** per aprire l'applicazione in una nuova finestra.
4. Nel riquadro sinistro, espandere **Registri di Windows** e fare clic su **Applicazione**.
5. Nel riquadro destro, fare clic su **Filtro registro corrente...**
La finestra **Filtro registro corrente** viene visualizzata.
6. Nel menu a discesa **Origini eventi**, selezionare **Dell Command | Power Manager**.
7. Facoltativamente, selezionare una o più opzioni **Livello eventi**.
8. Fare clic su **OK** per visualizzare gli errori di Dell Command | Power Manager e gli eventi dei livelli specificati.