

Risparmio energia

Guida per l'utente

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Windows è un marchio registrato di Microsoft
Corporation negli Stati Uniti.

Le informazioni contenute in questo
documento sono soggette a modifiche senza
preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i
servizi HP sono definite nelle norme esplicite
di garanzia che accompagnano tali prodotti
e servizi. Nulla di quanto contenuto nel
presente documento va interpretato come
costituente una garanzia aggiuntiva. HP non
risponde di eventuali errori tecnici ed
editoriali o di omissioni presenti in questo
documento.

Prima edizione: settembre 2008

Numero di parte documento: 487691-061

Avviso per il prodotto

In questa guida per l'utente vengono descritte le funzionalità comuni nella maggior parte di modelli. Alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili sul computer in uso.

Sommario

1 Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione

2 Impostazione delle opzioni di risparmio energia

Uso delle modalità di risparmio energia	3
Avvio e uscita dalla modalità di standby	3
Avvio o chiusura della modalità di sospensione	4
Uso del misuratore di alimentazione	5
Uso delle combinazioni di risparmio energia	6
Visualizzazione della combinazione corrente	6
Selezione di una diversa combinazione di risparmio energia	6
Personalizzazione di combinazioni di risparmio energia	6
Impostazione della protezione mediante password all'uscita della modalità di standby	8

3 Uso dell'alimentazione CA esterna

Collegamento dell'adattatore CA	10
Test dell'adattatore CA	11

4 Uso dell'alimentazione a batteria

Uso dell'indicatore del livello di carica	13
Visualizzazione della carica residua della batteria	14
Inserimento o rimozione della batteria	15
Caricamento della batteria	16
Gestione dei livelli di batteria scarica	17
Identificazione dei livelli di batteria scarica	17
Risoluzione del livello di batteria scarica	18
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna	18
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica	18
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione	18
Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è possibile uscire dalla modalità ibernazione	18
Calibrazione della batteria	19
Passo 1: caricare completamente la batteria	19
Passo 2: disabilitare la modalità di sospensione e standby	19
Passo 3: scaricare la batteria	20
Passo 4: ricaricare completamente la batteria	21

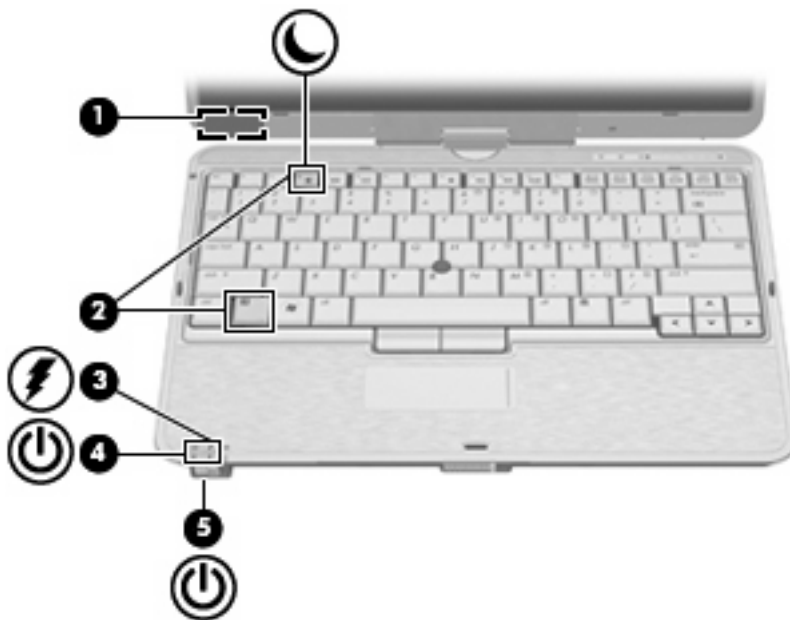
Passo 5: riattivare la modalità sospensione e standby	21
Risparmio della batteria	22
Conservazione della batteria	22
Smaltimento della batteria usata	22

5 Spegnimento del computer

Indice analitico	24
-------------------------------	-----------

1 Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione

Nell'illustrazione e nella tabella riportate di seguito vengono identificate e descritte le posizioni dei controlli e delle spie di alimentazione.



Componente	Descrizione
(1) Interruttore display interno	Spegne il display se viene chiuso mentre il computer è acceso.
(2) fn+f3	Avvia la modalità standby.
(3) Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none">• Gialla: una batteria è in fase di carica.• Blu: una batteria è quasi completamente carica.• Ambra lampeggiante: una batteria, l'unica fonte di alimentazione corrente del computer, ha raggiunto un basso livello di carica. Se si raggiunge un livello di carica critico, la spia inizia a lampeggiare rapidamente.• Spenta: se il computer è collegato a una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel computer sono completamente cariche. Se il computer non è collegato a una fonte di alimentazione

Componente	Descrizione
(4) Spia di alimentazione	<p data-bbox="863 228 1406 279">esterna, la spia resta spenta finché non si raggiunge una condizione di basso livello di carica della batteria.</p> <ul data-bbox="815 304 1406 430" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="815 304 1150 331">● Accesa: il computer è acceso. <li data-bbox="815 352 1334 380">● Lampeggiante: il computer è in modalità standby. <li data-bbox="815 401 1398 428">● Spenta: il computer è spento o in modalità sospensione.
(5) Interruttore di alimentazione	<ul data-bbox="815 453 1442 789" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="815 453 1442 504">● Quando il computer è spento, fare scorrere l'interruttore verso destra per accenderlo. <li data-bbox="815 525 1442 575">● Quando il computer è acceso, fare scorrere l'interruttore verso destra per spegnerlo. <li data-bbox="815 596 1442 680">● Se il computer è in modalità standby, fare scorrere brevemente l'interruttore verso destra per disattivare questa modalità. <li data-bbox="815 701 1442 785">● Se il computer è in modalità sospensione, fare scorrere brevemente l'interruttore verso destra per disattivare questa modalità. <p data-bbox="815 810 1442 915">Se il computer non risponde e le procedure di arresto di Windows® si rivelano inefficaci, fare scorrere l'interruttore di alimentazione verso destra e tenerlo in tale posizione per almeno 5 secondi per spegnere il computer.</p> <p data-bbox="815 936 1390 1020">Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di alimentazione, selezionare Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia.</p>

2 Impostazione delle opzioni di risparmio energia

Uso delle modalità di risparmio energia

Per impostazione predefinita, sul computer sono attivate due modalità di risparmio energia: modalità standby e di sospensione.

Quando è stata avviata la modalità standby, le spie di alimentazione lampeggiano e lo schermo si oscura. I dati vengono salvati in memoria. Lo stato di standby viene disattivato più rapidamente rispetto allo stato di sospensione. Se il computer si trova in modalità di standby per un lungo periodo o se la batteria raggiunge un livello di carica critico in questa modalità, viene avviata la modalità di sospensione.

Quando viene attivata la modalità di sospensione, i dati correnti vengono salvati in un file appositamente creato nell'unità disco rigido e il computer si spegne.

△ **ATTENZIONE:** Per evitare il possibile deterioramento della qualità audio e video, l'interruzione della riproduzione audio o video o la perdita di informazioni, non avviare la modalità di standby o di sospensione quando è in corso la riproduzione o la scrittura di un disco o di una scheda di memoria esterna.

📝 **NOTA:** Quando è attivata la modalità di standby o sospensione, non è possibile eseguire alcun tipo di connessione di rete o funzione del computer.

NOTA: Quando HP 3D DriveGuard mette le testine dell'unità disco in posizione di parcheggio, il computer non avvia la modalità di standby o sospensione e il display si spegne.

Avvio e uscita dalla modalità di standby

Il sistema è stato impostato per attivare la modalità di sospensione dopo 10 minuti di inattività quando è alimentato a batteria e 25 minuti di inattività quando l'alimentazione è esterna.

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows®.

Con il computer acceso, è possibile avviare la modalità di standby in uno dei seguenti modi.

- Premere **fn+f3**.
- Fare clic su **Start > Spegni computer > Standby**.


Se Standby non è visualizzato, eseguire la procedura riportata di seguito:

- a. Fare clic sulla freccia giù.
- b. Nell'elenco, selezionare **Standby**.
- c. Fare clic su **OK**.

Per uscire dalla modalità di standby:


- ▲ Fare scorrere l'interruttore di alimentazione a destra.

Quando la modalità di standby è terminata, le spie di alimentazione si accendono e sullo schermo riappare ciò che era visualizzato all'avvio della modalità.

 **NOTA:** Se è stata configurata una password che viene richiesta quando il computer esce dalla modalità di standby, è necessario inserire la password di Windows prima di riattivare lo schermo.

Avvio o chiusura della modalità di sospensione

Il sistema è stato impostato per attivare la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività quando è alimentato a batteria o quando la batteria raggiunge un livello di carica critico.

 **NOTA:** Quando l'alimentazione è esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione.

Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia, accessibile mediante il Pannello di controllo di Windows.

Per avviare la modalità di sospensione:

1. Fare clic su **Start > Spegni computer**.
2. Tenere premuto il tasto **maiusc** e selezionare **Sospendi**.


Se Sospendi non è visualizzato, eseguire la procedura riportata di seguito:

- a. Fare clic sulla freccia giù.
- b. Nell'elenco, selezionare **Sospendi**.
- c. Fare clic su **OK**.

Per uscire dalla modalità di sospensione:

- ▲ Fare scorrere l'interruttore di alimentazione a destra.

Le spie di alimentazione si accendono e sullo schermo appare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio della modalità di sospensione.

 **NOTA:** Se è stata configurata una password che viene richiesta quando il computer esce dalla modalità di sospensione, è necessario inserire la password di Windows prima di riattivare lo schermo.

Uso del misuratore di alimentazione

Il misuratore di alimentazione si trova nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni. Il misuratore di alimentazione consente di accedere rapidamente alle impostazioni di alimentazione e visualizzare la quantità di carica residua.

- Per accedere alle opzioni di risparmio energia, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Misuratore di alimentazione** e selezionare **Modifica proprietà alimentazione**.
- Per visualizzare la percentuale di carica residua, fare doppio clic sull'icona **Misuratore di alimentazione**:


Icone di misuratori di alimentazione diverse indicano se il computer è alimentato dalla batteria o è collegato all'alimentazione esterna.

Per rimuovere l'icona del misuratore di alimentazione dall'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica e fare clic su **Modifica proprietà alimentazione**.
2. Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
3. Deselezionare la casella di controllo **Mostra sempre l'icona sulla barra delle applicazioni**.
4. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

Per visualizzare l'icona del Misuratore di alimentazione nell'area di notifica, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
3. Selezionare la casella di controllo **Mostra sempre l'icona sulla barra delle applicazioni**.
4. Fare clic su **Applica**, quindi su **OK**.

 **NOTA:** Se un'icona configurata per essere inclusa nell'area di notifica non risulta visibile, fare clic sull'icona **Mostra icone nascoste (< o <<)** nell'area di notifica.

Uso delle combinazioni di risparmio energia

Per combinazione di risparmio energia si intende una raccolta di impostazioni di sistema in grado di gestire l'impiego di energia da parte del computer. Le combinazioni di risparmio energia contribuiscono al risparmio energetico e a ottimizzare le prestazioni del computer.

Sono disponibili le seguenti combinazioni di risparmio energia:

- Portatile/Laptop (consigliato)
- Casa/Ufficio
- Presentazione
- Sempre attivo
- Gestione min. risparmio energia
- Batteria max.

Le impostazioni di questi schemi energetici possono essere modificate attraverso le opzioni di risparmio energia.

Visualizzazione della combinazione corrente

- ▲ Fare clic sull'icona **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

Selezione di una diversa combinazione di risparmio energia

- ▲ Fare clic sull'icona **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni. Quindi, selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco.

oppure

- Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
- Selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco **Combinazioni risparmio energia**.
- Fare clic su **OK**.

Personalizzazione di combinazioni di risparmio energia

- Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
- Selezionare una combinazione di risparmio energia dall'elenco **Combinazioni risparmio energia**.

3. Modificare le impostazioni **Alimentazione da rete** e **Alimentazione a batteria** secondo necessità.
4. Fare clic su **OK**.

Impostazione della protezione mediante password all'uscita della modalità di standby

Per configurare il computer in modo che richieda una password quando termina la modalità di standby, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Misuratore di alimentazione** nell'area di notifica e fare clic su **Modifica proprietà alimentazione**.
2. Fare clic sulla scheda **Avanzate**.
3. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby**.
4. Fare clic su **Applica**.

3 Uso dell'alimentazione CA esterna

L'alimentazione CA esterna è fornita da uno dei seguenti dispositivi:

△ **AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali problemi di sicurezza, usare con il computer solo l'adattatore CA in dotazione, un adattatore CA sostitutivo fornito da HP o un adattatore CA compatibile acquistato come accessorio da HP.

- Adattatore CA approvato
- Dispositivo di aggancio opzionale

Collegare il computer all'alimentazione CA esterna se si verificano le seguenti condizioni:

△ **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

- Durante il caricamento o la calibrazione di una batteria
- Durante l'installazione o la modifica del software di sistema
- Durante la scrittura di dati su un CD o un DVD

Durante il collegamento del computer all'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Inizia il caricamento della batteria.
- Se il computer è acceso, l'icona del misuratore di alimentazione nell'area di notifica cambia aspetto.

Quando si scollega l'alimentazione CA esterna si verificano le seguenti condizioni:

- Il computer passa all'alimentazione a batteria.
- La luminosità del display viene automaticamente ridotta per prolungare la durata della batteria. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **fn+f10** oppure ricollegare l'adattatore CA.

Collegamento dell'adattatore CA

⚠ **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di scosse elettriche o di danni all'apparecchiatura:

Collegare il cavo di alimentazione ad una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.

Per interrompere l'alimentazione del computer, anziché scollegare il cavo di alimentazione dal computer, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.

Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserirla in una presa dello stesso tipo, provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione (collegando, ad esempio, un adattatore bipolare) in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza.

Per collegare il computer all'alimentazione esterna CA:

1. Inserire l'adattatore CA nel connettore di alimentazione **(1)** del computer.
2. Inserire il cavo di alimentazione nell'adattatore CA **(2)**.
3. Inserire l'altra estremità del cavo di alimentazione in una presa elettrica CA **(3)**.



Test dell'adattatore CA

Eeguire un test dell'adattatore CA se il computer mostra uno dei sintomi seguenti:

- Il computer non si accende quando è collegato all'adattatore CA e all'alimentazione esterna.
- Il display non si accende quando il computer è collegato all'adattatore CA e all'alimentazione esterna.
- La spia di alimentazione è spenta quando il computer è collegato all'adattatore CA e all'alimentazione esterna.

Per eseguire il test dell'adattatore CA:


1. Rimuovere la batteria dal computer.
2. Collegare l'adattatore CA al computer e a una presa CA.
3. Accendere il computer.
 - Se la spia di alimentazione si accende, l'adattatore CA funziona correttamente.
 - Se la spia di alimentazione resta spenta, l'adattatore CA non funziona e deve essere sostituito.

Per informazioni su come ottenere un adattatore CA di ricambio, rivolgersi all'assistenza tecnica HP.


4 Uso dell'alimentazione a batteria

Quando contiene una batteria carica e non è collegato a una fonte di alimentazione esterna, il computer funziona a batteria. Quando è collegato ad una fonte di alimentazione CA esterna, il computer funziona con alimentazione CA.

Se contiene una batteria carica ed è collegato all'alimentazione CA esterna tramite l'adattatore CA, quando l'adattatore CA viene scollegato il computer passa all'alimentazione a batteria.

 **NOTA:** La luminosità del display viene ridotta per risparmiare la batteria quando si scollega l'alimentazione CA. Per aumentare la luminosità del display, premere il tasto di scelta rapida **fn+f10** oppure ricollegare l'adattatore CA.

In base al modo di utilizzo scelto, l'utente può decidere di lasciare la batteria all'interno del computer oppure di conservarla separatamente. Se viene lasciata all'interno del computer, la batteria viene caricata ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione CA. Questa scelta protegge il lavoro in caso di interruzione di corrente. Tuttavia, se lasciata nel computer, la batteria si scarica lentamente quando il computer è spento e scollegato da una fonte di alimentazione esterna.

 **AVVERTENZA!** Per ridurre potenziali rischi, usare solo la batteria fornita con il computer, una batteria sostitutiva fornita da HP o una batteria compatibile acquistata come accessorio da HP.

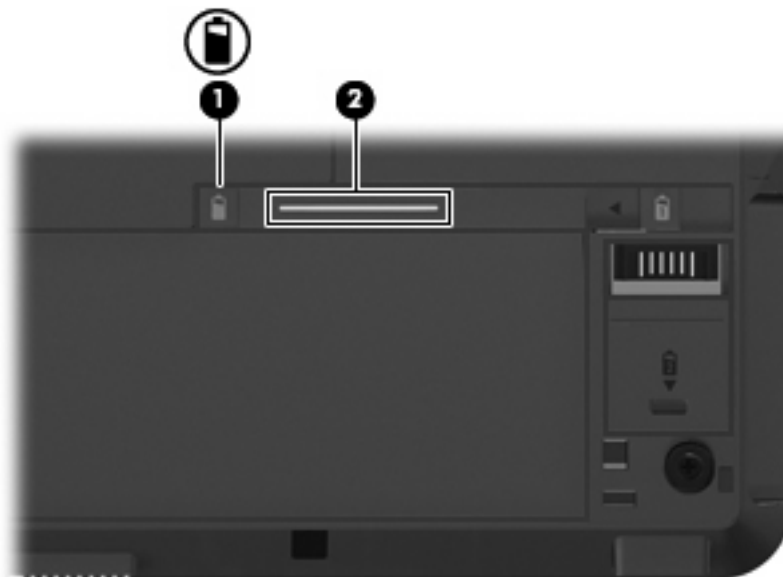
La durata della batteria del computer varia a seconda delle impostazioni di gestione dell'alimentazione, dei programmi in esecuzione sul computer, della luminosità del display, dei dispositivi esterni collegati al computer e di altri fattori.

Uso dell'indicatore del livello di carica

Per utilizzare l'indicatore del livello di carica

- ▲ Premere il pulsante dell'indicatore del livello di carica **(1)**.

L'indicatore del livello di carica **(2)** si accende e visualizza la carica residua approssimativa della batteria.



Visualizzazione della carica residua della batteria

- ▲ Fare doppio clic sull'icona del **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica situata nella parte destra della barra delle applicazioni.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Misuratore alimentazione**.

La maggior parte degli indicatori visualizza lo stato della batteria utilizzando una percentuale e riportando il numero di minuti di carica residua.

- La percentuale indica la quantità approssimativa di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *a condizione che la batteria continui ad erogare lo stesso livello di energia*: il tempo residuo infatti diminuirà se, ad esempio, viene avviata la riproduzione di un DVD e aumenterà se invece viene interrotta un'eventuale riproduzione in corso.

Durante la ricarica, nella schermata Misuratore alimentazione, sull'icona della batteria può essere visualizzato il simbolo di un fulmine.

Inserimento o rimozione della batteria

△ **ATTENZIONE:** La rimozione di una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione può provocare la perdita di dati. Per evitare la perdita di dati, salvare il lavoro e attivare la modalità sospensione o arrestare il sistema attraverso Windows prima di rimuovere la batteria.

Per inserire la batteria:

1. Capovolgere il computer su una superficie piana.
2. Allineare le linguette (1) sulla batteria alle tacche sull'alloggiamento della batteria.
3. Premere la batteria (2) nel relativo alloggiamento finché non scatta in posizione.




Per rimuovere la batteria:

1. Capovolgere il computer su una superficie piana.
2. Spostare all'indietro la levetta di rilascio della batteria (1) per sganciarla.
3. Ruotare la batteria verso l'alto (2) e rimuoverla dal computer (3).



Caricamento della batteria

 **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.


Una batteria è in carica ogni volta che il computer viene collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA, un adattatore di alimentazione opzionale, un prodotto di espansione opzionale o un dispositivo di aggancio opzionale.

La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Il tempo di ricarica può risultare più lungo se la batteria è nuova, è rimasta inutilizzata per più di due settimane o la temperatura della stessa è molto superiore o inferiore alla temperatura ambiente.

Per prolungare la durata della batteria e ottimizzare la precisione delle indicazioni del livello di carica, tenere presente le seguenti indicazioni.

- Se si carica una batteria nuova, assicurarsi di caricarla completamente prima di accendere il computer.
- Caricare la batteria finché la spia non si spegne.

 **NOTA:** Se il computer è acceso durante la ricarica, il misuratore di alimentazione nell'area di notifica può indicare una carica pari al 100% prima che la batteria sia completamente caricata.

- Prima di ricaricare la batteria, lasciarla scaricare al di sotto del 5% della carica completa mediante un uso normale della stessa.
- Se la batteria è rimasta inutilizzata per un mese o più, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla.

La spia della batteria visualizza lo stato della carica nel modo seguente:

- **Accesa:** la batteria è in fase di carica.
- **Lampeggiante:** la batteria ha raggiunto un livello di batteria in esaurimento o un livello di batteria quasi scarica e non sono disponibili fonti di alimentazione per caricarla.
- **Spenta:** la batteria è completamente carica, in uso o non inserita.

Gestione dei livelli di batteria scarica

Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema predefiniti e inerenti i livelli di batteria scarica. Alcuni di essi possono essere modificati nella finestra Opzioni risparmio energia del Pannello di controllo di Windows. Le preferenze impostate nella finestra di dialogo Opzioni di risparmio energia non influiscono sul funzionamento delle spie.

Identificazione dei livelli di batteria scarica

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del computer raggiunge un livello di batteria scarica, la spia della batteria lampeggia.

Se un livello di batteria in esaurimento non viene risolto, si verifica un livello di batteria quasi scarica e la spia della batteria inizia a lampeggiare più rapidamente.

Se si verifica un problema di livello di batteria quasi scarica, il computer effettua le seguenti operazioni:

- Se la modalità sospensione è attivata e il computer è acceso o in modalità standby, viene attivato la modalità sospensione.
- Se la modalità sospensione è disattivata e il computer è acceso o in modalità standby, rimane in questa modalità per un breve periodo, quindi si arresta e i dati non salvati vengono persi.

Risoluzione del livello di batteria scarica

- △ **ATTENZIONE:** Per ridurre il rischio di perdita di dati quando si raggiunge un livello di batteria quasi scarica e la modalità di ibernazione è stata avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che le spie di alimentazione non si spengono.
-

Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile l'alimentazione esterna

- ▲ Collegare uno dei seguenti dispositivi:
 - Adattatore CA
 - Prodotto di espansione o dispositivo di aggancio opzionale
 - Adattatore di alimentazione opzionale

Risoluzione di un livello di batteria scarica quando è disponibile una batteria carica

1. Spegnerne il computer o avviare la modalità di ibernazione.
2. Rimuovere la batteria scarica, quindi inserirne una carica.
3. Accendere il computer.

Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è disponibile una fonte di alimentazione

- ▲ Avviare la modalità di ibernazione.
oppure
Salvare il lavoro e spegnere il computer.

Risoluzione di un livello di batteria scarica quando non è possibile uscire dalla modalità ibernazione

Quando l'alimentazione del computer è insufficiente a uscire dalla modalità ibernazione, eseguire la procedura riportata di seguito:

1. Inserire una batteria carica o collegare il computer all'alimentazione esterna.
2. Uscire dalla modalità sospensione facendo scorrere l'interruttore di alimentazione a destra.


Calibrazione della batteria


Eseguire tale operazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le indicazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo della normale durata della batteria.

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Non è altresì necessario eseguire la calibrazione per una batteria nuova.

Passo 1: caricare completamente la batteria

 **AVVERTENZA!** Non caricare la batteria del computer quando ci si trova a bordo di un aeroplano.

 **NOTA:** La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il computer sia spento o in uso. Tuttavia, nel primo caso, il caricamento avviene più rapidamente.

Per caricare completamente la batteria:

1. Inserire la batteria nel computer.
2. Collegare il computer a un adattatore CA, a un adattatore di alimentazione opzionale, a un prodotto di espansione opzionale o a un dispositivo di aggancio opzionale. Quindi, collegare l'adattatore o la periferica all'alimentazione esterna.

La spia della batteria del computer si accende.

3. Lasciare il computer collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica.

La spia della batteria del computer si spegne.

Passo 2: disabilitare la modalità di sospensione e standby

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **Misuratore alimentazione** nell'area di notifica posta all'estrema destra della barra delle applicazioni. Quindi, selezionare **Modifica proprietà alimentazione**.

oppure

Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

2. Prendere nota delle 4 impostazioni elencate nelle colonne **Alimentazione a batteria** e **Alimentazione da rete elettrica** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Impostare le 4 opzioni su **Mai**.
4. Fare clic su **OK**.

Passo 3: scaricare la batteria

Il computer deve rimanere acceso durante lo scaricamento della batteria. Lo scaricamento avviene indipendentemente che si utilizzi il computer o meno, ma nel primo caso risulta più veloce.

- Se si prevede di non utilizzare il computer durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se il computer viene utilizzato occasionalmente durante lo scaricamento e sono stati impostati dei timeout per il risparmio di energia, si verificheranno le seguenti situazioni:
 - Il monitor non si spegnerà automaticamente.
 - La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il computer è inattivo.
 - Il sistema non avvierà automaticamente la modalità di sospensione.

Per scaricare una batteria:

1. Scollegare il computer dalla fonte di alimentazione esterna, ma *non* spegnerlo.
2. Alimentare il computer a batteria fino a quando quest'ultima non è scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria ha raggiunto un livello di batteria in esaurimento e infine si spegne, insieme al computer, quando la batteria è scarica.

Passo 4: ricaricare completamente la batteria

Per ricaricare la batteria:

1. Tenere collegato il computer all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è stata completamente ricaricata. Quando la batteria è stata completamente ricaricata, la spia sul computer si spegne.

Il computer può essere utilizzato durante la ricarica, ma quest'ultima avviene più rapidamente se il computer è spento.

2. Se il computer è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.

Passo 5: riattivare la modalità sospensione e standby


△ **ATTENZIONE:** La mancata riattivazione della modalità di sospensione dopo la calibrazione può comportare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati se il computer raggiunge un livello di batteria quasi scarica.

1. Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Utilizzare le impostazioni precedentemente annotate per ripristinare la configurazione delle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria**.
3. Fare clic su **OK**.

Risparmio della batteria


- Selezionare le impostazioni di basso consumo energetico in Opzioni risparmio energia nel Pannello di controllo.
- Disattivare le connessioni wireless e alla rete LAN e chiudere le applicazioni modem quando queste non sono in uso.
- Scollegare le periferiche esterne che non sono collegate a una fonte di alimentazione esterna quando non sono in uso.
- Disattivare o rimuovere qualsiasi scheda di memoria esterna opzionale non utilizzata.
- Usare i tasti di scelta rapida **fn+f9** e **fn+f10** per regolare la luminosità dello schermo secondo le necessità correnti.
- Se si smette di utilizzare il computer, attivare la modalità sospensione o standby o arrestare il sistema.

Conservazione della batteria

 **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi.


Se un computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere la batteria e conservarla separatamente.

Per prolungarne la carica, conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

 **NOTA:** Controllare la batteria rimossa dal computer ogni 6 mesi. Se la capacità è inferiore al 50%, ricaricarla prima di riportarla.

Calibrare una batteria prima di utilizzarla se è stata conservata per un mese o più.

Smaltimento della batteria usata

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60° C. Per la sostituzione della batteria in dotazione, utilizzare esclusivamente batterie approvate per l'uso con questo computer.

Per informazioni sullo smaltimento delle batterie, consultare il documento *Normative e avvisi di sicurezza e ambientali*.

5 Spegnimento del computer


△ **ATTENZIONE:** Quando il computer viene spento, i dati non salvati andranno perduti.

Il comando Spegni chiude tutti i programmi aperti, compreso il sistema operativo, spegnendo quindi il display e il computer.


Spegnere il computer se si verificano le seguenti condizioni:

- Quando è necessario sostituire la batteria o accedere ai componenti interni del computer
- Quando si collega un dispositivo hardware esterno non collegabile a una porta USB o 1394
- Quando il computer resta inutilizzato e scollegato dall'alimentazione esterna per un periodo prolungato

Per spegnere il computer, eseguire la procedura riportata di seguito.

 **NOTA:** Se è stata avviata la modalità di standby o sospensione, è necessario uscire dalla modalità prima di spegnere il computer.

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Fare clic su **Start > Spegni computer > Spegni**.

 **NOTA:** Se è stata effettuata la registrazione a un dominio di rete, al posto del pulsante Spegni computer viene visualizzato il pulsante Chiudi sessione.

Se il computer non risponde e non è possibile utilizzare le procedure di spegnimento sopra riportate, provare le seguenti procedure di emergenza nell'ordine indicato:

- Fare scorrere l'interruttore di alimentazione a destra e tenerlo in questa posizione per almeno 5 secondi.
- Scollegare il computer dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria.

Indice analitico

A

- adattatore CA, test 11
- alimentazione
 - connessione 10
 - posizione di controlli e spie 1
 - risparmio 22
- alimentazione, interruttore 2

B

- batteria
 - calibrazione 19
 - caricamento 16, 19
 - conservazione 22
 - inserimento 15
 - livelli di batteria scarica 17
 - ricaricamento 21
 - rimozione 15
 - risparmio di energia 22
 - smaltimento 22
- batteria, alimentazione 12
- batteria, spia 1, 16, 17
- batteria, temperatura 22

C

- CA, adattatore
 - connessione 10
 - test 11
- calibrazione batteria 19
- caricamento batterie 16, 19
- connessione, alimentazione esterna 10
- conservazione batteria 22

I

- indicatore del livello di carica 13
- interruttore di alimentazione, identificazione 2
- interruttore display, identificazione 1

L

- levetta di rilascio della batteria 15
- livello di batteria quasi scarica 17
- livello di batteria scarica 17

M

- modalità di ibernazione
 - avvio durante un livello di batteria quasi scarica 17
- modalità di sospensione
 - avvio 4
 - chiusura 4
- modalità standby
 - avvio 3
 - uscita 3

R

- risparmio di energia 22

S

- sistema che non risponde 23
- sistema operativo 23
- spegnimento 23
- spegnimento del computer 23
- spia di alimentazione, identificazione 2
- spie
 - alimentazione 2
 - batteria 1
- supporti leggibili 3
- supporti per unità 3
- supporti scrivibili 3

T

- tasto fn+f3, identificazione 1
- temperatura 22
- trasporto del computer 22

