

# Manuale di servizio Dell™ Vostro™ 460

[Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza](#)

[Interventi sul computer](#)

[Coperchi](#)

[Pannello frontale](#)

[Ventola del telaio](#)

[Disco rigido](#)

[Processore](#)

[Scheda di espansione](#)

[Alimentazione](#)

[Scheda video](#)

[Memoria](#)

[Schede](#)

[Unità ottica](#)

[Scheda del lettore di schede](#)

[Pulsante di accensione e indicatore LED del disco rigido](#)

[Pannello di I/O](#)

[Batteria pulsante](#)

[Scheda di sistema](#)

[Configurazione del sistema](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Specifiche](#)

[Come contattare Dell](#)

**Modello  
normativo:  
D10M**

**Gennaio 2011 A00**

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio di N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a un migliore utilizzo del computer.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o la perdita di dati nel caso in cui le istruzioni non vengano seguite.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio potenziale di danni materiali, lesioni personali o morte.

**Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.**

© 2011 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione di questo materiale con qualsiasi strumento senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati in questo testo: Dell, il logo DELL, Dell Precision, Precision ON, ExpressCharge, Latitude, Latitude ON, OptiPlex, Vostro e Wi-Fi Catcher sono marchi commerciali di Dell Inc. Intel, Pentium, Xeon, Core, Atom, Centrino e Celeron sono marchi registrati o marchi commerciali di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD è un marchio registrato e AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, AMD Athlon, ATI Radeon e ATI FirePro sono marchi commerciali di Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft, Windows, MS-DOS, Windows Vista, il pulsante start di Windows Vista e Office Outlook sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Blu-ray Disc è un marchio commerciali di proprietà Blu-ray Disc Association (BDA) autorizzato per l'uso su dischi e lettori. Il marchio mondiale Bluetooth è un marchio registrato di proprietà Bluetooth SIG, Inc. Ogni utilizzo di questo marchio da parte di Dell Inc. è autorizzato. Wi-Fi è un marchio registrato di Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Altri marchi di fabbrica e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento in riferimento sia alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi sia ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi di fabbrica e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Interventi sul computer

- [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
- [Strumenti consigliati](#)
- [Spegnimento del computer](#)
- [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Coperchi

- [Rimozione del coperchio del computer](#)
- [Installazione del coperchio del computer](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Pannello frontale**

- [Rimozione del pannello frontale](#)
- [Installazione del pannello frontale](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Ventola del telaio

- [Rimozione della ventola del telaio](#)
- [Installazione della ventola del telaio](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Disco rigido

- [Rimozione del disco rigido](#)
- [Installazione del disco rigido](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Processore

- [Rimozione del gruppo dissipatore di calore e processore](#)
- [Installazione del gruppo dissipatore di calore e processore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda di espansione

- [Rimozione del supporto della scheda video](#)
- [Installazione del supporto della scheda video](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Alimentatore**

- [Rimozione dell'alimentatore](#)
- [Installazione dell'alimentatore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda video

- [Rimozione della scheda video](#)
- [Installazione della scheda video](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Memoria

- [Rimozione della memoria](#)
- [Installazione della memoria](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Schede

- [Rimozione della scheda di espansione](#)
- [Installazione della scheda di espansione](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Unità ottica

- [Rimozione dell'unità ottica](#)
- [Installazione dell'unità ottica](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda del lettore di schede

- [Rimozione della lettore Multimedia Card](#)
- [Installazione del lettore Multimedia Card](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Pulsante di accensione e indicatore LED del disco rigido**

- [Rimozione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido](#)
- [Installazione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Pannello di I/O**

- [Rimozione del pannello di I/O anteriore](#)
- [Installazione del pannello di I/O anteriore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Batteria pulsante**

- [Rimozione della batteria pulsante](#)
- [Installazione della batteria pulsante](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda di sistema

- [Rimozione della scheda di sistema](#)
- [Installazione della scheda di sistema](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Configurazione del sistema

- [Panoramica](#)
- [Accesso alla configurazione del sistema](#)
- [Schermate della configurazione del sistema](#)
- [Opzioni della configurazione del sistema](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Risoluzione dei problemi

- [Indicatore dell'alimentatore](#)
- [Indicatori di alimentazione](#)
- [Codici bip](#)
- [Messaggi di errore](#)
- [Messaggi di sistema](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Specifiche

● [Specifiche](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Come contattare Dell

● [Come contattare Dell](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer

Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza per facilitare la protezione del computer da danni potenziali e per garantire la sicurezza personale. Salvo diversamente indicato, per ogni procedura inclusa nel presente documento si presuppone che sussistano le seguenti condizioni:

- Sono state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
- Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le istruzioni di sicurezza fornite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle best practice relative alla sicurezza, consultare la pagina iniziale di Regulatory Compliance all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ATTENZIONE:** molti interventi di riparazione possono essere eseguiti solo da un tecnico di assistenza certificato. L'utente dovrà eseguire solo interventi di risoluzione dei problemi e di semplice riparazione autorizzati nella documentazione del prodotto o in base alle indicazioni fornite dal team di supporto e assistenza telefonica o in linea. Danni conseguenti a interventi di riparazione o manutenzione non autorizzati da Dell non sono coperti da garanzia. Leggere e seguire le istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto.

 **ATTENZIONE:** per evitare eventuali scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata, come un connettore situato sul lato posteriore del computer.

 **ATTENZIONE:** maneggiare con attenzione componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti sulle schede. Manipolare le schede tenendole per i bordi o per la staffa metallica di montaggio. Manipolare i componenti come il processore tenendoli per i bordi, non per i piedini.

 **ATTENZIONE:** per scollegare un cavo, tirare il connettore o la linguetta apposita e non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di bloccaggio. Per scollegare questo tipo di cavo, premere sulle linguette di bloccaggio prima di scollegare il cavo stesso. Quando si estrae un connettore, tenerlo allineato per evitare di piegarne i piedini. Inoltre, prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano orientati e allineati in modo corretto.

 **N.B.:** il colore del computer e di alcuni componenti potrebbe apparire diverso da quello mostrato nel presente documento.

Per evitare di danneggiare il computer, attenersi alla seguente procedura prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

1. Assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per evitare di graffiare il coperchio del computer.
2. Spegnerne il computer (consultare Spegnimento del computer).

 **ATTENZIONE:** per scollegare un cavo di rete, scollegarlo prima dal computer e successivamente dalla periferica di rete.

3. Scollegare tutti i cavi di rete dal computer.
4. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
5. A computer scollegato, tenere premuto il pulsante di accensione per la messa a terra della scheda di sistema.
6. Rimuovere il coperchio.

 **ATTENZIONE:** prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non

**verniciata, ad esempio il retro del computer. Nel corso delle varie operazioni, toccare a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.**

[Torna alla pagina Sommario](#)

## **Strumenti consigliati**

Per l'esecuzione delle procedure descritte nel presente documento, è possibile che sia necessario utilizzare i seguenti strumenti:

- Cacciavite a punta piatta piccolo
- Cacciavite a croce
- Graffietto piccolo in plastica
- Supporto del programma di aggiornamento del BIOS flash

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Spegnimento del computer

**⚠ ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati, prima di spegnere il computer salvare e chiudere tutti i file aperti ed uscire da tutti i programmi in esecuzione.

1. Arrestare il sistema operativo:

- In Windows 7:

Fare clic su **Start** , quindi fare clic su **Arresta il sistema**.

- In Windows Vista:

Fare clic su **Start** , quindi fare clic sulla freccia nell'angolo inferiore destro del menu **Start** come mostrato di seguito e infine fare clic su **Arresta il sistema**.



- In Windows XP:

Fare clic su **Start** → **Spegni computer** → **Spegni**. Al termine della procedura di arresto del sistema operativo, il computer si spegne.

2. Accertarsi che il computer e tutte le periferiche collegate siano spente. Se il computer e le periferiche collegate non si spengono automaticamente al termine della procedura di arresto del sistema operativo, tenere premuto il pulsante di accensione per circa 6 secondi per spegnerli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer

Al termine di una procedura di sostituzione, prima di accendere il computer accertarsi di aver collegato eventuali periferiche esterne, le schede ed i cavi.

1. Ricollocare il coperchio.

 **ATTENZIONE:** prima di collegare un cavo di rete, collegarlo prima alla periferica di rete e successivamente al computer.

2. Collegare al computer eventuali cavi telefonici o di rete.
3. Collegare il computer e tutte le periferiche collegate alle rispettive prese elettriche.
4. Accendere il computer.
5. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma Dell Diagnostics.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del coperchio del computer

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere le due viti a testa zigrinata che fissano il coperchio del computer al computer.



3. Far scorrere il coperchio del computer verso il retro del computer e quindi estrarlo dal computer.



4. Sollevare il coperchio del computer dal computer.



**Argomenti correlati**

[Installazione del coperchio del computer](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del coperchio del computer

1. Collocare il coperchio del computer sul computer e farlo scorrere verso l'interno dal retro del computer.
2. Ricollocare e serrare le viti a testa zigrinata che fissano il coperchio del computer al computer.
3. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione del coperchio del computer](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del pannello frontale

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Sollevare leggermente e con delicatezza i fermagli per sbloccare il bordo del pannello dal telaio.



4. Ruotare il pannello allontanandolo dal computer per sganciare dal telaio i fermi sul bordo opposto del pannello.



**Argomenti correlati**  
[Installazione del pannello frontale](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del pannello frontale

1. Ruotare il pannello verso il computer per collocare i fermi sul telaio.
2. Posizionare con delicatezza i fermagli verso il basso per bloccare il bordo del pannello sul telaio.
3. Installare il [coperchio del computer](#).
4. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione del pannello frontale](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della ventola del telaio

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Scollegare il cavo della ventola dalla scheda di sistema.



4. Tenendo la ventola del telaio in posizione, rimuovere le quattro viti che fissano la ventola al telaio.



5. Spingere con delicatezza la ventola verso il centro del computer ed estrarla dal computer.



**Argomenti correlati**  
[Installazione della ventola del telaio](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della ventola del telaio

1. Collocare la ventola nel telaio verso il centro del computer.
2. Tenendo la ventola del telaio in posizione, risistemare le quattro viti che fissano la ventola al telaio.
3. Ricollegare il cavo della ventola alla scheda di sistema.
4. Installare il [coperchio del computer](#).
5. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione della ventola del telaio](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il cavo dati (1) e il cavo di alimentazione (2) dal retro del disco rigido.



4. Rimuovere le due viti che fissano la gabbia del disco rigido al telaio.



5. Estrarre il disco rigido dallo slot, facendolo scorrere verso la parte laterale del computer.



6. Rimuovere le due viti che fissano il disco rigido alla gabbia dell'unità.



**Argomenti correlati**  
[Installazione del disco rigido](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del disco rigido

1. Serrare le viti che fissano il disco rigido alla gabbia dell'unità.
2. Collocare il disco rigido nello slot, verso la parte laterale del computer.
3. Serrare le viti che fissano la gabbia del disco rigido al telaio.
4. Ricollegare il cavo dati e il cavo di alimentazione alla parte posteriore del disco rigido.
5. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
6. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione del disco rigido](#)

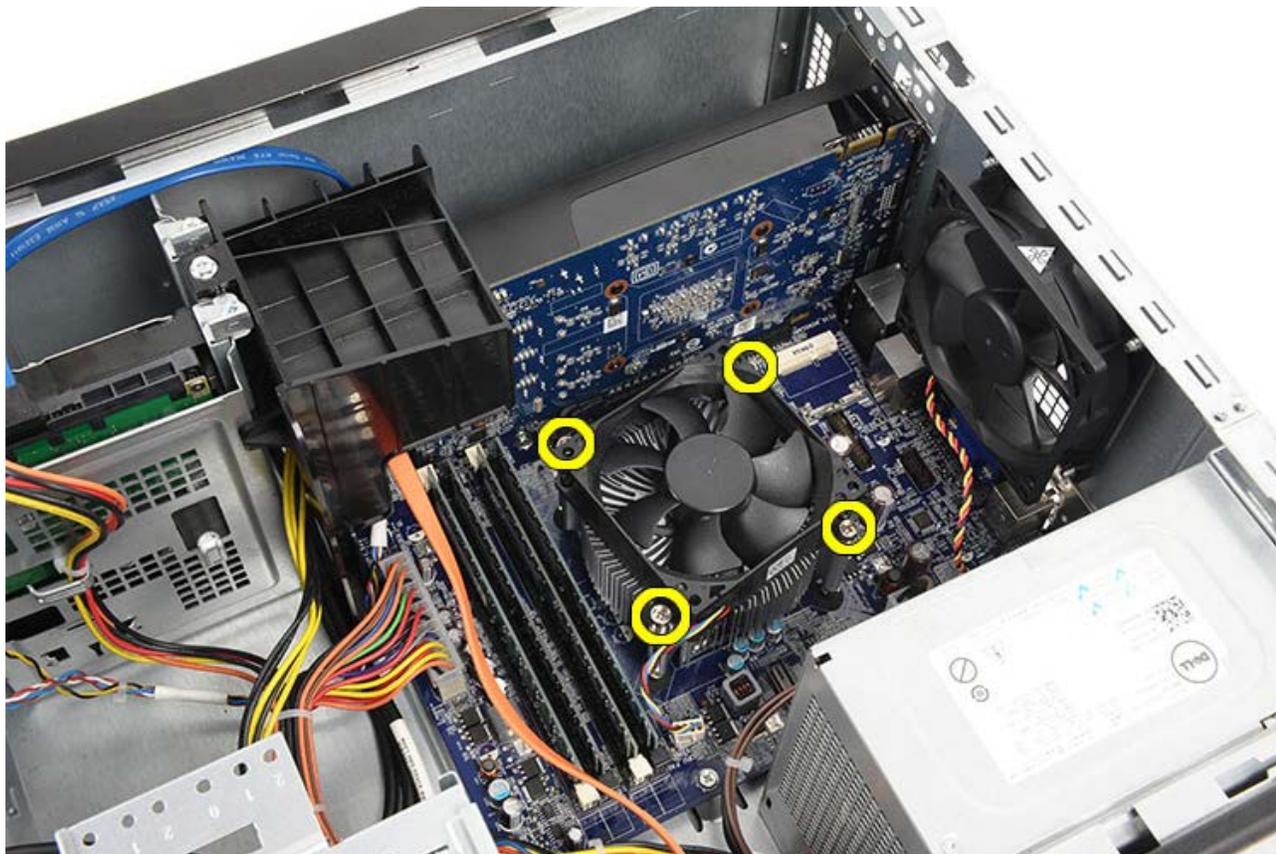
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del gruppo dissipatore di calore e processore

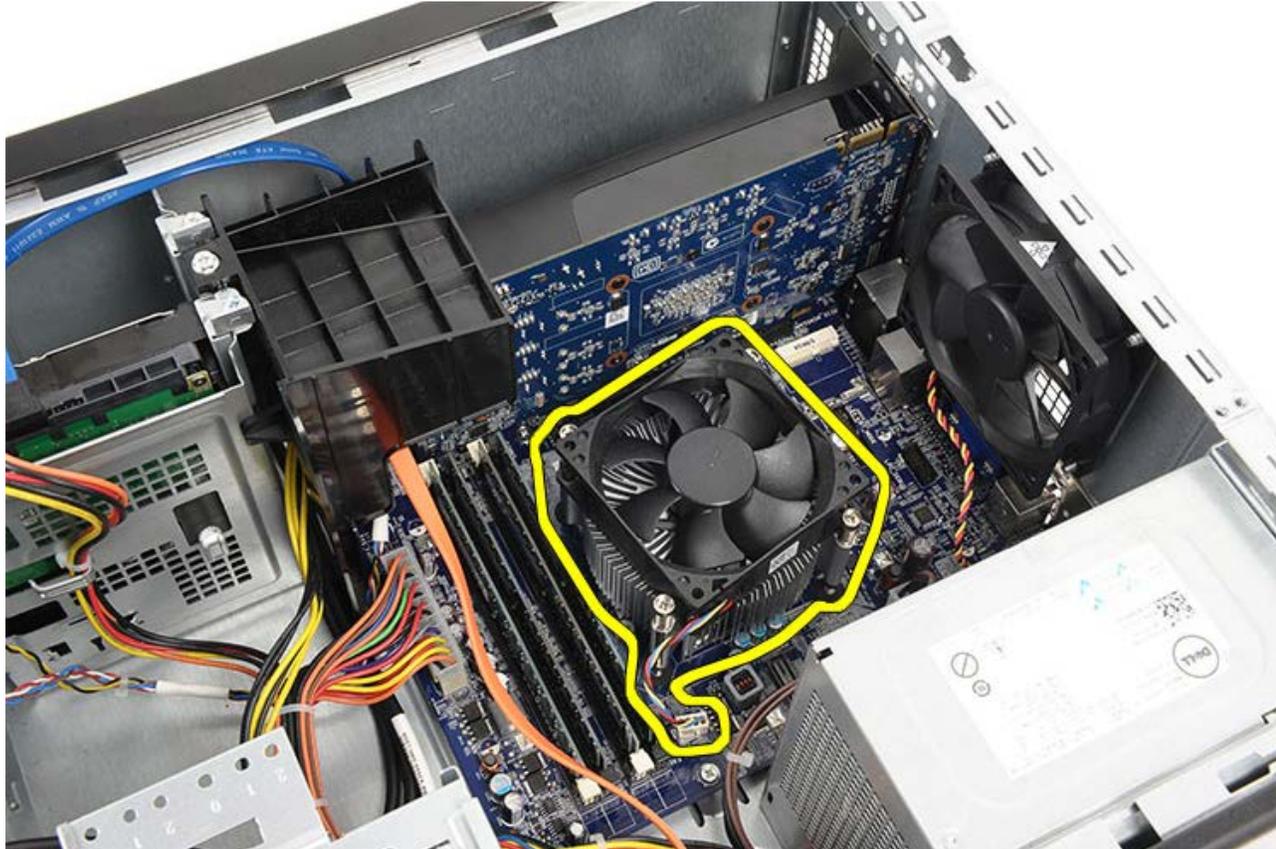
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Scollegare il cavo del gruppo dissipatore di calore/ventola dalla scheda di sistema.



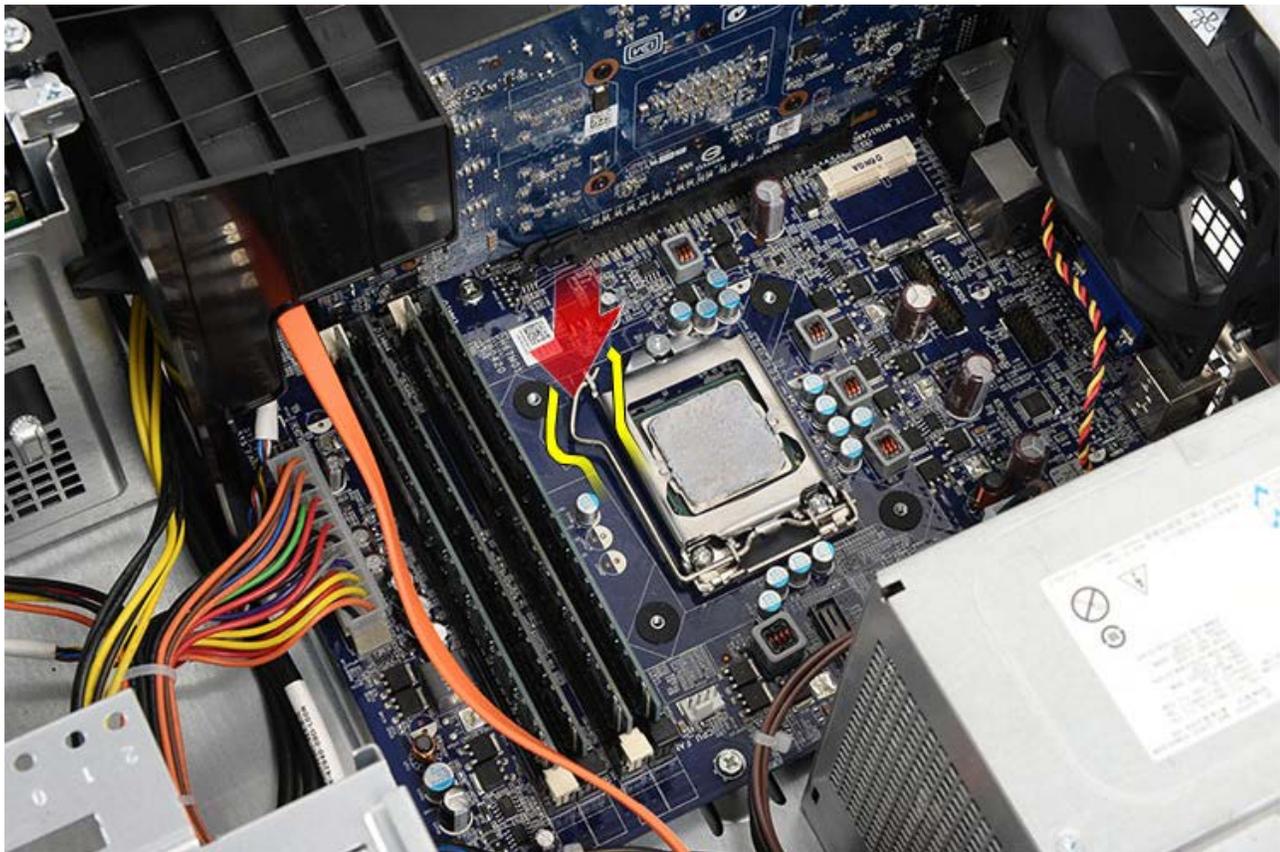
4. Allentare le quattro viti di fissaggio che fissano il gruppo dissipatore di calore/ventola alla scheda di sistema.



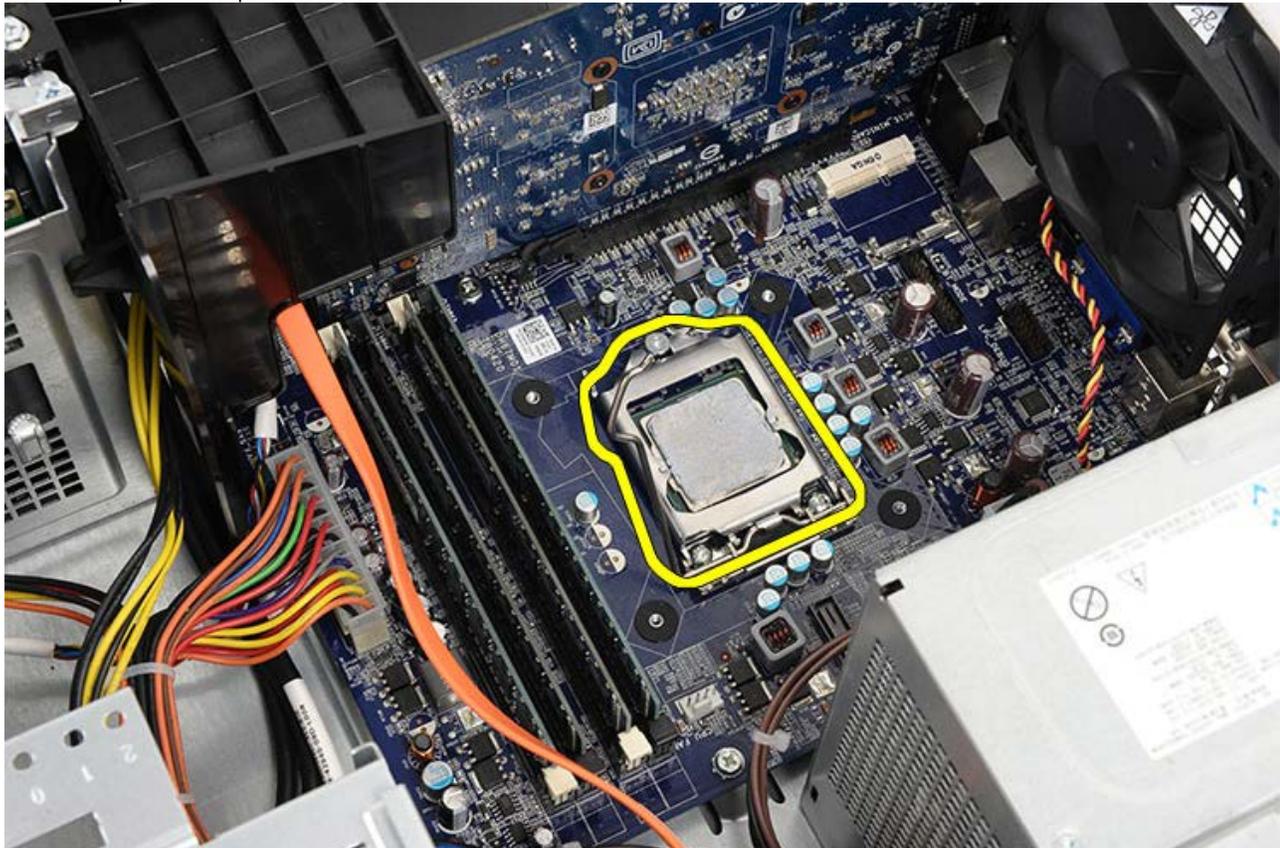
5. Sollevare con delicatezza il gruppo dissipatore di calore/ventola e rimuoverlo dal computer. Disporre il gruppo con la ventola rivolta verso il basso e con il lubrificante termico verso l'alto.



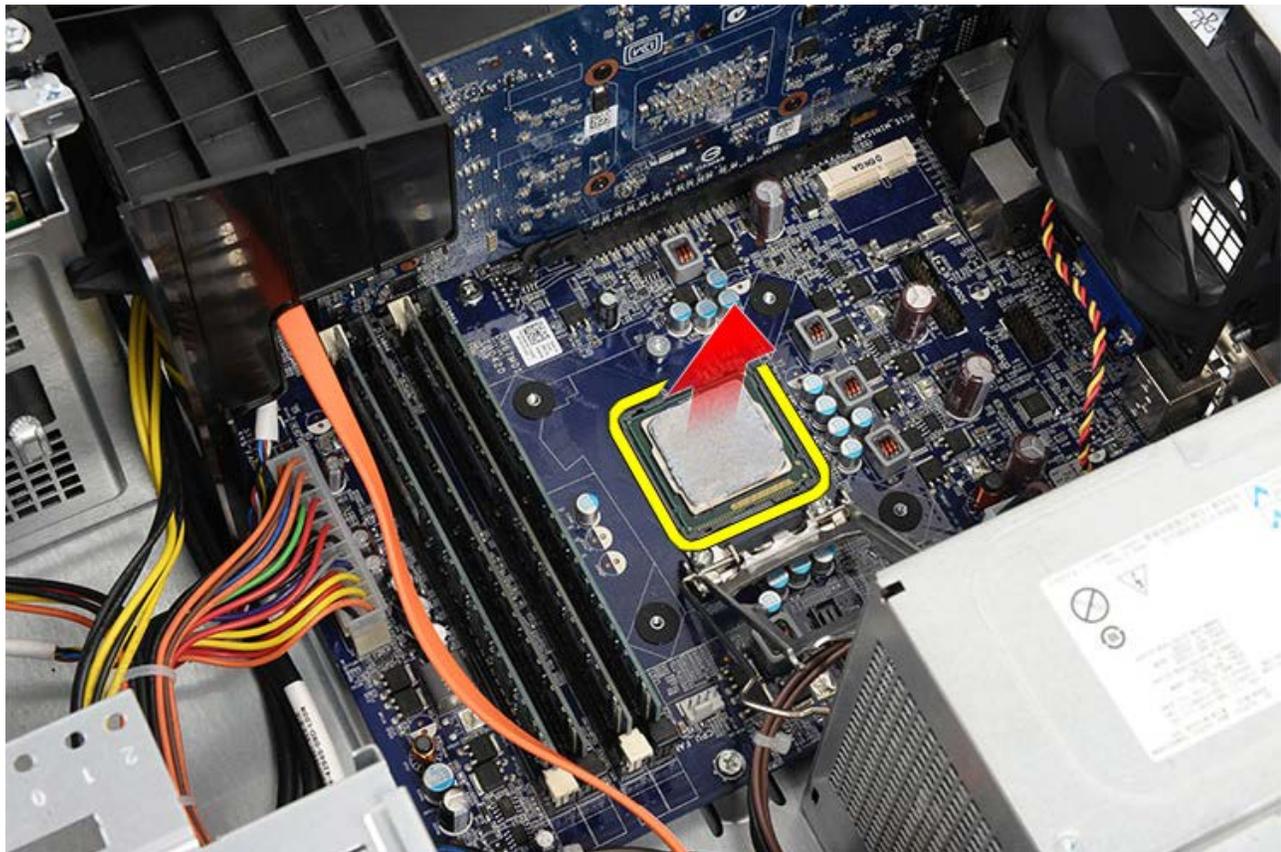
6. Spingere la leva di sblocco verso il basso e quindi spostarla verso l'esterno per liberarla dal gancio di blocco.



7. Alzare il coperchio del processore.



8. Sollevare il processore per rimuoverlo dallo zoccolo e collocarlo nell'involucro antistatico.



**Argomenti correlati**

[Installazione del processore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del gruppo dissipatore di calore e del processore

1. Rimuovere il processore dall'involucro antistatico e collocarlo nell'apposito zoccolo.
2. Posizionare il coperchio del processore.
3. Spingere verso il basso la leva di sblocco e quindi spostarla verso l'interno per liberarla dal gancio di blocco.
4. Collocare nel computer il gruppo dissipatore di calore/ventola.
5. Serrare le quattro viti di fissaggio che fissano il gruppo dissipatore di calore/ventola alla scheda di sistema.
6. Ricollegare il cavo del gruppo dissipatore di calore/ventola alla scheda di sistema.
7. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
8. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione del gruppo dissipatore di calore e del processore](#)

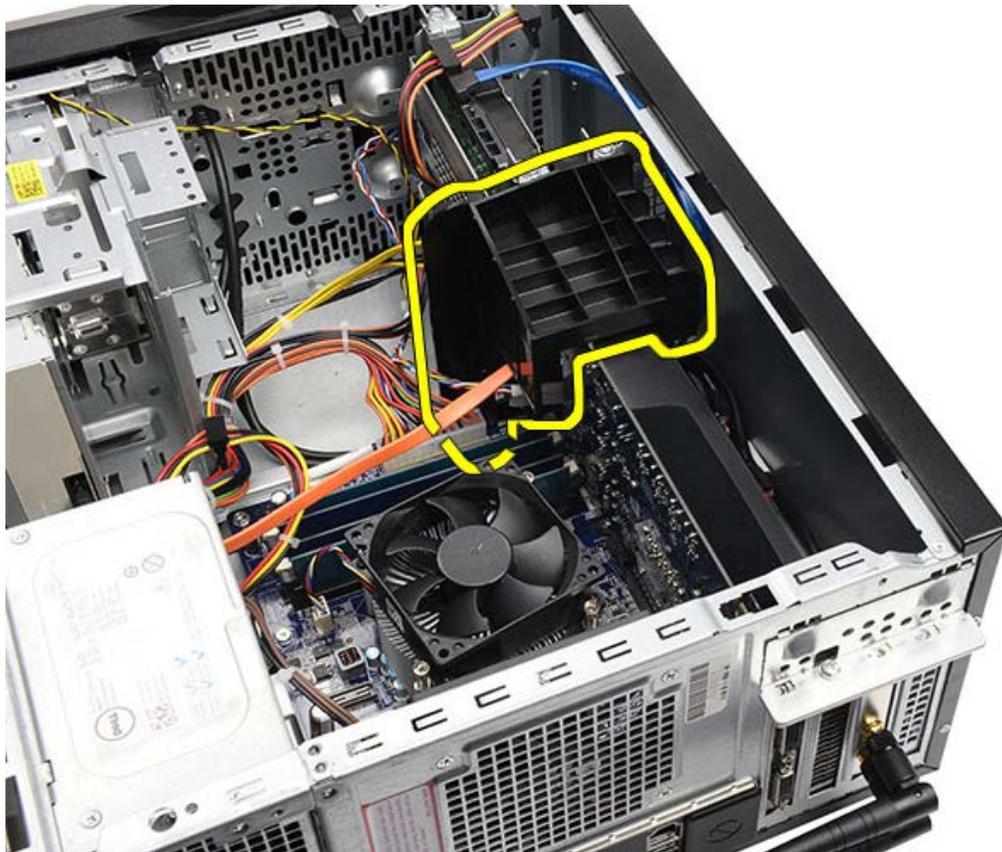
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del supporto della scheda video

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere la vite che fissa il supporto della scheda video al computer.



4. Rimuovere il supporto della scheda video dal computer.



**Argomenti correlati**

[Installazione del supporto della scheda video](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del supporto della scheda video

1. Collocare il supporto della scheda video nel sistema.
2. Reinserire le viti che fissano il supporto della scheda video.
3. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
4. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

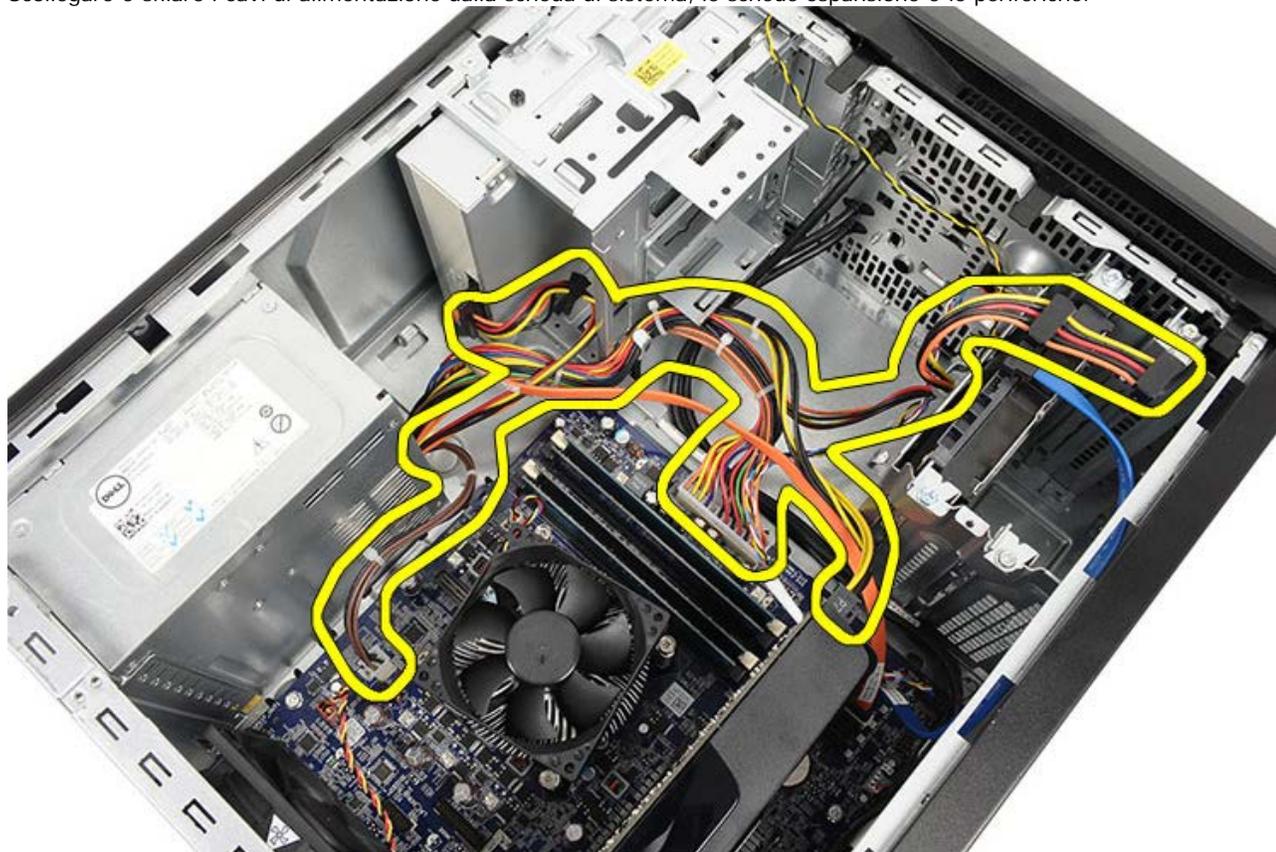
### Argomenti correlati

[Rimozione del supporto della scheda video](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione dell'alimentatore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
4. Scollegare e sfilare i cavi di alimentazione dalla scheda di sistema, le schede espansione e le periferiche.



5. Sganciare i cavi dai fermagli di instradamento, ove presenti, sul computer.

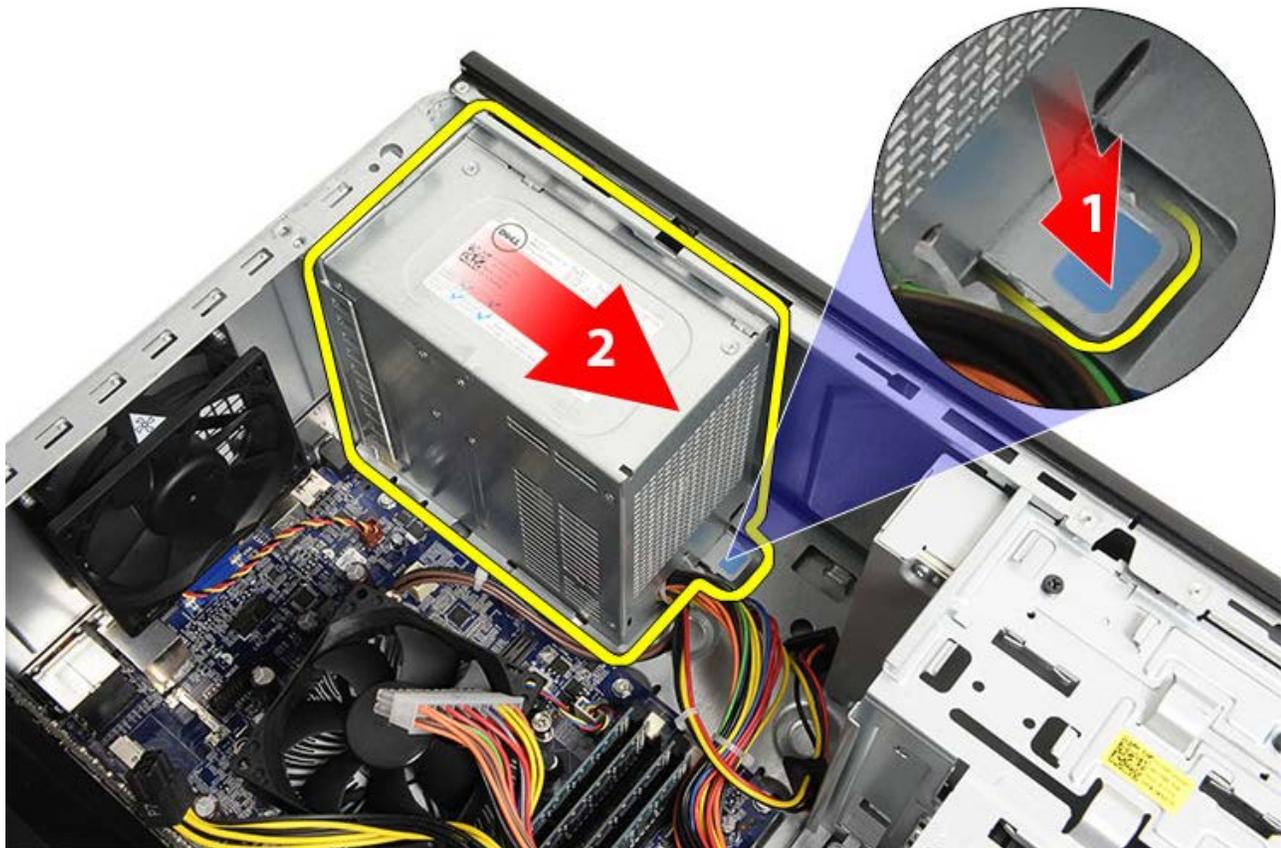


6. Rimuovere le viti che fissano l'alimentatore al telaio del computer.

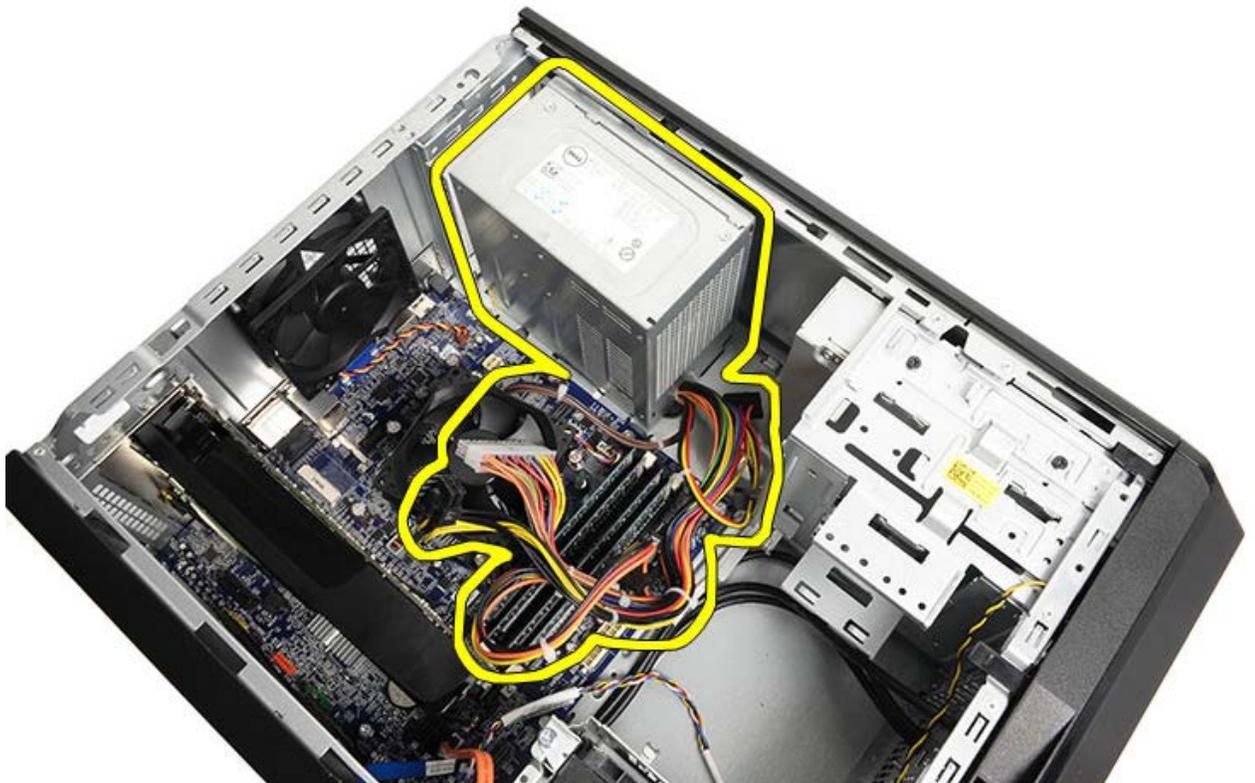


7. Spingere la linguetta di sblocco blu accanto all'alimentatore.

8. Far scorrere l'alimentatore verso il lato anteriore del computer.



9. Sollevare l'alimentatore estraendolo dal computer.



**Argomenti correlati**  
[Installazione dell'alimentatore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione dell'alimentatore

1. Installare l'alimentatore nel computer.
2. Far scorrere l'alimentatore verso il retro del computer finché non scatta in posizione.
3. Reinserire e serrare le quattro viti che fissano l'alimentatore al computer.
4. Introdurre e collegare tutti i cavi alla scheda di sistema, alle schede di espansione e alle periferiche.
5. Installare il [supporto della scheda video](#).
6. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
7. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione dell'alimentatore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della scheda video

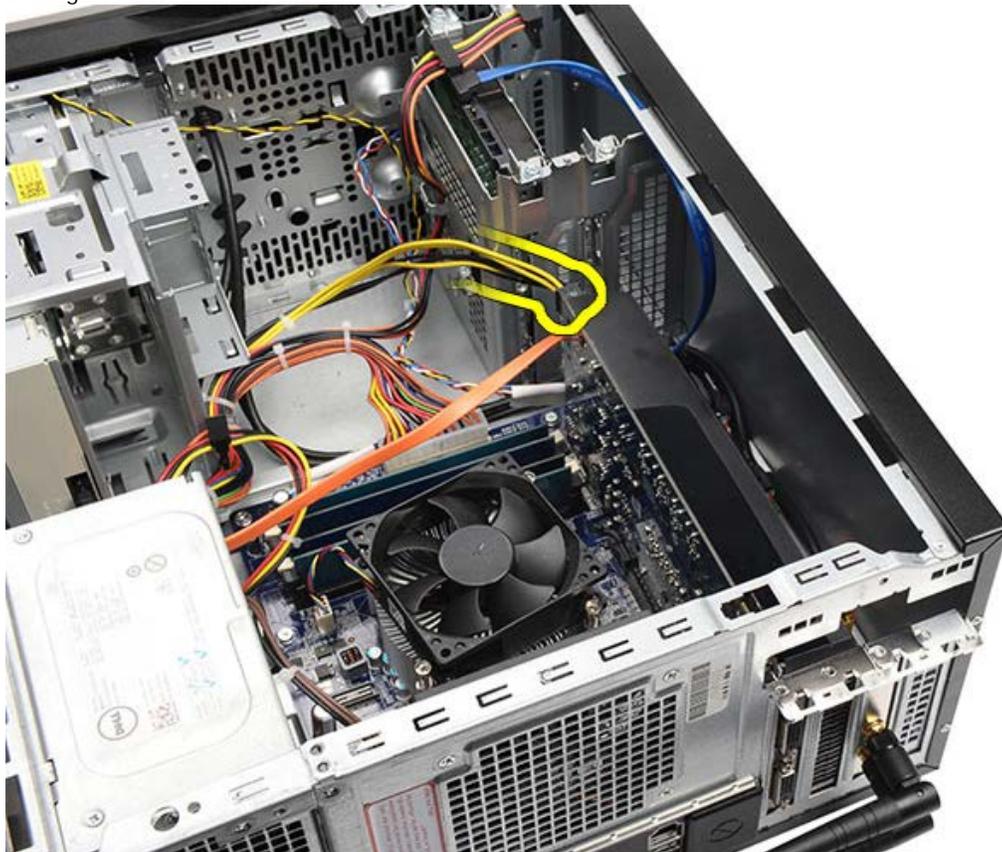
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
4. Rimuovere la vite che fissa la linguetta metallica di fissaggio al computer.



5. Rimuovere la linguetta metallica di fissaggio dal computer.

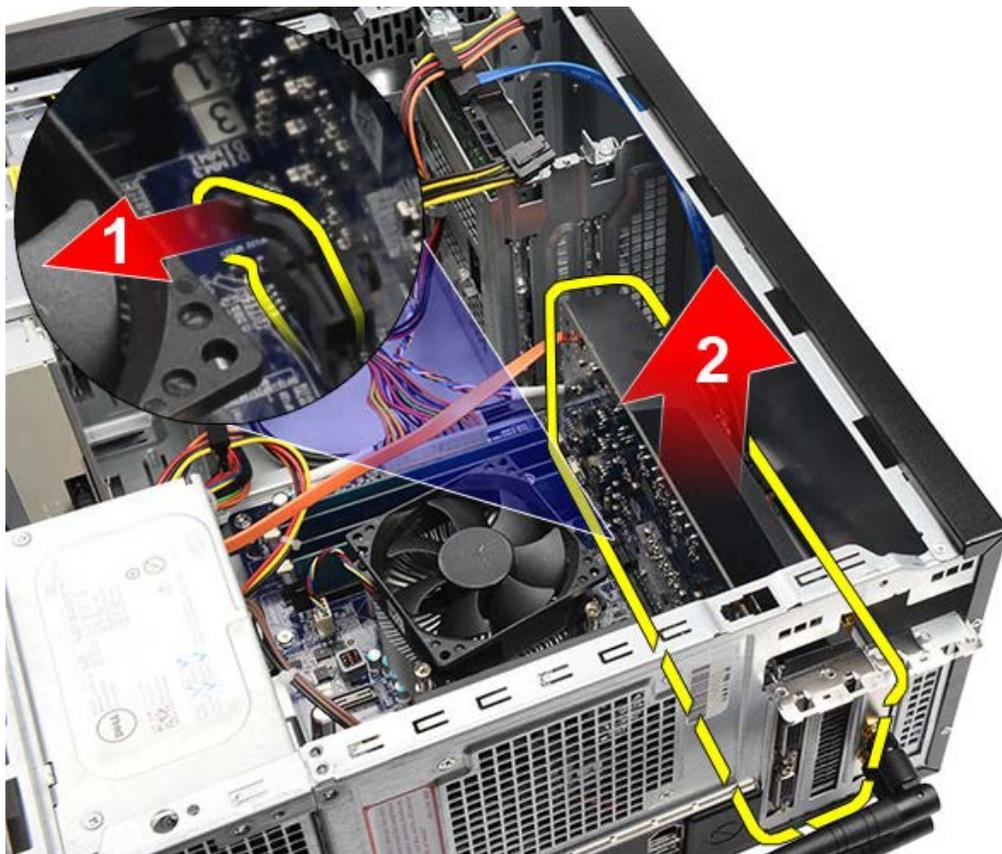


6. Scollegare i cavi connessi alla scheda video.



7. Se è installata una scheda video PCI Express x16, premere la linguetta di fissaggio.

8. Afferrando la scheda per gli angoli superiori, sfilarla dal suo slot sulla scheda di sistema.



**Argomenti correlati**  
[Installazione della scheda video](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della scheda video

1. Inserire la scheda video nel suo connettore.
2. Collegare eventuali cavi, ove necessario.
3. Installare la linguetta metallica di fissaggio al computer.
4. Ricollocare e serrare la vite che fissa la scheda video al computer.
5. Installare il [supporto della scheda video](#).
6. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
7. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

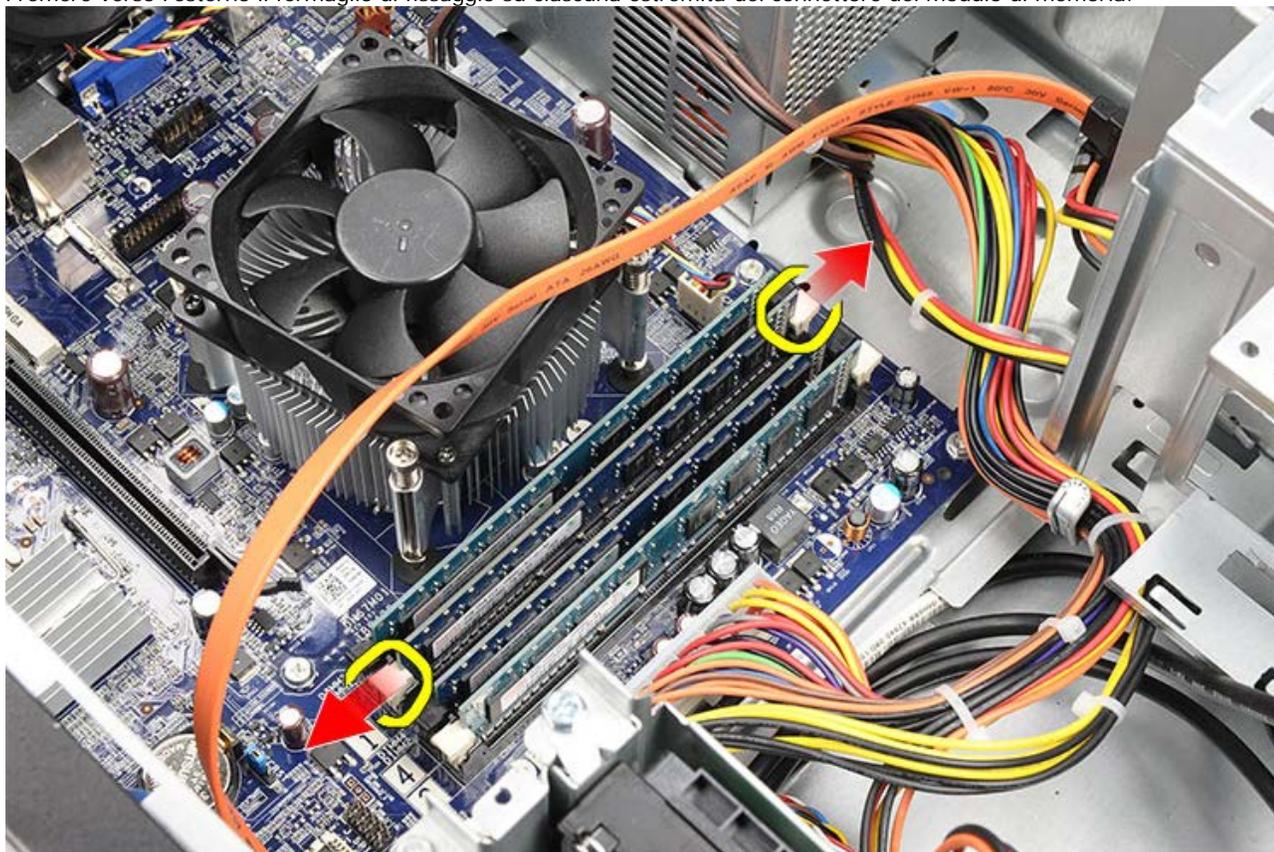
### Argomenti correlati

[Rimozione della scheda video](#)

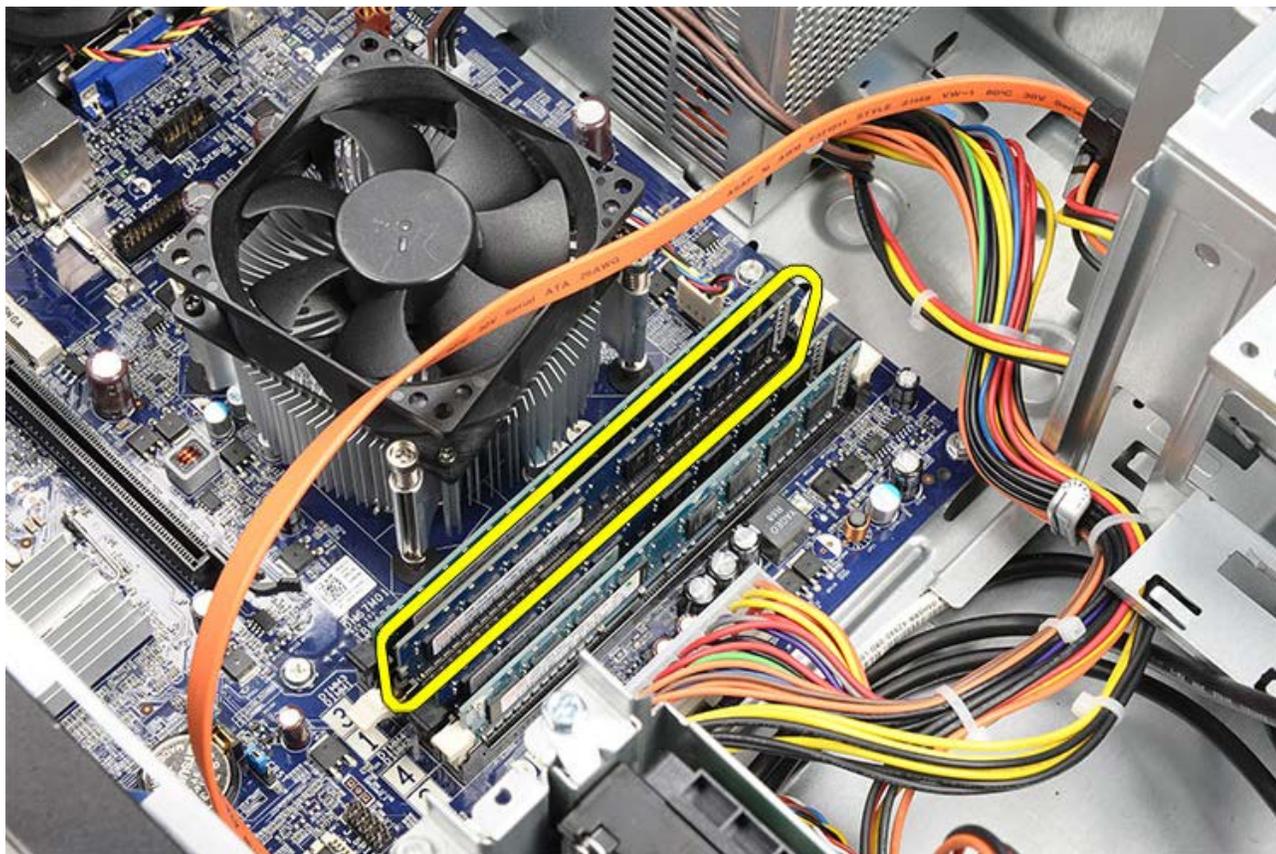
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della memoria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
4. Premere verso l'esterno il fermaglio di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.



5. Afferrare il modulo di memoria ed estrarlo dal connettore del modulo di memoria.



**Argomenti correlati**  
[Installazione della memoria](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della memoria

1. Spingere il modulo di memoria nell'apposito slot.
2. Premere i fermagli per fissare il modulo di memoria alla scheda di sistema.
3. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
4. Installare il [supporto della scheda video](#).
5. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

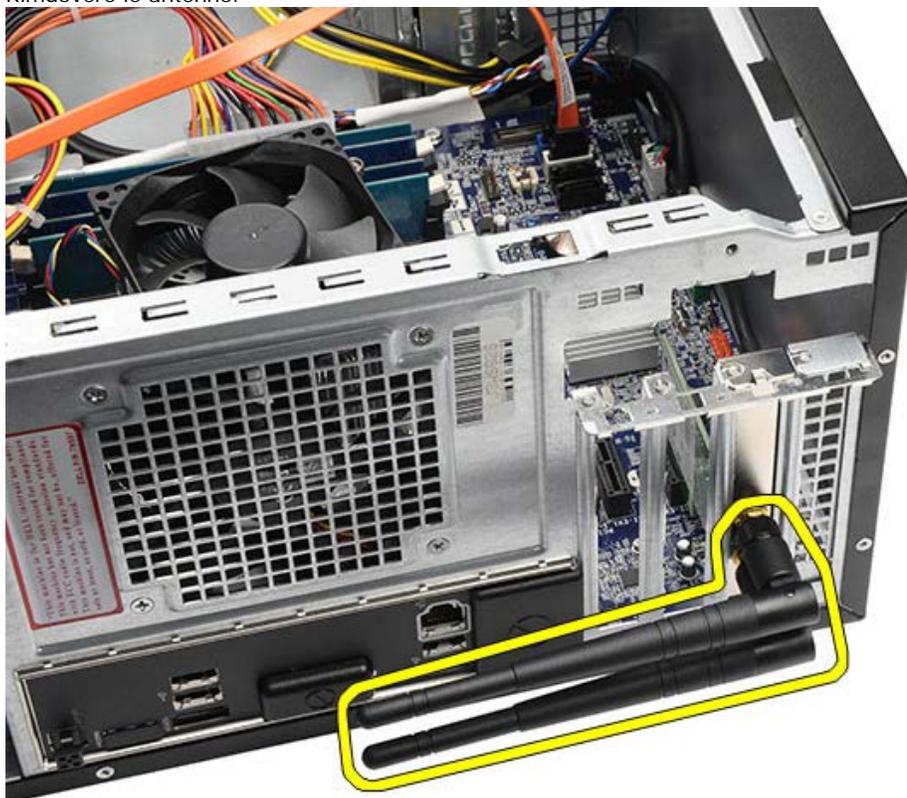
### Argomenti correlati

[Rimozione della memoria](#)

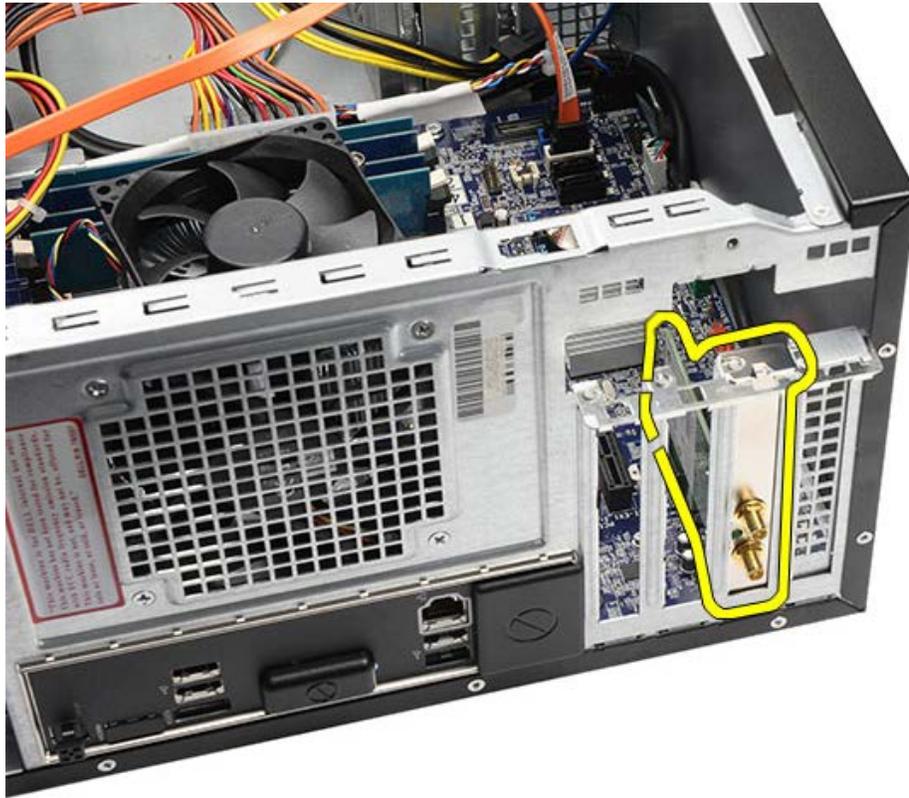
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della scheda di espansione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
4. Rimuovere la [scheda video](#).
5. Rimuovere le antenne.



6. Afferrando la scheda per i suoi angoli superiori, sfilarla dal proprio connettore.



**Argomenti correlati**

[Installazione della scheda di espansione](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della scheda di espansione

1. Spingere la scheda di espansione nell'apposito slot.
2. Ove necessario, installare e collegare le antenne alla scheda di espansione.
3. Installare la [scheda video](#).
4. Installare il [supporto della scheda video](#).
5. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
6. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

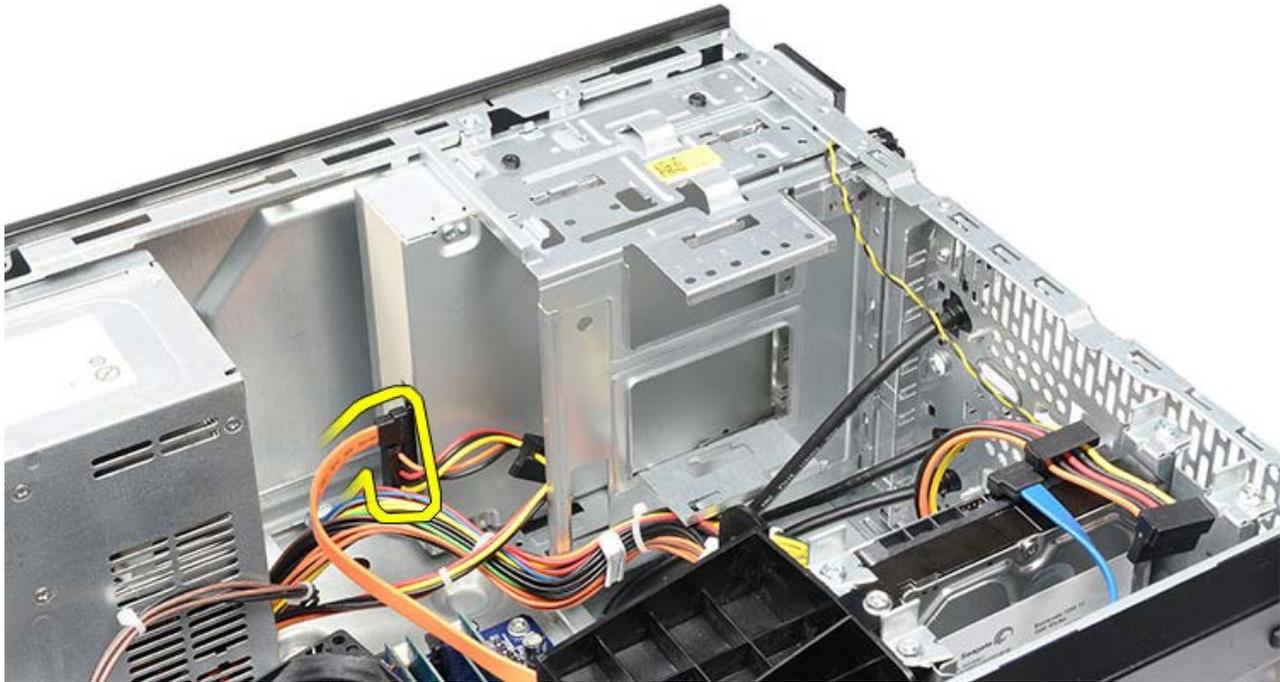
### Argomenti correlati

[Rimozione della scheda di espansione](#)

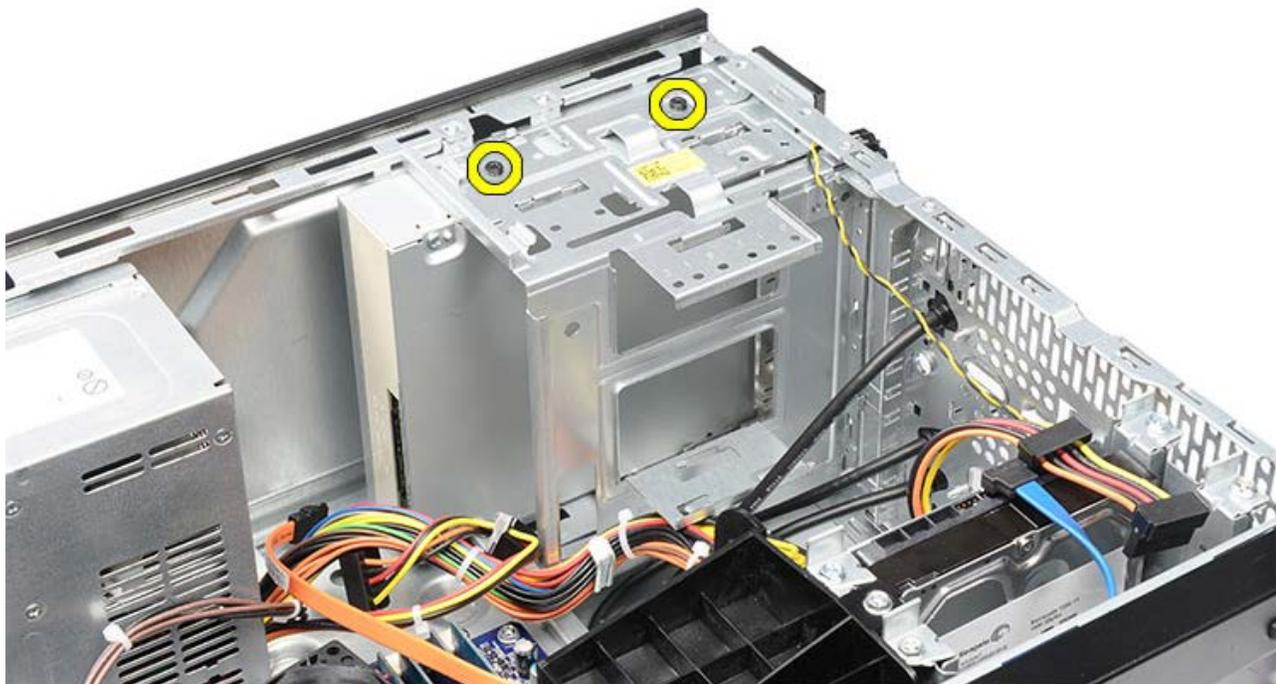
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [pannello frontale](#).
4. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati dal retro dell'unità ottica.



5. Rimuovere le viti che fissano l'unità ottica alla gabbia dell'unità.



6. Far scorrere verso l'esterno l'unità ottica attraverso il lato anteriore del computer.



**Argomenti correlati**  
[Installazione dell'unità ottica](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione dell'unità ottica

1. Inserire l'unità ottica attraverso la parte anteriore del computer.
2. Riposizionare le viti che fissano l'unità ottica alla gabbia dell'unità.
3. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati all'unità ottica.
4. Installare il [pannello frontale](#).
5. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
6. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

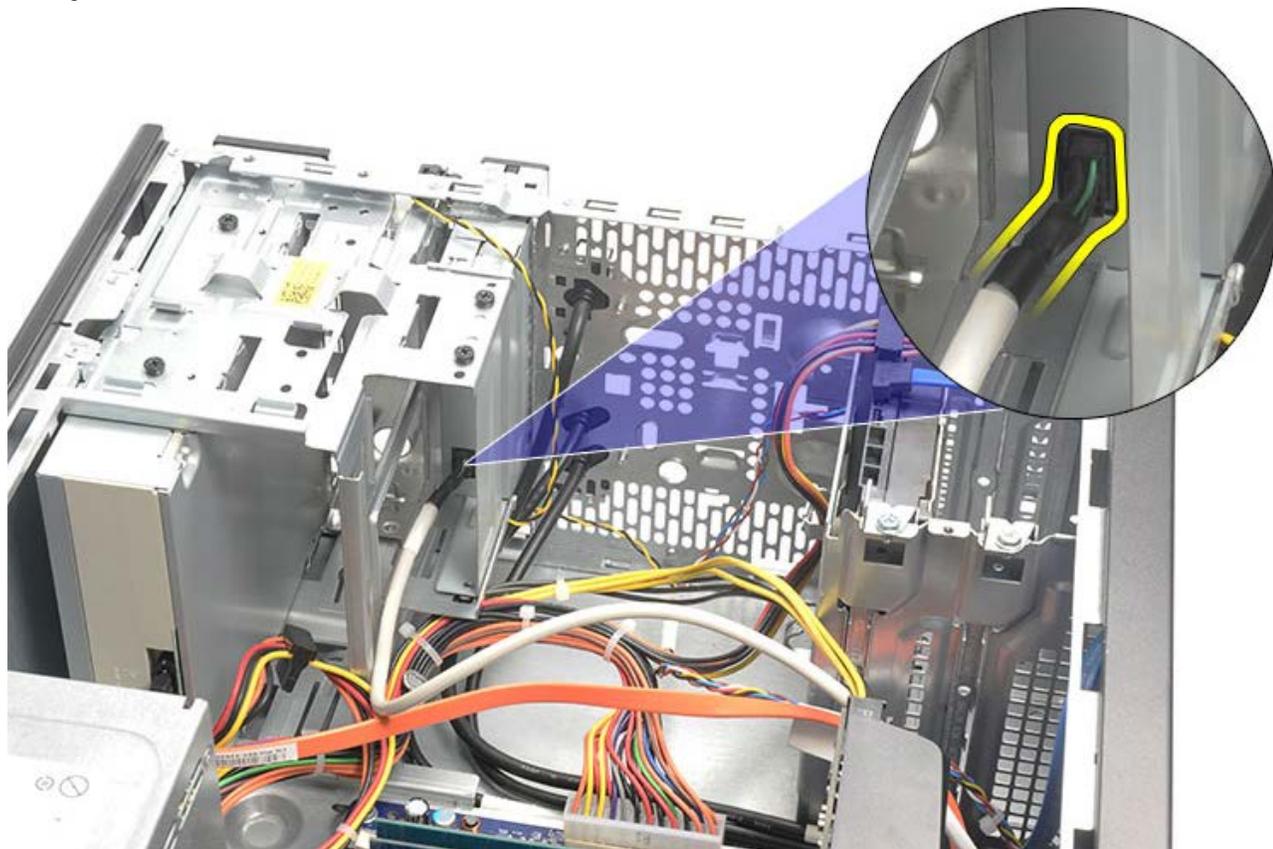
### Argomenti correlati

[Rimozione dell'unità ottica](#)

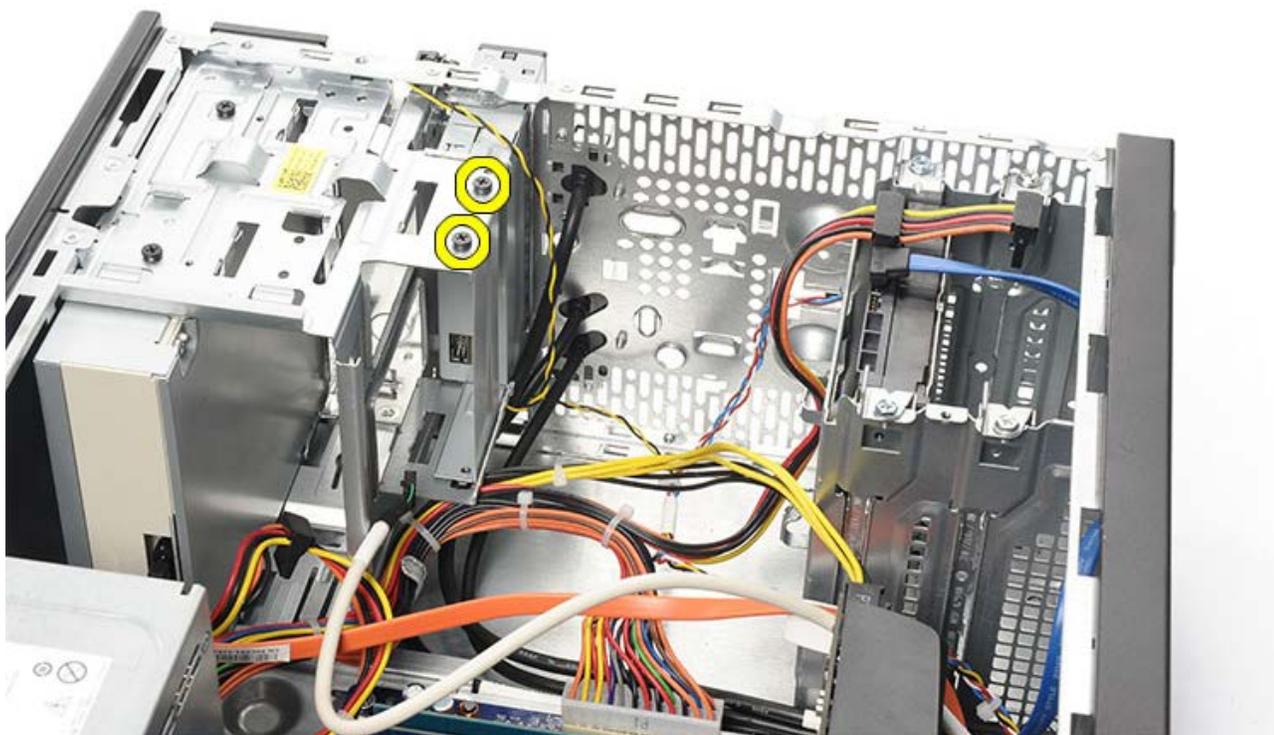
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del lettore Multimedia Card

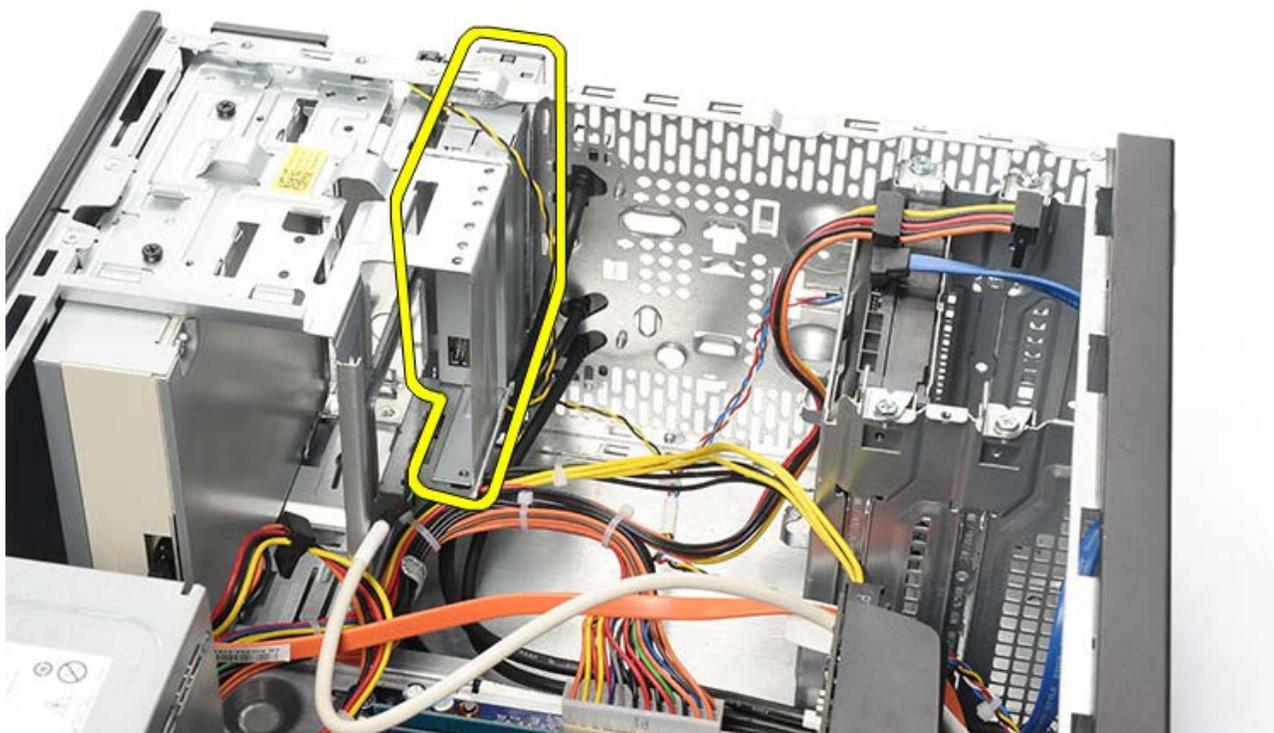
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [pannello frontale](#).
4. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
5. Rimuovere la [scheda video](#).
6. Scollegare il cavo dati dal retro del lettore multimedia card.



7. Rimuovere le due viti che fissano il lettore multimedia card alla gabbia dell'unità.



8. Estrarre il lettore multimedia card dal lato anteriore del computer.



**Argomenti correlati**

[Installazione del lettore Multimedia Card](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del lettore Multimedia Card

1. Inserire il lettore multimedia card attraverso il lato anteriore del computer.
2. Reinserire e serrare le due viti che fissano il lettore multimedia card alla gabbia dell'unità.
3. Collegare il cavo dati al lettore multimedia card.
4. Installare la [scheda video](#).
5. Installare il [supporto della scheda video](#).
6. Installare il [pannello frontale](#).
7. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
8. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

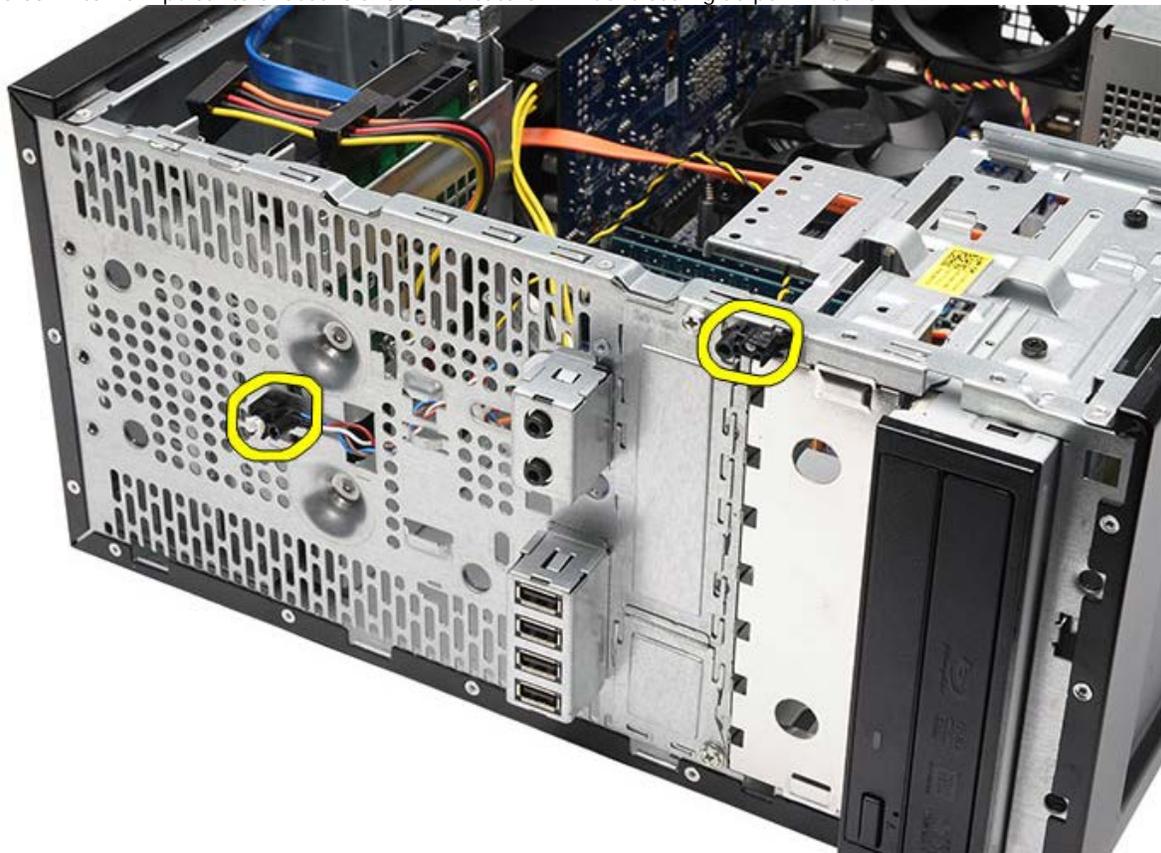
### Argomenti correlati

[Rimozione del lettore Multimedia Card](#)

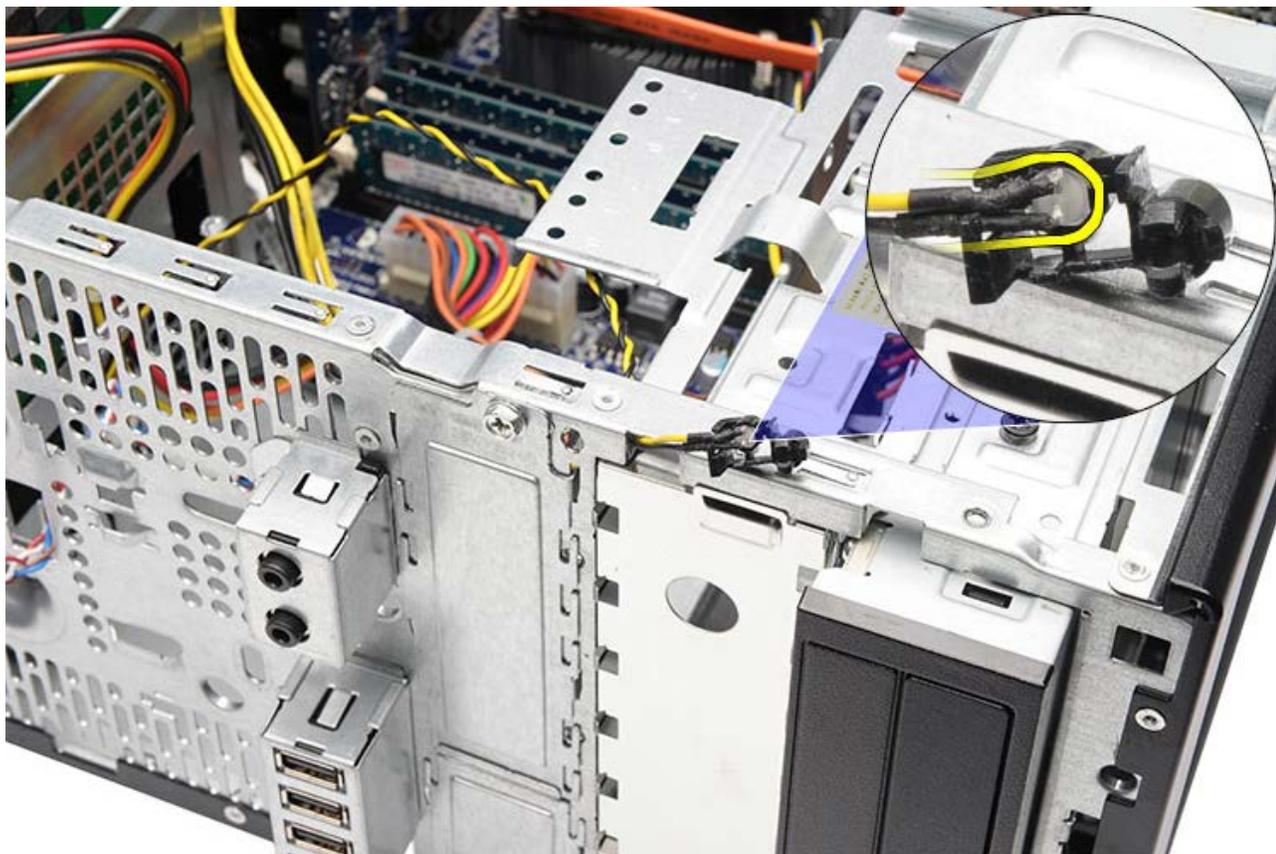
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del sistema](#).
3. Rimuovere il [pannello frontale](#).
4. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
5. Spingere verso l'interno il pulsante di accensione e l'indicatore LED del disco rigido per rimuoverli.



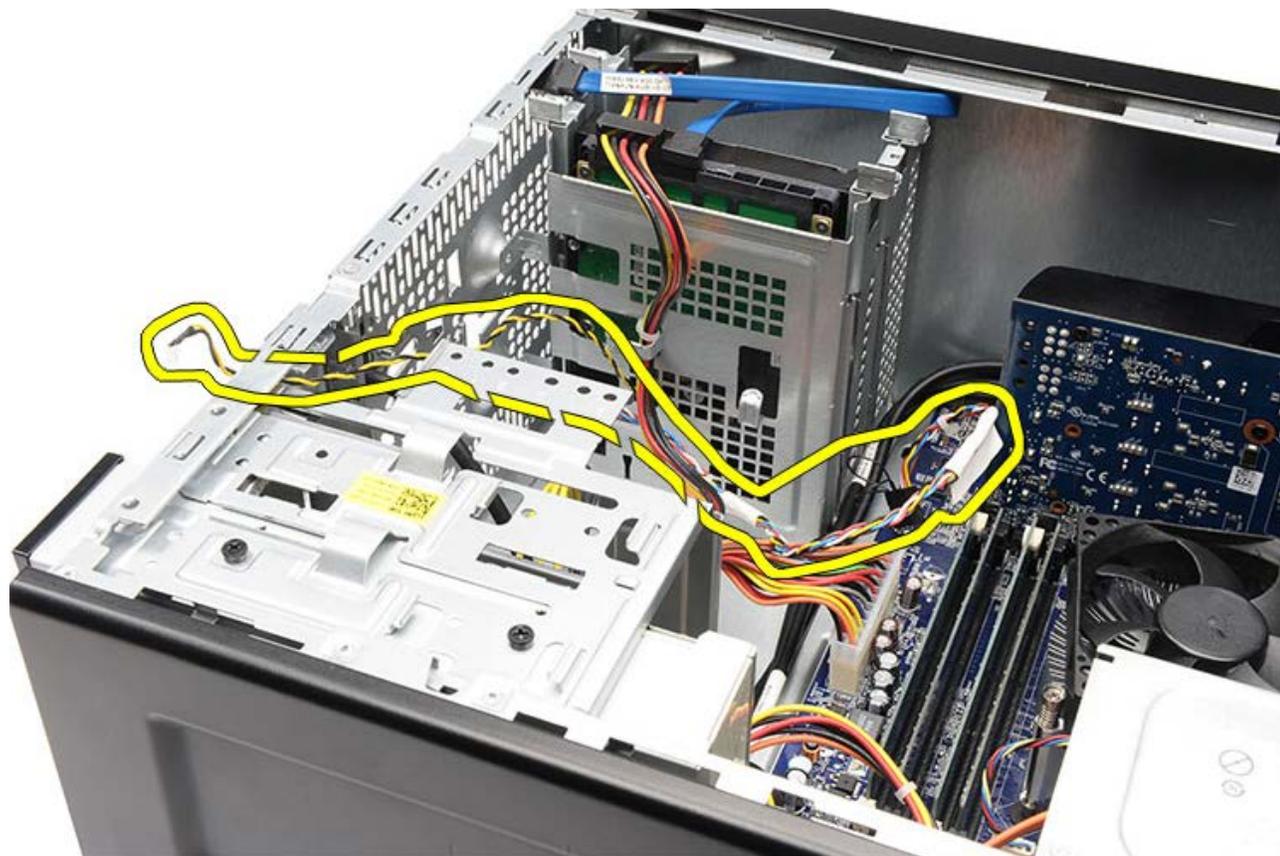
6. Rimuovere delicatamente l'indicatore LED del disco rigido dal fermaglio in plastica.



7. Scollegare il cavo del pulsante di accensione dalla scheda di sistema.



8. Sfilare il cavo del pulsante di accensione dai relativi fermagli di instradamento.



**Argomenti correlati**

[Installazione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido

1. Introdurre il cavo del pulsante di accensione attraverso i fermagli di instradamento.
2. Collegare il cavo del pulsante di accensione alla scheda di sistema.
3. Inserire l'indicatore LED del disco rigido nel fermaglio di plastica.
4. Inserire il pulsante di accensione e l'indicatore LED del disco rigido nella parte anteriore del computer.
5. Installare il [supporto della scheda video](#).
6. Installare il [pannello frontale](#).
7. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
8. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

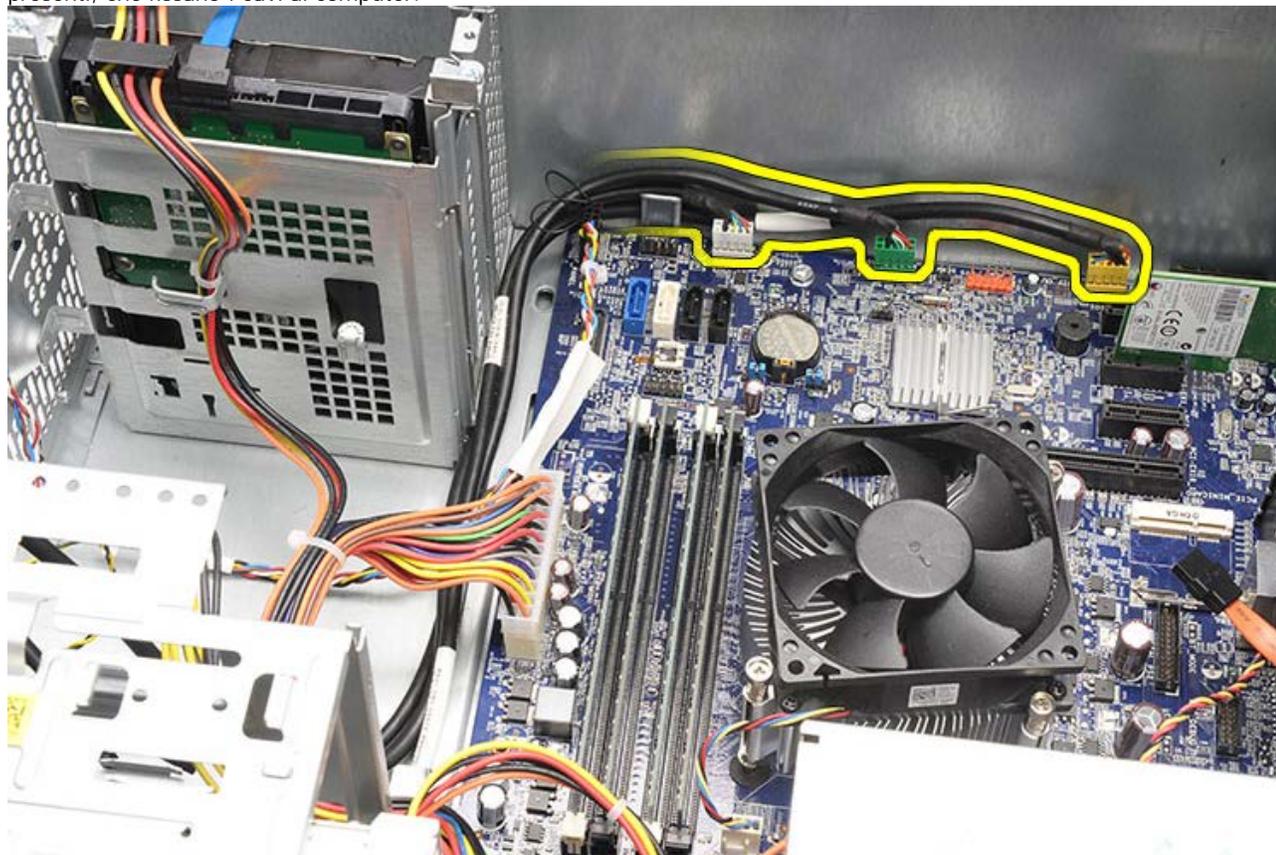
### Argomenti correlati

[Rimozione del pulsante di accensione e dell'indicatore LED del disco rigido](#)

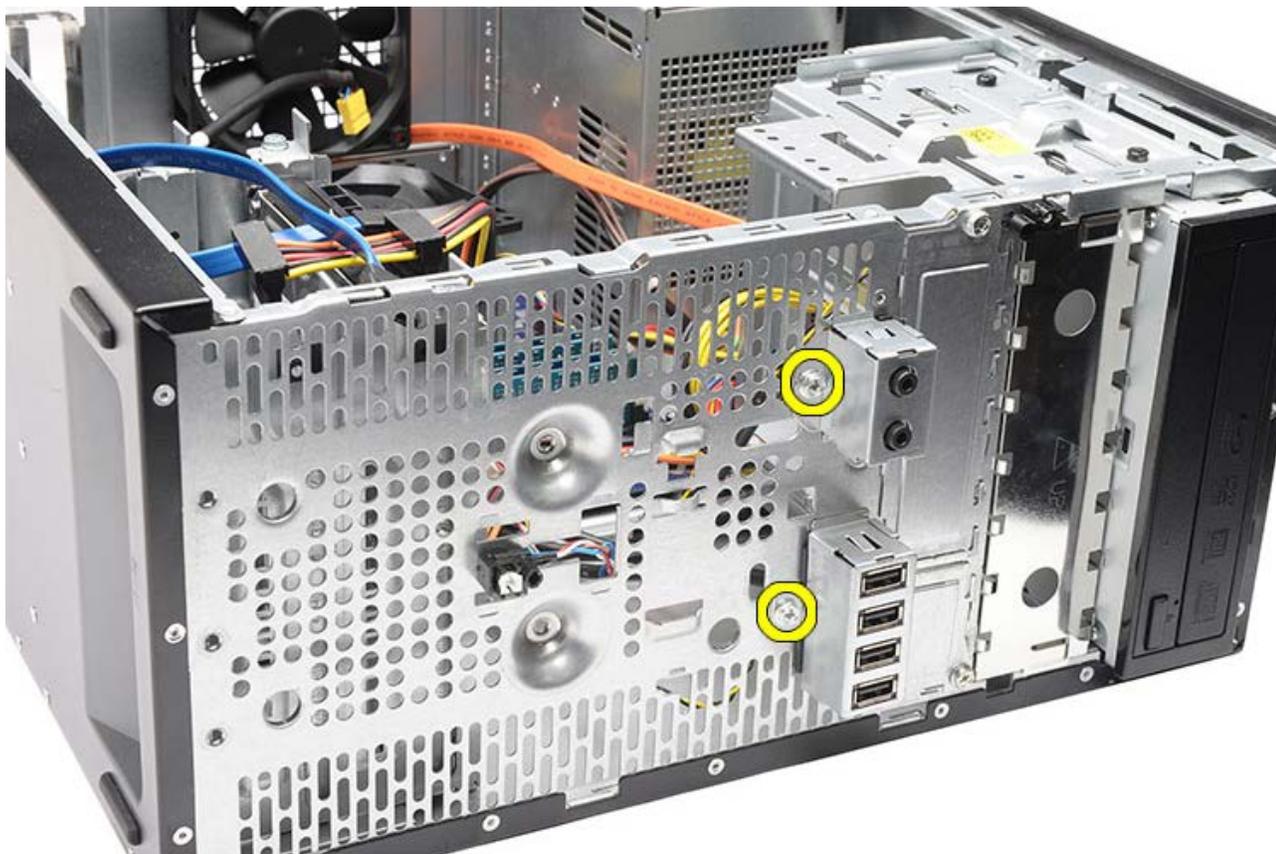
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione del pannello di I/O anteriore

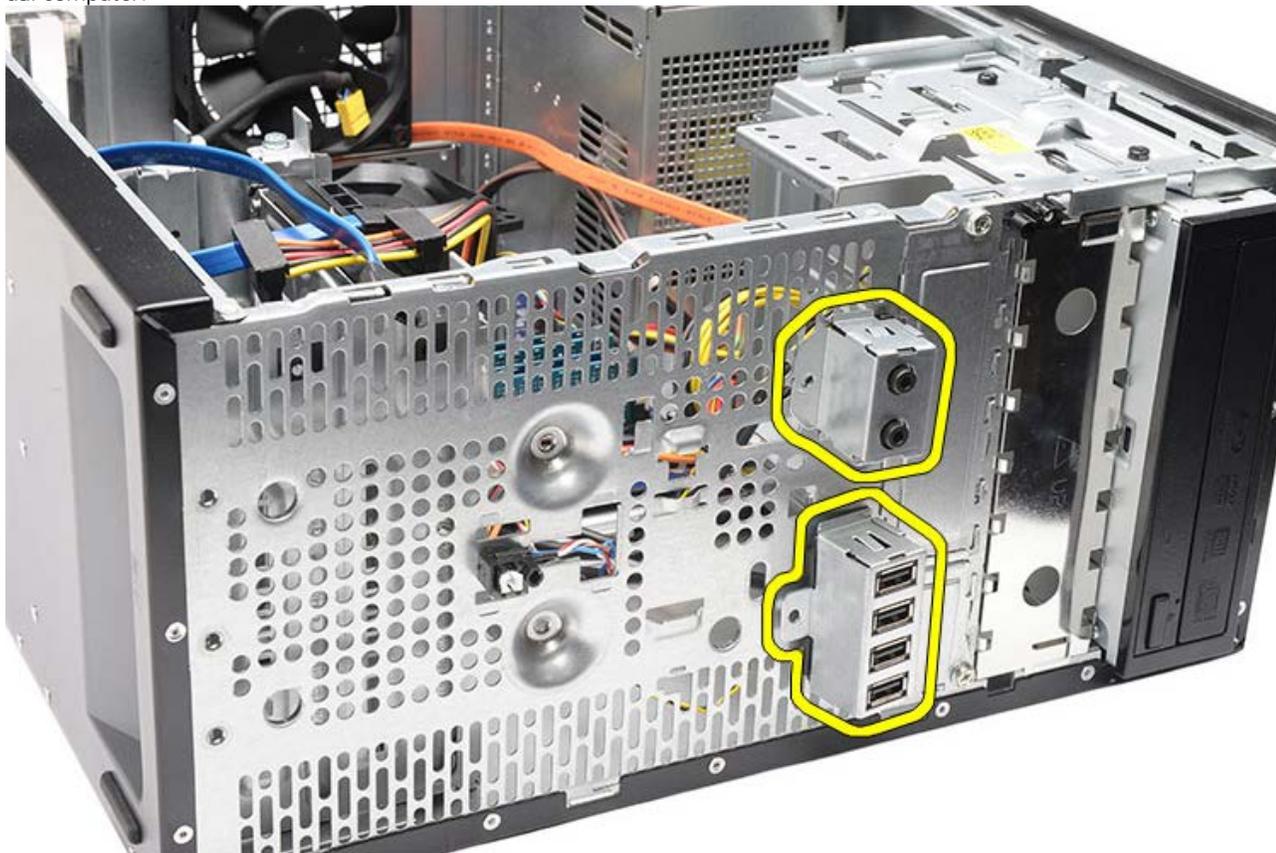
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [pannello frontale](#).
4. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
5. Rimuovere la [scheda video](#).
6. Scollegare i tre cavi del pannello di I/O anteriore dalla scheda di sistema. Sfilare i cavi dai fermagli di fissaggio, ove presenti, che fissano i cavi al computer.



7. Rimuovere le due viti che fissano il pannello di I/O anteriore al computer.



8. Accompagnando i cavi attraverso gli alloggiamenti ed i fori appositi, togliere con delicatezza il pannello di I/O anteriore dal computer.



**Argomenti correlati**

[Installazione del pannello di I/O anteriore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione del pannello di I/O anteriore

1. Far passare i cavi del pannello di I/O anteriore attraverso gli alloggiamenti ed i fori appositi.
2. Inserire le due viti che fissano il pannello di I/O anteriore al computer.
3. Introdurre i cavi attraverso i fermagli di instradamento, ove presenti, e quindi collegare i tre cavi del pannello di I/O anteriore alla scheda di sistema.
4. Installare la [scheda video](#).
5. Installare il [supporto della scheda video](#).
6. Installare il [pannello frontale](#).
7. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
8. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Installazione del pannello di I/O anteriore](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della batteria pulsante

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
4. Rimuovere la [scheda video](#).
5. Premere con attenzione il dispositivo di chiusura a scatto per estrarlo dalla batteria e sfilare la batteria dallo zoccolo sulla scheda di sistema.



6. Sollevare la batteria pulsante per estrarla dal computer.



**Argomenti correlati**  
[Installazione della batteria pulsante](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della batteria pulsante

1. Installare la batteria pulsante nello zoccolo sulla scheda di sistema.
2. Premere la batteria pulsante finché non scatta in posizione nello zoccolo.
3. Installare la [scheda video](#).
4. Installare il [supporto della scheda video](#).
5. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
6. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)

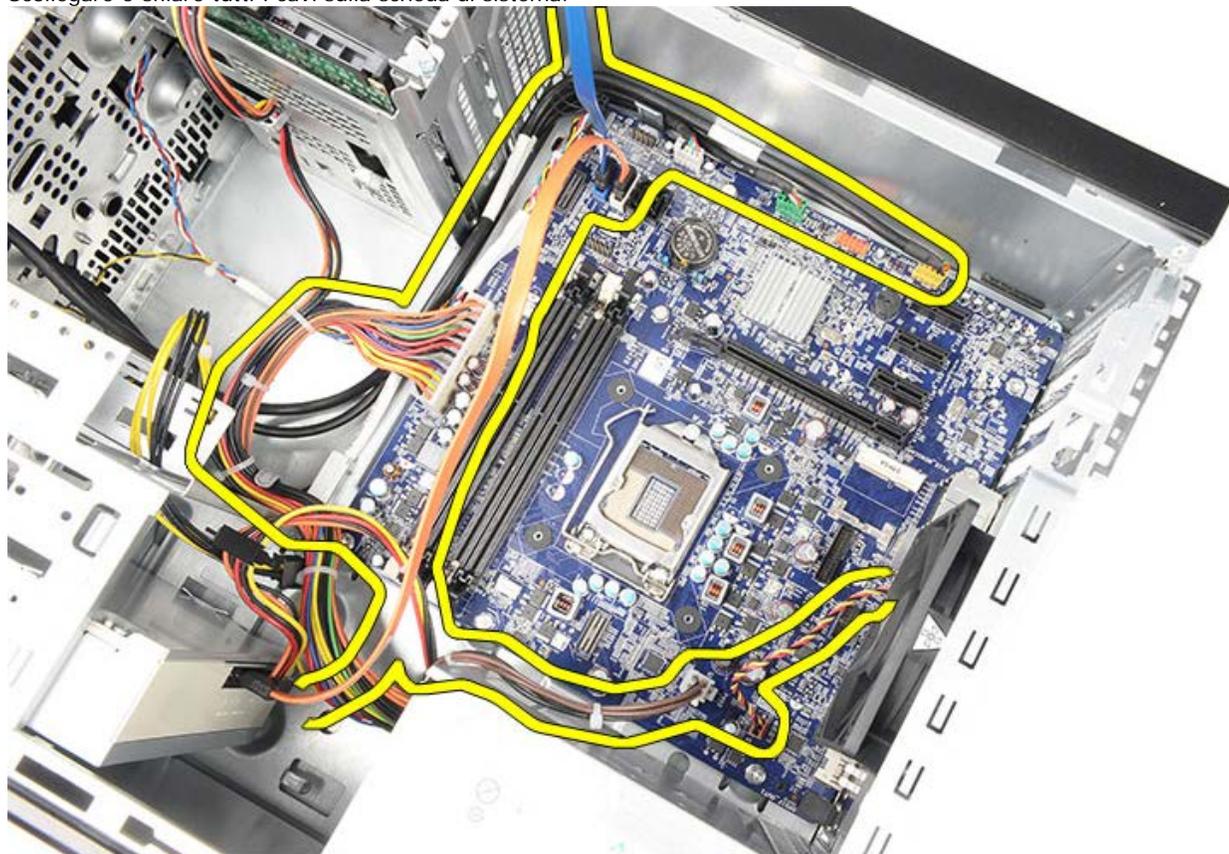
### Argomenti correlati

[Rimozione della batteria pulsante](#)

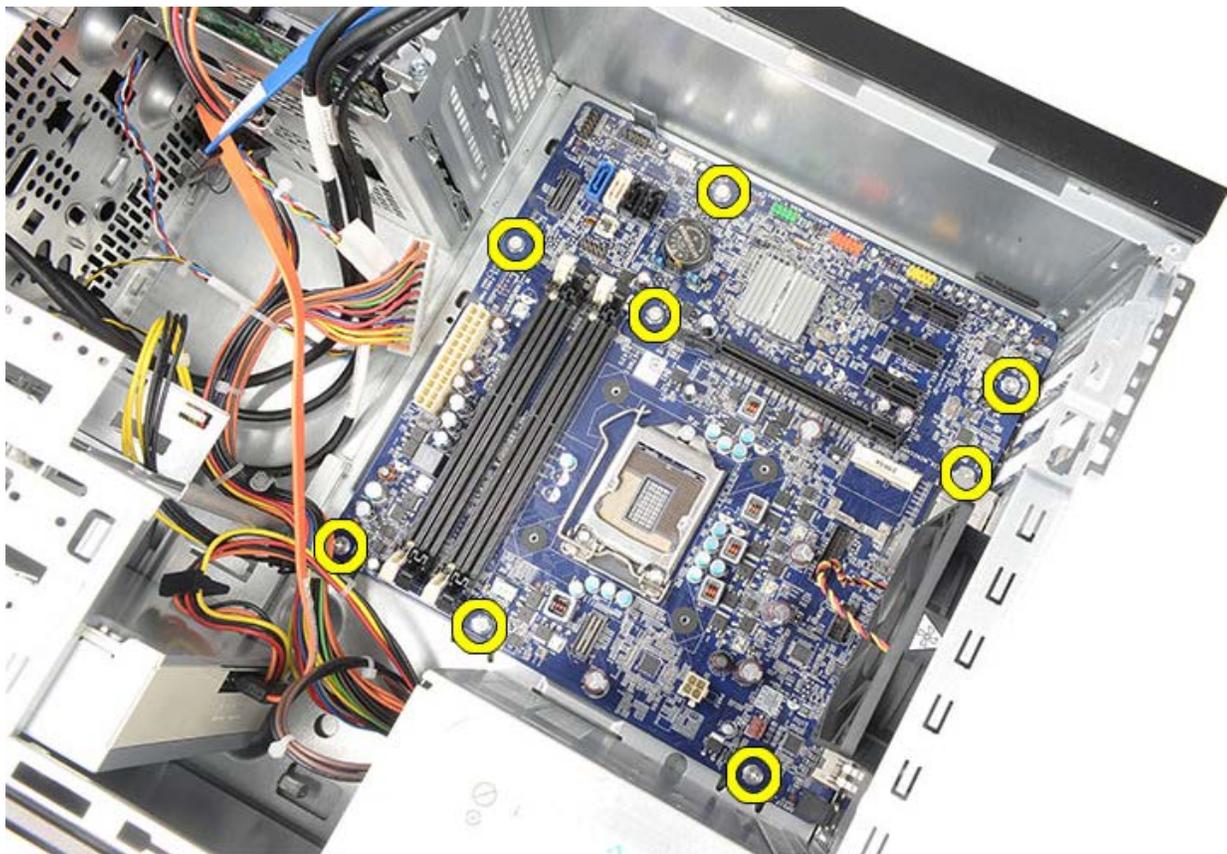
[Torna alla pagina Sommario](#)

## Rimozione della scheda di sistema

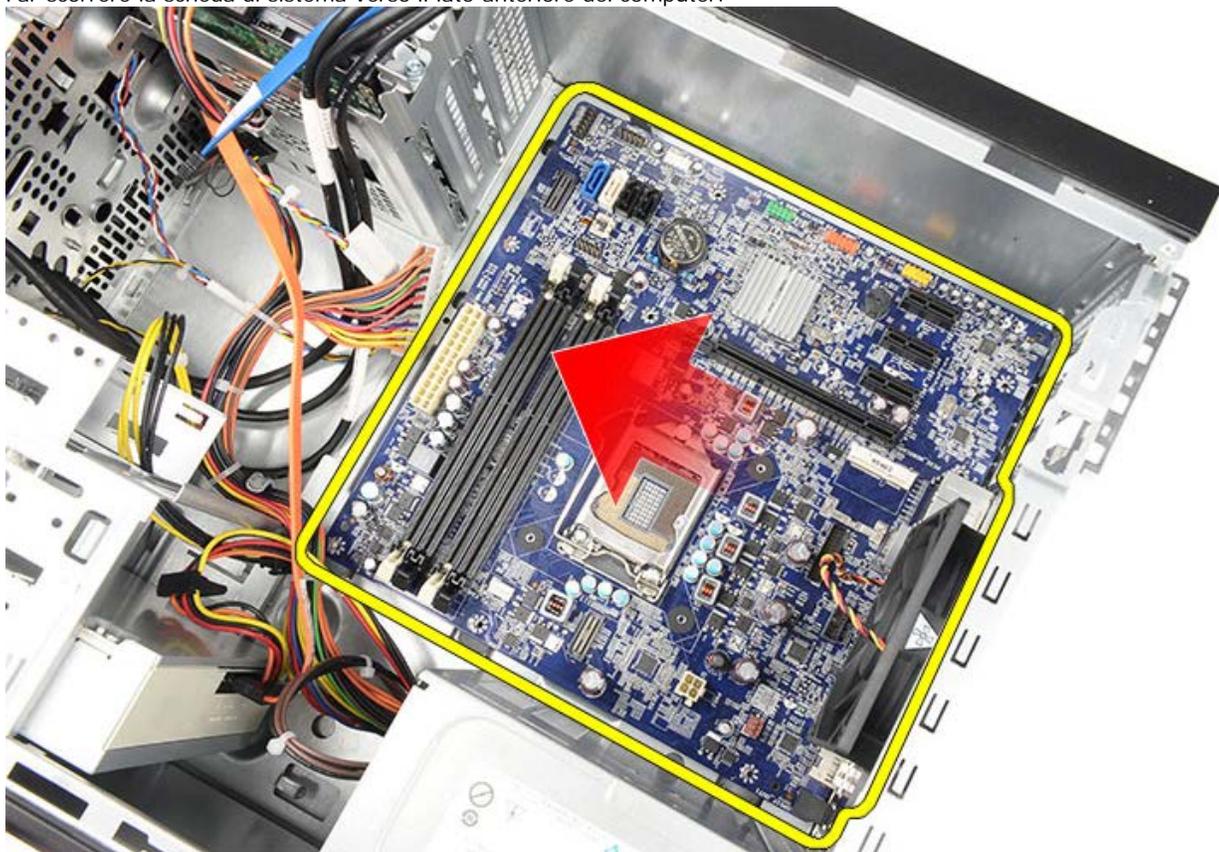
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#)
2. Rimuovere il [coperchio del computer](#).
3. Rimuovere il [pannello frontale](#).
4. Rimuovere il [supporto della scheda video](#).
5. Rimuovere la [scheda video](#).
6. Rimuovere la [scheda di espansione](#).
7. Rimuovere la [memoria](#).
8. Rimuovere il [processore](#).
9. Scollegare e sfilare tutti i cavi sulla scheda di sistema.



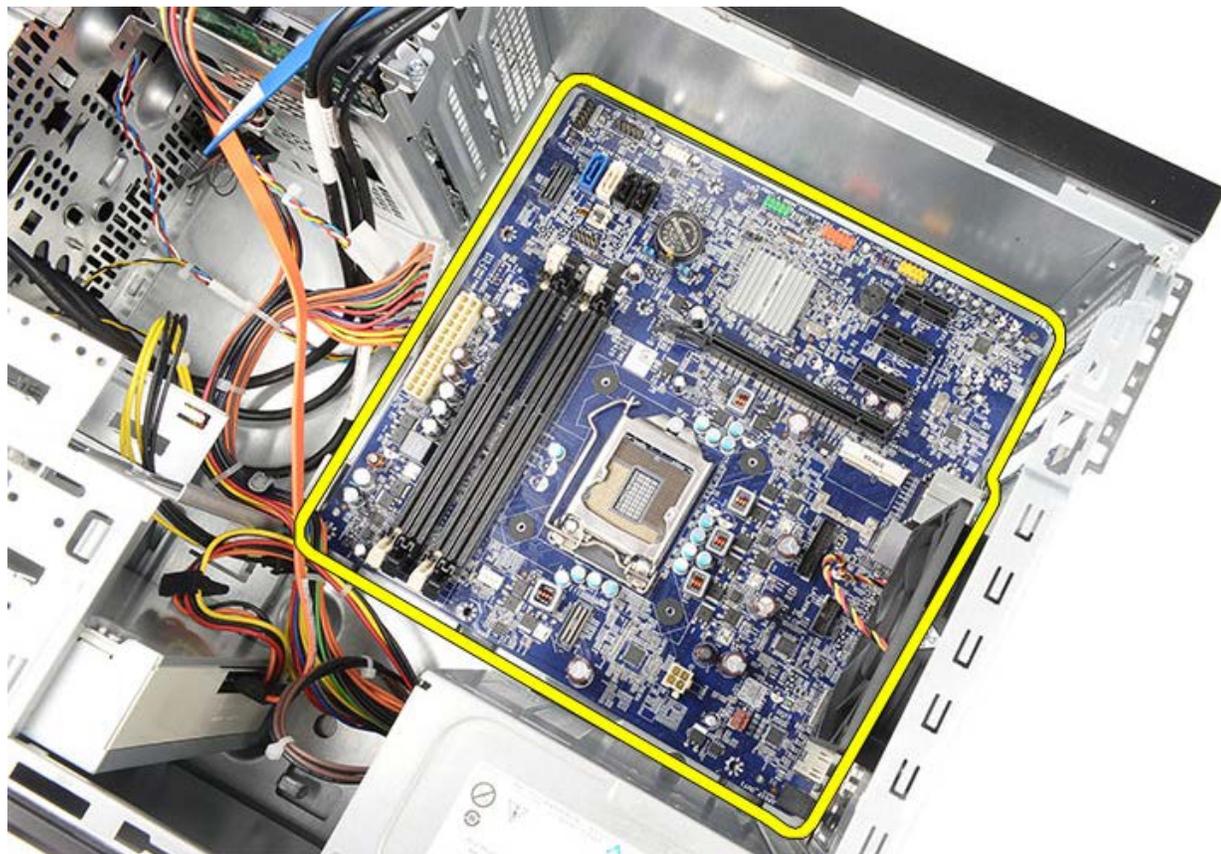
10. Rimuovere le otto viti che fissano la scheda di sistema al computer.



11. Far scorrere la scheda di sistema verso il lato anteriore del computer.



12. Sollevare con attenzione la scheda di sistema estraendola dal computer.



**Argomenti correlati**  
[Installazione della scheda di sistema](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Installazione della scheda di sistema

1. Collocare con attenzione la scheda di sistema nel computer.
2. Far scorrere la scheda di sistema verso il retro del computer.
3. Reinserire e serrare le otto viti che fissano la scheda di sistema al computer.
4. Introdurre e collegare tutti i cavi alla scheda di sistema.
5. Installare il [dissipatore di calore e il processore](#).
6. Installare la [memoria](#).
7. Installare la [scheda video](#).
8. Installare il [supporto della scheda video](#).
9. Installare il [pannello frontale](#).
10. Ricollocare il [coperchio del computer](#).
11. Seguire le procedure descritte in [Operazioni successive all'esecuzione di interventi sui componenti interni del computer](#).

### Argomenti correlati

[Rimozione della scheda di sistema](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Panoramica

L'Impostazione del sistema consente di:

- modificare le informazioni di configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso un hardware dal computer.
- impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente, come ad esempio la password dell'utente.
- leggere la quantità corrente di memoria o impostare il tipo di disco rigido installato.

Prima di utilizzare l'Installazione del sistema, si consiglia di annotarne le impostazioni correnti per riferimento futuro.

 **ATTENZIONE:** la modifica delle suddette impostazioni è consigliabile solo a utenti esperti..  
Alcune modifiche possono compromettere il corretto funzionamento del computer.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Accesso all'Installazione del sistema

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo blu DELL, attendere che venga richiesto di premere F2.
3. Appena viene visualizzata la richiesta, premere <F2> immediatamente.

 **N.B.:** il prompt F2 indica che la tastiera è stata inizializzata. La richiesta può apparire molto velocemente: è necessario quindi prestare attenzione e premere <F2> immediatamente. Se si preme <F2> prima che sia richiesto, l'operazione non verrà eseguita.

4. Se non si esegue a tempo la suddetta operazione e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft Windows. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Schermate della Configurazione del sistema

<p><b>Menu:</b> viene visualizzato nella parte superiore della finestra della Configurazione del sistema. Questo campo fornisce un menu per accedere alle opzioni di configurazione del sistema. Per spostarsi, premere i tasti &lt; Freccia sinistra &gt; e &lt; Freccia destra &gt;. Quando viene evidenziata una delle opzioni del <b>Menu</b>, <b>Options List</b> (Elenco opzioni) elenca le opzioni che definiscono l'hardware installato nel computer.</p>		
<p><b>Options List (Elenco opzioni):</b> viene visualizzato sul lato sinistro della finestra della Configurazione del sistema. Il campo elenca le funzionalità che definiscono la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e le funzionalità di protezione. Per scorrere l'elenco verso il basso o verso l'alto, utilizzare i tasti di direzione SU e GIÙ. Quando viene evidenziata un'opzione, <b>Options Field</b> (Campo opzioni) visualizza le impostazioni correnti dell'opzione e quelle disponibili.</p>	<p><b>Options Field (Campo opzioni):</b> viene visualizzato sul lato destro di <b>Options List</b> (Elenco opzioni) e contiene informazioni relative a ciascuna opzione elencata in <b>Options List</b>. In questo campo è possibile visualizzare informazioni relative al computer ed apportare modifiche alle impostazioni correnti. Per apportare modifiche alle impostazioni correnti, premere il tasto &lt; Invio &gt;. Per tornare a <b>Options List</b> (Elenco opzioni), premere il tasto &lt;ESC&gt;.</p> <p> <b>N.B.:</b> non tutte le impostazioni elencate in Options Field (Campo opzioni) sono modificabili.</p>	<p><b>Help (Guida):</b> viene visualizzata sul lato destro della finestra della Configurazione del sistema e contiene informazioni di supporto relative all'opzione selezionata in <b>Options List</b> (Elenco opzioni).</p>
<p><b>Key Functions (Funzioni dei tasti):</b> viene visualizzato sotto <b>Options Field</b> (Campo opzioni) ed elenca i tasti e le relative funzioni all'interno del</p>		

campo attivo della Configurazione del sistema.

Utilizzare i seguenti tasti per spostarsi attraverso le schermate della Configurazione del sistema:

<b>Combinazione di tasti</b>	<b>Azione</b>
< F2 >	Per visualizzare le informazioni relative ad ogni elemento selezionato nella Configurazione del sistema.
< Esc >	Per uscire dalla visualizzazione corrente o passare dalla visualizzazione corrente alla pagina <b>Exit</b> (uscita) della Configurazione del sistema.
< Freccia su > o < Freccia giù >	Per selezionare un elemento da visualizzare.
< Freccia sinistra > o < Freccia destra >	Per selezionare un menu da visualizzare.
- o +	Per modificare il valore esistente dell'elemento.
< Invio >	Per selezionare il sottomenu o eseguire un comando.
< F9 >	Per caricare le impostazioni predefinite.
< F10 >	Per salvare la configurazione corrente e uscire da Configurazione del sistema.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Opzioni della configurazione del sistema

### Principali

<b>System Information (Informazioni di sistema)</b>	Visualizza il numero del modello del computer.
<b>BIOS Version (Versione BIOS)</b>	Visualizza la versione del BIOS.
<b>System Date (Data del sistema)</b>	Reimposta la data del calendario interno del computer.
<b>System Time (Ora del sistema)</b>	Reimposta l'ora dell'orologio interno del computer.
<b>Service Tag (Numero di servizio)</b>	Visualizza il numero di servizio del computer.
<b>Asset Tag</b>	Visualizza l'asset tag del computer.
<b>Processor Type (Tipo di processore)</b>	Visualizza il tipo di processore.
<b>L2 Cache Size (Dimensioni cache L2)</b>	Visualizza le dimensioni della cache L2 del processore.
<b>L3 Cache Size (Dimensioni cache L3)</b>	Visualizza le dimensioni della cache L3 del processore.
<b>Memory Installed (Memoria installata)</b>	Visualizza la quantità totale di memoria del computer.
<b>Memory Speed (Velocità della memoria)</b>	Visualizza la velocità della memoria.
<b>Memory Technology (Tecnologia memoria)</b>	Visualizza il tipo e la tecnologia della memoria.
<b>Memory Channel (Canale di memoria)</b>	Visualizza la modalità del canale di memoria (canale singolo o doppio).
<b>SATA 0</b>	Visualizza il numero di modello e la capacità del disco rigido.
<b>SATA 1</b>	Visualizza il numero di modello e la capacità del disco rigido.
<b>SATA 2</b>	Visualizza il numero di modello e la capacità del disco rigido.
<b>SATA 3</b>	Visualizza il numero di modello e la capacità del disco rigido.
<b>eSATA</b>	Visualizza il numero di modello e la capacità di un disco rigido eSATA.

## Avanzate

Configurazione del sistema		
<b>Hyper-threading</b>	Abilita o disabilita la modalità hyper-threading del processore.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>Active Processor Cores (Core del processore attivi)</b>	Visualizza il numero di core attivi.	Impostazione predefinita: All (Tutti)
<b>Limit CPUID Value (Limita valore CPUID)</b>	Abilita o disabilita la funzione Limita valore CPUID.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>CPU XD Support (Supporto XD della CPU)</b>	Abilita o disabilita la modalità XD della CPU.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>Intel Virtualization Technology (Tecnologia Intel Virtualization)</b>	Abilita o disabilita la modalità Intel Virtualization.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>Intel SpeedStep</b>	Abilita o disabilita la modalità Intel SpeedStep.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>Intel Turbo Boost Technology (Tecnologia Intel Turbo Boost)</b>	Abilita o disabilita la modalità Intel Turbo Boost Technology.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>CPU C6 Report (Report C6 della CPU)</b>	Abilita o disabilita il Report C6 della CPU.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
Configurazione del sistema		
<b>Onboard Audio Controller (Controller audio integrato)</b>	Abilita o disabilita il controller audio integrato.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
<b>Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato)</b>	Abilita o disabilita il controller LAN integrato.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
<b>Onboard LAN Boot ROM (ROM di avvio LAN integrata)</b>	Abilita o disabilita la ROM di avvio LAN integrata.	Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)

<b>SATA Mode (Modalità SATA)</b>	Consente di scegliere la modalità operativa SATA.	Impostazione predefinita: AHCI
<b>eSATA Port (Porta eSATA)</b>	Abilita o disabilita la porta eSATA.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>USB Controller (Controller USB)</b>	Abilita o disabilita il controller USB.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
<b>Onboard Card Reader (Lettore di schede integrato)</b>	Abilita o disabilita il lettore di schede integrato.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)
<b>Gestione del risparmio energia</b>		
<b>Restore AC Power Loss (Ripristino in caso di interruzione dell'alimentazione c.a.)</b>	Consente al computer di ripristinare l'alimentazione in c.a. in caso di interruzione.	Impostazione predefinita: Power Off (Spegnimento)
<b>Wake On LAN from S4/S5 (Attivazione su LAN da S4/S5)</b>	Consente l'accensione del computer in remoto.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>USB Powershare in S4/S5 State (Funzione powershare USB nello stato S4/S5)</b>	Consente l'accensione del computer in remoto.	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitata)
<b>USB Powershare in Sleep State (Funzione powershare USB in stato di sospensione)</b>	Abilita o disabilita le porte USB in stato di sospensione.	Impostazione predefinita: Normal (Normale)
<b>Auto Power On (Accensione automatica)</b>	Abilita o disabilita l'accensione automatica del computer.	Impostazione predefinita: Disabled (Disabilitata)
<b>Comportamento POST</b>		
<b>Bootup NumLock State (Stato NumLock attivato)</b>	Abilita o disabilita l'indicatore luminoso dello stato NumLock durante il POST.	Impostazione predefinita: On (Acceso)
<b>Keyboard Error Report (Report di errore della tastiera)</b>	Abilita o disabilita la visualizzazione durante il POST	Impostazione predefinita: Enabled (Abilitato)

	del Report di errore della tastiera.	
--	--------------------------------------	--

## Protezione

<b>Unlock Setup Status (Blocca stato di installazione)</b>	Specifica se è stata assegnata una password di installazione.
<b>Admin Password Status (Stato password amministratore)</b>	Specifica se è stata assegnata una password per l'amministratore.
<b>Admin Password (Password amministratore)</b>	Consente di impostare una password per l'amministratore.
<b>Boot Menu Security (Protezione del menu di avvio)</b>	Consente di sbloccare una configurazione di sistema bloccata.

## Avvio

La scheda di avvio consente di apportare modifiche alla sequenza di avvio.

## Uscita

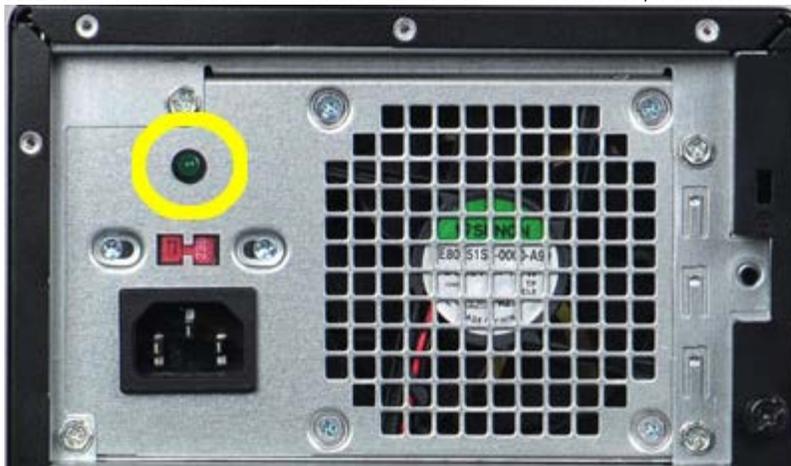
Questa sezione consente di salvare, annullare e caricare le impostazioni predefinite prima di uscire dall'Installazione del sistema.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Indicatore dell'alimentatore

L'indicatore dell'alimentatore viene acceso da un segnale dell'alimentatore chiamato Power\_Good (PG). Quando le guide +3,3 V, +5 V e +12 V sono installate e conformi alle specifiche, il segnale PG si accende, illuminando il LED del test autodiagnostico. Rimuovendo il cablaggio del cavo in unità che non passano questo test autodiagnostico, l'utente o il tecnico possono isolare la causa del malfunzionamento a un dispositivo collegato dell'alimentatore.

**N.B.:** se l'indicatore dell'alimentatore non si accende, l'alimentatore è difettoso.



[Torna alla pagina Sommario](#)

## Indicatore di alimentazione

Stato del pulsante di accensione		Causa	Risoluzione del problema
	Spento	Il computer è spento o non è alimentato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare nuovamente il cavo di alimentazione e al connettore di alimentazione e sul retro del computer e alla presa elettrica.</li> <li>• Se il computer è collegato a una presa multipla, accertarsi che quest'ultima sia collegata a una presa elettrica e sia accesa. Eliminare dispositivi di protezione elettrica, multiprese e cavi di prolunga eventualmente utilizzati per verificare se il computer si accende correttamente.</li> <li>• Collegare alla presa elettrica un altro apparecchio, ad esempio una lampada, per verificare il corretto funzionamento della presa.</li> </ul>
	Ambra lampeggiante	Il sistema non è riuscito a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimuovere e reinstallare ogni scheda.</li> </ul>

		<p>completare il POST. Guasto del processore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimuovere e reinstallare la scheda grafica, se presente.</li> <li>• Accertarsi che il connettore di alimentazione e ATX 4 Pin sia collegato alla scheda madre.</li> <li>• Riposizionare il connettore di alimentazione e ATX 4 Pin per il processore.</li> </ul> <p> <b>N.B.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequenza di lampeggiamento : 0,5 secondi acceso, 0,5 secondi spento.</li> <li>• Quando la CPU non è inserita correttamente o non viene rilevata, il sistema si spegne automaticamente.</li> </ul>
	<p>Ambra fissa</p>	<p>Il sistema è in modalità standby o è presente una condizione di errore di</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere il pulsante di accensione per annullare la modalità in standby del computer.</li> <li>• Accertarsi che tutti i</li> </ul>

		<p>sistema, coinvolgendo ad esempio l'alimentazione. Solo l'uscita +5 VSB sull'alimentatore funziona correttamente.</p>	<p>cavi di alimentazione e siano collegati saldamente alla scheda di sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che il cavo di alimentazione e principale e il cavo del pannello frontale siano collegati saldamente alla scheda di sistema.</li> </ul> <p> <b>N.B.:</b> se il sistema è stato spento in modo anomalo, è necessario scollegare e inserire il cavo di alimentazione c.a. Quindi avviare il sistema. Altrimenti è possibile vedere uno stato non corretto dell'indicatore di alimentazione.</p>
	<p>Bianco fisso</p>	<p>Il sistema funziona correttamente ed è acceso.</p>	<p>Se il computer non rispondere, attenersi alla seguente procedura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accertarsi che il monitor sia collegato e acceso.</li> <li>• Se il monitor è collegato e acceso, udire un codice bip.</li> </ul>

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Codici bip

Se il sistema non è in grado di visualizzare errori o problemi sul monitor, è possibile che all'avvio emetta una serie di segnali acustici (bip). Queste serie di bip, chiamate codici bip, identificano vari problemi.

1. 3 significa 3–3–3–3... Vale a dire 3 bip seguiti da 3 bip seguiti da...: un loop senza fine che continua finché l'utente non preme il pulsante di accensione per arrestare il sistema.
2. L'intervallo tra ciascun bip è di 300 ms. L'intervallo tra ciascuna serie di bip è di 3 sec. e ciascun bip ha una durata di 300 ms.
3. Al termine di ciascun bip e di ciascuna serie di bip, il BIOS dovrebbe rilevare se l'utente ha premuto il pulsante di accensione. In tal caso, il BIOS esce dal loop ed esegue la normale procedura di arresto ed avvia il sistema.

Stato dell'indicatore LED di alimentazione	Bip	Descrizione	Copertura dell'errore
	1	Checksum della memoria ROM del BIOS in corso o non eseguito. Chip del BIOS	Guasto della scheda di sistema. Copre la corruzione del BIOS o un errore della ROM
	2	Nessuna RAM rilevata	Nessuna memoria rilevata
	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Errore del chipset (errore del chipset dei ponti nord e sud, errore DMA/IMR/temporizzato per piattaforma Intel); errore del chipset</li> <li>• Errore del test dell'orologio sull'ora del giorno.</li> <li>• Errore del gate</li> </ul>	Guasto della scheda di sistema ( <b>indicatore LED di alimentazione di colore ambra lampeggiante</b> )

		A20 <ul style="list-style-type: none"><li>• Errore del chip super Super I/O</li><li>• Errore del test del controller della tastiera</li></ul>	
	4	Errore di lettura/scrittura della RAM	Errore della memoria
	5	Errore dell'alimentazione RTC	Guasto della batteria CMOS
	6	Errore del test del BIOS video	Malfunzionamento della scheda video
	7	Guasto della CPU	CPU

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Messaggi di errore

Messaggio di errore	Descrizione
AUXILIARY DEVICE FAILURE (ERRORE DELLA PERIFERICA AUSILIARIA)	È possibile che il touchpad o il mouse esterno sia difettoso. Nel caso di mouse esterno, controllare il collegamento del cavo. Attivare l'opzione Periferica di puntamento nel programma di installazione di sistema.
BAD COMMAND OR FILE NAME (COMANDO O NOME DI FILE NON VALIDO)	Assicurarsi di aver scritto correttamente il comando, inserito le spaziature al punto giusto e utilizzato il nome di percorso corretto.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (CACHE DISABILITATA A CAUSA DI UN ERRORE)	Si è verificato un errore nella cache primaria interna al microprocessore. Contattare Dell.
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (ERRORE DEL CONTROLLER DELL'UNITÀ CD)	L'unità CD non risponde ai comandi inviati dal computer.
DATA ERROR (ERRORE NEI DATI)	Il disco rigido non è in grado di leggere i dati.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (DIMINUZIONE IN CORSO DELLA MEMORIA DISPONIBILE)	È possibile che uno o più moduli di memoria siano difettosi o non correttamente inseriti. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (IMPOSSIBILE INIZIALIZZARE IL DISCO C)	L'inizializzazione del disco rigido non è riuscita. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics.
DRIVE NOT READY (UNITÀ NON PRONTA)	L'operazione richiede che nell'alloggiamento sia presente un disco rigido prima di poter continuare. Installare un disco rigido nel relativo alloggiamento.
ERROR READING PCMCIA CARD (ERRORE DURANTE LA LETTURA DELLA SCHEDA PCMCIA)	Il computer non è in grado di identificare l'ExpressCard. Reinserire la scheda o provare un'altra scheda.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (LA DIMENSIONE DELLA MEMORIA ESTESA È CAMBIATA)	La quantità di memoria registrata nella memoria non volatile (NVRAM) non corrisponde a quella installata nel computer.

	Riavviare il computer. Se l'errore si verifica di nuovo, contattare Dell.
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (IL FILE DA COPIARE È TROPPO GRANDE PER L'UNITÀ DI DESTINAZIONE)	Le dimensioni del file che si sta tentando di copiare sono eccessive per il disco oppure il disco è pieno. Tentare di copiare il file su un altro disco o usare un disco con capacità maggiore.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < >   - (I NOMI DEI FILE NON POSSONO CONTENERE I SEGUENTI CARATTERI: \ / : * ? " < >   -	Non utilizzare i caratteri indicati per i nomi di file.
GATE A20 FAILURE (ERRORE DEL GATE A20)	È possibile che un modulo di memoria non sia inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.
GENERAL FAILURE (ERRORE GENERALE)	Il sistema operativo non è in grado di eseguire il comando. Questo messaggio è generalmente seguito da informazioni specifiche, ad esempio Carta della stampante esaurita. Adottare le misure adeguate.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (ERRORE DI CONFIGURAZIONE DEL DISCO RIGIDO)	Il computer non è in grado di identificare il tipo di unità. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il sistema. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE (ERRORE DEL CONTROLLER DEL DISCO RIGIDO) 0	L'unità disco rigido non risponde ai comandi inviati dal computer. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il sistema. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics.

HARD-DISK DRIVE FAILURE (MALFUNZIONAMENTO DEL DISCO RIGIDO)	L'unità disco rigido non risponde ai comandi inviati dal computer. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il sistema. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics.
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (ERRORE DI LETTURA DEL DISCO RIGIDO)	È possibile che il disco rigido sia difettoso. Arrestare il sistema, rimuovere il disco rigido e avviare il sistema da un CD. Quindi arrestare il sistema, installare nuovamente il disco rigido e riavviare il sistema. Se il problema persiste, provare con un'altra unità. Eseguire i test sul disco rigido di Dell Diagnostics.
INSERT BOOTABLE MEDIA (INSERIRE UN SUPPORTO AVVIABILE)	Il sistema operativo sta tentando di eseguire l'avvio da un supporto non avviabile, come un disco floppy o un CD. Inserire un supporto avviabile.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (INFORMAZIONI DI CONFIGURAZIONE NON VALIDE: ESEGUIRE IL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA)	Le informazioni di configurazione del sistema non corrispondono alla configurazione hardware. Questo messaggio viene visualizzato tipicamente dopo l'installazione di un modulo di memoria. Modificare le opzioni appropriate nel programma di installazione di sistema.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (ERRORE DI LINEA DI CLOCK DELLA TASTIERA)	In caso di tastiere esterne, controllare il collegamento del cavo. Eseguire il test Keyboard Controller (Controller della tastiera) nel programma Dell Diagnostics.
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (ERRORE DEL CONTROLLER DELLA TASTIERA)	In caso di tastiere esterne, controllare il collegamento del cavo. Riavviare il sistema evitando di toccare la tastiera o il mouse durante la procedura di avvio. Eseguire il test

	Keyboard Controller (Controller della tastiera) nel programma Dell Diagnostics.
KEYBOARD DATA LINE FAILURE (ERRORE DI LINEA DEI DATI DELLA TASTIERA)	In caso di tastiere esterne, controllare il collegamento del cavo. Eseguire il test Keyboard Controller (Controller della tastiera) nel programma Dell Diagnostics.
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (ERRORE DI TASTO BLOCCATO DELLA TASTIERA)	In caso di tastiere esterne, controllare il collegamento del cavo. Riavviare il sistema evitando di toccare la tastiera o i tasti durante la procedura di avvio. Eseguire il test Keyboard Controller (Controller della tastiera) nel programma Dell Diagnostics.
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (IL CONTENUTO DELLA LICENZA NON È ACCESSIBILE IN MEDIADIRECT)	Dell MediaDirect non può verificare le limitazioni della Gestione digitale dei diritti (Digital Rights Management, DRM) sul file, e quindi il file non può essere riprodotto.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DELLA RIGA DELL'INDIRIZZO DI MEMORIA ALL'INDIRIZZO, LETTURA VALORE PREVISTO VALORE)	Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.
MEMORY ALLOCATION ERROR (ERRORE DI ALLOCAZIONE DELLA MEMORIA)	Il software che si sta tentando di eseguire è in conflitto con il sistema operativo, con un altro programma o con un'utilità. Arrestare il sistema, attendere 30 secondi, quindi riavviarlo. Provare a eseguire nuovamente il programma. Se il messaggio di errore viene visualizzato di nuovo, consultare la documentazione del software.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DELLA LOGICA A PAROLA DOPPIA DELLA MEMORIA ALL'INDIRIZZO, LETTURA VALORE)	Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.

PREVISTO VALORE)	
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DELLA LOGICA PARI/DISPARI DELLA MEMORIA ALL'INDIRIZZO, LETTURA VALORE PREVISTO VALORE)	Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (ERRORE DI LETTURA/SCRITTURA DELLA MEMORIA ALL'INDIRIZZO, LETTURA VALORE PREVISTO VALORE)	Un modulo di memoria potrebbe essere difettoso o non inserito correttamente. Reinstallare i moduli di memoria e, se necessario, sostituirli.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NESSUNA PERIFERICA DI AVVIO)	Il sistema non è in grado di trovare il disco rigido. Se il disco rigido è il dispositivo di avvio, accertarsi che sia installato, inserito correttamente e partizionato come dispositivo di avvio.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NESSUN SETTORE DI AVVIO SU DISCO RIGIDO)	È possibile che il sistema operativo sia danneggiato. Contattare Dell.
NO TIMER TICK INTERRUPT (NESSUN INTERRUPT DI CICLO GENERATO DAL TEMPORIZZATORE)	È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire i test System set (Serie di sistema) nel programma Dell Diagnostics.
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (MEMORIA O RISORSE INSUFFICIENTI. CHIUDERE ALCUNI PROGRAMMI E RIPROVARE)	Troppi programmi aperti. Chiudere tutte le finestre e aprire il programma che si desidera usare.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (IMPOSSIBILE TROVARE IL SISTEMA OPERATIVO)	Reinstallare il disco rigido (consultare il Manuale d'assistenza tecnica all'indirizzo support.dell.com). Se il problema persiste, contattare Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (ERRORE NEL CHECKSUM DELLA ROM OPZIONALE)	Errore all'interno della ROM opzionale. Contattare Dell.
REQUIRED DLL FILE WAS NOT FOUND	Non è possibile trovare un file necessario per il

(IMPOSSIBILE TROVARE UN FILE .DLL NECESSARIO)	programma che si sta tentando di aprire. Rimuovere e reinstallare il programma.
SECTOR NOT FOUND (SETTORE NON TROVATO)	Il sistema operativo non è in grado di localizzare un settore sul disco rigido. È possibile che il disco rigido contenga un settore danneggiato o un errore nella tabella di allocazione file (FAT). Eseguire l'utilità di controllo degli errori di Windows per controllare la struttura dei file nel disco rigido. Per istruzioni, accedere alla Guida in linea e supporto tecnico di Windows (fare clic su <b>Start &gt; Guida in linea e supporto tecnico</b> ). Se è presente un numero elevato di settori danneggiati, eseguire, se possibile, il backup dei dati, quindi formattare il disco rigido.
SEEK ERROR (ERRORE DI RICERCA)	Il sistema operativo non è in grado di individuare una traccia specifica nel disco rigido.
SHUTDOWN FAILURE (ERRORE DI ARRESTO)	È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire i test System set (Serie di sistema) nel programma Dell Diagnostics.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (PERDITA DI ALIMENTAZIONE ALL'OROLOGIO DELL'ORA DEL GIORNO)	Le impostazioni della configurazione di sistema sono danneggiate. Collegare il computer a un presa elettrica per caricare la batteria. Se il problema persiste, provare a ripristinare i dati accedendo al programma di installazione del sistema, quindi uscire immediatamente dal programma. Se il messaggio riappare, contattare Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED POWER (INTERRUZIONE DELL'OROLOGIO DELL'ORA DEL GIORNO)	Potrebbe essere necessario ricaricare la batteria di riserva che supporta le impostazioni di configurazione del sistema. Collegare il computer a un presa elettrica per caricare la

	batteria. Se il problema persiste, contattare Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET- PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (ORA DEL GIORNO NON IMPOSTATA: ESEGUIRE IL PROGRAMMA DI INSTALLAZIONE DEL SISTEMA)	L'ora o la data memorizzata nel programma di installazione del sistema non corrisponde all'orologio di sistema. Correggere le impostazioni per le opzioni Data e Ora.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (ERRORE DEL CONTATORE DEL CHIP DEL TIMER 2)	È possibile che un chip sulla scheda di sistema non funzioni correttamente. Eseguire i test System set (Serie di sistema) nel programma Dell Diagnostics.
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (INTERRUPT IMPREVISTO IN MODALITÀ PROTETTA)	Il controller della tastiera potrebbe essere difettoso, oppure un modulo di memoria potrebbe non essere inserito correttamente. Eseguire i test System Memory (Memoria di sistema) e Keyboard Controller (Controller della tastiera) nel programma Dell Diagnostics.
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (X:\ NON È ACCESSIBILE. PERIFERICA NON PRONTA)	Inserire un disco nell'unità e provare nuovamente ad accedervi.
WARNING BATTERY IS CRITICALLY LOW (AVVERTENZA: BATTERIA QUASI SCARICA)	La batteria si sta scaricando. Sostituire la batteria o collegare il computer a una presa elettrica; in caso contrario, attivare la modalità di sospensione o spegnere il computer.

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Messaggi di sistema

Se si verifica un problema o un errore del sistema, è possibile che venga visualizzato un messaggio di sistema che consente di identificarne la causa e l'azione necessaria per risolvere il problema.

 **N.B.:** se il messaggio visualizzato non è tra quelli elencati negli esempi che seguono, consultare la documentazione relativa al sistema operativo o al programma in esecuzione al momento della visualizzazione del messaggio.

Messaggi di sistema	
Messaggio di sistema	Descrizione
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Avviso! I precedenti tentativi di avviare il sistema sono falliti al punto di controllo [nnnn]. Per ricevere assistenza nella risoluzione di questo problema, prendere nota del punto di controllo e contattare il supporto tecnico di Dell)	Il computer non è riuscito a completare la procedura di avvio per tre volte consecutive a causa dello stesso errore
CMOS checksum error (Errore checksum in CMOS)	Possibile malfunzionamento della scheda madre o batteria RTC scarica
CPU fan failure (Malfunzionamento della ventola della CPU)	La ventola della CPU è guasta
System fan failure (Malfunzionamento della ventola di sistema)	La ventola di sistema è guasta
Hard-disk drive failure (Malfunzionamento del disco rigido)	Possibile guasto al disco rigido durante il POST
Hard-disk drive read failure (Errore di lettura del disco rigido)	Possibile malfunzionamento del disco rigido durante il test di avvio del disco rigido
Keyboard failure (Errore della tastiera)	Errore della tastiera o cavo allentato. Se il riposizionamento del cavo non risolve il problema, sostituire la tastiera
No boot device available (Nessuna periferica di avvio)	Nessuna partizione avviabile sul disco rigido. Il cavo del disco rigido non è collegato

	<p>correttamente o non esiste alcuna periferica avviabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se il disco rigido è l'unità di avvio, accertarsi che i cavi siano collegati e che l'unità sia installata correttamente e partizionata come unità di avvio</li> <li>• Accedere alla configurazione del sistema ed accertarsi che la sequenza di avvio impostata sia corretta</li> </ul>
No timer tick interrupt (Nessun interrupt di ciclo generato dal temporizzatore)	È possibile che si sia verificato un guasto in un chip sulla scheda di sistema o un malfunzionamento della scheda di sistema
USB over current error (Errore di sovracorrente USB)	Scollegare la periferica USB. La periferica USB richiede alimentazione supplementare per poter funzionare correttamente. Utilizzare una sorgente di alimentazione esterna per collegare la periferica USB o, se la periferica dispone di due cavi USB, collegarli entrambi
CAUTION – Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (ATTENZIONE: il SISTEMA DI AUTOMONITORAGGIO del disco rigido ha rilevato che un parametro ha superato il normale intervallo di funzionamento. Dell consiglia di eseguire regolarmente il back up dei dati. Un parametro fuori intervallo potrebbe indicare o non indicare un problema potenziale	Errore S.M.A.R.T, possibile guasto al disco rigido

relativo al disco rigido)	
---------------------------	--

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Specifiche

 **N.B.:** le offerte possono variare in base alla regione. Le seguenti specifiche riguardano solo quelle richieste per legge per il computer. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, fare clic su **Start** → **Guida in linea e supporto tecnico** e selezionare l'opzione di visualizzazione delle informazioni relative al computer.

<b>Processore</b>		
Tipo		<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core serie i5</li> <li>Intel Core serie i7</li> </ul>
Cache		<ul style="list-style-type: none"> <li>L1: 64 KB per core</li> <li>L2: 256 KB per core</li> <li>L3: fino a 6 MB condivisi tra tutti i core</li> </ul>
<b>Memoria</b>		
Connettore del modulo di memoria		quattro slot DIMM
Capacità del modulo di memoria		1 GB, 2 GB o 4 GB
Tipo		1333 MHz DDR3
Memoria minima		1 GB
Memoria massima		16 GB
<b>Video</b>		
Tipo di video:		
	Integrato	Intel HD Graphics 2000
	Discreto	Scheda PCI Express x16 graphics <ul style="list-style-type: none"> <li>1GB NVIDIA GeForce GT420 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>1GB ATI Radeon HD 5450 (DVI, VGA, HDMI)</li> <li>1GB ATI Radeon HD 5670 (DVI, VGA, HDMI)</li> </ul>
Memoria video integrata:		allocata dinamicamente a un massimo di 1 GB (per Microsoft Windows 7)
<b>Audio</b>		
Integrato		Audio integrato 7.1 ad alta definizione
<b>Rete</b>		

Integrata	Broadcom 10/100/1000 Mbps Ethernet	
<b>Informazioni sul sistema</b>		
Chipset	Intel H67	
Chip del BIOS (NVRAM)	32 Mb	
<b>Wireless</b>		
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bluetooth 365, modulo 2.1</li> <li>• LAN wireless 1525</li> </ul>	
<b>Bus di espansione</b>		
Tipo di bus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI Express 2.0</li> <li>• un PCI Express mini</li> <li>• SATA 1.0, 2.0 e 3.0</li> <li>• eSATA</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• USB 3.0 (opzionale)</li> <li>• lettore media card 19-in-1 (opzionale)</li> </ul>	
Velocità del bus		
	PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• velocità del supporto slot per PCI Express x1 (incluso PCI-E mini): 500 Mbps (Gen 2)</li> <li>• velocità del supporto slot per PCI Express x16: 8 Gbps (Gen 2)</li> </ul>
	SATA	1,5/3,0/6,0 Gbps
	eSATA	3,0 Gbps
	USB	480 Mbps
<b>Schede</b>		
PCI Express x16	una scheda a piena altezza	
PCI Express x1	fino a tre schede a piena altezza	
<b>Periferiche</b>		
Accessibili dall'esterno:		
	Alloggiamenti per unità da 5,25	due

	pollici	
	Alloggiamenti per unità da 3,5 pollici	uno
Accessibili dall'interno:		
	Alloggiamenti per unità da 3,5 pollici	due
<b>Connettori esterni</b>		
Audio		
	Pannello posteriore	sei connettori (per canale 7.1)
	Pannello frontale	due connettori sul pannello frontale per cuffie e microfono
eSATA		uno connettore 7-pin
Rete		un connettore RJ45
USB		
	Pannello frontale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tre connettori USB 2.0</li> <li>• un connettore USB 2.0 alimentato</li> </ul>
	Pannello posteriore	quattro connettori USB 2.0
Video		<ul style="list-style-type: none"> <li>• un connettore VGA a 15 fori</li> <li>• un connettore HDMI 19-pin</li> </ul>
<b>Indicatori di controllo e di diagnostica</b>		
Pannello frontale del computer:		
	Indicatore di alimentazione	luce bianca: la luce bianca fissa indica lo stato di accensione; la luce bianca lampeggiante indica lo stato di sospensione del computer.
		luce ambra: la luce ambra fissa quando il computer non si avvia indica un problema con la scheda di sistema o l'alimentatore. La luce ambra lampeggiante indica un problema con la scheda di sistema.
	Indicatore	luce bianca: la luce

	di attività dell'unità	bianca lampeggiante indica che il computer sta leggendo o scrivendo i dati da o sul disco rigido.
	Indicatore di integrità del collegamento	luce verde o ambra: è presente un buon collegamento tra la rete e il computer.
		spenta (nessuna luce): il computer non sta rilevando alcun collegamento fisico alla rete.
Pannello posteriore del computer:		
	Indicatore di attività della rete sull'adattatore integrato di rete	luce gialla: una luce gialla lampeggiante indica la presenza di attività della rete.
	Indicatore dell'alimentatore	<p>luce verde: l'alimentatore è acceso e funziona correttamente.</p> <p> <b>N.B.:</b> il cavo di alimentazione deve essere collegato al computer e alla presa elettrica perché l'indicatore dell'alimentatore si accenda.</p>
<b>Alimentazione</b>		
Batteria pulsante	batteria pulsante al litio 3 V CR2032	
Voltaggio (consultare le informazioni di sicurezza fornite con il computer per importanti informazioni sul voltaggio: informazioni di impostazione)	100 V –127 V/200 V–240 V, 50 Hz–60 Hz, 10 A/5 A	
Potenza fornita	350 W	
Massima dissipazione di calore	1837 BTU/ora (alimentazione a 350 W)	
<p> <b>N.B.:</b> la dissipazione del calore viene calcolata utilizzando la potenza elettrica nominale dell'alimentatore.</p>		
<b>Dimensioni</b>		
Altezza		
	senza base	360,00 mm
	con base	362,90 mm

Larghezza	175,00 mm	
Profondità	445,00 mm	
Peso	9,66 kg – 11,22 kg	
<b>Caratteristiche ambientali</b>		
Temperatura		
	Di esercizio	da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)
	Di stoccaggio	da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa		dal 20% all'80% (senza condensa)
Altitudine		
	Di esercizio	da -15,2 m a 3048 m
	Di stoccaggio	da -15,2 m a 10.668 m
Livello di sostanze contaminanti via aria		G2 o inferiore, come definito dalla normativa ISA-S71.04-1985

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi commerciali, supporto tecnico o assistenza tecnica clienti:

1. Visitare la pagina web [support.dell.com](http://support.dell.com).
2. Verificare il proprio Paese o la propria regione nel menu a discesa **Scegli un paese/una regione** nella parte inferiore della pagina.
3. Fare clic su **Contattaci** sul lato sinistro della pagina.
4. Selezionare l'appropriato collegamento al servizio o all'assistenza in funzione delle specifiche esigenze.
5. Scegliere la modalità più comoda per contattare Dell.