

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

[Panoramica tecnica](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Coperchio superiore](#)

[Coperchio inferiore](#)

[Frontalino I/O](#)

[Supporto superiore](#)

[Staffa I/O](#)

[Unità ottica](#)

[Alloggiamento dell'unità](#)

[Supporto del pulsante di alimentazione](#)

[Batteria pulsante](#)

[Scheda infrarossi](#)

[Disco rigido](#)

[Mini-Card wireless](#)

[Moduli di memoria](#)

[Dissipatore di calore del processore](#)

[Processore](#)

[Ventola del telaio](#)

[Scheda grafica](#)

[Scheda di sistema](#)

[Utilità di configurazione del sistema](#)

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



N.B.: Un N.B. indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.



ATTENZIONE: Un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.



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

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* e il logo del pulsante Start di *Windows* sono o marchi commerciali o registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

Modello normativo: serie D03U
Tipo normativo: D03U001

Agosto 2010 Rev. A00

[Torna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Strumenti consigliati](#)
- [Spegnimento del computer](#)
- [Istruzioni di sicurezza](#)

Il presente manuale fornisce le procedure per la rimozione e l'installazione dei componenti nel computer. Salvo diversamente indicato, ogni procedura presume che esistano le seguenti condizioni:

- 1 Sono state eseguite le procedure descritte in [Spegnimento del computer](#) e [Istruzioni di sicurezza](#).
- 1 Sono state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
- 1 Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

Strumenti consigliati

Le procedure in questo documento possono richiedere gli strumenti seguenti:

- 1 Cacciavite a croce piccolo
- 1 Chiave a bussola esagonale
- 1 Cacciavite a punta piatta
- 1 Programma di aggiornamento eseguibile del BIOS all'indirizzo support.dell.com

Spegnimento del computer

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

- 1 Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
- 2 Arrestare il sistema operativo:

Windows Vista®:

Fare clic sul pulsante **Start** , selezionare la freccia  e quindi **Arresta il sistema**.

Windows 7:

Fare clic sul pulsante **Start**  e quindi selezionare **Arresta il sistema**.

- 3 Accertarsi che il computer sia spento. Se il computer non si spegne automaticamente in seguito all'arresto del sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione fino al totale spegnimento del computer.

Istruzioni di sicurezza

Utilizzare le seguenti istruzioni di sicurezza per facilitare la protezione del computer da potenziali danni e per contribuire a garantire la sicurezza personale.

-  **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per **ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.**
-  **AVVERTENZA:** Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di aprire la custodia per sostituire, rimuovere o installare gli accessori. Una volta completata l'installazione, la custodia deve essere riposizionata e tutti i dispositivi di fissaggio devono essere installati prima di collegare la fonte di alimentazione.
-  **ATTENZIONE:** Sono autorizzati a rimuovere il coperchio del computer e ad accedere ai componenti interni solo i tecnici qualificati dell'assistenza. Per informazioni complete sulle precauzioni di sicurezza, sugli interventi all'interno del computer e sulla protezione contro le scariche elettrostatiche, consultare le istruzioni di sicurezza.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
-  **ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo, afferrare il connettore o la linguetta di estrazione, non il cavo stesso. Nel separare i connettori, mantenerli allineati per evitare di piegare un eventuale piedino. Inoltre, prima di collegare un cavo accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e

orientati in modo corretto.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di cominciare ad intervenire sui componenti interni del computer.

1. Assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per prevenire eventuali graffi al coperchio del computer.
2. Spegnerne il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)) e tutte le periferiche collegate.

⚠ ATTENZIONE: Per disconnettere un cavo di rete, scollegare prima il cavo dal computer, quindi dalla periferica di rete.

3. Scollegare dal computer eventuali cavi telefonici o di rete.
4. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
5. Scollegare dal computer tutti i dispositivi collegati.
6. Tenere premuto il pulsante di accensione mentre il sistema è scollegato per mettere a terra la scheda di sistema.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio inferiore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del coperchio inferiore](#)
- [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)

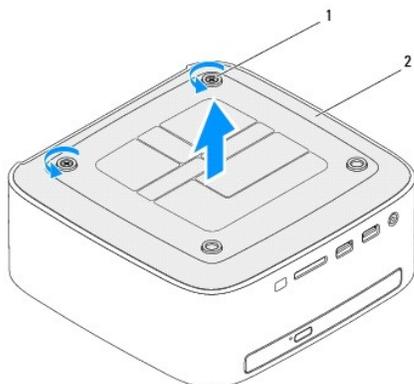
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione del coperchio inferiore

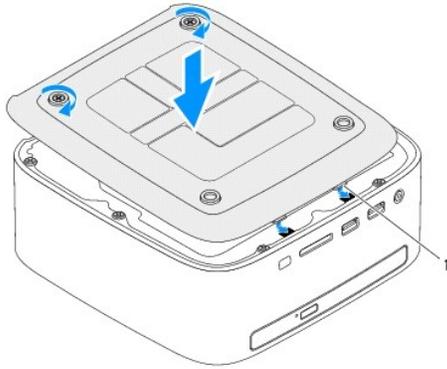
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Capovolgere il computer.
3. Allentare le due viti che fissano il coperchio inferiore al telaio.
4. Sollevare il coperchio inferiore dal computer.



1	viti di fissaggio (2)	2	coperchio inferiore
---	-----------------------	---	---------------------

Riposizionamento del coperchio inferiore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le linguette situate sul coperchio inferiore agli slot del computer.



1	linguette (2)
---	---------------

3. Stringere le due viti che fissano il coperchio inferiore al telaio.

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

4. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Mini-Card wireless

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione della Mini-Card](#)
- [Riposizionamento della Mini-Card](#)

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

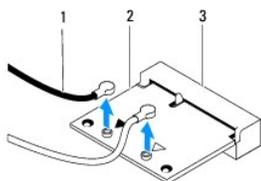
N.B.: Dell non garantisce la compatibilità né fornisce supporto per Mini-Card di produttori diversi da Dell.

Se con il computer è stata ordinata una Mini Card wireless, la scheda è già installata.

Il computer supporta uno slot per Mini-Card per WLAN (Wireless Local Area Network).

Rimozione della Mini-Card

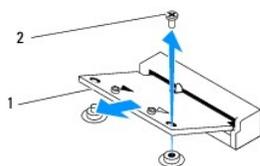
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Riposizionare la Mini-Card (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Scollegare i cavi dell'antenna dalla Mini-Card.



1	cavi dell'antenna (2)	2	Mini-Card
3	connettore della scheda di sistema		

8. Rimuovere la vite che fissa la Mini-Card al connettore della scheda di sistema.
9. Sollevare e rimuovere la Mini-Card dal connettore della scheda di sistema.

ATTENZIONE: Quando la Mini-Card non è situata nel computer, conservarla in un imballaggio antistatico protettivo (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza fornite con il computer).



1	Mini-Card	2	vite
---	-----------	---	------

Riposizionamento della Mini-Card

△ **ATTENZIONE:** I connettori sono calettati per garantire il corretto inserimento. L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori.

△ **ATTENZIONE:** Per evitare danni alla Mini-Card, accertarsi che al di sotto della stessa non siano intrappolati cavi o cavi d'antenna.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare la tacca sulla Mini-Card alla linguetta nel connettore della scheda di sistema.
3. Inserire la Mini-Card con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
4. Premere l'altra estremità della Mini-Card e ricollocare la vite che fissa la Mini-Card al connettore della scheda di sistema.
5. Collegare i cavi dell'antenna appropriati alla Mini-Card che si sta installando. La seguente tabella fornisce la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per la Mini-Card supportata dal computer in uso.

Connettori sulla Mini-Card	Combinazione di colori dei cavi dell'antenna
WLAN (2 cavi dell'antenna):	
WLAN principale (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria (triangolo nero)	nero

6. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
7. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
8. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
9. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

△ **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

10. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Batteria pulsante

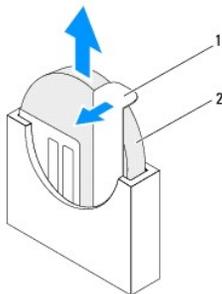
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

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

- AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- AVVERTENZA:** L'installazione non corretta di una nuova batteria può provocarne l'esplosione. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione della batteria pulsante

1. Annotare tutte le schermate dell'utilità del programma di configurazione del sistema (consultare [Utilità di configurazione del sistema](#)) in modo da poter ripristinare le impostazioni corrette dopo l'installazione della nuova batteria pulsante.
2. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
3. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
4. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
5. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
6. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
7. Individuare lo zoccolo della batteria pulsante (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
8. Con delicatezza tirare la leva di sblocco dalla batteria pulsante ed estrarla dal relativo zoccolo.



1	leva di sblocco	2	batteria pulsante
---	-----------------	---	-------------------

Riposizionamento della batteria pulsante

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Inserire la nuova batteria pulsante nel connettore con il lato "+" rivolto verso sinistra.
3. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
4. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
5. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).

6. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

△ **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

8. Accedere all'utilità del programma di configurazione del sistema (consultare [Utilità di configurazione del sistema](#)) e ripristinare le impostazioni annotate al [punto 1](#).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda grafica

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione della scheda grafica](#)
- [Riposizionamento della scheda grafica](#)

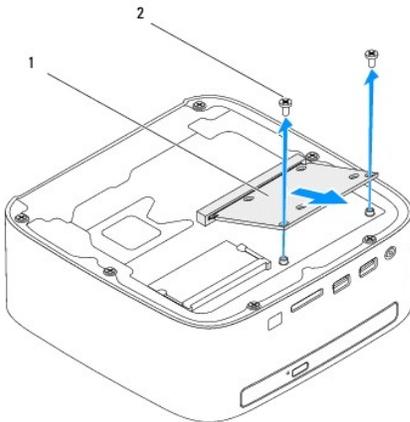
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione della scheda grafica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio inferiore (consultare [Rimozione del coperchio inferiore](#)).
3. Rimuovere le due viti che fissano la scheda grafica alla scheda di sistema.
4. Rimuovere la scheda grafica dal connettore della scheda di sistema.



1	scheda grafica	2	viti (2)
---	----------------	---	----------

Riposizionamento della scheda grafica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare la tacca sulla scheda grafica alla linguetta nel connettore della scheda di sistema.
3. Inserire la scheda grafica con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
4. Premere sull'altra estremità della scheda grafica e ricollocare le due viti che fissano quest'ultima al connettore della scheda di sistema.
5. Riposizionare il coperchio inferiore (consultare [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)).

ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

6. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Disco rigido

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

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

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

AVVERTENZA: Se si rimuove il disco rigido dal computer quando l'unità è calda, non toccare l'alloggiamento metallico del disco rigido.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati, spegnere il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)) prima di rimuovere il disco rigido. Non rimuovere il disco rigido quando il computer è acceso o in stato di sospensione.

ATTENZIONE: I dischi rigidi sono estremamente fragili. Prestare attenzione durante la manipolazione del disco rigido.

N.B.: Dell non garantisce la compatibilità, né fornisce supporto tecnico per dischi rigidi provenienti da altre fonti.

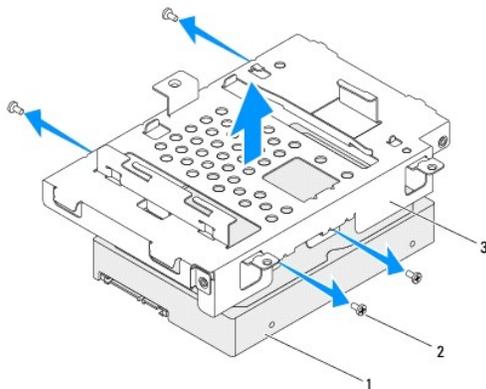
N.B.: Se si sta installando un disco rigido che proviene da un fornitore diverso da Dell, è necessario installare un sistema operativo, dei driver e delle utilità sul nuovo disco rigido.

Rimozione del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).

ATTENZIONE: Quando il disco rigido non è inserito nel computer, conservarlo in un imballaggio protettivo antistatico (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza fornite con il computer).

6. Rimuovere le quattro viti che fissano il disco rigido all'alloggiamento dell'unità.
7. Estrarre l'alloggiamento dell'unità dal disco rigido.



1	disco rigido	2	viti (4)
---	--------------	---	----------

Riposizionamento del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il nuovo disco rigido dall'imballaggio.
Conservare l'imballaggio originale, che potrà essere usato in futuro per riporre o spedire l'unità.
3. Allineare i fori delle viti sull'alloggiamento dell'unità ai fori presenti sul disco rigido.
4. Riposizionare le quattro viti che fissano il disco rigido all'alloggiamento dell'unità.
5. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
7. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
8. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

 **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

9. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
10. Installare il sistema operativo del computer come necessario. Consultare "Ripristino del sistema operativo" nella *Guida all'installazione*.
11. Se necessario, installare i driver e le utilità per il computer.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Alloggiamento dell'unità

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)
- [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)

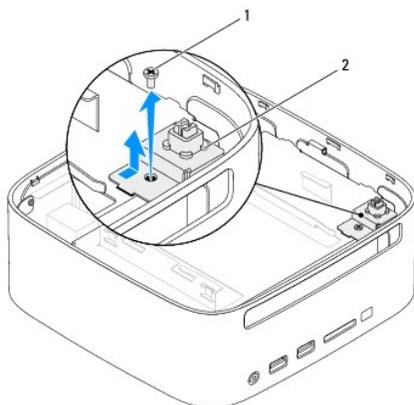
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

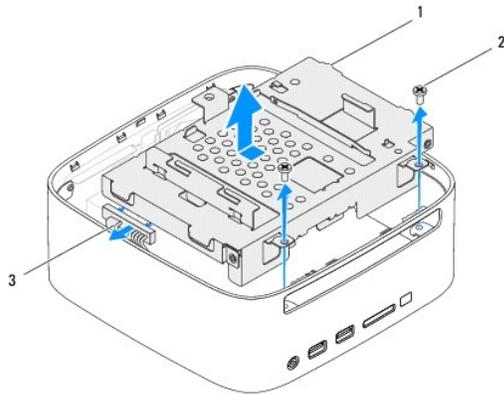
Rimozione dell'alloggiamento dell'unità

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere la vite che fissa il supporto del pulsante di alimentazione all'alloggiamento dell'unità.



1	vite	2	supporto del pulsante di alimentazione
---	------	---	--

6. Tirare delicatamente il supporto del pulsante di alimentazione, quindi rimuoverlo dall'alloggiamento dell'unità.
7. Rimuovere le due viti che fissano l'alloggiamento dell'unità al telaio.
8. Far scorrere l'alloggiamento dell'unità verso il retro del computer e sollevarlo per accedere al cavo del disco rigido.
9. Scollegare il cavo del disco rigido dal relativo connettore.
10. Sollevare con attenzione l'alloggiamento dell'unità per rimuoverlo dal computer.



1	alloggiamento dell'unità	2	viti (2)
3	cavo del disco rigido		

Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collegare il cavo del disco rigido dal connettore sul disco rigido.
3. Allineare le linguette dell'alloggiamento dell'unità con gli slot del telaio. Far scorrere l'alloggiamento dell'unità verso la parte anteriore del computer in modo da allineare i fori delle viti dell'alloggiamento a quelli presenti sul telaio.
4. Riposizionare le due viti che fissano l'alloggiamento dell'unità al telaio.
5. Riposizionare il supporto del pulsante di allineamento e le viti che fissano quest'ultimo all'unità di alloggiamento.
6. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
7. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
8. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

9. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Dissipatore di calore del processore

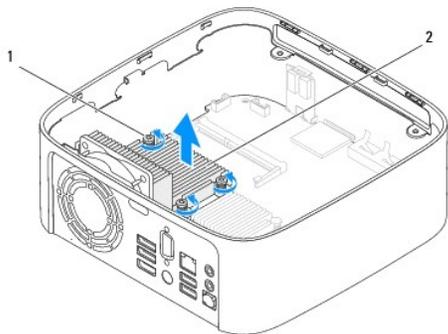
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)
- [Riposizionamento del dissipatore di calore del processore](#)

- ⚠ **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Il dissipatore di calore può essere molto caldo durante il funzionamento normale. Attendere che si raffreddi prima di toccarlo.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ⚠ **ATTENZIONE:** Eseguire la procedura riportata di seguito solo se si ha familiarità con la rimozione e la sostituzione di componenti hardware. Se la procedura non viene eseguita correttamente, la scheda di sistema potrebbe subire danni. Per informazioni sull'assistenza tecnica, consultare la Guida all'installazione.

Rimozione del dissipatore di calore del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
 3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
 4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
 5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
- ⚠ **ATTENZIONE:** Per garantire il massimo raffreddamento del processore, non toccare le zone di trasferimento termico sul dissipatore di calore del processore. Il sebo della pelle può ridurre la capacità di trasferimento di calore della pasta termica.
6. Allentare le quattro viti che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
 7. Sollevare con cura il dissipatore di calore del processore per rimuoverlo dal computer.
 8. Disporre il dissipatore di calore del processore sulla sua parte superiore, con la pasta termica rivolta verso l'alto.



1	viti di fissaggio (4)	2	dissipatore di calore del processore
---	-----------------------	---	--------------------------------------

Riposizionamento del dissipatore di calore del processore

⚠ ATTENZIONE: L'allineamento non corretto del dissipatore di calore del processore può provocare danni alla scheda di sistema e al processore.

🔧 N.B.: La pasta termica originale può essere riutilizzata se il processore e il dissipatore di calore originali vengono reinstallati insieme. Se viene sostituito il processore o il dissipatore di calore, utilizzare la pasta termica fornita nel kit per assicurarsi che vi sia conduttività termica.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la pasta termica dalla parte inferiore del dissipatore di calore del processore.

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi di applicare la nuova pasta termica. La nuova pasta termica è fondamentale per garantire un'adeguata adesione termica, necessaria al funzionamento ottimale del processore.

3. Applicare la nuova pasta termica sulla parte superiore del processore.
4. Allineare le quattro viti di fissaggio presenti sul dissipatore di calore del processore ai relativi fori situati sulla scheda di sistema e fissare le viti.
5. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
7. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
8. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Staffa I/O

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione della staffa I/O](#)
- [Riposizionamento della staffa I/O](#)

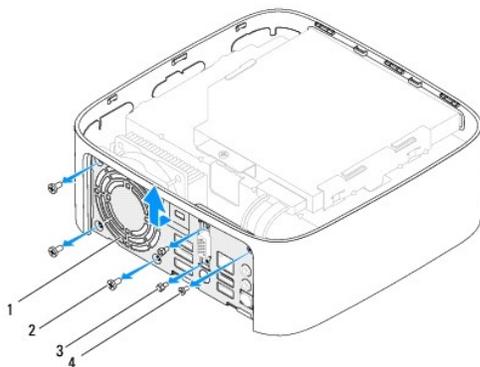
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione della staffa I/O

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere il coperchio inferiore (consultare [Rimozione del coperchio inferiore](#)).
5. Rimuovere il frontalino I/O (consultare [Rimozione del frontalino I/O](#)).
6. Rimuovere le tre viti che fissano la ventola del telaio alla staffa I/O.
7. Usando una chiave a bussola esagonale, rimuovere le due viti che fissano il connettore VGA alla staffa I/O.
8. Rimuovere la vite che fissa la staffa I/O al telaio.
9. Togliere la staffa I/O dal coperchio del computer e rimuoverla completamente da quest'ultimo.



1	staffa I/O	2	viti della ventola del telaio (3)
3	viti a bussola esagonali (2)	4	vite staffa I/O

Riposizionamento della staffa I/O

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e inserire le linguette della parte inferiore della staffa I/O negli slot del telaio.

3. Riposizionare la vite che fissa la staffa I/O al telaio.
4. Usando una chiave a bussola esagonale, ricollocare le due viti che fissano il connettore VGA alla staffa I/O.
5. Riposizionare le tre viti che fissano la ventola del telaio alla staffa I/O.
6. Riposizionare il frontalino I/O (consultare [Riposizionamento del frontalino I/O](#)).
7. Riposizionare il coperchio inferiore (consultare [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)).
8. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
9. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

10. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Frontalino I/O

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del frontalino I/O](#)
- [Riposizionamento del frontalino I/O](#)

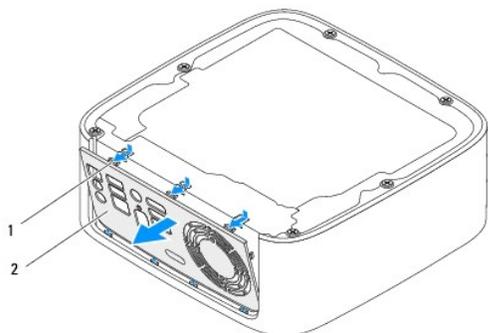
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione del frontalino I/O

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il coperchio inferiore (consultare [Rimozione del coperchio inferiore](#)).
4. Premere per sbloccare le linguette della parte inferiore del frontalino I/O dagli slot del telaio ed estrarre il frontalino dal computer.



1	linguette (3)	2	frontalino I/O
---	---------------	---	----------------

Riposizionamento del frontalino I/O

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le linguette del frontalino I/O agli slot del computer e far scattare il frontalino in posizione.
3. Riposizionare il coperchio inferiore (consultare [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)).
4. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

5. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda infrarossi

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione della scheda infrarossi](#)
- [Riposizionamento della scheda infrarossi](#)

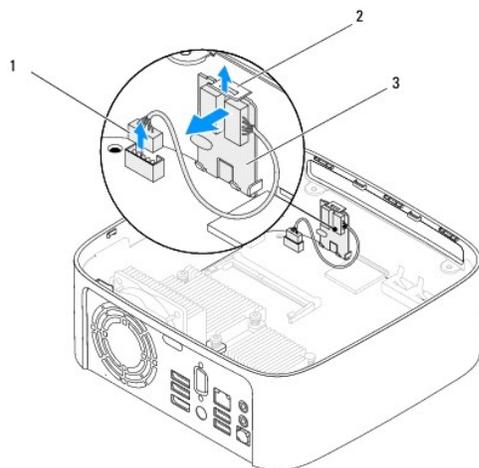
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione della scheda infrarossi

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Scollegare il cavo infrarosso dal relativo connettore situato sulla scheda di sistema.
7. Sollevare la chiusura a scatto e rimuovere la scheda infrarossi dallo slot sul telaio.



1	connettore del cavo infrarosso	2	chiusura a scatto
3	scheda infrarossi		

Riposizionamento della scheda infrarossi

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Riposizionare la scheda infrarossi nello slot, quindi premere finché non scatta in posizione.
3. Collegare il cavo infrarosso al relativo connettore sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).

4. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
5. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
6. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
7. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

 **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Moduli di memoria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione dei moduli di memoria](#)
- [Riposizionamento dei moduli di memoria](#)

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione dei moduli di memoria

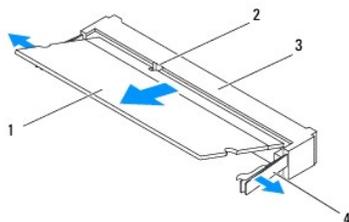
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Per rimuovere il modulo di memoria dal relativo connettore superiore (DIMM1):
 - a. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
 - b. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
 - c. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
 - d. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).

Per rimuovere il modulo di memoria dal relativo connettore inferiore (DIMM2):

- a. Rimuovere il coperchio inferiore (consultare [Rimozione del coperchio inferiore](#)).

ATTENZIONE: Per evitare danni al connettore del modulo di memoria, non utilizzare strumenti per allargare i fermagli di fissaggio del modulo di memoria.

3. Con la punta delle dita, allargare delicatamente i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria fino a far scattare il modulo fuori sede.
4. Rimuovere il modulo di memoria dal relativo connettore.



1	modulo di memoria	2	linguetta
3	connettore del modulo di memoria	4	fermagli di fissaggio (2)

Riposizionamento dei moduli di memoria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.
3. Far scorrere saldamente il modulo di memoria nello slot con un'angolazione di 45 gradi, quindi spingerlo verso il basso finché scatta in posizione. Se non si sente lo scatto, rimuovere il modulo di memoria e reinserirlo.
4. Se si ricoloca il modulo di memoria nel relativo connettore superiore (DIMM1):

- a. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
- b. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
- c. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
- d. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

Se si ricolloca il modulo di memoria nel relativo connettore inferiore (DIMM2):

- a. Riposizionare il coperchio inferiore (consultare [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)).

 **N.B.:** Se il modulo di memoria non è installato correttamente, il sistema potrebbe non avviarsi.

 **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

5. Collegare il computer e tutti i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.
Se viene visualizzato un messaggio che indica che la dimensione della memoria è cambiata, premere <F1> per continuare.
6. Accedere al sistema operativo.
7. Per verificare che la memoria sia installata correttamente:

Windows Vista®:

Fare clic sul pulsante **Start**  → **Pannello di controllo** → **Sistema e manutenzione**.

Windows 7:

Fare clic sul pulsante **Start**  → **Pannello di controllo** → **Sistema e protezione** → **Sistema**.

8. Verificare la quantità di memoria (RAM) indicata.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Unità ottica

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

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

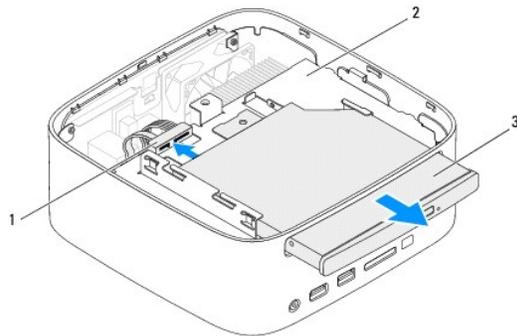
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Scollegare il cavo dell'unità ottica dal relativo connettore.
5. Spingere ed estrarre l'unità ottica attraverso la parte anteriore del computer.



1	connettore dell'unità ottica	2	alloggiamento dell'unità
3	unità ottica		

Riposizionamento dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere l'unità ottica nell'alloggiamento dell'unità.
3. Scollegare il cavo dell'unità ottica dal connettore sull'unità ottica.
4. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
5. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

6. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Processore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del processore](#)
- [Riposizionamento del processore](#)

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

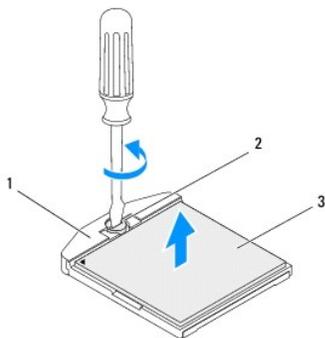
ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).

ATTENZIONE: Per evitare il contatto intermittente tra la vite eccentrica dello zoccolo ZIF e il modulo del processore durante la rimozione o il ricollocamento di quest'ultimo, esercitare una leggera pressione al centro del modulo del processore mentre si ruota la vite eccentrica.

7. Per allentare lo zoccolo ZIF, utilizzare un cacciavite a punta piatta piccolo e ruotare la vite eccentrica dello zoccolo ZIF in senso antiorario fino all'arresto.



1	zoccolo ZIF	2	vite eccentrica dello zoccolo ZIF
3	modulo del processore		

ATTENZIONE: Per garantire il massimo raffreddamento del modulo del processore, non toccare le zone di trasferimento termico sul gruppo di raffreddamento del processore. Il sebo della pelle può ridurre la capacità di trasferimento di calore dei pad termici.

ATTENZIONE: Quando si rimuove il modulo del processore, estrarlo verticalmente. Fare attenzione a non piegare i piedini del modulo del processore.

8. Sollevare il modulo del processore dallo zoccolo ZIF.

Riposizionamento del processore

⚠ ATTENZIONE: Se viene installato un nuovo processore, si riceverà un nuovo gruppo di raffreddamento che comprenderà un cuscinetto termico già attaccato, oppure si riceverà un nuovo cuscinetto termico con un foglio di istruzioni per una corretta installazione.

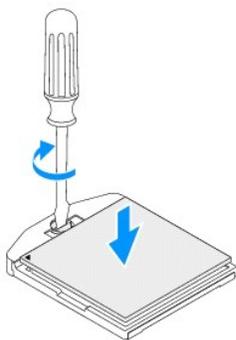
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare l'angolo del piedino 1 del modulo del processore con l'angolo del piedino 1 dello zoccolo ZIF, quindi inserire il modulo del processore.

📌 N.B.: L'angolo del piedino 1 del modulo del processore ha un triangolo che si allinea sull'angolo del piedino 1 del supporto ZIF.

3. Quando il modulo del processore è correttamente posizionato, tutti e quattro gli angoli sono allineati alla stessa altezza. Se uno o più angoli del modulo sono più alti degli altri, il modulo non è posizionato correttamente.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare il modulo del processore, mentre si ruota la vite, tenere il cacciavite perpendicolare.

4. Serrare lo zoccolo ZIF ruotando in senso orario la vite eccentrica per fissare il modulo del processore alla scheda di sistema.



5. Riposizionare il dissipatore di calore del processore (consultare [Riposizionamento del dissipatore di calore del processore](#)).
6. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
7. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
8. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
9. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

10. Collegare il computer e tutti i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Supporto del pulsante di alimentazione

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del supporto del pulsante di alimentazione](#)
- [Riposizionamento del supporto del pulsante di alimentazione](#)

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione del supporto del pulsante di alimentazione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
 3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
 4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
 5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
 6. Scollegare il cavo del pulsante di alimentazione dal connettore situato sulla scheda di sistema e rimuovere il supporto di tale pulsante dall'alloggiamento dell'unità.
-

Riposizionamento del supporto del pulsante di alimentazione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collegare il cavo del pulsante di alimentazione al relativo connettore situato sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
3. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
4. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
5. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
6. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

7. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Ventola del telaio

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

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

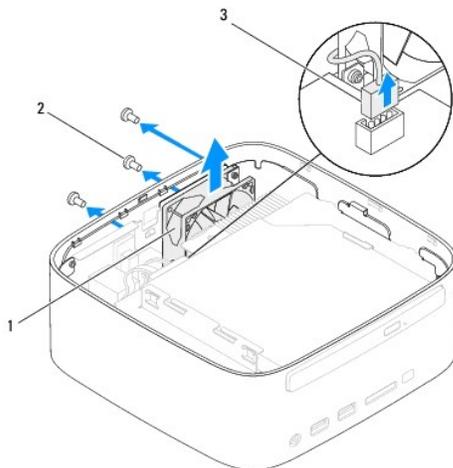
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione della ventola del telaio

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere il frontalino I/O (consultare [Rimozione del frontalino I/O](#)).
5. Scollegare il cavo della ventola del telaio dal connettore situato sulla scheda di sistema (vedere [Componenti della scheda di sistema](#)).
6. Rimuovere le tre viti che fissano la ventola del telaio alla staffa I/O.
7. Estrarre la ventola del telaio dal computer.



1	ventola del telaio	2	viti (3)
3	connettore del cavo della ventola del telaio		

Riposizionamento della ventola del telaio

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare i fori delle viti della ventola del telaio ai fori della staffa I/O.
3. Ricollocare le tre viti che fissano la ventola del telaio alla staffa I/O.

4. Collegare il cavo della ventola al connettore situato sulla scheda di sistema (vedere [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Riposizionare il frontalino I/O (consultare [Riposizionamento del frontalino I/O](#)).
6. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
7. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

 **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

8. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione della scheda di sistema](#)
- [Riposizionamento della scheda di sistema](#)
- [Immissione del numero di servizio nel BIOS](#)

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

 **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

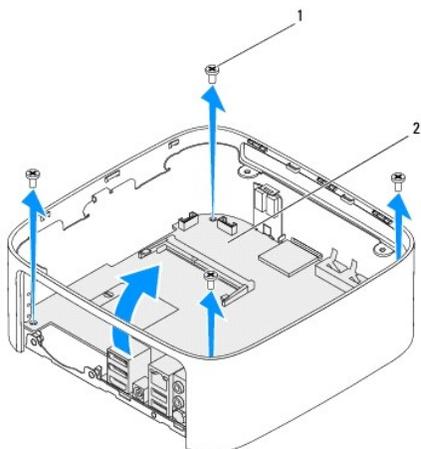
 **ATTENZIONE:** Maneggiare i componenti e le schede tenendole dai bordi, evitando di toccare i piedini o i contatti.

 **N.B.:** Il chip del BIOS della scheda di sistema contiene il Codice di servizio, che è anche visibile sull'etichetta con codice a barre sul computer.

Rimozione della scheda di sistema

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
 3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
 4. Rimuovere il coperchio inferiore (consultare [Rimozione del coperchio inferiore](#)).
 5. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
 6. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
 7. Rimuovere il supporto del pulsante di alimentazione (consultare [Rimozione del supporto del pulsante di alimentazione](#)).
 8. Rimuovere la scheda infrarossi (consultare [Rimozione della scheda infrarossi](#)).
 9. Rimuovere la batteria pulsante (consultare [Rimozione della batteria pulsante](#)).
 10. Rimuovere il frontalino I/O (consultare [Rimozione del frontalino I/O](#)).
 11. Rimuovere la ventola del telaio (consultare [Rimozione della ventola del telaio](#)).
 12. Rimuovere la staffa I/O (consultare [Rimozione della staffa I/O](#)).
 13. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
 14. Rimuovere la Mini-Card (consultare [Rimozione della Mini-Card](#)).
 15. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).
 16. Rimuovere il processore (consultare [Rimozione del processore](#)).
 17. Rimuovere la scheda grafica (consultare [Rimozione della scheda grafica](#)).
-  **N.B.:** Prendere nota dell'instradamento dei cavi prima di scollegare i cavi dalla scheda di sistema.
18. Scollegare tutti i cavi collegati alla scheda di sistema.
 19. Rimuovere le quattro viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
 20. Esercitare una pressione sulla scheda di sistema partendo dalla parte inferiore per rimuoverla dal telaio.

21. Far scorrere la scheda di sistema verso il retro del telaio per rimuovere i suoi connettori dagli slot del telaio.
22. Estrarre la scheda di sistema dal computer.



1	viti (4)	2	scheda di sistema
---	----------	---	-------------------

Riposizionamento della scheda di sistema

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare i connettori della scheda di sistema con gli slot del telaio e inserire la scheda di sistema.
3. Rimontare le quattro viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
4. Riposizionare la scheda grafica (consultare [Riposizionamento della scheda grafica](#)).
5. Ricollocare il processore (consultare [Riposizionamento del processore](#)).
6. Riposizionare il dissipatore di calore del processore (consultare [Riposizionamento del dissipatore di calore del processore](#)).
7. Riposizionare la Mini-Card (consultare [Riposizionamento della Mini-Card](#)).
8. Collegare i cavi alla scheda di sistema.
9. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Riposizionamento dei moduli di memoria](#)).
10. Rimontare la staffa I/O (consultare [Riposizionamento della staffa I/O](#)).
11. Riposizionare la ventola del telaio (consultare [Riposizionamento della ventola del telaio](#)).
12. Riposizionare il frontalino I/O (consultare [Riposizionamento del frontalino I/O](#)).
13. Riposizionare la batteria pulsante (consultare [Riposizionamento della batteria pulsante](#)).
14. Riposizionare la scheda infrarossi (consultare [Riposizionamento della scheda infrarossi](#)).
15. Riposizionare il supporto del pulsante di alimentazione (consultare [Riposizionamento del supporto del pulsante di alimentazione](#)).
16. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
17. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
18. Riposizionare il coperchio inferiore (consultare [Riposizionamento del coperchio inferiore](#)).
19. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).

20. Riposizionare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

 **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

21. Accendere il computer.

 **N.B.:** Dopo avere reinserto la scheda di sistema, immettere il Codice di servizio del computer nel BIOS della scheda di sistema di ricambio.

22. Immettere il Numero di servizio (consultare [Immissione del numero di servizio nel BIOS](#)).

Immissione del numero di servizio nel BIOS

1. Accendere il computer.

2. Premere <F2> durante il POST (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione) per accedere all'utilità di configurazione del sistema.

3. Passare alla scheda **principale** e immettere il Codice di servizio nel campo **Service Tag Setting** (Impostazione Codice di servizio).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Utilità di configurazione del sistema

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Panoramica](#)
- [Cancellazione delle password dimenticate e delle impostazioni del CMOS](#)
- [Aggiornamento del BIOS](#)

Panoramica

Utilizzare l'utilità di configurazione del sistema per:

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

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

 **N.B.:** Prima di modificare la configurazione del sistema, si consiglia di annotare le informazioni sulla schermata del programma di configurazione del sistema, per un riferimento futuro.

Accesso all'utilità di configurazione del sistema

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo DELL™, attendere fino alla visualizzazione del prompt F2 e immediatamente dopo premere <F2>.

 **N.B.:** Mediante il tasto F2 viene inizializzata la tastiera. Il prompt può apparire molto rapidamente, quindi è necessario attendere la visualizzazione e poi premere <F2>. Se si preme <F2> prima che sia richiesto, la pressione del tasto è a vuoto. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®. Arrestare quindi il sistema (consultare [Spegnimento del computer](#)) e riprovare.

Schermate del programma di configurazione del sistema

Le schermate del programma di configurazione del sistema visualizzano le informazioni di configurazione per il computer correnti o modificabili. Le informazioni visualizzate sono suddivise in tre aree: **setup item** (voci di configurazione), **schermata Help** (Guida) e **key functions** (funzioni dei tasti).

Setup Item (Voci di configurazione): questo campo è situato a sinistra della finestra del programma di configurazione del sistema. Il campo è un elenco a scorrimento che contiene funzioni che definiscono la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e le funzioni di protezione.

Per scorrere l'elenco verso l'alto e verso il basso, premere i tasti freccia SU e GIÙ. Quando si evidenzia un'opzione, la **schermata Help** (Guida) visualizza ulteriori informazioni sull'opzione selezionata e le relative impostazioni disponibili.

Schermata Help (Guida): questo campo è visualizzato nell'area destra della finestra di configurazione del sistema e contiene informazioni su ogni opzione elencata in **Setup Item** (Voci di configurazione). In questo campo è possibile visualizzare informazioni sul computer usato e apportare modifiche alle impostazioni correnti.

Premere i tasti freccia in su e freccia in giù per evidenziare un'opzione. Premere <Invio> per attivare la selezione e per tornare a **Setup Item** (Voci di configurazione).

N.B.: Non tutte le impostazioni elencate in **Setup Item** (Voci di configurazione) sono modificabili.

Key Functions (Funzioni dei tasti): questo campo appare sotto il campo **Help Screen** (Schermata Guida) ed elenca i tasti e le relative funzioni all'interno del campo attivo del programma di configurazione del sistema.

Opzioni del programma di configurazione del sistema

 **N.B.:** A seconda del computer e dei dispositivi installati, le voci elencate in questa sezione potrebbero essere visualizzate o potrebbero non essere visualizzate esattamente come indicato.

System Info (Informazioni di sistema)	
BIOS Info (Informazioni sul BIOS)	Visualizza la versione e la data del BIOS.
Sistema	Visualizza il numero di modello del computer.
Codice di servizio	Visualizza il Codice di servizio del computer.
Asset Tag	Visualizza l'asset tag del computer, se presente.

Processor Type (Tipo di processore)	Visualizza il tipo di processore.
CPU Speed (Velocità della CPU)	Visualizza la velocità della CPU.
Processor L1 Cache (Cache L1 processore)	Visualizza la quantità di cache L1 del processore.
Processor L2 Cache (Cache L2 processore)	Visualizza la quantità di cache L2 del processore.
Memory Installed (Memoria installata)	Indica la quantità di memoria installata.
Memory Available (Memoria disponibile)	Indica la quantità di memoria disponibile.
Memory Speed (Velocità memoria)	Indica la frequenza della memoria installata.
Memory Technology (Tecnologia memoria)	Indica il tipo di memoria installata.
Funzionalità del CMOS standard	
System Time (Ora del sistema)	Visualizza l'ora corrente nel formato (hh:mm:ss).
System Date (Data del sistema)	Visualizza la data corrente nel formato (mm:gg:aaaa).
SATA 1	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 1.
SATA 2	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 2.
ESATA1	Visualizza l'unità ESATA collegata al connettore ESATA 1
ESATA2	Visualizza l'unità ESATA collegata al connettore ESATA 2
Funzionalità del BIOS avanzate	
CPU Feature (Funzionalità CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 AMD Cool 'N' Quiet Function (Funzione AMD Cool 'N' Quiet) — Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) (attiva per impostazione predefinita) 1 Secure Virtual Machine Mode (Modalità Secure Virtual Machine) — Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) - (Attiva per impostazione predefinita)
USB Device Setting (Impostazione dispositivo USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Operation Mode (Modalità operativa USB): HiSpeed (Alta velocità); FullSpeed (Velocità massima); (alta velocità per impostazione predefinita)
Funzionalità del chipset avanzate	
Onboard Audio Controller (Controller audio integrato)	Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) — Attiva per impostazione predefinita
SATA Mode (Modalità SATA)	AHCI; ATA (ATA per impostazione predefinita)
Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato)	Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) — Attiva per impostazione predefinita
Onboard LAN Boot ROM (ROM di avvio LAN integrata)	Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) — Disattiva per impostazione predefinita
Configurazione dei dispositivi di avvio	
Boot Settings Configuration (Configurazione impostazioni di avvio)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fast Boot (Avvio rapido): Enabled (Attiva) o Disabled (Disattiva); (attiva per impostazione predefinita) 1 Numlock Key (Tasto Bloc Num): On (Attiva), Off (Disattiva) - Attiva per impostazione predefinita 1 Keyboard Errors (Errori tastiera): Report (Segnala), Do Not Report (Non segnalare) - Segnala per impostazione predefinita
Hard Disk Boot Priority (Priorità avvio dischi rigidi)	Utilizzato per impostare la priorità dei dischi rigidi. Le voci visualizzate vengono aggiornate dinamicamente in base ai dischi rigidi rilevati.
1st Boot Device (1° dispositivo di avvio)	Unità rimovibile; Disco rigido; CD/DVD; Rete; USB; Disabilitato (Disco rigido per impostazione predefinita)
2nd Boot Device (2° dispositivo di avvio)	Unità rimovibile; Disco rigido; USB; CD/DVD; Rete; USB; Disattiva (USB per impostazione predefinita)
3rd Boot Device (3° dispositivo di avvio)	Unità rimovibile; Disco rigido; CD/DVD; CD/DVD; Rete; USB; Disattiva (USB per impostazione predefinita)
4th Boot Device (4° dispositivo di avvio)	Unità rimovibile, Disco rigido, CD/DVD, Rete, USB, Disattiva (Unità rimovibile per impostazione predefinita)
5th Boot Device (5° dispositivo di avvio)	Unità rimovibile; Disco rigido; CD/DVD; Rete; USB; Disattivo (Rete per impostazione predefinita)
Impostazione della gestione del risparmio di energia	
Remote Wake Up (Attivazione remota)	Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) - Attiva per impostazione predefinita
Ripristino c.a.	Power Off (Spegnimento), Power On (Accensione), Last Power State (Ultimo stato alimentazione) - Spegnimento per impostazione predefinita
Auto Power On (Accensione automatica)	Enabled (Attiva); Disabled (Disattiva) - Disattiva per impostazione predefinita
Auto Power On Date (Data Autopower attivato)	0
Auto Power On Time (Ora Autopower attivato)	0:00:00
Funzionalità di protezione del BIOS	
Set Supervisor Password (Imposta password supervisore)	Premere Invio per modificare la password del supervisore.

User Access Level (Livello accesso utente)	No Access (Nessun accesso), View Only (Solo visualizzazione), Limited (Limitato), Full Access (Accesso completo); Accesso completo per impostazione predefinita
Set User Password (Imposta password utente)	Premere <Invio> per impostare la password dell'utente.
Password Check (Controllo password)	Setup (Imposta); Always (Sempre) - Imposta per impostazione predefinita

Boot Sequence (Sequenza di avvio)

Questa funzione consente di modificare la sequenza di avvio delle periferiche.

Boot Options (Opzioni di avvio)

1. **Hard Drive** (Disco rigido) — Il computer tenterà l'avvio dal disco rigido principale. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
1. **USB Flash Device** (Dispositivo Flash USB) — Collegare il dispositivo di memoria alla porta USB e riavviare il computer. Quando nell'angolo inferiore destro dello schermo viene visualizzato il messaggio F12 = Boot Options (F12 = Opzioni di avvio), premere <F12>. Il BIOS rileva la periferica e la aggiunge alle opzioni flash USB nel menu di avvio.

 **N.B.:** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per determinare se la periferica è avviabile, consultare la documentazione della periferica.

1. **CD/DVD Drive** (Unità CD/DVD) — Il sistema tenta l'avvio dall'unità CD/DVD. Se l'unità non contiene CD/DVD o il CD/DVD non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

È possibile utilizzare questa funzionalità per modificare la sequenza di avvio corrente, per effettuare l'avvio dall'unità CD/DVD, per eseguire il programma Dell Diagnostics nel supporto *Drivers and Utilities* (Driver e Utilità). Al completamento dei test di diagnostica, viene ripristinata la precedente sequenza di avvio.

1. Se si avvia utilizzando una periferica USB, collegare quest'ultima a un connettore USB.
2. Accendere (o riavviare) il computer.
3. Quando viene visualizzato F2 = Setup (Configura), F12 = Boot Options (Opzioni di avvio) nell'angolo inferiore destro dello schermo, premere <F12>.

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.

Viene visualizzata la schermata **Boot Device Menu** (Menu Dispositivo di avvio) contenente un elenco delle periferiche di avvio disponibili.

4. Nel **Boot Device Menu** (Menu Dispositivo di avvio), scegliere il dispositivo da cui si desidera eseguire l'avvio.

Per esempio, se si esegue l'avvio da una chiave di memoria USB, evidenziare **USB Flash Device** (Dispositivo flash USB) e premere <Invio>.

 **N.B.:** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per accertarsi che il dispositivo sia avviabile, controllare la relativa documentazione.

Modifica della sequenza di avvio per gli avvisi successivi

1. Accedere al programma di configurazione del sistema (consultare [Accesso all'utilità di configurazione del sistema](#)).
2. Utilizzare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Boot** (Avvio) e premere <Invio> per accedere al menu.

 **N.B.:** Annotare la sequenza d'avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

3. Premere la freccia su e la freccia giù per muoversi nell'elenco delle unità.
4. Premere più (+) o meno (-) per modificare la priorità di avvio del dispositivo.

Cancellazione delle password dimenticate e delle impostazioni del CMOS

 **AVVERTENZA:** Prima di eseguire le procedure descritte in questa sezione, osservare le istruzioni di sicurezza fornite con il computer.

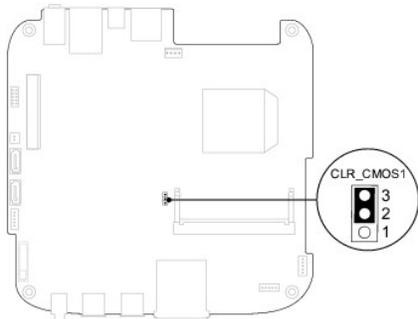
 **AVVERTENZA:** È necessario scollegare il computer dalla presa elettrica per cancellare l'impostazione del CMOS.

⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

⚠ **ATTENZIONE:** Eliminando le impostazioni CMOS, si cancellano anche le password.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere il supporto superiore (consultare [Rimozione del supporto superiore](#)).
4. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere l'alloggiamento dell'unità (consultare [Rimozione dell'alloggiamento dell'unità](#)).
6. Individuare il ponticello CMOS a 3 piedini situato sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.
8. Aspettare circa cinque secondi per eliminare le impostazioni del CMOS e le password.
9. Rimuovere la presa del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2 e ricollocarla sui piedini 2 e 3.



10. Riposizionare l'alloggiamento dell'unità (consultare [Riposizionamento dell'alloggiamento dell'unità](#)).
11. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Riposizionamento dell'unità ottica](#)).
12. Riposizionare il supporto superiore (consultare [Riposizionamento del supporto superiore](#)).
13. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

14. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Aggiornamento del BIOS

Il BIOS potrebbe richiedere questa operazione quando è disponibile un aggiornamento o quando si sostituisce la scheda di sistema. Per aggiornare il BIOS:

1. Accendere il computer.
2. Accedere al sito Web Dell Support all'indirizzo support.dell.com.
3. Fare clic su **Drivers & Downloads (Driver e download)** → **Select Model (Seleziona un modello)**.
4. Individuare il file di aggiornamento del BIOS per il computer:

 **N.B.:** Il Codice di servizio si trova sulla base del computer.

Se si dispone del Codice di servizio del computer:

- a. Fare clic su **Enter a Service Tag** (Immetti un Codice di servizio).
- b. Immettere il Codice di servizio del computer nel campo **Enter a service tag:** (Immetti un Codice di servizio), fare clic su **Go** (Vai) e proseguire al [punto 5.](#)

Se non si dispone del Codice di servizio del computer:

- a. Selezionare il tipo di prodotto nell'elenco **Select Your Product Family** (Seleziona la famiglia di prodotti).
- b. Selezionare la marca del prodotto nell'elenco **Select Your Product Line** (Seleziona la linea del prodotto).
- c. Selezionare il numero di modello del prodotto nell'elenco **Select Your Product Model** (Seleziona il modello del prodotto).

 **N.B.:** Se è stato selezionato un modello diverso e si desidera ricominciare, fare clic su **Start Over** (Reimposta) nella parte superiore destra del menu.

- d. Fare clic su **Confirm** (Conferma).

5. Verrà visualizzato un elenco di risultati. Fare clic su **BIOS**.
6. Fare clic su **Download Now** (Download) per scaricare il file del BIOS più recente. Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).
7. Fare clic su **Salva** per salvare il file sul desktop. Il file viene scaricato sul desktop.
8. Fare clic su **Close** (Chiudi) quando viene visualizzata la finestra **Download complete** (Download completato). L'icona del file appare sul desktop e ha lo stesso nome del file di aggiornamento del BIOS scaricato.
9. Fare doppio clic sull'icona del file sul desktop e seguire le istruzioni visualizzate.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Panoramica tecnica

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

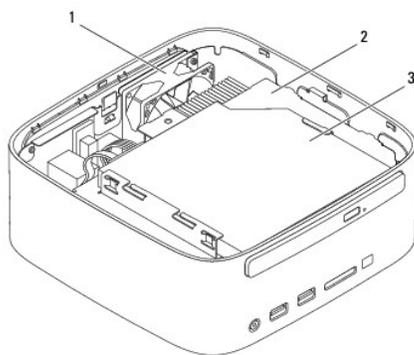
- [Vista interna](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

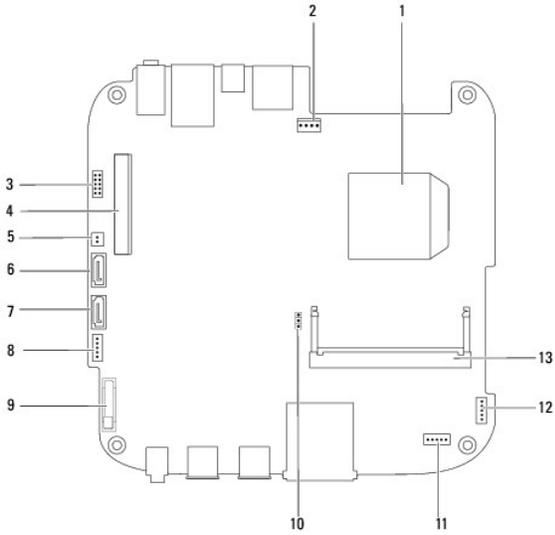
Vista interna



1	ventola del telaio	2	alloggiamento dell'unità
3	unità ottica		

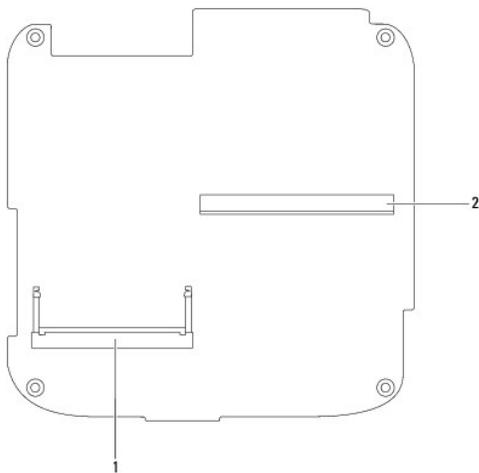
Componenti della scheda di sistema

Vista superiore



1	processore	2	connettore della ventola del telaio (SYSFAN1)
3	Connettore VGA	4	connettore Mini-Card wireless
5	connettore dell'alimentazione dell'unità ottica (ODD_PWR1)	6	connettore dell'unità SATA (SATA1)
7	connettore dell'unità SATA (SATA2)	8	connettore di alimentazione SATA (SATAPWR1)
9	zoccolo della batteria pulsante (BAT1)	10	ponticello CMOS (CMOS1)
11	connettore infrarossi	12	connettore del pulsante di alimentazione
13	connettore del modulo di memoria (DIMM1)		

Vista inferiore



1	connettore del modulo di memoria (DIMM2)	2	connettore della scheda grafica
---	--	---	---------------------------------

[Torna alla pagina Sommario](#)

Supporto superiore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del supporto superiore](#)
- [Riposizionamento del supporto superiore](#)

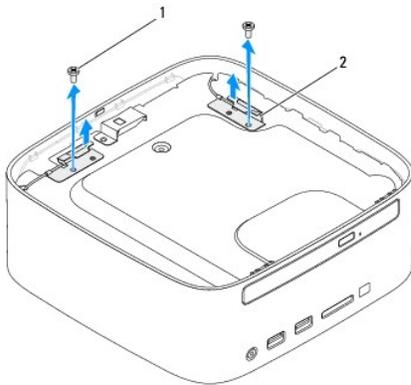
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

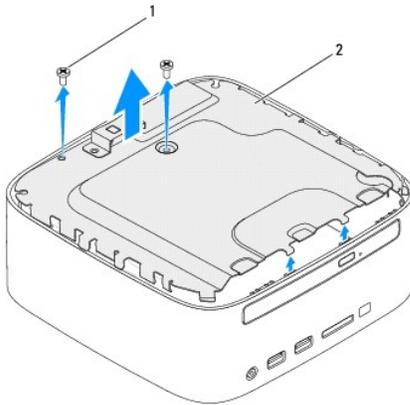
Rimozione del supporto superiore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
3. Rimuovere le due viti che fissano le antenne wireless al supporto superiore.



1	viti (2)	2	antenne wireless (2)
---	----------	---	----------------------

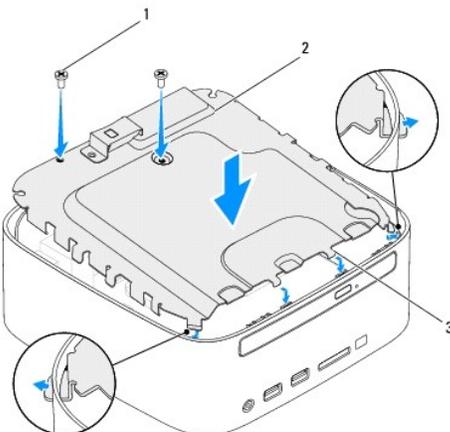
4. Rimuovere le due viti che fissano il supporto superiore al telaio.
5. Estrarre il supporto superiore dal computer.



1	viti (2)	2	supporto superiore
---	----------	---	--------------------

Riposizionamento del supporto superiore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le linguette del supporto superiore agli slot presenti sul telaio.
3. Riposizionare le due viti che fissano il supporto superiore al telaio.



1	vite (2)	2	supporto superiore
3	linguette (4)		

4. Allineare i fori delle viti delle antenne wireless a quelli del supporto superiore.
5. Riposizionare le due viti che fissano le antenne wireless al supporto superiore.
6. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Riposizionamento del coperchio superiore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, riposizionare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

7. Collegare il computer e tutte le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio superiore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 410

- [Rimozione del coperchio superiore](#)
- [Riposizionamento del coperchio superiore](#)

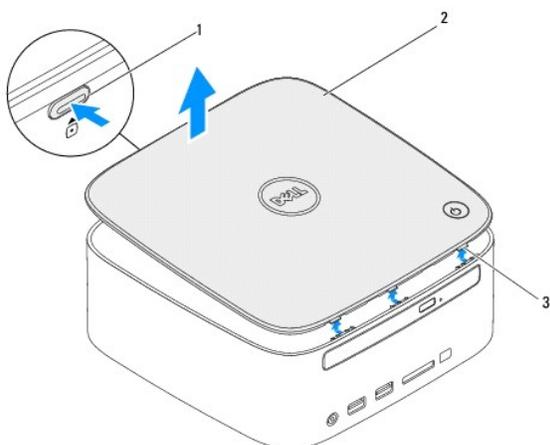
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

ATTENZIONE: Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

Rimozione del coperchio superiore

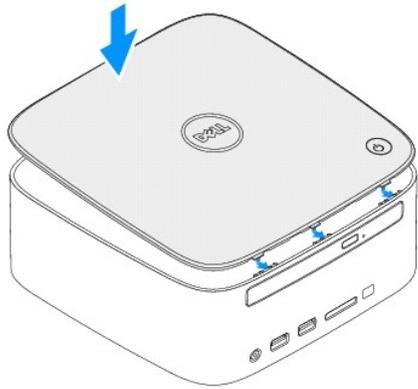
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Premere il pulsante di sblocco del coperchio superiore sul retro del computer. Il coperchio si solleverà.
3. Rimuovere il coperchio superiore dal computer.



1	pulsante di sblocco del coperchio superiore	2	coperchio
3	linguette (3)		

Riposizionamento del coperchio superiore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le linguette del coperchio superiore agli slot del computer e far scattare delicatamente il coperchio superiore in posizione.



[Torna alla pagina Sommario](#)