

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

[Operazioni preliminari](#)

[Batteria](#)

[Unità ottica](#)

[Coperchio del modulo](#)

[Batteria a bottone](#)

[Moduli di memoria](#)

[Mini-Card senza fili](#)

[Disco rigido](#)

[Pannello del pulsante di accensione](#)

[Tastiera](#)

[Palm rest](#)

[Scheda interna con tecnologia senza fili Bluetooth®](#)

[Ventola del processore](#)

[Scheda USB/audio](#)

[Scheda dell'unità ottica](#)

[Microfono](#)

[Connettore dell'adattatore c.a.](#)

[Altoparlanti](#)

[Scheda di sistema](#)

[Dissipatore di calore del processore](#)

[Modulo del processore](#)

[Connettore USB](#)


[Gruppo del dispositivo di chiusura della batteria](#)

[Schermo](#)


[Modulo della videocamera](#)

[Aggiornamento del BIOS](#)

N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.** un messaggio di N.B. (Nota Bene) 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 potenziale rischio di danni, anche gravi, a cose e persone.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi di fabbrica utilizzati in questo testo: Dell, il logo DELL e Inspiron sono marchi di Dell Inc.; Bluetooth è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato da Dell su licenza; Microsoft, Windows, Windows Vista e il pulsante Start di Windows Vista sono marchi o marchi 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.

Dicembre 2009 Rev. A00

Modello normativo: serie P07E
Tipo di normativa: P07E001

[Alla pagina dell'indice](#)

Connettore dell'adattatore c.a.

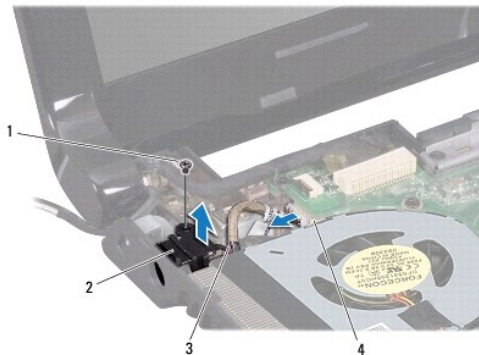
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del connettore dell'adattatore CA.](#)
- [Ricollocamento del connettore dell'adattatore c.a.](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del connettore dell'adattatore CA.


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Scollegare il cavo del connettore dell'adattatore c.a. dal connettore sulla scheda di sistema.
9. Rimuovere la vite che fissa il connettore dell'adattatore c.a. alla base del computer.
10. Estrarre il connettore del cavo dell'adattatore c.a. dalla base del computer.



1	vite	2	connettore dell'adattatore c.a.
3	cavo del connettore dell'adattatore c.a.	4	connettore sulla scheda di sistema

Ricollocamento del connettore dell'adattatore c.a.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare il connettore dell'adattatore c.a. nella base del computer.
3. Ricollocare la vite che fissa il connettore dell'adattatore c.a. alla base del computer.
4. Collegare il cavo del connettore dell'adattatore c.a. al connettore sulla scheda di sistema.
5. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
6. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
7. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
8. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
9. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
10. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Batteria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della batteria](#)
- [Ricollocamento della batteria](#)

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

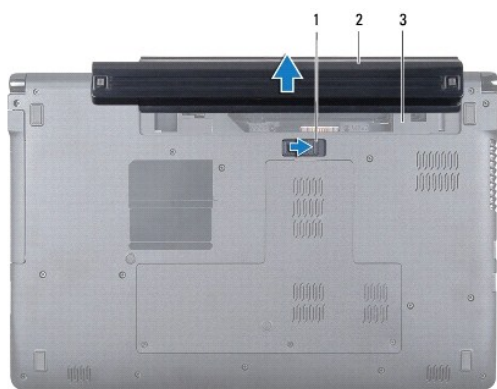
⚠ ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

⚠ ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

⚠ ATTENZIONE: per evitare di danneggiare il computer, utilizzare soltanto la batteria progettata per questo specifico computer Dell. Non utilizzare batterie progettate per altri computer Dell.

Rimozione della batteria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Capovolgere il computer su una superficie orizzontale pulita.
3. Far scorrere e far scattare il dispositivo di rilascio della batteria.
4. Estrarre la batteria dall'alloggiamento.



1	chiusura a scatto della batteria	2	batteria
3	alloggiamento della batteria		

Ricollocamento della batteria

1. Far scorrere la batteria per inserirla nel relativo alloggiamento, quindi premere sulla batteria per farla scattare in posizione.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Operazioni preliminari

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Strumenti consigliati](#)
- [Spegnimento del computer](#)
- [Prima di intervenire sui componenti interni del computer](#)

Questo manuale illustra le procedure per la rimozione e l'installazione dei componenti nel computer. Salvo altresi indicato, ogni procedura presume che esistano le seguenti condizioni:


1. Siano state eseguite le procedure descritte in [Spegnimento del computer](#) e [Prima di intervenire sui componenti interni del computer](#).
1. Siano state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
1. Un componente possa 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 piccolo Phillips
1. cacciavite piccolo a lama
1. graffietto in plastica
1. programma eseguibile di aggiornamento del BIOS, disponibile sul sito 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 e uscire da tutti i programmi aperti.
2. Spegnere il computer:

In Microsoft® Windows Vista®, fare clic su **Start** , fare clic sulla freccia , quindi su **Arresto**.


In Microsoft Windows® 7, fare clic su **Start** , quindi su **Arresta il sistema**.





Il computer si spegne al termine del processo di arresto del sistema operativo.

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 accensione fino a quando il computer non si spegne.

Prima di intervenire sui componenti interni del computer

Per proteggere il computer da eventuali danni e per la sicurezza personale, attenersi alle indicazioni sulla sicurezza riportate di seguito.

 **AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti sulle schede. Sollevare la scheda dai bordi o dalla staffa metallica di montaggio. Sollevare un componente, ad esempio un processore, dai bordi, non dai piedini.
-  **ATTENZIONE:** per scollegare un cavo, afferrare il connettore o la linguetta, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di blocco. Per scollegare questo tipo di cavo, fare pressione sulle linguette di blocco prima di estrarre il cavo. 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 scollegare il cavo dalla periferica di rete.

3. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o cavi di rete.
4. Espellere la scheda dal lettore della scheda di memoria 7 in 1, se applicabile.
5. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
6. Scollegare dal computer tutte le periferiche collegate.

△ ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

7. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
8. Aprire il computer e premere il pulsante di accensione per la messa a terra della scheda di sistema.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Aggiornamento del BIOS

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

1. Accendere il computer.
2. Visitare il sito support.dell.com/support/downloads.
3. Fare clic su **Select a Model** (Scegliere un modello).
4. Individuare il file di aggiornamento del BIOS adatto per il computer.


 **N.B.** il numero di servizio per il computer si trova nella parte inferiore del computer.

Una volta che si dispone del numero di servizio del computer:

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

Se non si dispone del numero 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 il tipo di prodotto).
- c. Selezionare il numero di modello nell'elenco **Select Your Product Model** (Seleziona il modello del prodotto).

 **N.B.** se è stato selezionato un modello diverso e si desidera iniziare da capo, 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** per scaricare il più recente file per il BIOS. Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).
 7. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file sul desktop. Il file viene scaricato sul desktop.
 8. Fare clic su **Close** (Chiudi) quando si visualizza la finestra **Download Complete** (Download completato). L'icona del file appare sul desktop e ha lo stesso nome del file scaricato per l'aggiornamento del BIOS.
 9. Fare doppio clic sull'icona del file sul desktop e seguire le istruzioni visualizzate.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Scheda interna con tecnologia senza fili Bluetooth®

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della scheda Bluetooth](#)
- [Ricollocamento della scheda Bluetooth](#)

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

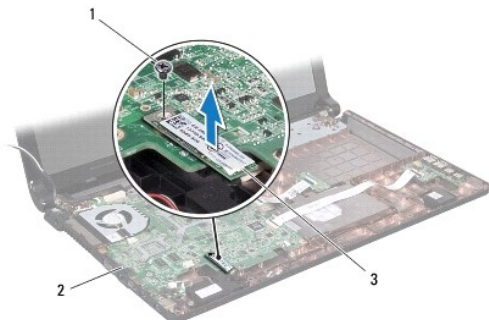
⚠ ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

⚠ ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Se si è ordinata una scheda con tecnologia senza fili Bluetooth insieme al computer, questa è già installata.

Rimozione della scheda Bluetooth


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (vedere [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Rimuovere la vite di fissaggio della scheda Bluetooth alla scheda di sistema.
9. Sollevare la scheda Bluetooth per scollegarla dal connettore sulla scheda di sistema.



1	vite	2	scheda di sistema
3	scheda Bluetooth		

Ricollocamento della scheda Bluetooth

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare il connettore sulla scheda Bluetooth al connettore sulla scheda di sistema e premere verso il basso per collegare la scheda Bluetooth alla scheda di sistema.
3. Ricollocare la vite che fissa la scheda Bluetooth alla scheda di sistema.
4. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
5. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (vedere [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
7. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
8. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
9. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Modulo della videocamera

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del modulo videocamera](#)
- [Ricollocamento del modulo della videocamera](#)

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

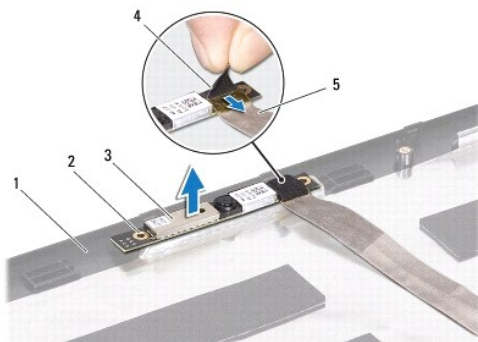
ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

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 (quale un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del modulo videocamera


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
4. Rimuovere il frontalino dello schermo (consultare [Rimozione del frontalino dello schermo](#)).
5. Rimuovere il pannello dello schermo (consultare [Rimozione del pannello dello schermo](#)).
6. Rimuovere il modulo della videocamera dal coperchio dello schermo.
7. Rimuovere il nastro che fissa il cavo al modulo della videocamera.
8. Scollegare il cavo della videocamera dal modulo videocamera.



1	coperchio dello schermo	2	supporti di allineamento (2)
3	modulo videocamera	4	nastro
5	cavo della videocamera		

Ricollocamento del modulo della videocamera

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collegare il cavo della videocamera al connettore sul modulo della videocamera.
3. Ricollocare il nastro che fissa il cavo al modulo della videocamera.
4. Utilizzare i supporti di allineamento per posizionare il modulo della videocamera sul coperchio dello schermo.
5. Premere verso il basso sul modulo della videocamera per fissarlo al coperchio dello schermo.
6. Ricollocare il pannello dello schermo (consultare [Ricollocamento del pannello dello schermo](#)).
7. Ricollocare il frontalino dello schermo (consultare [Ricollocamento del frontalino dello schermo](#)).
8. Ricollocare il gruppo dello schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo dello schermo](#)).
9. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Batteria a bottone

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della batteria a bottone](#)
- [Ricollocamento della batteria a bottone](#)

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

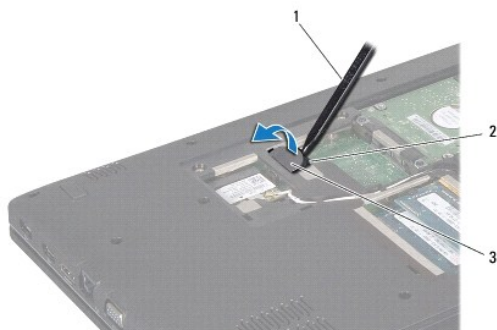
ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione della batteria a bottone

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio del modulo (vedere [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Utilizzare un graffietto di plastica per fare leva ed estrarre la batteria a bottone dallo zoccolo della batteria sulla scheda di sistema.



1	graffietto in plastica	2	presa della batteria
3	batteria a bottone		

Ricollocamento della batteria a bottone

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Con il polo positivo verso l'alto, fissare la batteria a bottone nel relativo zoccolo sulla scheda di sistema.
3. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
4. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Coperchio del modulo

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del coperchio del modulo](#)
- [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)

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

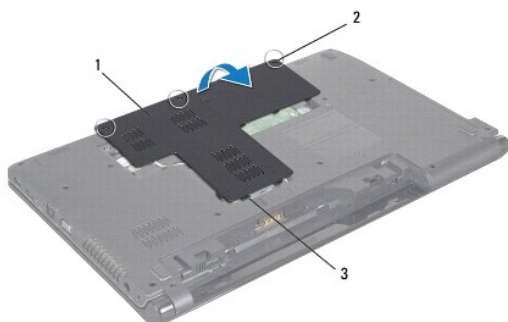
⚠ ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

⚠ 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 quella del pannello posteriore) del computer.

⚠ ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del coperchio del modulo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Allentare le tre viti di fissaggio che fissano il coperchio del modulo alla base del computer.
4. Sollevare il coperchio del modulo a una certa angolazione per sganciarlo con attenzione dalla base del computer.



1	coperchio del modulo	2	viti di fissaggio (3)
3	linguette del coperchio del modulo		

Ricollocamento del coperchio del modulo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le linguette del coperchio del modulo agli slot sulla base del computer e far scattare delicatamente il coperchio del modulo in posizione.
3. Serrare le tre viti di fissaggio che fissano il coperchio del modulo alla base del computer.
4. Ricollocare la batteria (vedere [Ricollocamento della batteria](#)).

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Modulo del processore

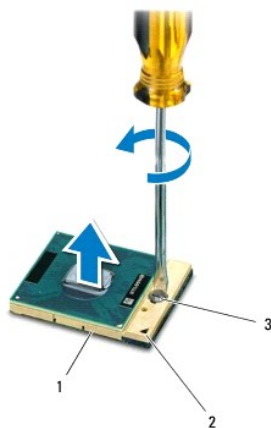
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del modulo del processore](#)
- [Ricollocamento del modulo del processore](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ 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 a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare il contatto intermittente tra la vite eccentrica del supporto ZIF e il processore durante la rimozione o il ricollocamento del processore, esercitare una leggera pressione al centro del processore mentre si ruota la vite eccentrica.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare il processore, tenere il cacciavite perpendicolarmente al processore mentre si ruota la vite.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del modulo del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Seguire le istruzioni dal [punto 3](#) al [punto 20](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
4. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).
5. Per allentare il supporto ZIF, utilizzare un cacciavite a lama piatta piccolo e ruotare la vite eccentrica del supporto ZIF in senso antiorario fino all'arresto.



1	supporto ZIF	2	angolo del piedino 1
3	vite eccentrica del supporto ZIF		

- ⚠ ATTENZIONE:** per garantire il massimo raffreddamento del processore, non toccare le zone di trasferimento termico sul gruppo di raffreddamento del processore. Il grasso 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.

6. Sollevare il modulo del processore dal supporto ZIF.
-

Ricollocamento del modulo del processore

✎ **N.B.** se viene installato un nuovo processore, si riceverà un nuovo dissipatore di calore, che comprenderà un cuscinetto termico oppure si riceverà un nuovo un 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 del supporto 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.

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 processore, tenere il cacciavite perpendicolarmente al processore mentre si ruota la vite.

3. Serrare il supporto ZIF ruotando in senso orario la vite eccentrica per fissare il modulo del processore alla scheda di sistema.
4. Ricollocare il dissipatore di calore del processore (consultare [Ricollocamento del dissipatore di calore del processore](#)).
5. Seguire le istruzioni dal [punto 4](#) al [punto 24](#) in [Ricollocamento della scheda di sistema](#).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Dissipatore di calore del processore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

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

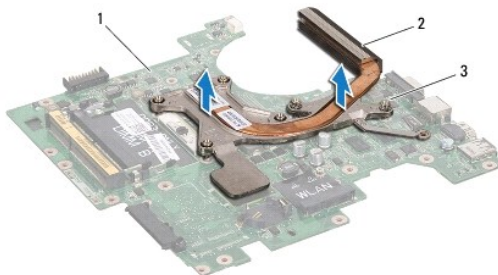
- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- AVVERTENZA:** se si rimuove il dissipatore di calore del processore dal computer quando è caldo, non toccare l'alloggiamento metallico del dissipatore di calore del processore.
- ATTENZIONE:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- 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 quella del pannello posteriore) del computer.
- ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del dissipatore di calore del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Seguire le istruzioni dal [punto 3](#) al [punto 20](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).

N.B. a seconda del modello del computer, il dissipatore di calore del processore dispone di quattro o sei viti di fissaggio.

4. Allentare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema in ordine sequenziale (come indicato sul dissipatore di calore del processore).
5. Rimuovere il dissipatore di calore del processore dalla scheda di sistema.




1	scheda di sistema	2	dissipatore di calore del processore
3	viti di fissaggio		

Ricollocamento del dissipatore di calore del processore

- N.B.** il cuscinetto termico originale può essere riutilizzato se il processore e il dissipatore di calore originali vengono reinstallati insieme. Se il processore o il dissipatore di calore viene rimontato, utilizzare il cuscinetto termico fornito nel kit per assicurarsi che vi sia conduttività termica.
- N.B.** questa procedura presume che l'utente abbia già rimosso il dissipatore di calore e sia pronto a rimontarlo.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).

2. Allineare le viti di fissaggio sul dissipatore di calore del processore ai fori delle viti sulla scheda di sistema e serrare le viti rispettando la sequenza indicata sul dissipatore di calore del processore.
3. Seguire le istruzioni dal [punto 4](#) al [punto 24](#) in [Ricollocamento della scheda di sistema](#).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Schermo

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

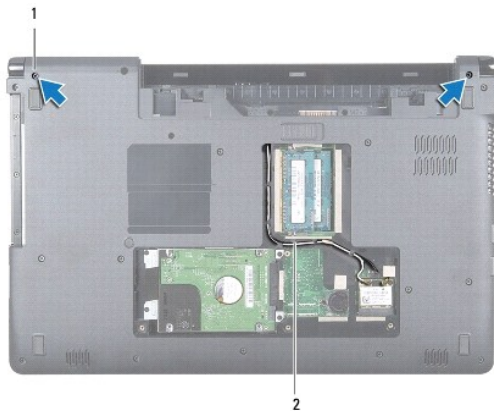
- [Gruppo dello schermo](#)
- [Frontalino dello schermo](#)
- [Pannello dello schermo](#)
- [Supporti del pannello dello schermo](#)
- [Cardini dello schermo](#)
- [Cavo dello schermo](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Gruppo dello schermo

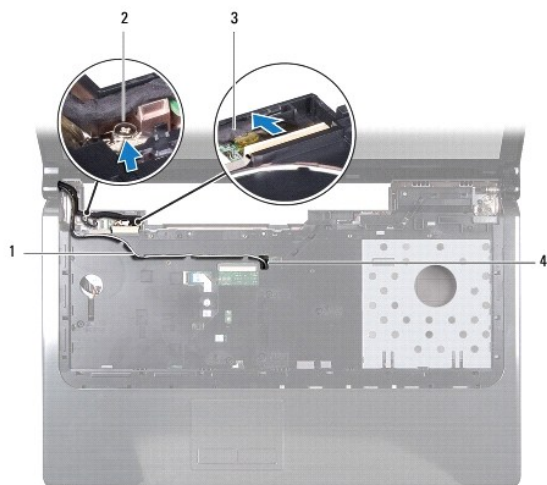
Rimozione del gruppo dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Scollegare i cavi dell'antenna della Mini-Card (consultare [punto 4](#) in [Rimozione della Mini-Card](#)).
6. Prendere nota dell'instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card e rimuoverli dalle relative guide di instradamento sulla parte inferiore del computer.
7. Rimuovere le due viti nella parte posteriore del computer che fissano il gruppo schermo alla base del computer.



1	viti (2)	2	instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card
---	----------	---	---

8. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
9. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
10. Estrarre i cavi dell'antenna della Mini-Card attraverso lo slot nella base del computer.
11. Prendere nota dell'instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card antenna e rimuoverli dalle guide di instradamento del palm rest.
12. Scollegare il cavo dello schermo dal connettore della scheda di sistema, quindi rimuovere la vite per la messa a terra del cavo dello schermo.



1	instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card	2	vite del cavo di messa a terra dello schermo
3	cavo dello schermo	4	slot nella base del computer


13. Tenere l'assemblaggio dello schermo in posizione e rimuovere le tre viti che fissano il gruppo dello schermo alla base del computer.
14. Sollevare il gruppo dello schermo per rimuoverlo dai piedini di allineamento della base del computer.



1	gruppo dello schermo	2	viti (3)
---	----------------------	---	----------

Ricollocamento del gruppo dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Utilizzare i piedini di allineamento per posizionare il gruppo dello schermo sulla base del computer.
3. Ricollocare le tre viti che fissano il gruppo dello schermo alla base del computer.
4. Collegare il cavo dello schermo al connettore della scheda di sistema, quindi ricollocare la vite per la messa a terra del cavo dello schermo.
5. Instradare i cavi dell'antenna della Mini-Card attraverso le guide di instradamento del palm rest.
6. Infilare i cavi dell'antenna della Mini-Card nello slot collocato nella base del computer.
7. Capovolgere il computer e ricollocare le due viti che fissano il gruppo dello schermo alla base del computer.
8. Instradare e connettere i cavi dell'antenna della Mini-Card (consultare [punto 5](#) in [Ricollocamento della Mini-Card](#)).
9. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
10. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
11. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
12. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
13. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

Frontalino dello schermo

Rimozione del frontalino dello schermo

 **ATTENZIONE:** Il frontalino dello schermo è estremamente fragile. Rimuoverlo con attenzione per evitare che si danneggi.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
3. Tirare delicatamente verso l'alto i bordi interni del frontalino per rimuoverlo dal gruppo schermo.



1	frontalino dello schermo	2	gruppo schermo
---	--------------------------	---	----------------

Ricollocamento del frontalino dello schermo

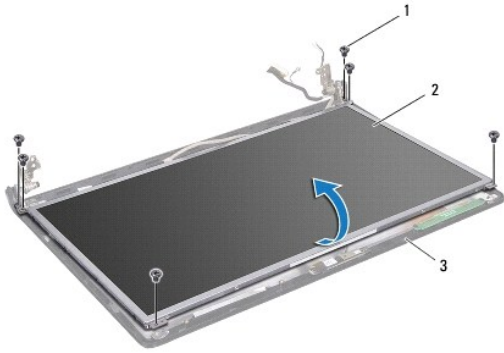
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Verificare che il cavo dello schermo e i cavi dell'antenna della Mini-Card passino attraverso la tacca del cardine sinistro in modo che non ricadano sul frontalino dello schermo.
3. Innanzitutto, posizionare il frontalino dello schermo sui cardini.
4. Premere delicatamente il frontalino dello schermo per farlo scattare in posizione.
5. Ricollocare il gruppo dello schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo dello schermo](#)).
6. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

Pannello dello schermo

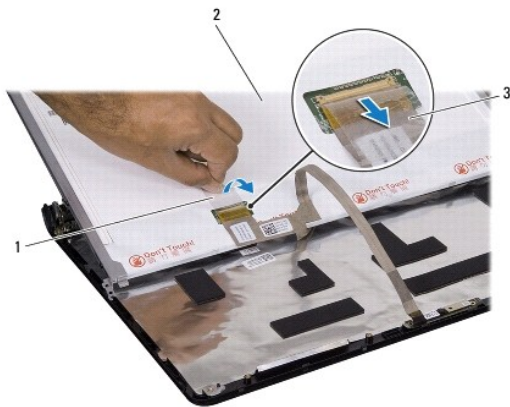
Rimozione del pannello dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
3. Rimuovere la cornice dello schermo (consultare [Rimozione del frontalino dello schermo](#)).
4. Rimuovere le sei viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.
5. Sollevare il pannello dello schermo inclinandolo e tenerlo in posizione.



1	viti (6)	2	pannello dello schermo
3	coperchio del video		

6. Rimuovere il nastro sul cavo dello schermo, quindi scollegare il cavo dello schermo dal connettore del pannello dello schermo.



1	nastro	2	pannello dello schermo
3	cavo dello schermo		

Ricollocamento del pannello dello schermo

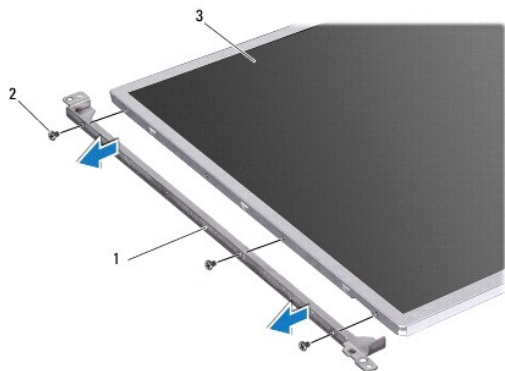
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collegare il cavo dello schermo al connettore nella parte posteriore del pannello dello schermo, quindi riposizionare il nastro di fissaggio del cavo.
3. Utilizzare i supporti di allineamento per posizionare correttamente il pannello dello schermo sul relativo coperchio.
4. Ricollocare le quattro viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.
5. Ricollocare il frontalino dello schermo (consultare [Ricollocamento del frontalino dello schermo](#)).
6. Ricollocare il gruppo dello schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo dello schermo](#)).
7. Ricollocare la batteria (vedere [Ricollocamento della batteria](#)).

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

Supporti del pannello dello schermo

Rimozione dei supporti del pannello dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
3. Rimuovere la cornice dello schermo (consultare [Rimozione del frontalino dello schermo](#)).
4. Rimuovere il pannello dello schermo (consultare [Rimozione del pannello dello schermo](#)).
5. Rimuovere le sei viti che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.



1	supporti del pannello dello schermo (2)	2	viti (6)
3	pannello dello schermo		

Ricollocazione dei supporti del pannello dello schermo

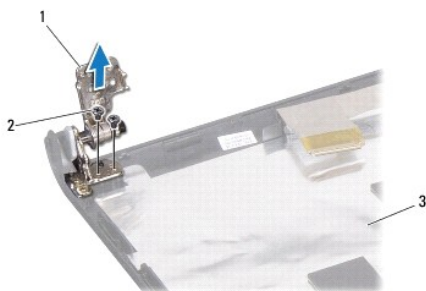
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Ricollocare le sei viti che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.
3. Ricollocare il pannello dello schermo (consultare [Ricollocazione del pannello dello schermo](#)).
4. Ricollocare il frontalino dello schermo (consultare [Ricollocazione del frontalino dello schermo](#)).
5. Ricollocare il gruppo dello schermo (consultare [Ricollocazione del gruppo dello schermo](#)).
6. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocazione della batteria](#)).

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

Cardini dello schermo

Rimozione dei cardini dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo dello schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
3. Rimuovere il frontalino dello schermo (consultare [Rimozione del frontalino dello schermo](#)).
4. Rimuovere il pannello dello schermo (consultare [Rimozione del pannello dello schermo](#)).
5. Rimuovere le quattro viti che fissano i cardini dello schermo al relativo coperchio.



1	cardini dello schermo (2)	2	viti (4)
3	coperchio dello schermo		

Ricollocamento dei cardini dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Utilizzare i supporti di allineamento per posizionare i cardini dello schermo sul relativo coperchio. Verificare che i cavi dell'antenna della Mini-Card e il cavo dello schermo siano instradati sotto il cardine sinistro prima di ricollocare la vite.
3. Ricollocare le quattro viti che fissano i cardini dello schermo al proprio coperchio.
4. Ricollocare il pannello dello schermo (consultare [Ricollocamento del pannello dello schermo](#)).
5. Ricollocare la cornice dello schermo (consultare [Ricollocamento del frontalino dello schermo](#)).
6. Ricollocare il gruppo dello schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo dello schermo](#)).
7. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

Cavo dello schermo


Rimozione del cavo dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo dello schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
3. Rimuovere il frontalino dello schermo (consultare [Rimozione del frontalino dello schermo](#)).
4. Rimuovere il pannello dello schermo (consultare [Rimozione del pannello dello schermo](#)).

5. Rimuovere i cardini dello schermo (consultare [Rimozione dei cardini dello schermo](#)).
6. Prendere nota dell'instradamento del cavo dello schermo e rimuovere tale cavo dal coperchio dello schermo.

Ricollocamento del cavo dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Instradare il cavo dello schermo nelle guide di instradamento del coperchio dello schermo.
3. Ricollocare i cardini dello schermo (consultare [Ricollocamento dei cardini dello schermo](#)).
4. Ricollocare il pannello dello schermo (consultare [Ricollocamento del pannello dello schermo](#)).
5. Ricollocare il frontalino dello schermo (consultare [Ricollocamento del frontalino dello schermo](#)).
6. Ricollocare il gruppo dello schermo (vedere [Ricollocamento del gruppo dello schermo](#)).
7. Ricollocare la batteria (vedere [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Ventola del processore

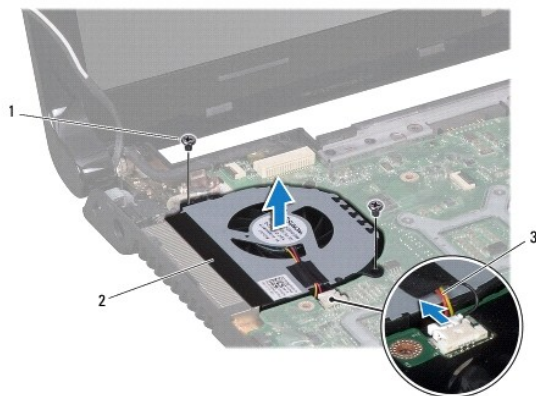
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della ventola del processore](#)
- [Ricollocamento della ventola del processore](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni **derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.**
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione della ventola del processore


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Scollegare il cavo della ventola del processore dal connettore sulla scheda di sistema.
9. Rimuovere le due viti che fissano la ventola del processore alla base del computer.
10. Sollevare la ventola del processore per estrarla dalla base del computer.



1	viti (2)	2	ventola del processore
3	cavo della ventola del processore		

Ricollocamento della ventola del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Posizionare la ventola del processore nella base del computer.
3. Ricollocare le due viti che fissano la ventola del processore alla base del computer.
4. Collegare il cavo della ventola del processore al connettore sulla scheda di sistema.
5. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
6. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
7. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
8. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
9. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
10. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Disco rigido

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

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

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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: non toccare l'alloggiamento metallico del disco rigido se l'unità è molto calda quando viene rimossa dal computer.

ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia.

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: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

ATTENZIONE: i dischi rigidi sono estremamente fragili. Prestare attenzione durante il maneggio 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 proveniente da una fonte diversa da Dell, è necessario installare un sistema operativo, i driver e le utilità nel nuovo disco rigido (consultare la *Guida alla tecnologia Dell*).

Rimozione del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Rimuovere le quattro viti che fissano il gruppo disco rigido alla base del computer.

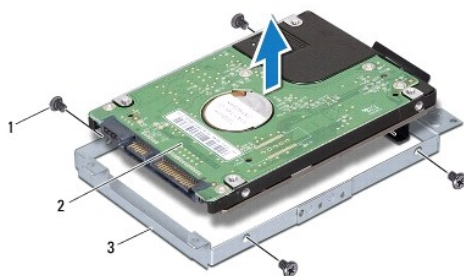
ATTENZIONE: quando il disco rigido non è inserito nel computer, riporlo in un imballo protettivo antistatico (vedere "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza fornite assieme al computer).

5. Utilizzando la linguetta di estrazione, far scorrere il gruppo del disco rigido verso sinistra e sollevarlo per scollegare il disco rigido dal connettore sulla scheda di sistema.
6. Estrarre il gruppo del disco rigido dalla base del computer.



1	viti (4)	2	gruppo del disco rigido
3	linguetta di estrazione		

7. Rimontare le quattro viti che fissano il supporto del disco rigido al disco rigido.
8. Sollevare il disco rigido per estrarlo dal relativo supporto.



1	viti (4)	2	disco rigido
3	supporto del disco rigido		

Ricollocamento del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il nuovo disco rigido dall'imballo.
Conservare l'imballaggio originale, che potrà essere usato in futuro per riporre o spedire l'unità.
3. Inserire il disco rigido nel relativo supporto.
4. Ricollocare le quattro viti che fissano la staffa del disco rigido al disco rigido.
5. Collocare il gruppo del disco rigido nella base del computer.
6. Utilizzare la linguetta di estrazione per inserire il gruppo del disco rigido nel connettore sulla scheda di sistema.
7. Ricollocare le quattro viti che fissano il gruppo del disco rigido alla base del computer.
8. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
9. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

10. Installare il sistema operativo del computer, se necessario. Consultare "Ripristino del sistema operativo" nella *Guida all'installazione*.
11. Se necessario, installare i driver e le utilità per il computer. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Tastiera

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della tastiera](#)
- [Ricollocamento della tastiera](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

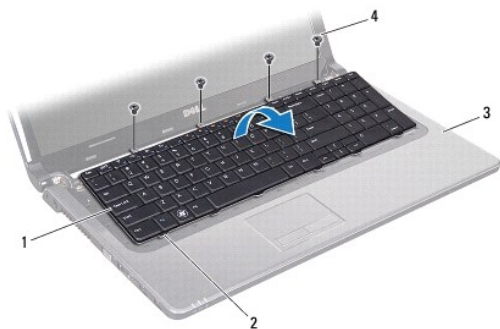
Rimozione della tastiera

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
4. Rimuovere le quattro viti che fissano la tastiera alla base del computer.

⚠ ATTENZIONE: i coperchietti dei tasti sono fragili, si spostano facilmente e rimetterli al loro posto richiede molto tempo. fare attenzione durante la rimozione e il maneggio della tastiera.

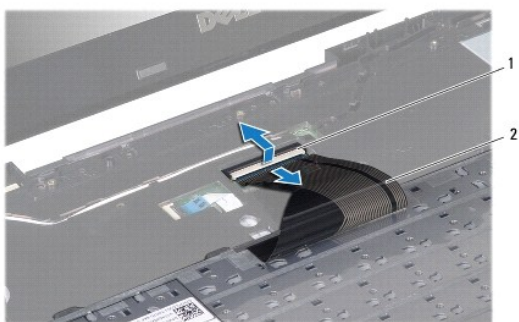
⚠ ATTENZIONE: rimuovere e maneggiare la tastiera con estrema cautela. In caso contrario, il pannello dello schermo potrebbe graffiarsi.

5. Sollevare la tastiera e sganciarla delicatamente dalle linguette sul palm rest.
6. Far scorrere le linguette della tastiera per estrarle dagli slot del palm rest.
7. Capovolgere la tastiera e posizionarla sul palm rest.



1	tastiera	2	linguette tastiera (6)
3	palm rest	4	viti (4)

8. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e far scorrere il cavo della tastiera per estrarlo dal connettore sulla scheda di sistema.



1	dispositivo di chiusura a scatto del connettore	2	cavo della tastiera
---	---	---	---------------------

9. Sollevare la tastiera per estrarla dal palm rest.
-

Ricollocamento della tastiera

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Capovolgere la tastiera sul palm rest.
3. Far scorrere il cavo della tastiera per inserirlo nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
4. Far scorrere le linguette della tastiera per inserirle negli slot del palm rest e riposizionare la tastiera abbassandola.
5. Premere delicatamente sui bordi della tastiera per fissare la tastiera sotto le linguette del palm rest.
6. Ricollocare le quattro viti che fissano la tastiera alla base del computer.
7. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
8. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Gruppo del dispositivo di chiusura della batteria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del gruppo del dispositivo di chiusura della batteria](#)
- [Ricollocamento del gruppo del dispositivo di chiusura della batteria](#)

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

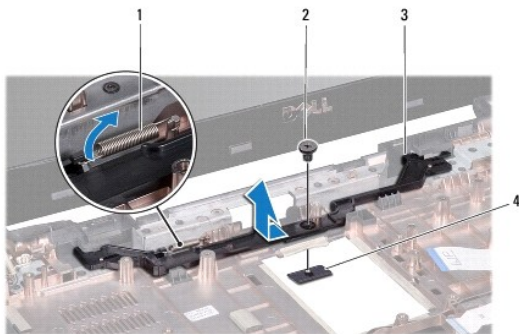
ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

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 (quale un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del gruppo del dispositivo di chiusura della batteria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Seguire le istruzioni dal [punto 3](#) al [punto 19](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
4. Rimuovere la vite che fissa il dispositivo di chiusura della batteria al gruppo del dispositivo di chiusura della batteria.
5. Rimuovere la molla del dispositivo di chiusura della batteria dal gruppo del dispositivo di chiusura della batteria e dalla base del computer.
6. Rimuovere il gruppo del dispositivo di chiusura della batteria dalla base del computer.




1	molla della chiusura della batteria	2	vite
3	gruppo del dispositivo di chiusura della batteria	4	chiusura a scatto della batteria

Ricollocamento del gruppo del dispositivo di chiusura della batteria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Posizionare il gruppo del dispositivo di chiusura della batteria nella base del computer.
3. Agganciare la molla del dispositivo di chiusura della batteria al gruppo del dispositivo di chiusura della batteria e alla base del computer.

4. Tenere in posizione il dispositivo di chiusura della batteria e inserire la vite che fissa il dispositivo di chiusura della batteria al gruppo del dispositivo di chiusura della batteria.
5. Seguire le istruzioni dal [punto 5](#) al [punto 24](#) in [Ricollocamento della scheda di sistema](#).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Moduli di memoria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

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

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

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 (quale un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

È possibile espandere la memoria del computer installando dei moduli di memoria sulla scheda di sistema. Per informazioni sulla memoria supportata dal computer, vedere le "Specifiche generali" contenute nella *Guida all'installazione* e le *Specifiche dettagliate*, sul sito support.dell.com/manuals.

N.B. i moduli di memoria acquistati presso Dell™ sono coperti dalla garanzia del computer.

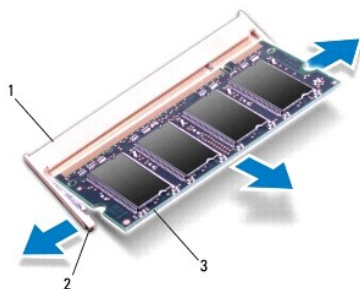
Il computer è dotato di due connettori SODIMM a cui è possibile accedere dalla parte inferiore del computer.

Rimozione dei moduli di memoria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).

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

4. Usare la punta delle dita per aprire i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria, fino a quando il modulo di memoria non è estratto.
5. Rimuovere il modulo di memoria dal connettore del modulo di memoria.



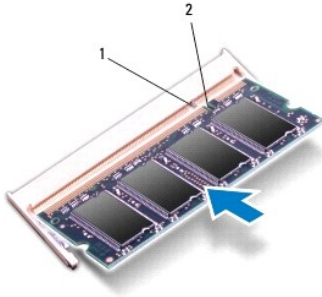
1	connettore dei moduli di memoria	2	fermagli di fissaggio (2)
3	modulo di memoria		

Ricollocamento dei moduli di memoria

⚠ ATTENZIONE: se è necessario installare i moduli di memoria in due connettori, installare prima un modulo nel connettore inferiore, quindi installare il secondo nel connettore superiore.

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 scivolare saldamente il modulo nello slot con un'angolazione di 45 gradi, quindi spingerlo verso il basso fino a farlo scattare in posizione. Se non si avverte lo scatto, rimuovere il modulo di memoria e reinstallarlo.

🔍 N.B. se il modulo di memoria non viene installato correttamente, il sistema potrebbe non avviarsi.



1	linguetta	2	tacca
---	-----------	---	-------


4. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
5. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)). Collegare l'adattatore c.a. al computer e a una presa elettrica.

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

6. Accendere il computer.

Man mano che il sistema si avvia, il modulo di memoria viene rilevato e le informazioni sulla configurazione del sistema vengono aggiornate automaticamente.

Per confermare il volume di memoria installata sul computer:

In Microsoft Windows Vista®, fare clic su **Start**  → **Guida e supporto tecnico** → **Dell System Information** (Informazioni sul computer Dell).

In Microsoft Windows® 7, fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Sistema**.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Microfono

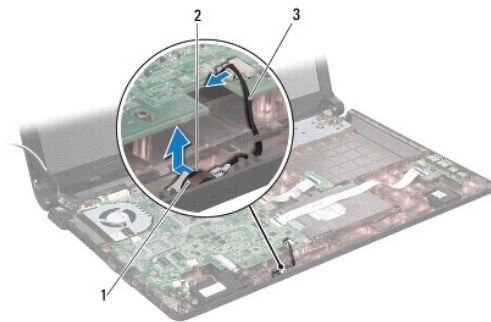
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del microfono](#)
- [Ricollocamento del microfono](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni **derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.**
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del microfono


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Scollegare il cavo del microfono dal connettore sulla scheda di sistema.
9. Far scorrere e sollevare delicatamente il microfono per estrarlo dallo slot nella base del computer.



1	slot nella base del computer	2	microfono
3	cavo del microfono		

Ricollocamento del microfono

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere il microfono per inserirlo nello slot della base del computer.
3. Collegare il cavo del microfono al connettore sulla scheda di sistema.
4. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
5. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
7. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
8. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
9. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Mini-Card senza fili

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

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

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

⚠ ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

⚠ ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

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

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

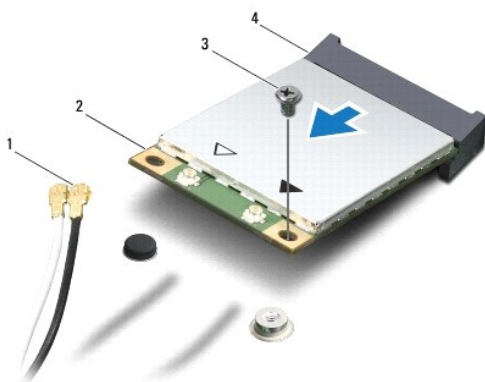
🔍 N.B. a seconda della configurazione del computer al momento dell'acquisto, lo slot per Mini-Card potrebbe già contenere una Mini-Card.

Se insieme al computer è stata ordinata una Mini-Card senza fili, la scheda è già installata.

Il computer supporta uno slot per Mini-Card per WLAN (Wireless Local Area Network, Rete locale senza fili).

Rimozione della Mini-Card

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda miniaturizzata.
5. Rimuovere la vite che fissa la Mini-Card alla scheda di sistema.
6. Sollevare la Mini-Card per estrarla dal connettore sulla scheda di sistema.




1	cavi dell'antenna (2)	2	Mini-Card
3	vite	4	connettore sulla scheda di sistema

Ricollocamento della Mini-Card


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la nuova Mini-Card dall'imballaggio.

 **ATTENZIONE:** esercitare una pressione decisa e costante per far scorrere la scheda in posizione. Esercitando una forza eccessiva è possibile danneggiare il connettore.


 **ATTENZIONE:** i connettori sono calettati per garantire il corretto inserimento. Se si incontra resistenza, controllare i connettori sulla scheda e sulla scheda di sistema e allineare correttamente la scheda.

 **ATTENZIONE:** per evitare danni alla Mini-Card, non posizionare mai cavi sotto la scheda.

3. Con l'etichetta della Mini-Card rivolta verso l'alto, inserirla con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema appropriato.
4. Spingere l'altra estremità della Mini-Card nello slot sulla scheda di sistema e ricollocare la vite che fissa la Mini-Card alla scheda di sistema.
5. Collegare il cavo dell'antenna bianca al connettore della Mini-Card principale contrassegnato da un triangolo bianco. Collegare il cavo dell'antenna nera al connettore della Mini-Card ausiliario contrassegnato da un triangolo nero.
6. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
7. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

8. Installare i driver e le utilità per il computer, se necessario. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

 **N.B.** Se viene installata una scheda di comunicazione non fornita da Dell, è necessario installare i driver e le utilità appropriati. Per informazioni generali sui driver, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Scheda dell'unità ottica

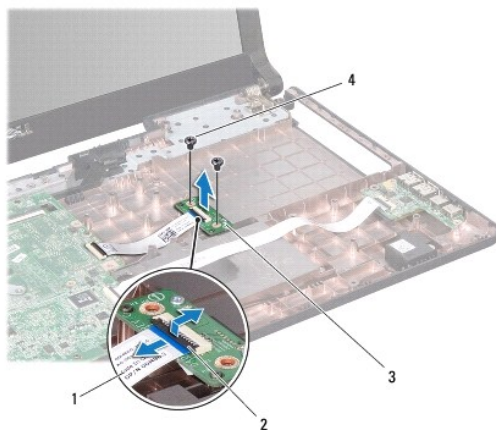
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della scheda dell'unità ottica](#)
- [Ricollocamento della scheda dell'unità ottica](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.
-

Rimozione della scheda dell'unità ottica


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e far scorrere il cavo della scheda dell'unità ottica per estrarla dal connettore sulla scheda dell'unità ottica.
9. Rimuovere le due viti che fissano la scheda dell'unità ottica alla base del computer.
10. Sollevare la scheda dell'unità ottica per estrarla dalla base del computer.



1	cavo della scheda dell'unità ottica	2	dispositivo di chiusura a scatto del connettore
3	scheda dell'unità ottica	4	viti (2)

Ricollocamento della scheda dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Utilizzare i supporti di allineamento sulla base del computer per posizionare correttamente la scheda dell'unità ottica.
3. Ricollocare le due viti che fissano la scheda dell'unità ottica alla base del computer.
4. Far scorrere il cavo della scheda dell'unità ottica per inserirla nel connettore della scheda dell'unità ottica, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
5. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
6. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
7. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
8. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
9. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
10. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Unità ottica

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

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

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

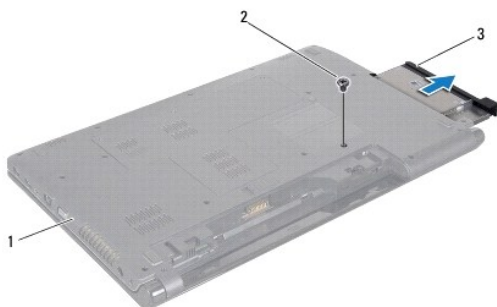
ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

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 quella del pannello posteriore) del computer.

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere la vite di fissaggio dell'unità ottica alla base del computer.
4. Far scorrere l'unità ottica fuori dall'alloggiamento.



1	base del computer	2	vite
3	unità ottica		

Ricollocamento dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere l'unità ottica per inserirla nell'apposito alloggiamento.
3. Ricollocare la vite che fissa l'unità ottica alla base del computer.
4. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Palm rest

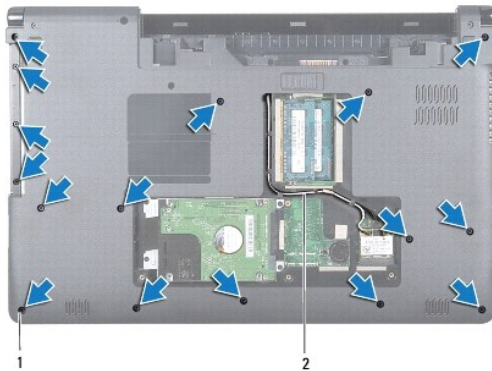
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del palm rest](#)
- [Ricollocamento del palm rest](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del palm rest

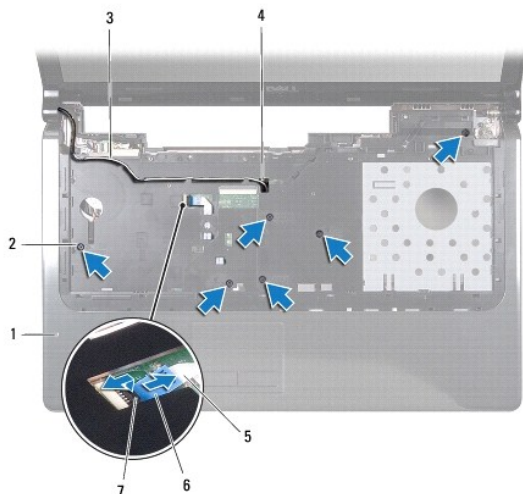
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Scollegare i cavi dell'antenna della Mini-Card (consultare [punto 4](#) in [Rimozione della Mini-Card](#)).
6. Prendere nota dell'instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card e rimuoverli dalle relative guide di instradamento sulla parte inferiore del computer.
7. Rimuovere le sedici viti che fissano il palm rest alla base del computer.



1 viti (16)	2 instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card
-------------	---

8. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
9. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
10. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore, spingere la linguetta di estrazione per scollegare il cavo del touchpad dal connettore sulla scheda di sistema.

11. Estrarre i cavi dell'antenna della Mini-Card attraverso lo slot nella base del computer.
12. Prendere nota dell'instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card antenna e rimuoverli dalle guide di instradamento del palm rest.
13. Rimuovere le sei viti che fissano il palm rest alla base del computer.



1 palm rest	2 viti (6)
3 instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card	4 slot nel computer
5 cavo del touchpad	6 linguetta di estrazione
7 dispositivo di chiusura a scatto del connettore	


⚠ ATTENZIONE: separare con attenzione il palm rest dalla base del computer per evitare danni allo stesso.

14. Iniziando dalla destra o dalla sinistra del palm rest, utilizzare le dita per separare il palm rest dalla base del computer.
15. Estrarre il palm rest dalla base del computer.



Ricollocamento del palm rest

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare il palm rest alla base del computer e farlo scattare in posizione.
3. Far scorrere il cavo del touchpad per inserirlo nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
4. Ricollocare le sei viti che fissano il palm rest alla base del computer.
5. Instradare i cavi dell'antenna della Mini-Card attraverso le guide di instradamento del palm rest.
6. Infilare i cavi dell'antenna della Mini-Card nello slot collocato nella base del computer.
7. Ricollocare le sedici viti che fissano il palm rest alla base del computer.
8. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
9. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
10. Instradare e connettere i cavi dell'antenna della Mini-Card (consultare [punto 5](#) in [Ricollocamento della Mini-Card](#)).
11. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
12. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
13. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Pannello del pulsante di accensione

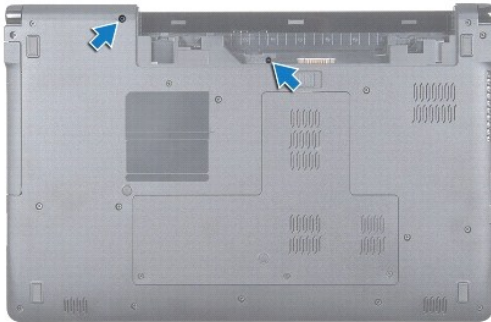
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)
- [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)

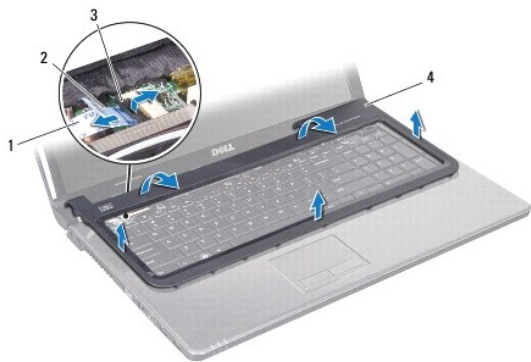
- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ATTENZIONE:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.
-

Rimozione del pannello del pulsante di accensione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere le due viti che fissano il pannello del pulsante di accensione alla base del computer.



4. Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
- ⚠ ATTENZIONE:** la rimozione del pannello del pulsante di accensione richiede estrema attenzione, in quanto è molto fragile.
5. Tra i due cardini, tirare verso l'alto il pannello del pulsante di accensione per sbloccare le linguette dal palm rest.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare il cavo del pulsante di accensione, sollevare il pannello del pulsante di accensione con estrema cautela.
6. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore, tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo del pulsante di accensione dal connettore sulla scheda di sistema.
 7. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione dalla base del computer.



1	cavo del pulsante di accensione	2	linguetta di estrazione
3	dispositivo di chiusura a scatto del connettore	4	pannello del pulsante di accensione

Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere il cavo del pulsante di accensione per inserirlo nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
3. Allineare le linguette del pannello del pulsante di accensione agli slot del palm rest, quindi, delicatamente, far scattare in posizione il pannello del pulsante di accensione.
4. Chiudere il computer e capovolgerlo.
5. Ricollocare le due viti che fissano il pannello del pulsante di accensione alla base del computer.
6. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Altoparlanti

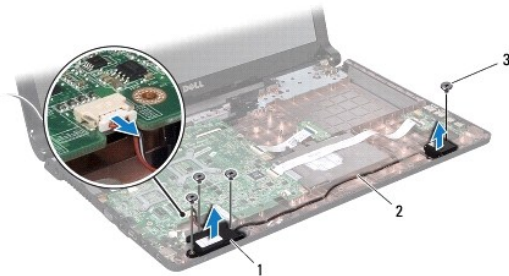
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione degli altoparlanti](#)
- [Ricollocamento degli altoparlanti](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione degli altoparlanti


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Rimuovere le quattro viti che fissano i due altoparlanti alla base del computer.
9. Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore sulla scheda di sistema.
10. Prendere nota dell'instradamento del cavo dell'altoparlante e rimuovere gli altoparlanti e il cavo dalla base del computer.



1	altoparlanti (2)	2	instradamento dei cavi degli altoparlanti
3	viti (4)		

Ricollocamento degli altoparlanti

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare gli altoparlanti nella base del computer.
3. Instradare il cavo dell'altoparlante nelle guide di instradamento sulla base del computer.
4. Collegare il cavo degli altoparlanti al connettore sulla scheda di sistema.
5. Ricollocare le quattro viti che fissano i due altoparlanti alla base del computer.
6. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
7. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
8. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
9. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
10. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
11. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Scheda di sistema

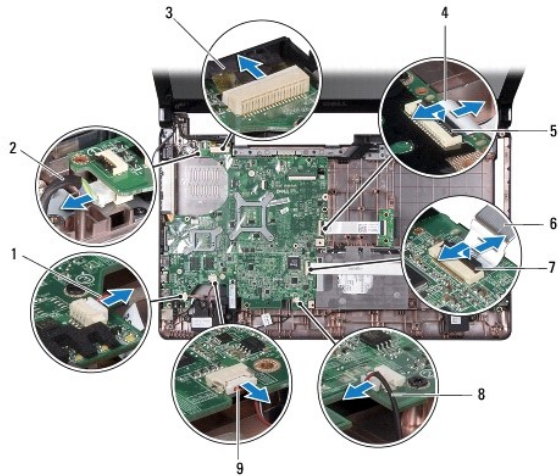
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della scheda di sistema](#)
- [Ricollocamento 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 insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni **derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.**
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.
-

Rimozione della scheda di sistema

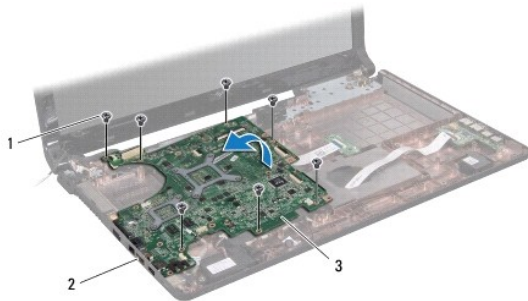
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere la batteria a bottone (consultare [Rimozione della batteria a bottone](#)).
6. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
7. Rimuovere la Mini-Card (consultare [Rimozione della Mini-Card](#)).
8. Prendere nota dell'instradamento dei cavi dell'antenna della Mini-Card e rimuoverli dalle relative guide di instradamento sulla parte inferiore del computer.
9. Rimuovere il disco rigido (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
10. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
11. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
12. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
13. Rimuovere la scheda Bluetooth® (consultare [Rimozione della scheda Bluetooth](#)).
14. Rimuovere la ventola del processore (consultare [Rimozione della ventola del processore](#)).
15. Scollegare i seguenti cavi dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema:
 - 1 cavo del microfono
 - 1 cavo del connettore dell'adattatore CA
 - 1 cavo dello schermo
 - 1 cavo altoparlanti
 - 1 cavo del connettore USB
16. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e far scorrere il cavo USB/audio per estrarlo dal connettore sulla scheda di sistema.
17. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e far scorrere il cavo della scheda dell'unità ottica per estrarlo dal connettore sulla scheda di sistema.



1	cavo del connettore USB	2	cavo del connettore dell'adattatore CA
3	cavo dello schermo	4	cavo della scheda dell'unità ottica
5	dispositivo di chiusura a scatto del connettore	6	cavo USB/audio
7	dispositivo di chiusura a scatto del connettore	8	cavo del microfono
9	cavo altoparlanti		

18. Rimuovere le sette viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.

19. Estrarre con cautela i connettori dagli slot del computer e sollevare la scheda di sistema per estrarla dalla base del computer.





1	viti (7)	2	connettori (5)
3	scheda di sistema		

20. Capovolgere la scheda di sistema.

21. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).

22. Rimuovere il modulo del processore (consultare [Rimozione del modulo del processore](#)).

Ricollocamento della scheda di sistema

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Ricollocare il modulo del processore (consultare [Ricollocamento del modulo del processore](#)).
 3. Ricollocare il dissipatore di calore del processore (consultare [Ricollocamento del dissipatore di calore del processore](#)).
 4. Capovolgere la scheda di sistema.
 5. Allineare i connettori sulla scheda di sistema agli slot sulla base del computer.
 6. Utilizzare i supporti di allineamento sulla base del computer per posizionare correttamente la scheda di sistema.
 7. Ricollocare le sette viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.
 8. Far scorrere la scheda dell'unità ottica per inserirla nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura per fissare il cavo.
 9. Far scorrere il cavo USB/audio per inserirlo nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura per fissare il cavo.
 10. Collegare i seguenti cavi ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema:
 - 1 cavo altoparlanti
 - 1 cavo dello schermo
 - 1 cavo del connettore dell'adattatore CA
 - 1 cavo del microfono
 - 1 cavo del connettore USB
 11. Ricollocare la ventola del processore (consultare [Ricollocamento della ventola del processore](#)).
 12. Ricollocare la scheda Bluetooth (consultare [Ricollocamento della scheda Bluetooth](#)).
 13. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
 14. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
 15. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
 16. Ricollocare il disco rigido (consultare [Ricollocamento del disco rigido](#)).
 17. Ricollocare la Mini-Card (consultare [Ricollocamento della Mini-Card](#)).
 18. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Ricollocamento dei moduli di memoria](#)).
 19. Ricollocare la batteria a bottone (consultare [Ricollocamento della batteria a bottone](#)).
 20. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
 21. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
 22. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).
-  **ATTENZIONE:** prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e assicurarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.
23. Accendere il computer.
-  **N.B.** dopo avere reinserito la scheda di sistema, immettere il numero di servizio del computer nel BIOS della scheda di sistema di ricambio.
24. Immettere il Numero di servizio (consultare [Immissione del Numero di servizio nel BIOS](#)).
-

Immissione del Numero di servizio nel BIOS

1. Accertarsi che l'adattatore c.a. sia collegato e che la batteria principale sia installata correttamente.

2. Accendere il computer.
 3. Premere <F2> durante il POST per accedere al programma di installazione di sistema.
 4. Passare alla scheda relativa alla sicurezza e immettere il codice di servizio (Service Tag) nel campo di impostazione del codice di servizio (**Set Service Tag**).
-

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764



N.B. un messaggio di N.B. (Nota Bene) 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 potenziale rischio di danni, anche gravi, a cose e persone.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2009 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi di fabbrica utilizzati in questo testo: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi di Dell Inc.; *Bluetooth* è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato da Dell su licenza; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* e il pulsante Start di *Windows Vista* sono marchi o marchi 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.

Dicembre 2009 Rev. A00

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Scheda USB/audio

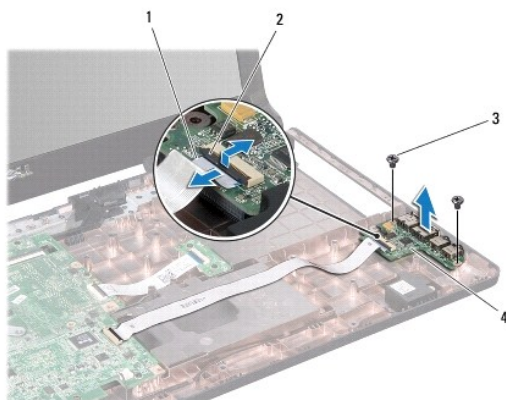
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione della scheda USB/audio](#)
- [Ricollocamento della scheda USB/audio](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite insieme 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:** gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda USB/audio


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
4. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
5. Rimuovere il pannello del pulsante di accensione (consultare [Rimozione del pannello del pulsante di accensione](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e far scorrere il cavo USB/audio per estrarlo dal connettore sulla scheda USB/audio.
9. Rimuovere le due viti che fissano la scheda USB/audio alla base del computer.
10. Sollevare la piastra USB/audio e sfilare delicatamente i connettori audio e USB dalla base del computer.



1	cavo USB/audio	2	dispositivo di chiusura a scatto del connettore
3	viti (2)	4	scheda USB/audio

Ricollocamento della scheda USB/audio

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare i connettori sulla scheda USB/audio agli slot sulla base del computer.
3. Utilizzare i supporti di allineamento sulla base del computer per posizionare correttamente la scheda USB/Audio.
4. Ricollocare le due viti che fissano la scheda USB/audio alla base del computer.
5. Far scorrere il cavo USB/audio per inserirlo nel connettore sulla scheda USB/audio, quindi premere il dispositivo di chiusura per fissare il cavo.
6. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
7. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
8. Ricollocare il pannello del pulsante di accensione (consultare [Ricollocamento del pannello del pulsante di accensione](#)).
9. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
10. Ricollocare l'unità ottica (consultare [Ricollocamento dell'unità ottica](#)).
11. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

[Alla pagina dell'indice](#)

Connettore USB

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1764

- [Rimozione del connettore USB](#)
- [Ricollocamento del connettore USB](#)

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

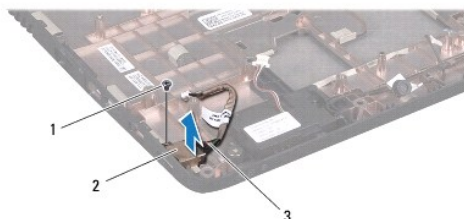
ATTENZIONE: gli interventi di riparazione sul computer devono essere eseguiti solo da tecnici qualificati. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica accumulata sul corpo adoperando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

ATTENZIONE: per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

Rimozione del connettore USB

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Seguire le istruzioni dal [punto 3](#) al [punto 19](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
4. Rimuovere la vite che fissa il connettore USB alla base del computer.
5. Sollevare il connettore USB per estrarlo dalla base del computer.



1	vite	2	connettore USB
3	cavo del connettore USB		

Ricollocamento del connettore USB

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare il connettore USB sulla base del computer.
3. Ricollocare la vite che fissa il connettore USB alla base del computer.
4. Seguire le istruzioni dal [punto 5](#) al [punto 24](#) in [Ricollocamento della scheda di sistema](#).

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

[Alla pagina dell'indice](#)

