

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

[Operazioni preliminari](#)

[Batteria](#)

[Disco rigido](#)

[Unità ottica](#)

[Coperchio del modulo](#)

[Moduli di memoria](#)

[Scheda miniaturizzata wireless](#)

[Coperchio dei comandi centrali](#)

[Tastiera](#)

[Scheda del pulsante di accensione](#)

[Palm rest](#)

[Schermo](#)

[Videocamera \(opzionale\)](#)

[Scheda interna con tecnologia wireless Bluetooth®](#)

[Altoparlanti](#)

[Scheda USB](#)

[Scheda di sistema](#)

[Dissipatore di calore del processore](#)

[Modulo del processore](#)

[Batteria a bottone](#)

[Scheda figlia](#)

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

[Aggiornamento del BIOS](#)

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



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



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



AVVERTENZA: un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali anche fatali.

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 entità che rivendicano la proprietà di tali marchi e nomi, sia ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modello PP42L

Giugno 2009 Rev. A00

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio del modulo

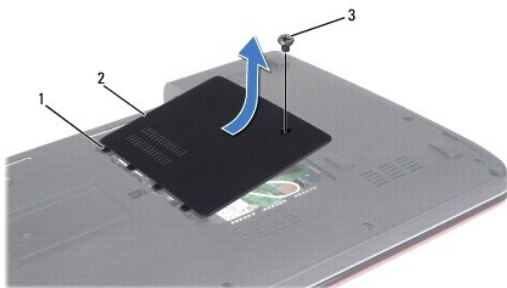
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (quale il retro del computer).
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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. Rimuovere la vite che fissa il coperchio del modulo alla base del computer.
4. Sollevare il coperchio dal computer inclinandolo, come mostrato in figura.



1	linguette del coperchio del modulo (4)	2	coperchio del modulo
3	vite		

Rimontaggio del coperchio del modulo

1. Allineare le linguette del coperchio del modulo alle scanalature sulla base del computer e, con delicatezza, far scattare il coperchio in posizione.
2. Reinserrire la vite che fissa il coperchio del modulo alla base del computer.
3. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Strumenti consigliati](#)
- [Spegnimento del computer](#)
- [Interventi preliminari sui componenti interni del computer](#)

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


1. L'utente abbia eseguito le operazioni descritte in [Spegnimento del computer](#) e [Interventi preliminari sui componenti interni del computer](#).
1. Siano state lette le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer.
1. Un componente può essere sostituito o, se è stato acquistato separatamente, può essere installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.



Strumenti consigliati

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

1. Cacciavite a punta piatta piccolo
1. Cacciavite a croce
1. Graffietto di plastica
1. CD per l'aggiornamento del BIOS o programma eseguibile per l'aggiornamento del BIOS disponibile sul sito Web del supporto Dell all'indirizzo support.dell.com

Spegnimento del computer


 **ATTENZIONE:** per evitare di perdere i dati, salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi prima di spegnere il computer.


1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
2. In Windows Vista®, selezionare **Start** , fare clic sulla freccia , quindi su **Arresta il sistema**. Il computer si spegne al termine del processo di arresto del sistema operativo.
3. Assicurarsi che il computer e le eventuali periferiche collegate siano spenti. Se il computer e le periferiche collegate non vengono spenti automaticamente in seguito all'arresto del sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione fino al totale spegnimento del computer.


Interventi preliminari 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 assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ATTENZIONE:** maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti delle schede. Afferrare la scheda dai bordi o dalla staffa metallica di montaggio. Tenere un componente, ad esempio un processore, dai bordi, non dai piedini.


 **ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.

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

 **ATTENZIONE:** per evitare danni al computer, seguire la procedura descritta di seguito prima di effettuare interventi 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. Spegnere il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)).

3. Se il computer è collegato a un dispositivo di alloggiamento (inserito), scollegarlo. Per istruzioni, consultare la documentazione fornita con il dispositivo di alloggiamento.

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

4. Scollegare tutti i cavi telefonici o di rete dal computer.
5. Premere ed estrarre le schede installate nello slot ExpressCard e nel lettore di schede multimediali 7-in-1.
6. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
7. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
8. Capovolgere il computer, aprire lo schermo e premere il pulsante di accensione per mettere a terra la scheda di sistema.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Aggiornamento del BIOS

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Aggiornamento del BIOS da un CD](#)
- [Aggiornamento del BIOS dal disco rigido](#)

Se con la nuova scheda di sistema viene fornito un CD del programma di aggiornamento del BIOS, aggiornare il BIOS dal CD. Se non si dispone di un CD del programma di aggiornamento del BIOS, aggiornare il BIOS dal disco rigido.

Aggiornamento del BIOS da un CD


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

 **N.B.:** se si utilizza un CD del programma di aggiornamento del BIOS per aggiornare il BIOS, impostare il computer per l'avvio da CD prima di inserire il CD.

2. Inserire il CD del programma di aggiornamento del BIOS e riavviare il sistema. Seguire le istruzioni visualizzate. Il sistema continua l'avvio ed esegue l'aggiornamento del nuovo BIOS. Quando l'aggiornamento viene completato, il sistema si riavvia automaticamente.
 3. Premere <F2> durante il POST per accedere al programma di configurazione del sistema.
 4. Premere <F9> per ripristinare i valori predefiniti del computer.
 5. Premere <Esc>, selezionare **Save changes and reboot** (Salva modifiche e riavvia) e premere <Invio> per salvare le modifiche alla configurazione.
 6. Rimuovere il CD del programma di aggiornamento del BIOS dall'unità e riavviare il sistema.
-

Aggiornamento del BIOS dal disco rigido

1. Accertarsi che l'adattatore c.a. sia collegato, che la batteria principale sia installata correttamente e che sia collegato un cavo di rete.
2. Accendere il computer.
3. Sul sito support.dell.com individuare il file di aggiornamento del BIOS più recente per il computer in uso.
4. Fare clic su **Drivers & Downloads** → **Select Model** (Driver e download/Scegli un modello).
5. Selezionare il tipo di prodotto nell'elenco **Select Your Product Family** (Scegli la famiglia di prodotti).
6. Selezionare la marca del prodotto nell'elenco **Select Your Product Line** (Scegli la linea di prodotto).
7. Selezionare il numero di modello nell'elenco **Select Your Product Model** (Scegli il numero di modello).

 **N.B.:** se è stato selezionato un modello diverso e si desidera iniziare da capo, fare clic su **Start Over** (Ricomincia) nella parte superiore destra del menu.

8. Fare clic su **Confirm** (Conferma).
 9. Verrà visualizzato un elenco di risultati. Fare clic su **BIOS**.
 10. Fare clic su **Download Now** (Download) per scaricare il file. Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).
 11. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file sul desktop. Il file viene scaricato sul desktop.
 12. Fare clic su **Close** (Chiudi) quando viene visualizzata la finestra **Download complete** (Download completato). L'icona del file viene visualizzata sul desktop ed ha lo stesso titolo del file di aggiornamento del BIOS scaricato.
 13. Fare doppio clic sull'icona del file sul desktop e seguire le istruzioni visualizzate.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda interna con tecnologia wireless Bluetooth®

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

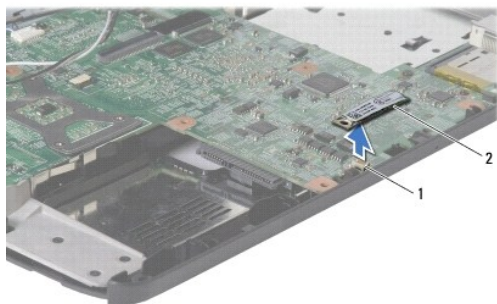
- [Rimozione della scheda Bluetooth](#)
- [Reinserimento della scheda Bluetooth](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

Se insieme al computer è stata ordinata una scheda con tecnologia wireless Bluetooth, 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 il coperchio del modulo (vedere [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere il disco rigido (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
6. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
7. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
8. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
9. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
10. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
11. Sollevare la scheda Bluetooth per scollegarla dal connettore della scheda di sistema.



1	connettore della scheda di sistema	2	scheda Bluetooth
---	------------------------------------	---	------------------

Reinserimento della scheda Bluetooth

1. Allineare il connettore della scheda Bluetooth a quello della scheda di sistema e spingere sulla scheda Bluetooth.
 2. Rimontare il palm rest (consultare [Rimontaggio del palm rest](#)).
 3. Reinserrire la scheda del pulsante di accensione (consultare [Reinserimento della scheda del pulsante di accensione](#)).
 4. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
 5. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
 6. Reinserrire l'unità ottica (consultare [Reinserimento dell'unità ottica](#)).
 7. Reinserrire il disco rigido (consultare [Reinserimento del disco rigido](#)).
 8. Reinserrire i moduli di memoria (consultare [Reinserimento dei moduli di memoria](#)).
 9. Rimontare il coperchio del modulo (consultare [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
 10. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Videocamera (opzionale)

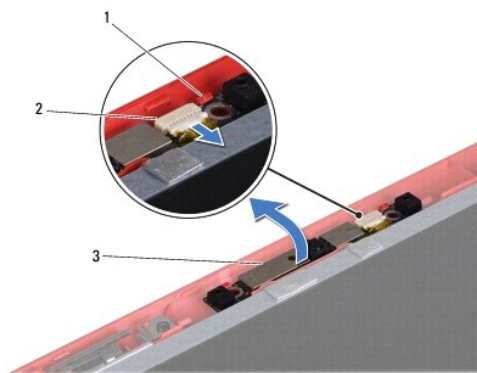
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Rimozione della videocamera](#)
- [Reinserimento della videocamera](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul retro del computer).
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della videocamera

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 della cornice dello schermo](#)).
4. Scollegare il cavo della videocamera dal connettore sul modulo della videocamera.
5. Sganciare il modulo della videocamera dai dispositivi di chiusura sul coperchio dello schermo.
6. Rimuovere il modulo della videocamera.



1	dispositivi di chiusura (2)	2	connettore del cavo della videocamera
3	modulo della videocamera		

Reinserimento della videocamera

1. Fissare il modulo della videocamera con i dispositivi di chiusura sul coperchio dello schermo.
2. Collegare il cavo della videocamera al connettore sul modulo della videocamera.

3. Reinserire la cornice dello schermo (consultare [Reinserimento della cornice dello schermo](#)).
4. Rimontare il gruppo dello schermo (consultare [Rimontaggio del gruppo schermo](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio dei comandi centrali

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)
- [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

Rimozione del coperchio dei comandi centrali

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Capovolgere il computer e aprire al massimo lo schermo.

ATTENZIONE: prestare particolare attenzione quando si rimuove il coperchio dei comandi centrali perché è molto fragile.

4. Sfilare il coperchio dei comandi centrali con un graffietto di plastica, iniziando dal retro del computer.
5. Sollevare il coperchio dei comandi centrali.



1 coperchio dei comandi centrali

Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali

1. Allineare le linguette sotto il coperchio dei comandi centrali alle scanalature sul palm rest e far scattare il coperchio in posizione.
 2. Reinscrivere la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Batteria a bottone

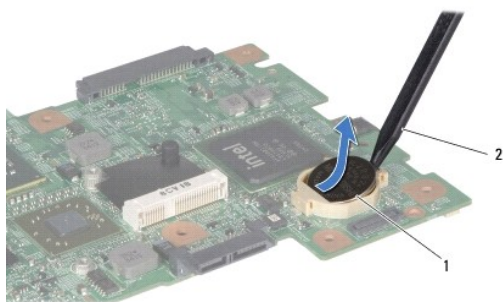
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

Rimozione della batteria a bottone

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Seguire le procedure da [punto 2](#) a [punto 16](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
3. Utilizzare un graffietto di plastica per estrarre la batteria a bottone dall'alloggiamento.



1	batteria a bottone	2	graffietto di plastica
---	--------------------	---	------------------------

Reinserimento della batteria a bottone

1. Tenere la batteria a bottone con il polo positivo verso l'alto.
 2. Fare scorrere la batteria a bottone nell'alloggiamento e premere con delicatezza fino a quando non scatta in posizione.
 3. Seguire le procedure da [punto 4](#) a [punto 19](#) in [Reinserimento della scheda di sistema](#).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Modulo del processore

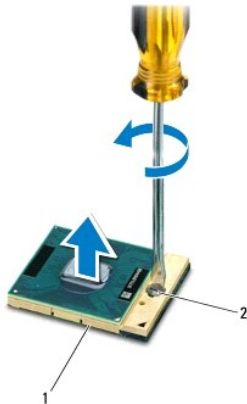
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (quale il retro del computer).
- ATTENZIONE:** per evitare il contatto intermittente tra la vite eccentrica del supporto ZIF e il processore durante la rimozione o il rimontaggio 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:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

Rimozione del modulo del processore


1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).
3. 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	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 cutaneo potrebbe ridurre la capacità di trasferimento di calore dei cuscinetti termici.
- ATTENZIONE:** quando si rimuove il modulo del processore, estrarlo verticalmente, facendo attenzione a non piegare i piedini.
4. Sollevare il modulo del processore dal supporto ZIF.
-


Rimontaggio del modulo del processore

 **N.B.:** se viene installato un nuovo processore, si riceverà un nuovo dissipatore di calore con un cuscinetto termico integrato oppure si riceverà un nuovo cuscinetto termico con un foglio di istruzioni per una corretta installazione.

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

 **N.B.:** sull'angolo del piedino 1 del modulo del processore è presente un triangolo che va allineato al triangolo sull'angolo del piedino 1 del supporto ZIF.

Se il modulo del processore è posizionato correttamente, tutti i quattro angoli sono allineati alla stessa altezza. Se uno o più angoli del modulo si trovano più in alto 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. Rimontare il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimontaggio del dissipatore di calore del processore](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Dissipatore di calore del processore

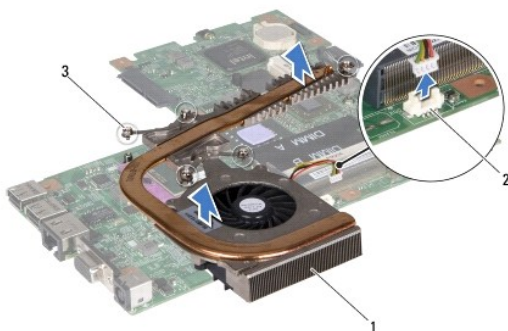
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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:** 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 (quale il retro del computer).
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione del dissipatore di calore del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Seguire le procedure da [punto 2](#) a [punto 16](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
3. Scollegare il cavo della ventola dal connettore sulla scheda di sistema.
4. Allentare le cinque viti che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema secondo la sequenza indicata sul dissipatore di calore.



1	dissipatore di calore del processore	2	connettore del cavo della ventola
3	viti di fissaggio (5)		

5. Sollevare il dissipatore di calore del processore dal computer.

Rimontaggio 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 viene sostituito il processore o il dissipatore di calore, utilizzare il cuscinetto termico fornito nel kit per assicurarsi la corretta conduttività termica.
- N.B.:** questa procedura presume che l'utente abbia già rimosso il dissipatore di calore e sia pronto a rimontarlo.

1. Allineare le cinque viti di fissaggio sul dissipatore di calore del processore ai fori delle viti sulla scheda di sistema e fissare le viti in ordine decrescente.
2. Collegare il cavo della ventola al connettore sulla scheda di sistema.
3. Seguire le procedure da [punto 4](#) a [punto 19](#) in [Reinserimento della scheda di sistema](#).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda figlia

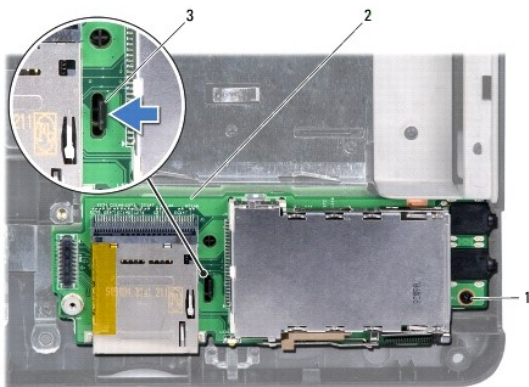
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Rimozione della scheda figlia](#)
- [Reinserimento della scheda figlia](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

Rimozione della scheda figlia

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la scheda di sistema (consultare [Rimozione della scheda di sistema](#)).
3. Rimuovere la vite che fissa la scheda figlia alla base del computer.
4. Sganciare il dispositivo di chiusura che fissa la scheda figlia alla base del computer ed estrarre la scheda.



1	vite	2	scheda figlia
3	dispositivo di chiusura		

Reinserimento della scheda figlia

1. Fissare la scheda figlia con il dispositivo di chiusura sulla base del computer.
 2. Reinserrire la vite che fissa la scheda figlia alla base del computer.
 3. Reinserrire la scheda di sistema (consultare [Reinserimento della scheda di sistema](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Schermo

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Gruppo dello schermo](#)
- [Cornice dello schermo](#)
- [Pannello dello schermo](#)
- [Cavo del pannello dello schermo](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per **ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

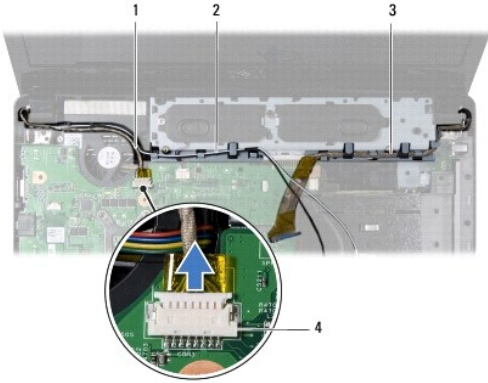
Gruppo dello schermo

Rimozione del gruppo dello schermo

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere il disco rigido (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
6. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
7. Rimuovere le due viti dalla base del computer.

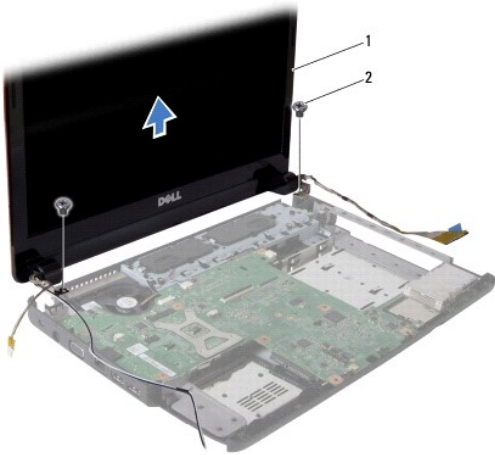


8. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
9. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
10. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
11. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
12. Scollegare il cavo della videocamera dal connettore della scheda di sistema.
13. Annotarsi il percorso dei cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata, della videocamera e dello schermo e rimuovere i cavi dalle rispettive guide.



1 cavo della videocamera	2 cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata
3 cavo dello schermo	4 connettore del cavo della videocamera

14. Rimuovere le due viti che fissano il gruppo schermo alla base del computer.



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

15. Sollevare e rimuovere il gruppo schermo dalla base del computer.

Rimontaggio del gruppo schermo

1. Collocare il gruppo schermo in posizione e reinserire le due viti che fissano il gruppo schermo alla base del computer.
2. Instradare i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata, della videocamera e dello schermo utilizzando le guide.
3. Collegare il cavo della videocamera al connettore della scheda di sistema.
4. Rimontare il palm rest (consultare [Rimontaggio del palm rest](#)).
5. Reinserire la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
6. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
7. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
8. Reinserire le due viti nella parte inferiore del computer.

9. Rimontare l'unità ottica (consultare [Reinserimento dell'unità ottica](#)).
 10. Reinsere il disco rigido (consultare [Reinserimento del disco rigido](#)).
 11. Reinsere i moduli di memoria (consultare [Reinserimento dei moduli di memoria](#)).
 12. Rimontare il coperchio del modulo (vedere [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
 13. Reinsere la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

Cornice dello schermo

Rimozione della cornice dello schermo

⚠ ATTENZIONE: la cornice dello schermo è estremamente fragile. Prestare attenzione durante la sua rimozione per evitare di danneggiarla.

1. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
2. Con la punta delle dita, sollevare con delicatezza il bordo interno della cornice dello schermo.



1	cornice dello schermo
---	-----------------------

3. Rimuovere la cornice dello schermo.

Reinserimento della cornice dello schermo

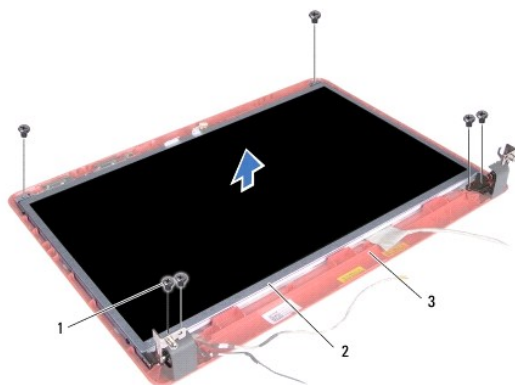
1. Riallineare la cornice dello schermo al pannello dello schermo e farla scattare delicatamente in posizione.
 2. Rimontare il gruppo schermo (consultare [Rimontaggio del gruppo schermo](#)).
-

Pannello dello schermo

Rimozione del pannello dello schermo

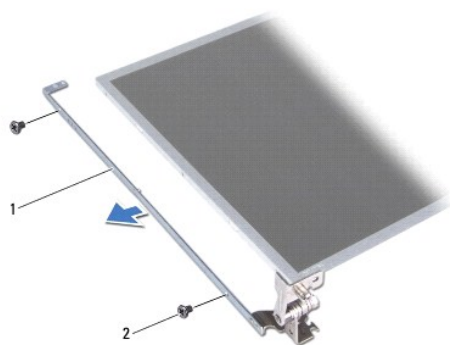
1. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
2. Rimuovere la cornice dello schermo (consultare [Rimozione della cornice dello schermo](#)).
3. Rimuovere le sei viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.
4. Rimuovere i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata, della videocamera e dello schermo dai ganci dei cardini.

5. Rimuovere il pannello dello schermo.



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

6. Rimuovere le quattro viti che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.



1	staffe del pannello dello schermo (2)	2	viti (4)
---	---------------------------------------	---	----------

Rimontaggio del pannello dello schermo

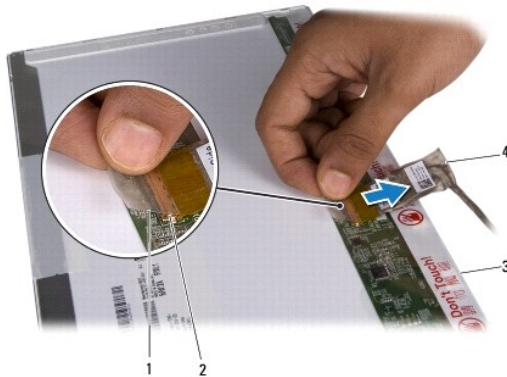
1. Reinscrivere le quattro viti che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.
2. Allineare i fori delle viti sul pannello dello schermo ai fori sul coperchio dello schermo.
3. Instradare i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata, della videocamera e dello schermo attraverso i ganci dei cardini.
4. Reinscrivere le quattro viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.
5. Reinscrivere la cornice dello schermo (consultare [Reinscrivimento della cornice dello schermo](#)).
6. Rimontare il gruppo schermo (consultare [Rimontaggio del gruppo schermo](#)).

Cavo del pannello dello schermo

Rimozione del cavo 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 della cornice dello schermo](#)).
4. Rimuovere il pannello dello schermo (consultare [Rimozione del pannello dello schermo](#)).
5. Capovolgere il pannello dello schermo e collocarlo su una superficie pulita.
6. Sollevare il nastro conduttivo che fissa il cavo del pannello dello schermo al connettore della scheda dello schermo e scollegare il connettore .



1	nastro conduttivo	2	connettore della scheda dello schermo
3	retro del pannello dello schermo	4	cavo del pannello dello schermo

Reinserimento del cavo del pannello dello schermo

1. Collegare il cavo del pannello dello schermo al connettore della scheda dello schermo e fissarlo con del nastro conduttivo.
2. Rimontare il pannello dello schermo (consultare [Rimontaggio del pannello dello schermo](#)).
3. Reinserrire la cornice dello schermo (consultare [Reinserimento della cornice dello schermo](#)).
4. Rimontare il gruppo schermo (consultare [Rimontaggio del gruppo schermo](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Disco rigido

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

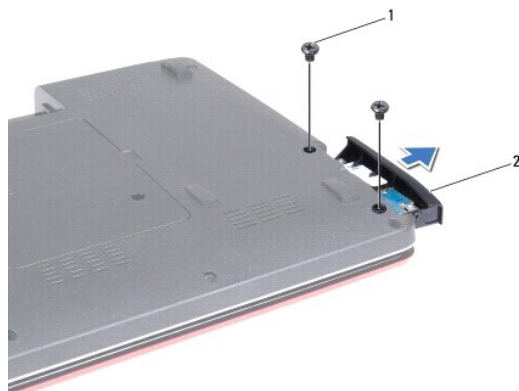
- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- AVVERTENZA:** non toccare l'alloggiamento metallico del disco rigido se l'unità è molto calda quando viene rimossa dal computer.
- ATTENZIONE:** per evitare la perdita di dati, spegnere il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)) prima di rimuovere il disco rigido. Non rimuovere il disco rigido quando il computer è acceso o in stato di sospensione.
- ATTENZIONE:** i dischi rigidi sono estremamente fragili, maneggiarli sempre con cura.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- N.B.:** Dell non garantisce la compatibilità, né fornisce supporto per dischi rigidi provenienti da fonti diverse da Dell.
- N.B.:** se si sta installando un disco rigido proveniente da fonti diverse da Dell, è necessario installare un sistema operativo, i driver e le utilità sul 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](#)).

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

3. Rimuovere le due viti che fissano il gruppo del disco rigido alla base del computer.
4. Estrarre il gruppo del disco rigido dal relativo scomparto.



1	viti (2)	2	gruppo del disco rigido
---	----------	---	-------------------------

5. Rimuovere le due viti che fissano il frontalino al disco rigido.
6. Rimuovere il disco rigido.



1	frontalino del disco rigido	2	viti (2)
---	-----------------------------	---	----------

Reinserimento del disco rigido

1. Estrarre il nuovo disco rigido dall'imballaggio.
Conservare l'imballaggio originale che potrà essere usato in futuro per riporre o spedire il disco rigido.
2. Allineare i fori delle viti sul frontalino ai fori presenti sul disco rigido.
3. Reinserrire le due viti che fissano il frontalino al disco rigido.
4. Far scorrere il disco rigido nel relativo scomparto fino a inserirlo completamente.
5. Reinserrire le due viti che fissano il gruppo del disco rigido alla base del computer.
6. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
7. Se necessario, installare il sistema operativo del computer. Consultare "Ripristino del sistema operativo" nella *Guida all'installazione*.
8. Se necessario, installare i driver e le utilità del sistema. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Tastiera

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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 coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
4. Rimuovere le due viti che fissano la tastiera al palm rest.



1	viti (2)	2	tastiera
---	----------	---	----------

- ATTENZIONE:** i coperchietti dei tasti sulla tastiera sono fragili, si spostano facilmente e rimetterli al loro posto richiede molto tempo. Fare pertanto attenzione quando si rimuove e si maneggia la tastiera.
- ATTENZIONE:** Prestare particolare attenzione quando si rimuove e si maneggia la tastiera, per non rischiare di graffiare il pannello dello schermo.
5. Sollevare il lato posteriore centrale della tastiera con un dito o un cacciavite a lama piatta. Rilasciare delicatamente il lato sinistro della tastiera e quindi il lato destro finché la tastiera non viene estratta dalla base.
 6. Sollevare delicatamente la tastiera finché non si sgancia dal palm rest.
 7. Spingere la tastiera verso il display senza esercitare troppa forza.
 8. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore che fissa il cavo della tastiera al connettore sulla scheda di sistema, quindi rimuovere il cavo.



1	linguette della tastiera (5)	2	connettore del cavo della tastiera
---	------------------------------	---	------------------------------------

9. Estrarre la tastiera dal palm rest.

Rimontaggio della tastiera

1. Inserire il cavo della tastiera nel connettore sulla scheda di sistema. Premere sul dispositivo di chiusura che fissa il cavo della tastiera al connettore della scheda di sistema.
 2. Allineare le cinque linguette sulla tastiera alle scanalature sul palm rest.
 3. Posizionare la tastiera sul palm rest.
 4. Reinserrire le due viti che fissano la tastiera al palm rest.
 5. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
 6. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Gruppo del dispositivo di chiusura della batteria

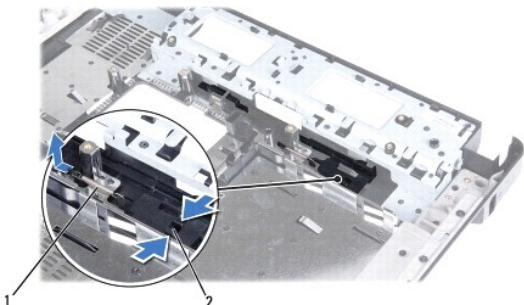
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul retro del computer).
- ⚠ ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
-

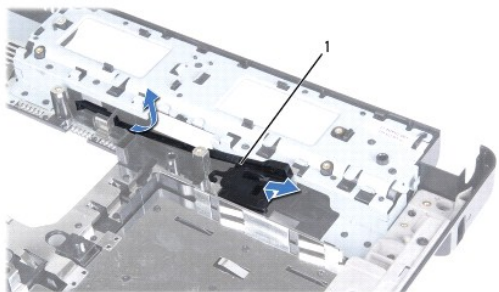
Rimozione del gruppo del dispositivo di chiusura della batteria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la scheda di sistema (consultare [Rimozione della scheda di sistema](#)).
3. Spingere sulle linguette di plastica del dispositivo di chiusura a scatto della batteria per sganciarlo dal gruppo del dispositivo di chiusura della batteria.
4. Con un piccolo cacciavite, rimuovere la molla sul gruppo del dispositivo di chiusura della batteria.



1	molla del dispositivo di chiusura	2	linguette di plastica
---	-----------------------------------	---	-----------------------

5. Spingere lateralmente il gruppo del dispositivo di chiusura e rimuoverlo dalla base del computer.



1	gruppo del dispositivo di chiusura della batteria
---	---

Reinserimento del gruppo dispositivo di chiusura della batteria

1. Fare scorrere in posizione il gruppo del dispositivo di chiusura della batteria.
2. Con un piccolo cacciavite, posizionare la molla sul gancio che si trova sulla base del computer.
3. Spingere le linguette di plastica sulla chiusura a scatto della batteria nel foro sul gruppo del dispositivo di chiusura della batteria per fissare la chiusura a scatto della batteria.
4. Reinserire la scheda di sistema (consultare [Reinserimento della scheda di sistema](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Moduli di memoria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul retro del computer).

ATTENZIONE: le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.

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

Per espandere la memoria del computer è possibile installare moduli di memoria sulla scheda di sistema. Per informazioni sulla memoria supportata dal computer, consultare la sezione "Specifiche" nella *Guida all'installazione*.

N.B.: I moduli di memoria acquistati da Dell™ sono coperti dalla garanzia del computer.

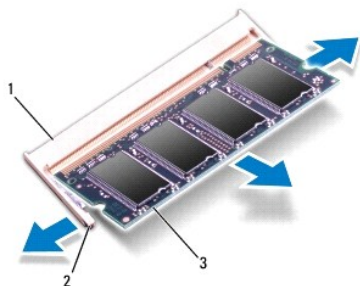
Il computer presenta due connettori SODIMM accessibili all'utente, DIMM A e DIMM B, ai quali si accede dalla parte inferiore del computer.

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 dei moduli (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).

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

4. Usare le punte delle dita per allargare con delicatezza i fermagli su ciascuna estremità del connettore dei moduli di memoria fino a far scattare il modulo fuori sede.
5. Rimuovere il modulo di memoria dal relativo connettore.




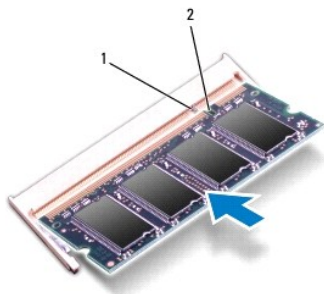
1	connettore dei moduli di memoria	2	fermagli (2)
3	modulo di memoria		

Reinserimento dei moduli di memoria

ATTENZIONE: se è necessario installare i moduli di memoria in due connettori, installare un modulo di memoria nel connettore etichettato "DIMM A" prima di installare un modulo nel connettore etichettato "DIMM B".

1. Allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.
2. Far scivolare saldamente il modulo nella fessura con un'angolazione di 45 gradi, quindi spingerlo verso il basso fino a farlo scattare in posizione. Se non si sente 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
---	-----------	---	-------

3. Rimontare il coperchio del modulo (consultare [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
4. Reinserire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)) oppure collegare l'adattatore c.a. al computer e ad una presa elettrica.
5. 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 verificare la quantità di memoria installata nel computer, fare clic su **Start**  → [Guida in linea e supporto tecnico](#) → [Dell System Information](#) (Informazioni sul sistema Dell).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda miniaturizzata wireless

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Rimozione della scheda miniaturizzata](#)
- [Reinserimento della scheda miniaturizzata](#)

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per **ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ⚠ ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ⚠ ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.
- ⚠ ATTENZIONE:** Quando la scheda miniaturizzata non è nel computer, conservarla in un imballaggio protettivo antistatico (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza fornite con il computer).
- 📌 N.B.:** Dell non garantisce la compatibilità né fornisce supporto per schede miniaturizzate provenienti da fonti diverse da Dell.

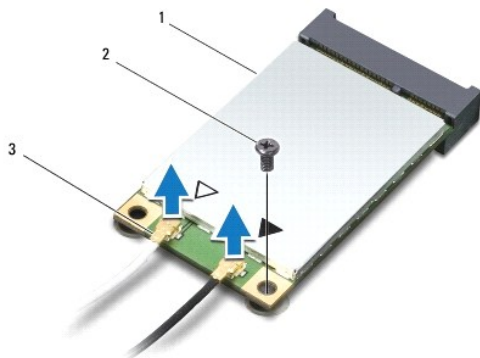
Se con il computer è stata ordinata una scheda miniaturizzata wireless, la scheda è già installata.

Il computer supporta uno slot per schede miniaturizzate per WLAN (Wireless Local Area Network).

- 📌 N.B.:** A seconda della configurazione del computer al momento dell'acquisto, lo slot per schede miniaturizzate potrebbe già contenere una scheda miniaturizzata.

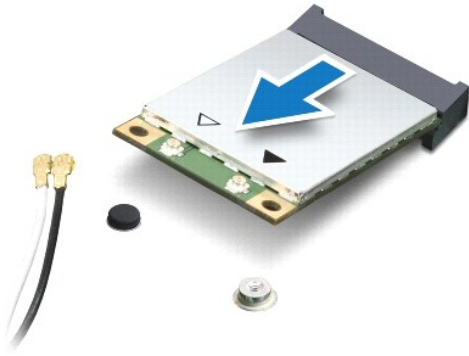
Rimozione della scheda miniaturizzata

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. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda miniaturizzata.



1	scheda miniaturizzata	2	vite
3	connettori dei cavi dell'antenna (2)		

5. Rimuovere la vite che fissa la scheda miniaturizzata al connettore della scheda di sistema.
6. Estrarre la scheda miniaturizzata dal connettore della scheda di sistema.



Reinserimento della scheda miniaturizzata

1. Rimuovere la nuova scheda miniaturizzata dall'imballaggio.

⚠ **ATTENZIONE:** Esercitare una pressione decisa e uniforme per far scorrere la scheda in posizione. Se si applica una forza eccessiva, il connettore potrebbe subire danni.

⚠ **ATTENZIONE:** I connettori sono calettati per evitare inserzioni errate. Se si incontra resistenza, controllare i connettori sulla scheda e sulla scheda di sistema e riallineare la scheda.

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda miniaturizzata, non posizionare mai i cavi sotto la scheda.

2. Inserire la scheda miniaturizzata con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema appropriato.
3. Spingere l'altra estremità della scheda miniaturizzata nello slot sulla scheda di sistema e reinserire la vite che fissa la scheda al connettore della scheda di sistema.
4. Collegare i cavi dell'antenna appropriati alla scheda miniaturizzata. La seguente tabella riporta la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per ciascuna scheda miniaturizzata supportata dal computer.

Connettori sulla scheda miniaturizzata	Combinazione di colori dei cavi dell'antenna
WLAN (due cavi dell'antenna)	
WLAN principale (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria (triangolo nero)	nero

5. Riporre i cavi inutilizzati dell'antenna nel manicotto protettivo in Mylar.
6. Rimontare il coperchio del modulo (consultare [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
7. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
8. Se necessario, installare i driver e le utilità per il computer,. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

📌 **N.B.:** Se si sta installando una scheda di comunicazione proveniente da una fonte diversa da Dell, è necessario installare i driver e le utilità appropriati. Per informazioni generali sui driver, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Unità ottica

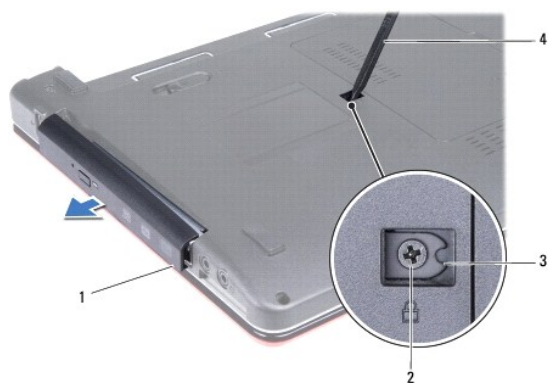
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (quale il retro del computer).
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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 che fissa l'unità ottica alla base del computer.
4. Con un graffietto di plastica, spingere sulla tacca per rimuovere l'unità ottica dal relativo alloggiamento.
5. Far scorrere l'unità ottica fuori dal relativo alloggiamento.



1	unità ottica	2	vite
3	tacca	4	graffietto di plastica

Reinserimento dell'unità ottica

1. Far scorrere l'unità ottica finché non è completamente inserita nell'alloggiamento.
2. Reinserrire la vite che fissa l'unità ottica alla base del computer.
3. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Palm rest

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

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

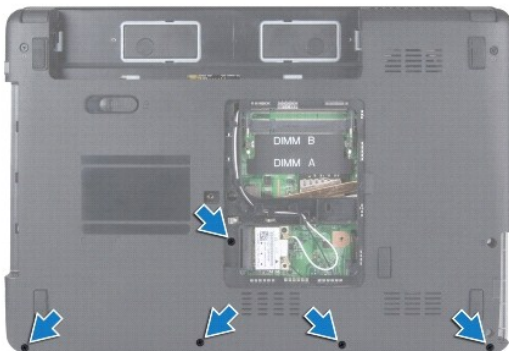
ATTENZIONE: per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

ATTENZIONE: le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.

ATTENZIONE: per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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 il coperchio del modulo (vedere [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere il disco rigido (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
6. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
7. Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda miniaturizzata (consultare [Rimozione della scheda miniaturizzata](#)).
8. Rimuovere le cinque viti dalla base del computer.

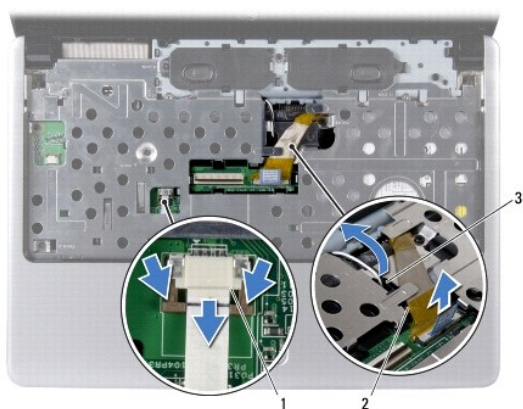


9. Prendere nota del percorso dei cavi della scheda miniaturizzata e rimuovere i cavi dalle guide.



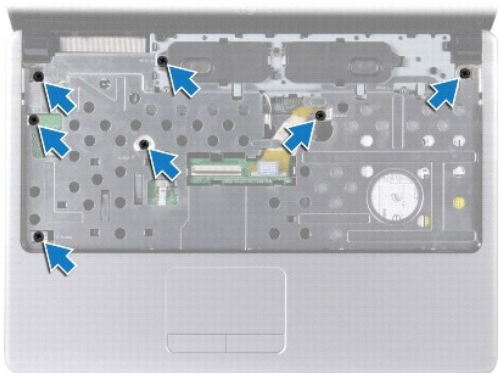
1	guide
---	-------


10. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
11. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
12. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
13. Scollegare il cavo dello schermo e del touchpad dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
14. Prendere nota del percorso dei cavi e rimuovere i cavi dell'antenna dallo slot sul computer. Estrarre i cavi in modo da lasciare libero il palm rest.



1	connettore del cavo del touchpad	2	connettore del cavo dello schermo
3	slot per i cavi dell'antenna sul computer		

15. Rimuovere le sette viti sul palm rest.



 **ATTENZIONE:** Separare con attenzione il palm rest dalla base del computer per evitare danni al palm rest.

16. Iniziando dalla destra/sinistra del palm rest, utilizzare le dita per separare il palm rest dalla base del computer.
 17. Sollevare ed estrarre il palm rest dalla base del computer.
-

Rimontaggio del palm rest

1. Allineare il palm rest alla base del computer e farlo scattare delicatamente in posizione.
 2. Reinscrivere le sette viti sul palm rest.
 3. Collegare il cavo dello schermo e del touchpad ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
 4. Instradare i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata verso la parte inferiore del computer attraverso l'apposito slot.
 5. Reinscrivere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Reinscrizione della scheda del pulsante di accensione](#)).
 6. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
 7. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
 8. Reinscrivere le cinque viti nella parte inferiore del computer.
 9. Instradare e collegare i cavi dell'antenna alla scheda miniaturizzata (consultare [Reinscrizione della scheda miniaturizzata](#)).
 10. Reinscrivere i moduli di memoria (consultare [Reinscrizione dei moduli di memoria](#)).
 11. Rimontare il coperchio del modulo (vedere [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
 12. Rimontare l'unità ottica (consultare [Reinscrizione dell'unità ottica](#)).
 13. Reinscrivere il disco rigido (consultare [Reinscrizione del disco rigido](#)).
 14. Reinscrivere la batteria (consultare [Reinscrizione della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda del pulsante di accensione

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

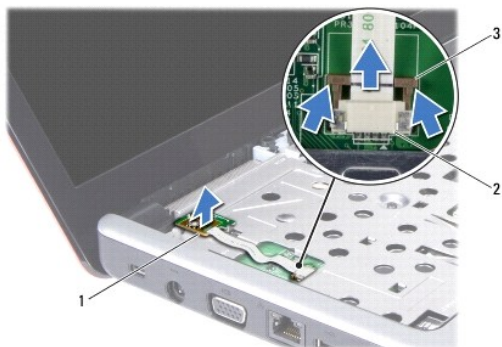
- [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)
- [Reinserimento della scheda del pulsante di accensione](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell™ non sono coperte dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda del pulsante di accensione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
4. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rilasciare il dispositivo di blocco del cavo della scheda dell'interruttore di accensione e scollegare il cavo dal connettore.

- ATTENZIONE:** La scheda del pulsante di accensione è attaccata al palm rest. Non tirare il cavo per rimuovere la scheda del pulsante di accensione.



1	scheda del pulsante di accensione	2	connettore della scheda del pulsante di accensione
3	cavo della scheda del pulsante di accensione		

6. Con un graffietto di plastica, estrarre la scheda del pulsante di accensione per staccarla dal palm rest.
7. Estrarre la scheda del pulsante di accensione dal palm rest.

Reinserimento della scheda del pulsante di accensione

1. Allineare i fori sulla scheda del pulsante di accensione alla parte sporgente sul palm rest e tenerla in posizione.

2. Inserire il cavo della scheda del pulsante di accensione nel connettore sulla scheda di sistema. Premere sul dispositivo di bloccaggio del cavo della scheda del pulsante di accensione per fissare il cavo al connettore della scheda di sistema.
 3. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
 4. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
 5. Reinserire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Batteria

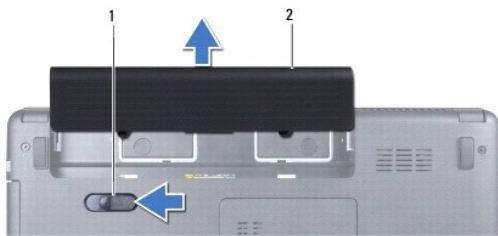
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- 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. Spegner il computer e capovolgerlo.



1	chiusura a scatto della batteria	2	batteria
---	----------------------------------	---	----------

2. Far scorrere e tenere in posizione la chiusura a scatto della batteria.
 3. Estrarre la batteria dal relativo alloggiamento.
-

Reinserimento della batteria

Fare scorrere la batteria nel relativo alloggiamento fino a quando non scatta in posizione.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Altoparlanti

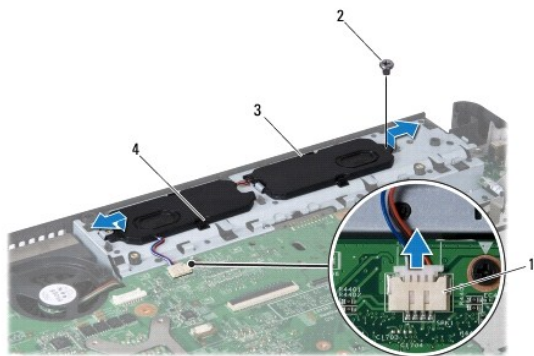
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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 il coperchio del modulo consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
8. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
9. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo dello schermo](#)).
10. Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore sulla scheda di sistema.
11. Rimuovere la vite che fissa l'altoparlante alla base del computer.
12. Sganciare gli altoparlanti dai dispositivi di chiusura sulla base del computer.
13. Estrarre gli altoparlanti dalla base del computer.



1	connettore del cavo degli altoparlanti	2	vite
3	altoparlanti (2)	4	dispositivi di chiusura (4)

Rimontaggio degli altoparlanti

1. Fissare gli altoparlanti mediante i dispositivi di chiusura sulla base del computer.
2. Reinscrivere la vite che fissa l'altoparlante alla base del computer.
3. Collegare il cavo degli altoparlanti al connettore sulla scheda di sistema.
4. Rimontare il gruppo dello schermo (vedere [Rimontaggio del gruppo schermo](#)).
5. Rimontare il palm rest (consultare [Rimontaggio del palm rest](#)).
6. Reinscrivere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Reinserimento della scheda del pulsante di accensione](#)).
7. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
8. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
9. Reinscrivere i moduli di memoria (consultare [Reinserimento dei moduli di memoria](#)).
10. Rimontare il coperchio del modulo (vedere [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
11. Reinscrivere la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

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

AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per **ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.

ATTENZIONE: le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.

ATTENZIONE: per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi 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 il coperchio del modulo consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere il disco rigido (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
6. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
7. Rimuovere la scheda miniaturizzata (consultare [Rimozione della scheda miniaturizzata](#)).
8. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
9. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
10. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
11. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
12. Rimuovere la scheda Bluetooth (consultare [Rimozione della scheda Bluetooth](#)).
13. Scollegare il cavo degli altoparlanti e il cavo della scheda USB dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
14. Rimuovere le tre viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.




1	viti (3)	2	scheda di sistema
---	----------	---	-------------------


15. Sollevare la scheda di sistema per scollegarla dal connettore sulla scheda figlia.
 16. Capovolgere la scheda di sistema.
 17. Rimuovere il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del dissipatore di calore del processore](#)).
 18. Rimuovere il modulo del processore (consultare [Rimozione del modulo del processore](#)).
 19. Rimuovere la batteria a bottone (consultare [Rimozione della batteria a bottone](#)).
-

Reinserimento della scheda di sistema

1. Reinserrire la batteria a bottone (consultare [Reinserimento della batteria a bottone](#)).
2. Reinserrire il modulo del processore (consultare [Rimontaggio del modulo del processore](#)).
3. Rimontare il dissipatore di calore del processore (consultare [Rimontaggio del dissipatore di calore del processore](#)).
4. Capovolgere la scheda di sistema.
5. Allineare i fori per le viti sulla scheda di sistema ai fori sulla base del computer.
6. Collegare il connettore della scheda di sistema al connettore sulla scheda figlia.
7. Reinserrire le tre viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.
8. Collegare il cavo degli altoparlanti e il cavo della scheda USB ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
9. Reinserrire la scheda Bluetooth (consultare [Reinserimento della scheda Bluetooth](#)).
10. Rimontare il palm rest (consultare [Rimontaggio del palm rest](#)).
11. Reinserrire la scheda del pulsante di accensione (consultare [Reinserimento della scheda del pulsante di accensione](#)).
12. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
13. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
14. [Reinserimento della scheda miniaturizzata](#) Reinserrire la scheda miniaturizzata (consultare).
15. Rimontare l'unità ottica (consultare [Reinserimento dell'unità ottica](#)).
16. Reinserrire il disco rigido (consultare [Reinserimento del disco rigido](#)).
17. Reinserrire i moduli di memoria (consultare [Reinserimento dei moduli di memoria](#)).
18. Rimontare il coperchio del modulo (consultare [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
19. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).

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

20. Accendere il computer.

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

21. 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 configurazione del sistema.
 4. Passare alla scheda relativa alla sicurezza e immettere il numero di servizio nel campo **Set Service Tag** (Imposta numero di servizio).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda USB

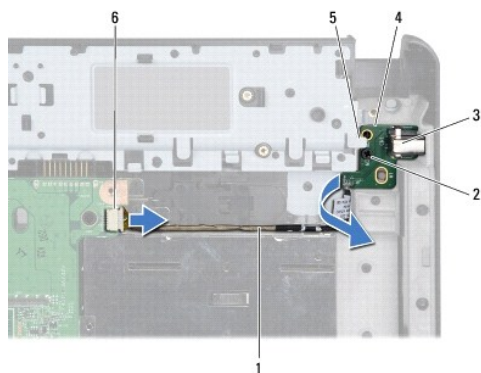
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 1440

- [Rimozione della scheda USB](#)
- [Reinserimento della scheda USB](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza consigliate, 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 del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata.
- ATTENZIONE:** le riparazioni del computer vanno eseguite solo da un tecnico di assistenza qualificato. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperti da garanzia.
- ATTENZIONE:** per evitare di danneggiare la scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

Rimozione della scheda USB

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 i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)).
5. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
6. Rimuovere il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimozione del coperchio dei comandi centrali](#)).
7. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
8. Rimuovere la scheda del pulsante di accensione (consultare [Rimozione della scheda del pulsante di accensione](#)).
9. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
10. Scollegare il cavo della scheda USB dal connettore sulla scheda di sistema.
11. Rimuovere la vite che fissa la scheda USB alla base del computer.
12. Prendere nota del percorso del cavo della scheda USB e rimuovere il cavo dalla base del computer.
13. Sollevare il bordo della scheda USB al livello della guida che si trova sulla base del computer e angolando la scheda USB verso destra, liberarla dalla guida, quindi estrarla dalla base del computer.



1	percorso dei cavi della scheda USB	2	vite
---	------------------------------------	---	------

3	connettore USB	4	scheda USB
5	guida	6	connettore del cavo della scheda USB

Reinserimento della scheda USB

1. Con il dito indice, inostradare il connettore USB nello slot del relativo connettore sulla base del computer.
 2. Ruotando la scheda USB verso sinistra, farla passare sotto la guida sulla base del computer e tenerla in posizione.
 3. Allineare il foro sulla scheda USB alla parte sporgente sulla base del computer.
 4. Reinserrire la vite che fissa la scheda USB alla base del computer.
 5. Inostradare il cavo USB e collegarlo al connettore sulla scheda di sistema.
 6. Rimontare il palm rest (consultare [Rimontaggio del palm rest](#)).
 7. Reinserrire la scheda del pulsante di accensione (consultare [Reinserimento della scheda del pulsante di accensione](#)).
 8. Rimontare la tastiera (consultare [Rimontaggio della tastiera](#)).
 9. Rimontare il coperchio dei comandi centrali (consultare [Rimontaggio del coperchio dei comandi centrali](#)).
 10. Rimontare l'unità ottica (consultare [Reinserimento dell'unità ottica](#)).
 11. Reinserrire i moduli di memoria (consultare [Reinserimento dei moduli di memoria](#)).
 12. Rimontare il coperchio del modulo (vedere [Rimontaggio del coperchio del modulo](#)).
 13. Reinserrire la batteria (consultare [Reinserimento della batteria](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)