

# Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

[Operazioni preliminari](#)

[Batteria](#)

[Coperchio del modulo](#)

[Modulo/i di memoria](#)

[Tastiera](#)

[Palm rest](#)

[Scheda del pulsante di alimentazione](#)

[Gruppo disco rigido](#)

[Ventola del processore](#)

[Scheda interna con tecnologia wireless Bluetooth](#)

[Batteria a bottone](#)

[Scheda dell'indicatore di stato](#)

[Altoparlante](#)

[Schermo](#)

[Fotocamera](#)

[Coperchio centrale](#)

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

[Scheda di sistema](#)

[Scheda/e miniaturizzata/e wireless](#)

[Gruppo dissipatore di calore del processore](#)

[Ripristino 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 la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.



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

---

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

© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Bluetooth* è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell; *Microsoft*, *Windows* e il logo del pulsante di *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Altri marchi di fabbrica 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 commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modello normativo: serie P11S  
Tipo normativo: P11S001; P11S002

Maggio 2010 Rev. A00

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Connettore dell'adattatore c.a.

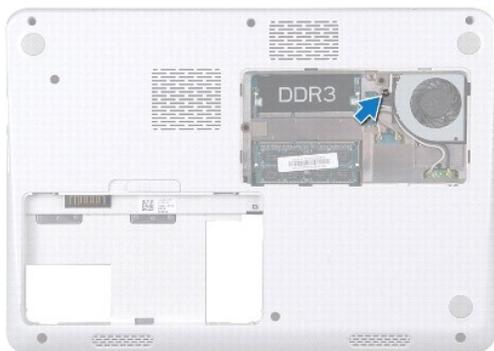
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [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 assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ATTENZIONE:** 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 istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
7. Rimuovere la ventola del processore (consultare [Rimozione della ventola del processore](#)).
8. Rimuovere il coperchio centrale (consultare [Rimozione del coperchio centrale](#)).
9. Rimuovere la vite che fissa la staffa del cardine sinistro alla base del computer.



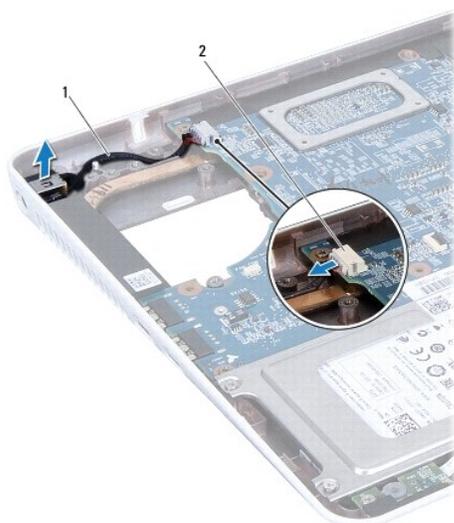
10. Girare il computer e rimuovere la vite che fissa la staffa del cardine sinistro.
11. Sollevare la staffa del cardine sinistro dalla base del computer.



1	staffa del cardine sinistro	2	vite
---	-----------------------------	---	------

12. Scollegare il cavo del connettore dell'adattatore c.a. dal connettore sulla scheda di sistema.

13. Annotare l'instradamento del cavo del connettore dell'adattatore c.a. e sollevare il connettore dell'adattatore c.a. dalla base del computer.



1	cavo del connettore dell'adattatore c.a.	2	connettore della scheda di sistema
---	--	---	------------------------------------

## Ricollocamento del connettore dell'adattatore c.a.

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Instradare il cavo dell'adattatore c.a. e collocare il connettore del cavo dell'adattatore c.a. sulla base del computer.
3. Collegare il cavo del connettore dell'adattatore c.a. al connettore sulla scheda di sistema.
4. Collocare la staffa del cardine sinistro sul connettore dell'adattatore c.a.
5. Ricollocare la vite che fissa la staffa del cardine sinistro.
6. Ricollocare il coperchio centrale (consultare [Ricollocamento del coperchio centrale](#)).
7. Ricollocare la ventola del processore (consultare [Ricollocamento della ventola del processore](#)).

8. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).
9. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
10. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
11. Girare il computer e ricollocare la vite che fissa la staffa del cardine sinistro alla base del computer.
12. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
13. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Batteria

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della batteria](#)
- [Ricollocamento 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 ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

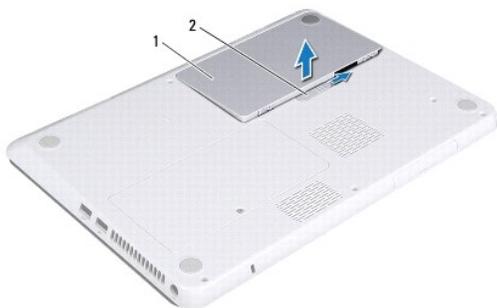
**ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

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

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

## Rimozione della batteria

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Spegnerne il computer e capovolgerlo.
3. Far scorrere lateralmente la chiusura a scatto della batteria.
4. Estrarre la batteria dall'alloggiamento.



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

## Ricollocamento della batteria

**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare il computer, utilizzare soltanto la batteria progettata per questo specifico computer della Dell.

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare la batteria nell'alloggiamento della batteria e premere finché scatta in posizione.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Operazioni preliminari

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

Il presente manuale fornisce istruzioni per rimuovere e installare componenti nel computer. Salvo altresì indicato, ogni procedura presume che esistano le seguenti condizioni:

- 1 Sono state eseguite le procedure 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

Le procedure in questo documento possono richiedere gli strumenti seguenti:

- 1 Giravite a croce
- 1 Cacciavite a lama piatta piccolo
- 1 Graffietto in plastica
- 1 Programma eseguibile di ripristino del BIOS, disponibile all'indirizzo [support.dell.com](http://support.dell.com)

---

## Spegnimento del computer

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

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

*Windows® Vista:*

Fare clic su **Start** , quindi sulla freccia ; infine, selezionare **Arresta il sistema**.

*Windows® 7:*

Fare clic su **Start**  e quindi fare clic su **Shut Down** (Arresta il sistema).

3. Accertarsi che il computer sia spento. Se il computer non si spegne automaticamente in seguito all'arresto del sistema operativo, tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il computer non si spegne.

---

## Interventi preliminari sui componenti interni del computer

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

- AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare l'home page sulla conformità normativa all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. 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. Manipolare una scheda dai bordi o dalla staffa metallica di montaggio. Maneggiare i componenti dai bordi, non dai piedini.
- ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo, afferrare il connettore o la linguetta di tiramento, 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 dallo spinotto di rete a muro.

3. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o cavi di rete.
4. Premere ed estrarre eventuali schede installate dal lettore di schede multimediali 7 in 1.
5. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
6. Scollegare dal computer tutti i dispositivi collegati.

△ **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. Capovolgere il computer con la parte superiore rivolta verso l'alto, aprirlo e premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Ripristino del BIOS

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

1. Accendere il computer.
2. Visitare il sito [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads).
3. Fare clic su **Select Model** (Seleziona modello).
4. Individuare il file di ripristino del BIOS per il computer:

 **N.B.** Il Service Tag del computer si trova su un'etichetta sul fondo del computer.

Se si dispone del Service Tag del computer:

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

Se non si dispone del Service Tag del computer:

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

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

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

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda interna con tecnologia wireless Bluetooth®

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della scheda Bluetooth](#)
- [Ricollocamento 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 ottimali, consultare pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

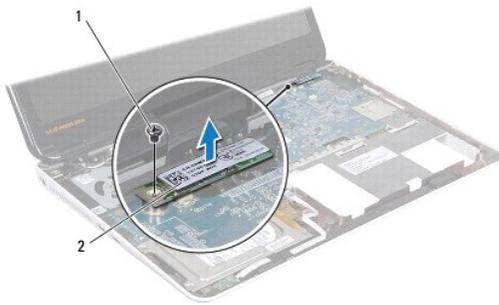
**ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

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 istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Rimuovere la vite che fissa la scheda Bluetooth alla scheda di sistema.
7. Sollevare la scheda Bluetooth per scollegarla dal connettore sulla scheda di sistema.



1	vite	2	scheda Bluetooth
---	------	---	------------------

---

### Ricollocamento della scheda Bluetooth

1. Seguire le istruzioni 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 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 accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Fotocamera

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della fotocamera](#)
- [Sostituzione della fotocamera](#)

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

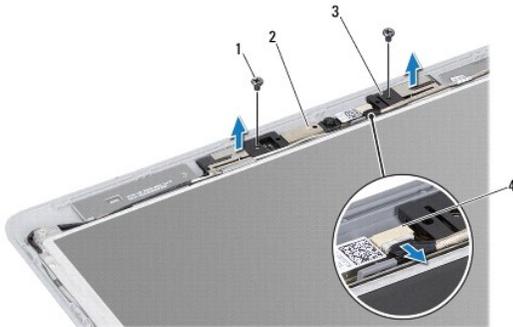
**ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

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

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

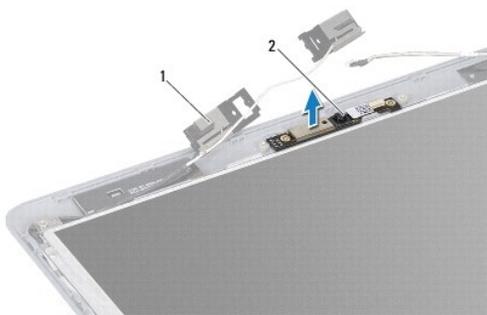
## Rimozione della fotocamera

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
3. Rimuovere la cornice dello schermo (consultare [Rimozione della cornice dello schermo](#)).
4. Rimuovere le due viti che fissano l'antenna WLAN al coperchio dello schermo.
5. Scollegare il cavo della fotocamera dal connettore sul modulo della fotocamera.
6. Sollevare l'antenna WLAN dal pannello dello schermo.



1	viti (2)	2	modulo della fotocamera
3	antenna WLAN	4	connettore del cavo della fotocamera

7. Sollevare il modulo della fotocamera dal coperchio dello schermo.



1	antenna WLAN	2	modulo della fotocamera
---	--------------	---	-------------------------

---

## Sostituzione della fotocamera

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Disporre il modulo fotocamera sul coperchio del display utilizzando i supporti di allineamento.
3. Premere verso il basso sul modulo della fotocamera per fissarlo al coperchio del display.
4. Collocare l'antenna WLAN sul modulo della fotocamera e ricollocare le due viti che fissano l'antenna WLAN al coperchio dello schermo.
5. Collegare il cavo della fotocamera al connettore sulla fotocamera.
6. Ricollocare la cornice dello schermo (consultare [Ricollocamento della cornice dello schermo](#)).
7. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Batteria a bottone

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della batteria a bottone](#)
- [Ricollocamento 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 ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

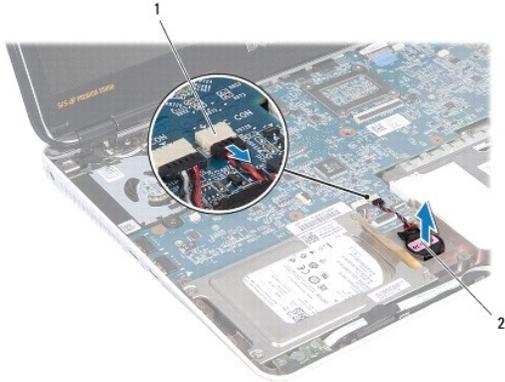
### Rimozione della batteria a bottone

1. Seguire le istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Sollevare i dispositivi di chiusura del connettore e tirare le linguette di estrazione per scollegare il cavo del disco rigido e il cavo della scheda dell'indicatore di stato dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.



1	connettore del cavo del disco rigido	2	connettore del cavo della scheda dell'indicatore di stato
---	--------------------------------------	---	---

7. Scollegare il cavo della batteria a bottone dal connettore sulla scheda di sistema.
8. La batteria a bottone è incollata alla base del computer. Utilizzare un graffietto in plastica per sollevare facendo leva la batteria a bottone dallo zoccolo della batteria sulla base del computer.



1	connettore della scheda di sistema	2	batteria a bottone
---	------------------------------------	---	--------------------

---

## Ricollocamento della batteria a bottone

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Con il lato adesivo della batteria a bottone rivolto verso il basso, premere la batteria a bottone nello zoccolo sulla base del computer.
3. Collegare il cavo della batteria a bottone al connettore sulla scheda di sistema.
4. Far scorrere il cavo del disco rigido e il cavo della scheda dell'indicatore di stato nei rispettivi connettori sulla scheda di sistema. Premere i dispositivi di chiusura dei connettori per fissare i cavi.
5. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
6. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
7. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
8. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Coperchio del modulo

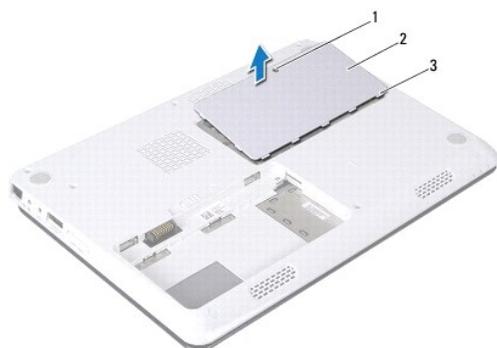
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione del coperchio del modulo](#)
- [Ricollocamento 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 ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ATTENZIONE:** 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 istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
3. Allentare la vite di fissaggio che fissa il coperchio del modulo alla base computer.
4. Sollevare il coperchio dalla base del computer.



1	vite di fissaggio	2	coperchio del modulo
3	linguette del coperchio del modulo (5)		

---

### Ricollocamento del coperchio del modulo

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
  2. Far scivolare le tre linguette del coperchio del modulo negli slot posti sulla base del computer e far scattare delicatamente il coperchio in posizione.
  3. Stringere la vite imperdibile di fissaggio del coperchio del modulo alla base del computer.
  4. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).
- ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Gruppo dissipatore di calore del processore

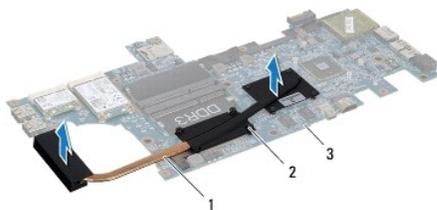
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

- ⚠ **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **AVVERTENZA:** Se si rimuove il gruppo dissipatore di calore del processore dal computer quando il dissipatore di calore è caldo, non toccare l'alloggiamento metallico del gruppo dissipatore di calore del processore.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

## Rimozione del gruppo dissipatore di calore del processore

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Seguire le istruzioni dal [punto 2](#) al [punto 18](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
3. Allentare le otto viti di fissaggio che fissano il gruppo dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema in ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore del processore).
4. Rimuovere il gruppo dissipatore di calore del processore dalla scheda di sistema.



1	gruppo dissipatore di calore del processore	2	viti di fissaggio (8)
3	scheda di sistema		

## Ricollocamento del gruppo 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 presuppone che l'utente abbia già rimosso il gruppo dissipatore di calore e sia pronto a ricollocarlo.

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le otto viti di fissaggio sul gruppo dissipatore di calore del processore ai fori delle viti sulla scheda di sistema e serrare le viti in ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore del processore).
3. Seguire le istruzioni dal [punto 4](#) al [punto 20](#) in [Sostituzione della scheda di sistema](#).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Schermo

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Cappucci dei cardini](#)
- [Schermo](#)
- [Cornice dello schermo](#)
- [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 ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative)** all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

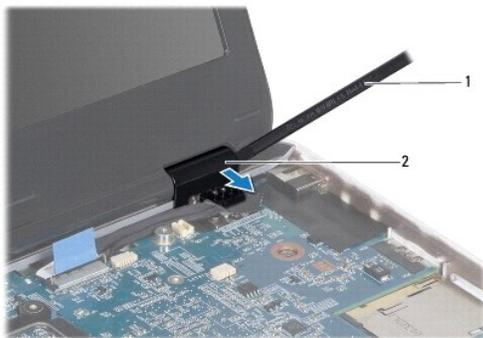
**ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

## Cappucci dei cardini

### Rimozione dei cappucci dei cardini

**ATTENZIONE:** I cappucci dei cardini sono estremamente fragili. Prestare attenzione durante la rimozione dei cappucci dei cardini per impedirne il danneggiamento.

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 del/i modulo/i di memoria](#)).
5. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
6. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
7. Rimuovere la scheda Bluetooth (consultare [Rimozione della scheda Bluetooth](#)).
8. Utilizzando un graffietto in plastica, sbloccare i cappucci dei cardini dal gruppo schermo.



1	graffietto in plastica	2	cappucci dei cardini (2)
---	------------------------	---	--------------------------

## Ricollocamento dei cappucci dei cardini

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare e far scattare i cappucci dei cardini sui cardini dello schermo.
3. Ricollocare la scheda Bluetooth (consultare [Ricollocamento della scheda Bluetooth](#)).
4. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
5. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)).
7. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
8. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

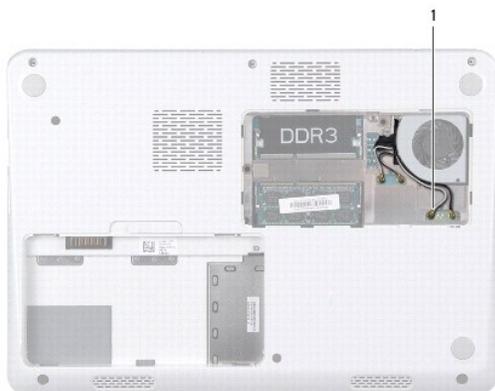
**ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

## Schermo

### Rimozione del gruppo schermo

1. Seguire le istruzioni 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 del/i modulo/i di memoria](#)).
5. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
6. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
7. Capovolgere il computer.
8. Scollegare i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata dalla base del computer.



1	cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata
---	---

9. Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
10. Rimuovere la scheda Bluetooth (consultare [Rimozione della scheda Bluetooth](#)).
11. Rimuovere i cappucci dei cardini (consultare [Rimozione dei cappucci dei cardini](#)).
12. Scollegare il cavo dello schermo e il cavo della fotocamera dai connettori sulla scheda di sistema.
13. Annotare l'instradamento dei cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata e rimuovere i cavi dalle guide di instradamento.
14. Rimuovere le sei viti (tre su ciascun lato) che fissano il gruppo schermo alla base del computer.
15. Sollevare e rimuovere il gruppo schermo dalla base del computer.



1	gruppo schermo	2	viti (6)
3	connettore del cavo della fotocamera	4	connettore del cavo dello schermo
5	cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata		

## Ricollocamento del gruppo schermo

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare il gruppo schermo in posizione e ricollocare le sei viti (tre su ciascun lato) che fissano il gruppo schermo alla base del computer.
3. Instradare i cavi dell'antenna della scheda miniaturizzata attraverso la scanalatura sulla base del computer.
4. Ricollocare i cappucci dei cardini (consultare [Ricollocamento dei cappucci dei cardini](#)).
5. Collegare il cavo dello schermo e il cavo della fotocamera ai connettori sulla scheda di sistema.
6. Ricollocare la scheda Bluetooth (consultare [Ricollocamento della scheda Bluetooth](#)).
7. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).

8. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
9. Capovolgere il computer e collegare i cavi dell'antenna alla/e scheda/e miniaturizzata/e (vedere il [punto 7](#) di [Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e](#)).
10. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)).
11. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
12. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

## 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. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
3. Usando la punta delle dita, sollevare con attenzione, facendo leva, i bordi interni della cornice dello schermo per rimuoverla dal gruppo schermo.



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

### Ricollocamento della cornice dello schermo

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare il frontalino dello schermo al pannello del display e farlo scattare in posizione. Accertarsi di instradare il cavo dello schermo e il cavo della fotocamera attraverso la porzione del cardine della cornice.
3. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).

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

---

## Pannello dello schermo

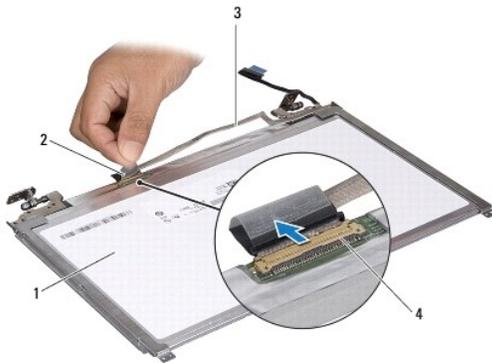
### Rimozione del pannello dello schermo

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
3. Rimuovere la cornice dello schermo (consultare [Rimozione della cornice dello schermo](#)).
4. Rimuovere le otto viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.



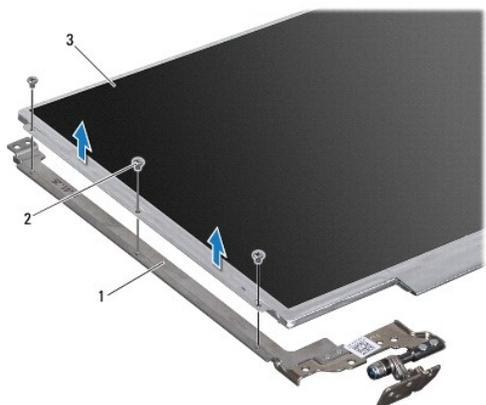
1	viti (8)	2	pannello dello schermo
---	----------	---	------------------------

5. Sollevare il pannello dello schermo dal coperchio dello schermo.
6. Capovolgere il pannello dello schermo e posizionarlo su una superficie pulita.
7. Sollevare il nastro che fissa il cavo dello schermo al connettore della scheda dello schermo e scollegarlo.



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

8. Rimuovere le sei viti (tre su ciascun lato) che fissano le staffe dello schermo al pannello dello schermo.



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

## Ricollocamento del pannello dello schermo

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Ricollocare le sei viti (tre su ciascun lato) che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.
3. Collegare il cavo dello schermo al connettore della scheda dello schermo sul retro del pannello dello schermo e fissarlo con il nastro adesivo.
4. Utilizzare i supporti di allineamento per posizionare correttamente il pannello dello schermo sul relativo coperchio.
5. Ricollocare le quattro viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio.
6. Ricollocare la cornice dello schermo (consultare [Ricollocamento della cornice dello schermo](#)).
7. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Ventola del processore

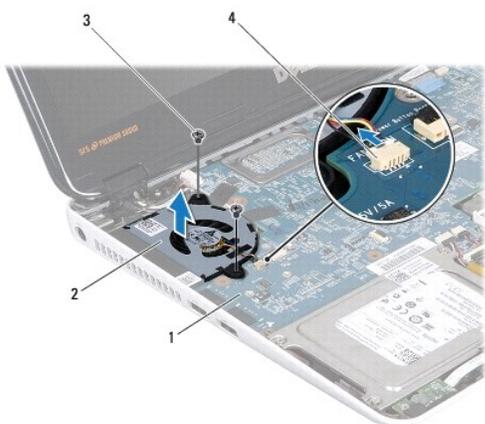
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

- AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
- ATTENZIONE:** 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 istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Scollegare il cavo della ventola del processore dal connettore sulla scheda di sistema.
7. Rimuovere le due viti che fissano la ventola del processore alla base del computer.
8. Estrarre la ventola del processore dalla base del computer.



1	scheda di sistema	2	ventola del processore
3	viti (2)	4	connettore della scheda di sistema

### Ricollocamento della ventola del processore

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare la ventola del processore nella base del computer.
3. Ricollocare le due viti che fissano la ventola del processore alla scheda di sistema.
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 coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
8. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Gruppo disco rigido

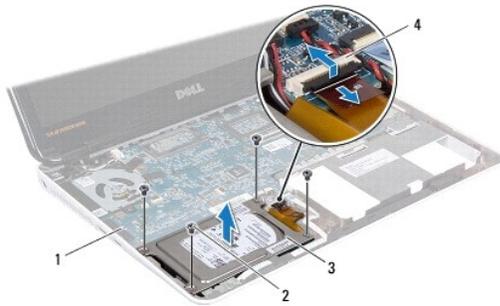
### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

- ⚠ **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per **ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative)** all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
  - ⚠ **AVVERTENZA:** **Se si rimuove il disco rigido dal computer quando l'unità è calda, non toccare** l'alloggiamento metallico del disco rigido.
  - ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia.
  - ⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).
  - ⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati, spegnere il computer (consultare [Spegnimento del computer](#)) prima di rimuovere il disco rigido. Non **rimuovere il disco rigido quando il computer è acceso o in stato di sospensione.**
  - ⚠ **ATTENZIONE:** 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 la manipolazione del disco rigido.
  - 🔧 **N.B.** Dell non garantisce la compatibilità, né fornisce supporto tecnico per dischi rigidi provenienti da altre fonti.
  - 🔧 **N.B.** Se si sta installando un disco rigido 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 gruppo disco rigido

1. Seguire le istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
  5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
  6. Rimuovere le quattro viti che fissano il gruppo disco rigido alla base del computer.
  7. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo del disco rigido dal connettore sulla scheda di sistema.
- ⚠ **ATTENZIONE:** **Quando il disco rigido non è inserito nel computer, conservarlo in un imballaggio protettivo antistatico (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza spedite assieme al computer).**
8. Estrarre il gruppo disco rigido dalla base del computer.



1	scheda di sistema	2	viti (4)
3	gruppo disco rigido	4	connettore del cavo del disco rigido

9. Rimuovere le quattro viti che fissano il supporto del disco rigido al disco rigido.
10. Sollevare il disco rigido per estrarlo dal relativo supporto.
11. Tirare l'interposer per scollegarlo dal disco rigido.



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

## Ricollocamento del gruppo disco rigido

1. Seguire le istruzioni 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. Collegare l'interposer al disco rigido.
4. Collocare il disco rigido nel supporto del disco rigido.
5. Ricollocare le quattro viti che fissano il supporto del disco rigido al disco rigido.
6. Collocare il gruppo disco rigido nella base del computer.
7. Far scorrere il cavo del disco rigido nel connettore sulla scheda di sistema e premere il dispositivo di chiusura per fissare il cavo del disco rigido.
8. Ricollocare le quattro viti che fissano il gruppo disco rigido alla base del computer.

9. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
10. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
11. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
12. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Coperchio centrale

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

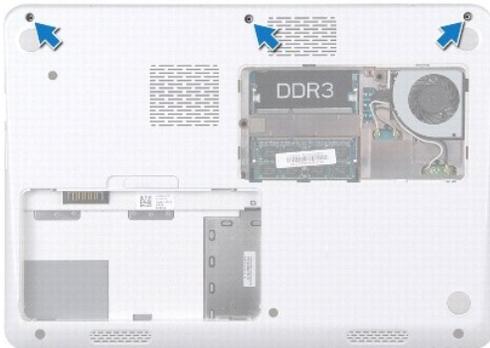
**ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

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

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

### Rimozione del coperchio centrale

1. Seguire le istruzioni 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 tre viti che fissano il coperchio centrale alla base del computer.



5. Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
6. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
7. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
8. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
9. Sbloccare le quattro linguette che fissano il coperchio centrale alla base del computer.
10. Sollevare il coperchio centrale dalla base del computer.



1	coperchio centrale
---	--------------------

---

## Ricollocamento del coperchio centrale

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare le quattro linguette sottostanti il coperchio centrale agli slot presenti sulla base del computer e far scattare il coperchio in posizione.
3. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).
4. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
5. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Capovolgere il computer.
7. Ricollocare le tre viti che fissano il coperchio centrale 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 accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Tastiera

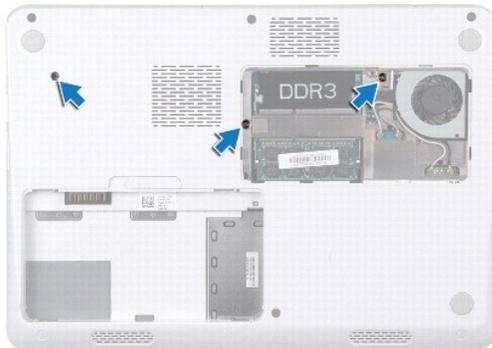
### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

- AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul 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 della tastiera

1. Seguire le istruzioni 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 tre viti che fissano che fissano la tastiera alla base del computer.



5. Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
- ATTENZIONE:** I coperchietti sulla tastiera sono fragili, si spostano facilmente e la sostituzione richiede molto tempo. Prestare attenzione durante la rimozione e manipolazione della tastiera.
- ATTENZIONE:** Prestare estrema attenzione durante la rimozione e la manipolazione della tastiera. In caso contrario, potrebbe esserci il rischio di graffiare il pannello dello schermo.
6. Far scorrere un graffietto in plastica tra la tastiera e il palm rest, quindi sollevare la tastiera facendo leva per sganciarla dalle linguette presenti sul palm rest.



1	graffietto in plastica	2	tastiera
3	palm rest		

7. Sollevare con cautela la tastiera e far scorrere le sue linguette fuori dalle scanalature sul palm rest.
8. Capovolgere la tastiera e posizionarla sul palm rest.
9. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore per scollegare il cavo della tastiera dal connettore sulla scheda di sistema.
10. Sollevare la tastiera per estrarla dal palm rest.



1	connettore del cavo della tastiera	2	tastiera
---	------------------------------------	---	----------

## Ricollocamento della tastiera

1. Seguire le istruzioni descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere il cavo della tastiera per inserirlo nel connettore presente sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
3. Allineare le linguette in fondo alla tastiera alle scanalature del palm rest e riposizionare la tastiera abbassandola.
4. Premere delicatamente sui bordi della tastiera per fissare la tastiera sotto le linguette del palm rest.
5. Capovolgere il computer e ricollocare le tre viti che fissano la tastiera alla base del computer.
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 accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda dell'indicatore di stato

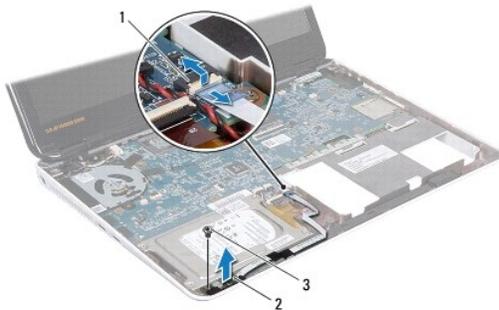
Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della scheda dell'indicatore di stato](#)
- [Ricollocamento della scheda dell'indicatore di stato](#)

- AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore 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 della scheda dell'indicatore di stato

1. Seguire le istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo della scheda dell'indicatore di stato dal connettore presente sulla scheda di sistema.
7. Staccare il cavo della scheda dell'indicatore di stato che è incollato sull'altoparlante.
8. Rimuovere la vite che fissa la scheda dell'indicatore di stato alla scheda di sistema.
9. Sollevare la scheda dell'indicatore di stato, lungo la spugna nera, dalla base del computer.



1	connettore del cavo della scheda dell'indicatore di stato	2	scheda dell'indicatore di stato
3	vite		

### Ricollocamento della scheda dell'indicatore di stato

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare il foro per la vite posto sulla scheda dell'indicatore di stato a quello posto sulla base del computer.
3. Ricollocare la vite che fissa la scheda dell'indicatore di stato alla base del computer.
4. Far scorrere il cavo della scheda dell'indicatore di stato per inserirla nel connettore sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura per fissare il cavo.
5. Premere il lato adesivo dal cavo della scheda dell'indicatore di stato sull'altoparlante.
6. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
7. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
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 accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Modulo/i di memoria

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione del/i modulo/i di memoria](#)
- [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)

**AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

**ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore 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. Consultare "Specifications" (Specifiche) nella *Setup Guide* (Guida all'installazione) spedita assieme al computer o all'indirizzo [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) per informazioni sulla memoria supportata dal computer.

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

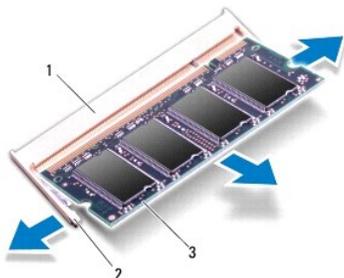
Il computer dispone di due connettori per SODIMM accessibili dall'utente, entrambi accessibili dal fondo del computer.

## Rimozione del/i modulo/i di memoria

1. Seguire le istruzioni 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, non utilizzare strumenti per allargare i fermagli di fissaggio del modulo di memoria.

4. Usare la punta delle dita per allargare i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria, finché il modulo di memoria non scatta fuori sede.
5. Rimuovere il modulo di memoria dal relativo connettore.



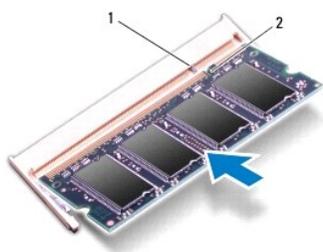
1	connettore del modulo di memoria	2	fermagli di fissaggio (2)
3	modulo di memoria		

## Ricollocamento del/i modulo/i 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 istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.
3. Far scorrere con fermezza il modulo di memoria nel relativo connettore con un'angolazione di 45 gradi, quindi spingerlo verso il basso finché scatta in posizione. Se non si sente lo scatto, rimuovere il modulo di memoria e reinstallarlo.

🔧 **N.B.** Se il modulo di memoria non è 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 ad una presa elettrica.
6. Accendere il computer.

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

Per confermare la quantità di memoria installata nel computer:

*Windows Vista®:*

Fare clic su **Start**  → **Guida e supporto tecnico** → **Informazioni sul computer**.

*Windows® 7:*

Fare clic su **Start**  → **Control Panel** (Pannello di controllo) → **System and Security** (Sistema e sicurezza) → **System** (Sistema).

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda/e miniaturizzata/e wireless

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e](#)
- [Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e](#)

- AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni causati da manutenzione non autorizzata da Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
- ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore 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.
- ATTENZIONE:** Quando la scheda miniaturizzata non è presente nel computer, conservarla in un imballaggio antistatico protettivo (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza spedite con il computer).
- N.B.** Dell non garantisce la compatibilità né fornisce supporto per schede miniaturizzate di produttori diversi da Dell.

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

Il computer dispone di uno slot per schede miniaturizzate a tutta lunghezza e uno slot per schede miniaturizzate a metà lunghezza:

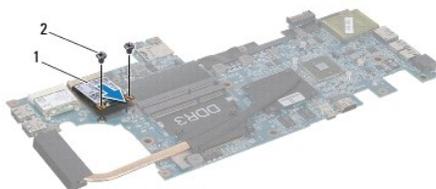
- 1 Uno slot per schede miniaturizzate a tutta lunghezza — supporta la banda larga mobile o la Wireless Wide Area Network (WWAN, Rete geografica wireless), oppure un modulo sintonizzatore TV
- 1 Uno slot per schede miniaturizzate a metà lunghezza — Wireless Local Area Network (WLAN, Rete locale wireless) o Worldwide Interoperability for Microwave Access (Interoperabilità mondiale per accesso hertziano [WiMax])

- N.B.** In base alla configurazione del computer al momento dell'acquisto, gli slot per schede miniaturizzate potrebbero o non potrebbero contenere schede miniaturizzate.

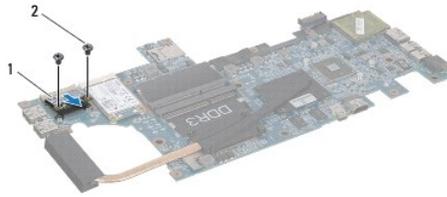
---

## Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
  2. Rimuovere la batteria (consultare [Rimozione della batteria](#)).
  3. Seguire le istruzioni dal [punto 3](#) al [punto 18](#) in [Rimozione della scheda di sistema](#).
  4. Rimuovere le quattro viti (due su ciascuna scheda miniaturizzata) che fissano la scheda miniaturizzata a tutta lunghezza e la scheda miniaturizzata a metà lunghezza al connettore della scheda di sistema.
- N.B.** Il computer può supportare solo una scheda miniaturizzata WWAN o una scheda del sintonizzatore TV nello slot per schede miniaturizzate a tutta lunghezza alla volta.
5. Estrarre la/e scheda/e miniaturizzata/e dal connettore della scheda di sistema.



1	scheda miniaturizzata a tutta lunghezza	2	viti (2)
---	---	---	----------



1 scheda miniaturizzata a metà lunghezza 2 viti (2)

## Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e

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

2. Rimuovere la nuova scheda miniaturizzata dall'imballaggio.

**ATTENZIONE:** Esercitare una pressione decisa e uniforme 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 riallineare la scheda.

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

3. Inserire il connettore della scheda miniaturizzata con un'angolazione di 45 gradi nel relativo connettore della scheda di sistema. Per esempio, il connettore della scheda WLAN è etichettato **WLAN** e così via.

4. Premere l'altra estremità della/e scheda/e miniaturizzata/e nello slot sulla scheda di sistema e ricollocare le viti (due su ciascuna scheda miniaturizzata) che fissano la/e scheda/e miniaturizzata/e alla scheda di sistema.

5. Capovolgere la scheda di sistema.

6. Seguire le istruzioni dal [punto 5](#) al [punto 18](#) in [Sostituzione della scheda di sistema](#).

7. Collegare i cavi dell'antenna appropriati alla scheda miniaturizzata che si sta installando. 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
<b>WWAN (2 cavi dell'antenna)</b>	
WWAN principale (triangolo bianco)	bianco con striscia grigia
WWAN ausiliaria (triangolo nero)	nero con striscia grigia
<b>WLAN (2 cavi dell'antenna)</b>	
WLAN principale (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria (triangolo nero)	nero
Sintonizzatore TV (1 cavo dell'antenna)	nero

8. Assicurarsi che i cavi dell'antenna inutilizzati rimangano nel manicotto protettivo in mylar.

9. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).

10. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

**N.B.** Se si sta installando una scheda miniaturizzata wireless che proviene da un fornitore diverso da Dell, occorre installare i driver e le utilità appropriati. Per ulteriori informazioni sui driver, consultare la *Guida alla tecnologia Dell*.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Palm rest

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

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

**AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

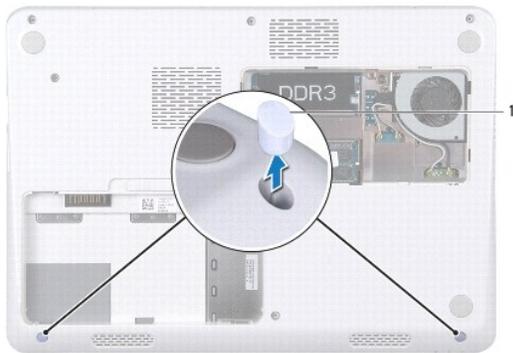
**ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

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

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

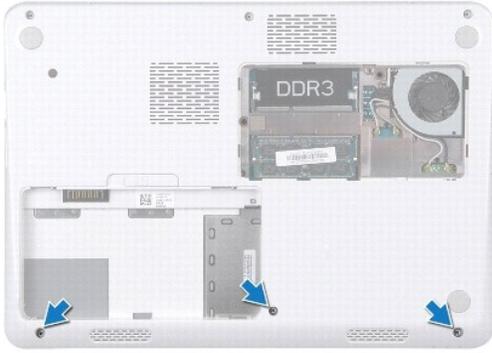
## Rimozione del palm rest

1. Seguire le istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Capovolgere il computer.
6. Utilizzando un graffietto in plastica, rimuovere i due cappucci di gomma che coprono le viti del palm rest sulla base del computer.

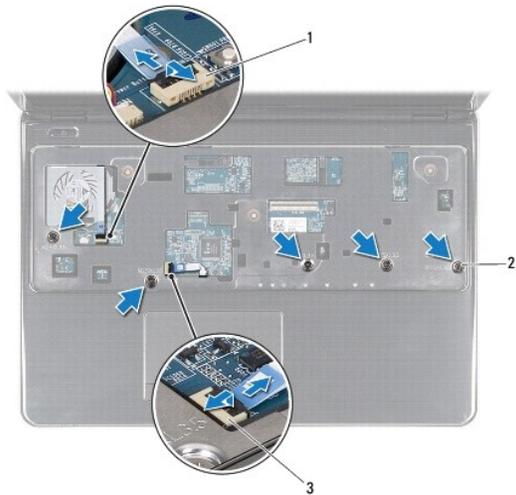


1	cappucci di gomma (2)
---	-----------------------

7. Rimuovere le tre viti che fissano il palm rest alla base del computer.



8. Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
9. Rimuovere le cinque viti che fissano il palm rest alla scheda di sistema.
10. Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore e tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo del touchpad e il cavo della scheda del pulsante di alimentazione dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.



1	connettore del cavo della scheda del pulsante di alimentazione	2	viti (5)
3	connettore del cavo del touchpad		

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

11. Far scorrere un graffietto in plastica tra la base del computer e il palm rest, quindi far leva per sollevare il palm rest dalla base del computer.



1	palm rest	2	graffietto in plastica
---	-----------	---	------------------------

---

## Ricollocamento del palm rest

1. Seguire le istruzioni descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare il palm rest alla base del computer e farlo scattare delicatamente in posizione.
3. Far scorrere il cavo del touchpad e il cavo del pulsante di alimentazione nei rispettivi connettori sulla scheda di sistema e premere il dispositivo di chiusura dei connettori per fissare i cavi.
4. Ricollocare le cinque viti che fissano il palm rest alla scheda di sistema.
5. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Capovolgere il computer e ricollocare le tre viti che fissano il palm rest alla base del computer.
7. Ricollocare i due cappucci di gomma che coprono le viti del palm rest sulla 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 accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda del pulsante di alimentazione

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della scheda del pulsante di alimentazione](#)
- [Ricollocamento della scheda del pulsante di alimentazione](#)

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

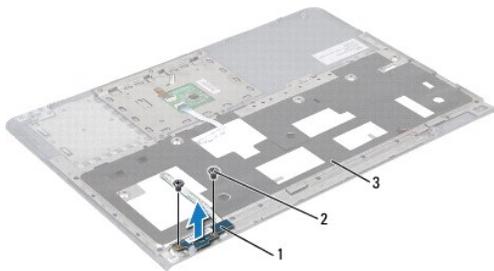
**ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda di sistema, rimuovere la batteria principale (consultare [Rimozione della batteria](#)) prima di intervenire sui componenti interni del computer.

### Rimozione della scheda del pulsante di alimentazione

1. Seguire le istruzioni 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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Capovolgere il palm rest.
7. Rimuovere le due viti che fissano al palm rest la scheda del pulsante di alimentazione.

**ATTENZIONE:** La rimozione della scheda del pulsante di alimentazione richiede estrema attenzione, in quanto tale scheda è molto fragile.

8. Sollevare la scheda del pulsante di alimentazione dal palm rest.



1	scheda del pulsante di alimentazione	2	viti (2)
3	palm rest		

### Ricollocamento della scheda del pulsante di alimentazione

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

2. Posizionare la scheda del pulsante di alimentazione sul palm rest e ricollocare le due viti che fissano la scheda del pulsante di alimentazione al palm rest.
3. Capovolgere il palm rest.
4. Rimuovere il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
5. Rimuovere la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
6. Rimuovere il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
7. Rimuovere la tastiera (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Altoparlante

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione dell'altoparlante](#)
- [Ricollocamento dell'altoparlante](#)

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

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

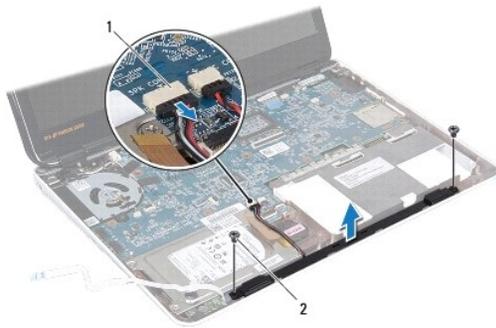
## Rimozione dell'altoparlante

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 la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
5. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
6. Sollevare i dispositivi di chiusura del connettore e tirare le linguette di estrazione per scollegare il cavo del disco rigido e il cavo della scheda dell'indicatore di stato dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
7. Staccare il cavo della scheda dell'indicatore di stato che è incollato sull'altoparlante.



1	connettore del cavo del disco rigido	2	connettore del cavo della scheda dell'indicatore di stato
---	--------------------------------------	---	---

8. Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore sulla scheda di sistema.
9. Rimuovere le due viti che fissano l'altoparlante alla base del computer.



1	connettore del cavo degli altoparlanti	2	viti (2)
---	--	---	----------

10. Prendere nota dell'instradamento del cavo dell'altoparlante e rimuovere l'altoparlante dalla base del computer.
- 

## Ricollocamento dell'altoparlante

1. Seguire le istruzioni descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Collocare l'altoparlante nella base del computer.
3. Ricollocare le due viti che fissano l'altoparlante alla base del computer.
4. Collegare il cavo degli altoparlanti dal connettore sulla scheda di sistema.
5. Far scorrere il cavo del disco rigido e il cavo della scheda dell'indicatore di stato nei rispettivi connettori sulla scheda di sistema. Premere i dispositivi di chiusura dei connettori per fissare i cavi.
6. Premere il lato adesivo del cavo della scheda dell'indicatore di stato sull'altoparlante.
7. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
8. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
9. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
10. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

## Scheda di sistema

### Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ M301Z/N301Z

- [Rimozione della scheda di sistema](#)
- [Ricollocamento della scheda di sistema](#)
- [Immissione del Service Tag nel BIOS](#)

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure di sicurezza ottimali, consultare la pagina iniziale **Regulatory Compliance (Conformità alle normative)** all'indirizzo [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

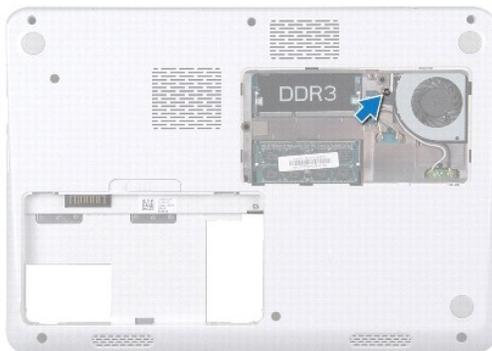
**ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando periodicamente una superficie metallica non verniciata (come un connettore del computer).

**ATTENZIONE:** 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 il coperchio del modulo (consultare [Rimozione del coperchio del modulo](#)).
4. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione del/i modulo/i di memoria](#)).
5. Rimuovere la tastiera (consultare [Rimozione della tastiera](#)).
6. Rimuovere il palm rest (consultare [Rimozione del palm rest](#)).
7. Seguire le istruzioni dal [punto 6](#) al [punto 8](#) in "[Rimozione del gruppo disco rigido](#)".
8. Ricollocare la vite che fissa la staffa del cardine sinistro alla base del computer.



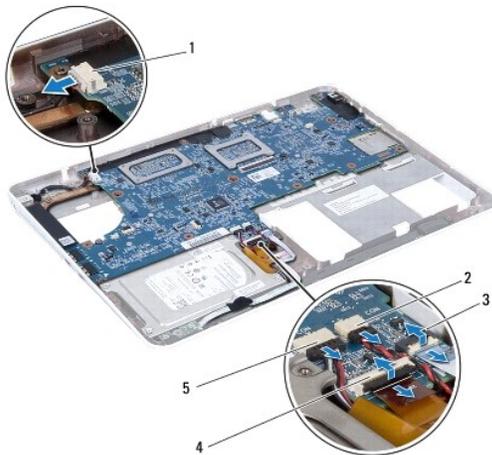
9. Rimuovere la scheda Bluetooth® (consultare [Rimozione della scheda Bluetooth](#)).
10. Rimuovere la ventola del processore (consultare [Rimozione della ventola del processore](#)).
11. Rimuovere il gruppo schermo (consultare [Rimozione del gruppo schermo](#)).
12. Rimuovere il coperchio centrale (consultare [Rimozione del coperchio centrale](#)).

13. Rimuovere la vite che fissa la staffa del cardine sinistro.
14. Sollevare la staffa del cardine sinistro dalla base del computer.



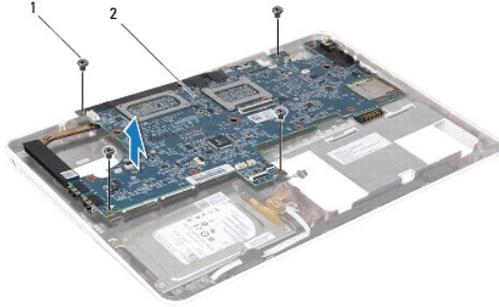
1	staffa del cardine sinistro	2	vite
---	-----------------------------	---	------

15. Scollegare il cavo della batteria a bottone, il cavo dell'altoparlante, il cavo della scheda dell'indicatore di stato e il cavo del connettore dell'adattatore c.a. dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.



1	connettore del cavo dell'adattatore c.a	2	connettore del cavo della batteria a bottone
3	connettore del cavo della scheda dell'indicatore di stato	4	connettore del cavo del disco rigido
5	connettore del cavo degli altoparlanti		

16. Rimuovere le quattro viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.



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

17. Allentare con attenzione i connettori sulla scheda di sistema dalle scanalature nel computer e sollevare la scheda di sistema dal computer.
18. Capovolgere il gruppo scheda di sistema.
19. Rimuovere la/e scheda/e miniaturizzata/e (consultare [Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e](#)).
20. Rimuovere il gruppo dissipatore di calore del processore (consultare [Rimozione del gruppo dissipatore di calore del processore](#)).

## Ricollocamento della scheda di sistema

1. Seguire le istruzioni in [Operazioni preliminari](#).
2. Ricollocare il gruppo dissipatore di calore del processore (consultare [Ricollocamento del gruppo dissipatore di calore del processore](#)).
3. Ricollocare la/e scheda/e miniaturizzata/e (consultare [Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e](#)).
4. Capovolgere il gruppo della scheda di sistema.
5. Allineare i connettori sulla scheda di sistema alle scanalature sulla base del computer e utilizzare i montanti di allineamento sulla base del computer per collocare correttamente la scheda di sistema.
6. Ricollocare le quattro viti che fissano la scheda di sistema alla base del computer.
7. Collegare il cavo della batteria a bottone, il cavo dell'altoparlante, il cavo della scheda dell'indicatore di stato e il cavo del connettore dell'adattatore c.a. ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
8. Collocare la staffa del cardine sinistro dalla base del computer.
9. Ricollocare la vite che fissa la staffa del cardine sinistro.
10. Ricollocare il coperchio centrale (consultare [Ricollocamento del coperchio centrale](#)).
11. Ricollocare il gruppo schermo (consultare [Ricollocamento del gruppo schermo](#)).
12. Seguire le istruzioni dal [punto 6](#) al [punto 8](#) in [Ricollocamento del gruppo disco rigido](#).
13. Ricollocare la ventola del processore (consultare [Ricollocamento della ventola del processore](#)).
14. Ricollocare la scheda Bluetooth (consultare [Ricollocamento della scheda Bluetooth](#)).
15. Ricollocare il palm rest (consultare [Ricollocamento del palm rest](#)).
16. Ricollocare la tastiera (consultare [Ricollocamento della tastiera](#)).
17. Capovolgere il computer e ricollocare la vite che fissa la staffa del cardine sinistro alla base del computer.

18. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)).
19. Ricollocare il coperchio del modulo (consultare [Ricollocamento del coperchio del modulo](#)).
20. Ricollocare la batteria (consultare [Ricollocamento della batteria](#)).

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

21. Accendere il computer.

 **N.B.** dopo avere reinserito la scheda di sistema, immettere il Service Tag del computer nel BIOS della scheda di sistema di ricambio.

22. Immettere il Service Tag (consultare [Immissione del Service Tag nel BIOS](#)).
- 

## Immissione del Service Tag 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 (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione) per accedere al programma di configurazione del sistema.
  4. Visualizzare la scheda Security (Protezione) e immettere il Service Tag nel campo **Set Service Tag** (Imposta Service Tag).
- 

[Torna alla pagina Sommario](#)

## 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 la perdita di dati, e spiega come evitare il problema.

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

---

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.  
© 2010 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

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

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Bluetooth* è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell; *Microsoft*, *Windows* e il logo del pulsante di *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Altri marchi di fabbrica 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 commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Maggio 2010 Rev. A00

---

[Torna alla pagina Sommario](#)