

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

[Operazioni preliminari](#)
[Panoramica tecnica](#)
[Coperchio del computer](#)
[Cornice anteriore](#)
[Modulo/i di memoria](#)
[Schede PCI e PCI Express](#)
[Unità](#)

[Ventole](#)
[Pannello di I/O anteriore](#)
[Processore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Alimentatore](#)
[Batteria](#)
[Installazione del sistema](#)

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 potenziale danno all'hardware o una perdita di dati nel caso in cui non si seguano le istruzioni.

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

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

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

Marchi commerciali utilizzati in questo documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel SpeedStep* è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft* e *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

Modelli DCMF

Luglio 2010 Rev. A01

[Torna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

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

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

Specifiche tecniche

Per informazioni riguardo le specifiche tecniche del proprio computer, consultare le *Specifiche dettagliate* all'indirizzo support.dell.com/manuals.

Strumenti consigliati

Le procedure in questo documento possono richiedere gli strumenti seguenti:

- 1 Cacciavite a croce piccolo
- 1 Cacciavite a lama piatta piccolo
- 1 Programma eseguibile di aggiornamento del BIOS, disponibile all'indirizzo support.dell.com

Spegnimento del computer

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

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi aperti.
2. Spegnere il computer.

Windows Vista®:

Fare clic su **Start** , fare clic sulla freccia , quindi fare clic su **Shut Down** (Arresta il sistema).

Windows® 7:

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

3. Al termine della procedura di arresto del sistema operativo, il computer si spegne.
4. 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.

Istruzioni di sicurezza

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

 **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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni sul computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell.

△ **ATTENZIONE:** Quando si scollega un cavo, tirare il relativo connettore o la linguetta di estrazione, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di blocco. Se si scollega questo tipo di cavo, premere verso l'interno le linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Nel separare i connettori, mantenerli allineati uniformemente per evitare di piegare eventuali piedini del connettore. 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](#)).

△ **ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo di rete, scollegare prima il cavo dal computer, quindi dal dispositivo di rete.

3. Scollegare dal computer eventuali cavi telefonici o di rete.
4. Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.
5. Scollegare dal computer tutti i dispositivi collegati.
6. Premere ed estrarre eventuali schede installate nel lettore di schede multimediali opzionale.
7. Tenere premuto il pulsante di alimentazione mentre il sistema è scollegato per mettere a terra la scheda di sistema.

△ **ATTENZIONE:** **Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Nel corso delle varie operazioni, toccare di tanto in tanto una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.**

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Cornice anteriore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Rimozione della cornice anteriore](#)
- [Ricollocamento della cornice anteriore](#)

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo** www.dell.com/regulatory_compliance.

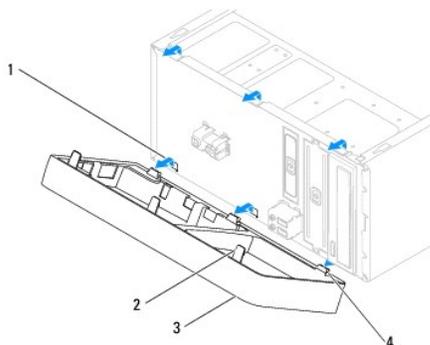
AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni sul computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

Rimozione della cornice anteriore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Afferrare e sollevare le prese della cornice anteriore una alla volta per sbloccarla dal pannello anteriore.
4. Ruotare ed estrarre la cornice anteriore dalla parte frontale del computer per sbloccare i morsetti della cornice anteriore dai relativi inserti.



1	inserti della cornice anteriore (3)	2	prese della cornice anteriore (3)
3	cornice anteriore	4	morsetti della cornice anteriore (3)

5. Mettere da parte la cornice anteriore in un luogo sicuro.

Ricollocamento della cornice anteriore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e inserire i morsetti della cornice anteriore nei relativi inserti.
3. Ruotare la cornice anteriore verso il computer finché le prese non scattano in posizione.
4. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).

5. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI e PCI Express

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Rimozione della staffa di contenimento della scheda](#)
- [Ricollocamento della staffa di contenimento della scheda](#)
- [Rimozione di schede PCI e PCI Express](#)
- [Ricollocamento di schede PCI e PCI Express](#)
- [Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda PCI o PCI Express](#)

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

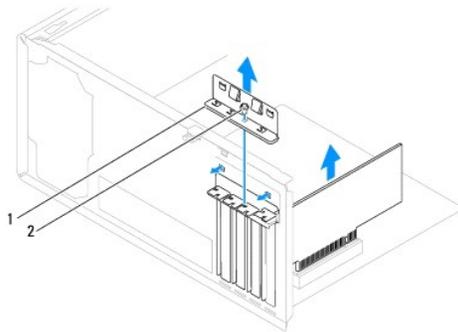
AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

Rimozione della staffa di contenimento della scheda

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la vite che fissa la staffa di contenimento della scheda al telaio.
4. Sollevare la staffa di contenimento della scheda e riporla in un luogo sicuro.

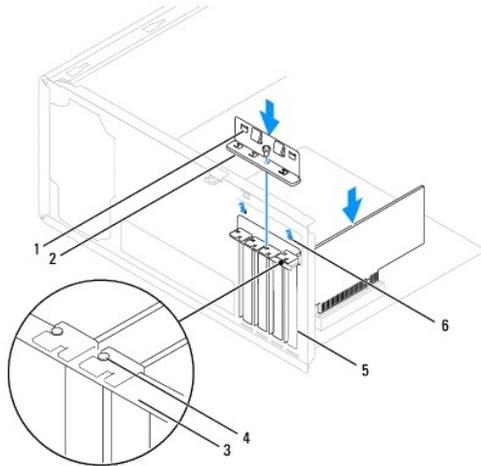


1	staffa di contenimento della scheda	2	vite
---	-------------------------------------	---	------

Ricollocamento della staffa di contenimento della scheda

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Ricollocare la staffa di contenimento della scheda accertandosi che:
 - 1 Il morsetto della guida sia allineato alla tacca della guida.
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura sia allineata con la barra di allineamento.

- 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combaci con la guida di allineamento.

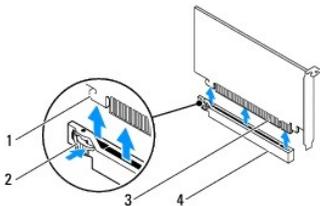


1	morsetti delle guide (2)	2	staffa di contenimento della scheda	3	barra di allineamento
4	guida di allineamento	5	staffa di copertura	6	tacche delle guide (2)

3. Ricollocare la vite che fissa la staffa di contenimento della scheda al telaio.

Rimozione di schede PCI e PCI Express

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la staffa di contenimento della scheda (consultare [Rimozione della staffa di contenimento della scheda](#)).
4. Se necessario, scollegare eventuali cavi collegati alla scheda e rimuovere la scheda.
 - 1 Per una scheda PCI o PCI Express x1, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal relativo connettore.
 - 1 Per una scheda PCI Express x16, premere sul meccanismo di blocco, afferrare la scheda dagli angoli superiori, quindi sfilarla dal relativo connettore.



1	linguetta di fissaggio	2	meccanismo di blocco
3	scheda PCI Express x16	4	slot per schede PCI Express x16

5. Se si rimuove definitivamente la scheda, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot per schede vuote.

N.B. L'installazione di staffe di copertura nelle aperture vuote dello slot per schede è necessaria per mantenere la certificazione FCC del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere e sporco nel computer.

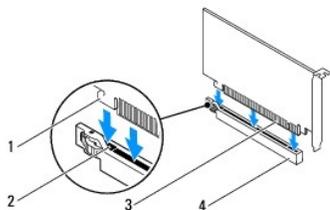
6. Ricollocare la staffa di contenimento della scheda (consultare [Ricollocamento della staffa di contenimento della scheda](#)).
7. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
8. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.
9. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
10. Per completare la procedura di rimozione, consultare [Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda PCI o PCI Express](#).

Ricollocamento di schede PCI e PCI Express

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la staffa di contenimento della scheda (consultare [Rimozione della staffa di contenimento della scheda](#)).
4. Se si tratta dell'installazione di una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura che copre l'apertura dello slot per le schede.
5. Preparare la scheda per l'installazione.

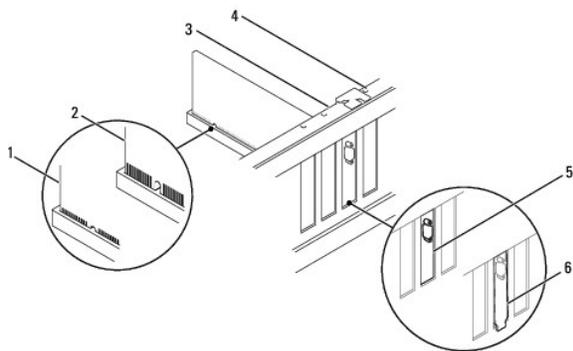
Per informazioni sulla configurazione della scheda, sulla predisposizione dei collegamenti interni o sulla sua personalizzazione per il computer, consultare la relativa documentazione.

6. Se si sta installando la scheda PCI Express nel connettore per schede x16, posizionare la scheda in modo che la scanalatura di fissaggio sia allineata alla relativa linguetta.



1	linguetta di fissaggio	2	scanalatura di fissaggio
3	scheda PCI Express x16	4	slot per schede PCI Express x16

7. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.



1	scheda completamente inserita	2	scheda non completamente inserita	3	barra di allineamento
4	guida di allineamento	5	staffa dentro lo slot	6	staffa rimasta fuori dallo slot

8. Ricollocare la staffa di contenimento della scheda (consultare [Ricollocamento della staffa di contenimento della scheda](#)).

9. Collegare eventuali cavi che dovrebbero essere collegati alla scheda.

Consultare la documentazione della scheda per informazioni sui relativi collegamenti del cavo.

⚠ ATTENZIONE: Non instradare i cavi della scheda sopra o dietro le schede. I cavi che vengono instradati sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

10. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).

11. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.

12. Per completare l'installazione, consultare [Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda PCI o PCI Express](#).

Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda PCI o PCI Express

N.B. Per informazioni sulla posizione dei connettori esterni, consultare la *Guida all'installazione*. Per informazioni sull'installazione di driver e software della scheda, consultare la documentazione spedita assieme alla scheda.

	Installata	Rimossa
Scheda audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere all'installazione del sistema (consultare Accesso all'installazione del sistema). 2. Andare a Onboard Audio Controller (Controller audio integrato), quindi cambiare l'impostazione su Disabled (Disabilitato). 3. Collegare i dispositivi audio esterni ai connettori della scheda audio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere all'installazione del sistema (consultare Accesso all'installazione del sistema). 2. Andare a Onboard Audio Controller (Controller audio integrato), quindi cambiare l'impostazione su Disabled (Disabilitato). 3. Collegare i dispositivi audio esterni ai connettori del pannello posteriore del computer.
Scheda di rete	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere all'installazione del sistema (consultare Accesso all'installazione del sistema). 2. Andare a Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato), quindi cambiare l'impostazione su Disabled (Disabilitato). 3. Collegare il cavo di rete al connettore della scheda di rete. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere all'installazione del sistema (consultare Accesso all'installazione del sistema). 2. Andare a Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato), quindi cambiare l'impostazione su Enabled (Abilitato). 3. Collegare il cavo di rete al connettore di rete integrato.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Batteria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

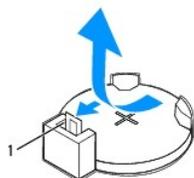
- [Rimozione della batteria](#)
- [Ricollocamento della batteria](#)

- ⚠ **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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
 - ⚠ **AVVERTENZA:** L'installazione non corretta di una nuova batteria può provocarne l'esplosione. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le pile usate secondo le istruzioni del produttore.
 - ⚠ **AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.
 - ⚠ **AVVERTENZA:** Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).
 - ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non autorizzata dalla Dell™ non sono coperti dalla garanzia.
-

Rimozione della batteria

1. Annotarsi tutte le schermate dell'Installazione del sistema (consultare [Installazione del sistema](#)) in modo da poter ripristinare le impostazioni corrette dopo l'installazione della nuova batteria.
2. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
3. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
4. Individuare lo zoccolo della batteria (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).

- ⚠ **ATTENZIONE:** Se si estrae la batteria dalla presa con un oggetto smussato, fare attenzione a non toccare la scheda di sistema con tale oggetto. **Prima di tentare di estrarre la batteria, accertarsi che l'oggetto sia inserito tra la batteria e la presa, altrimenti si può danneggiare la scheda di sistema facendo leva sullo zoccolo o rompendo tracce di circuito sulla scheda di sistema.**

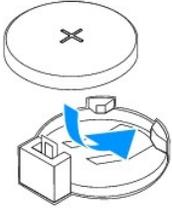


1 | leva di sblocco della batteria

5. Premere la leva di sblocco per rimuovere la batteria.
-

Ricollocamento della batteria

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Inserire la nuova batteria (CR2032) nello zoccolo con il lato contrassegnato con "+" rivolto verso l'alto e farla scattare in posizione.



3. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
4. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.
5. Accedere all'Installazione del sistema (consultare [Accesso all'Installazione del sistema](#)) e ripristinare le impostazioni annotate in [punto 1](#).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio del computer

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

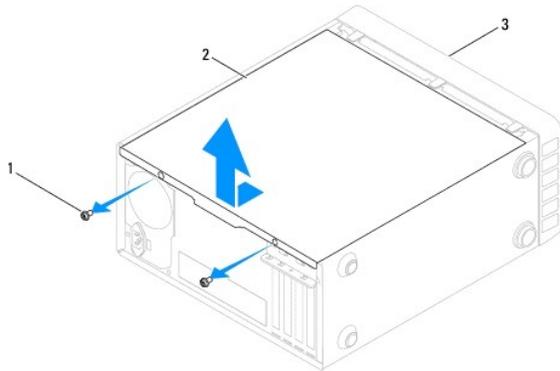
AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

ATTENZIONE: Assicurarsi che sul piano di lavoro vi sia uno spazio di almeno 30 cm, sufficiente ad appoggiare il sistema con il coperchio rimosso.

Rimozione del coperchio del computer

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Adagiare il computer su un lato con il coperchio rivolto verso l'alto.
3. Utilizzando un cacciavite, rimuovere le due viti che fissano il coperchio del computer al telaio.
4. Sganciare il coperchio del computer tirandolo dalla parte anteriore del computer e sollevandolo.



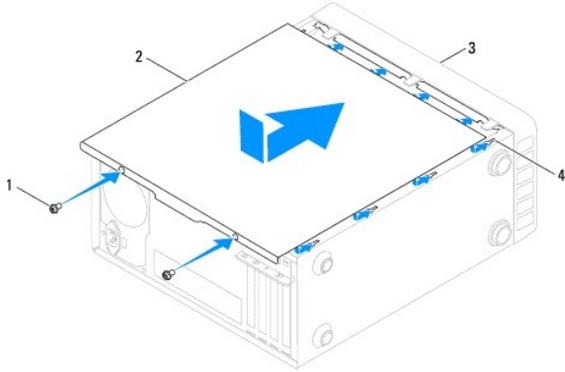
1	viti (2)	2	coperchio del computer	3	parte anteriore del computer
---	----------	---	------------------------	---	------------------------------

5. Riporre il coperchio in un luogo sicuro.

Ricollocamento del coperchio del computer

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati e ripiegarli in modo che non siano d'intralcio.
3. Accertarsi di non lasciare attrezzi o altri componenti all'interno del computer.
4. Allineare le linguette sul fondo del coperchio del computer con le scanalature situate lungo il bordo del computer.

5. Premere il coperchio del computer e farlo scorrere verso la parte anteriore del computer fino a sentire uno scatto o a sentire il coperchio del computer saldamente installato.
6. Accertarsi che il coperchio sia inserito correttamente.
7. Utilizzando un cacciavite, ricollocare le due viti che fissano il coperchio del computer al telaio.



1	viti (2)	2	coperchio del computer
3	parte anteriore del computer	4	scanalatura

8. Posizionare il computer in posizione verticale.

⚠ ATTENZIONE: Accertarsi che nessuna presa d'aria sia ostruita, poiché questo causerebbe gravi problemi termici.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Processore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

- ⚠ **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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).
- ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Eseguire la procedura riportata di seguito solo se si ha familiarità con la rimozione e la sostituzione di componenti hardware. Se la procedura non viene eseguita correttamente, la scheda di sistema potrebbe subire danni. Per informazioni sull'assistenza tecnica, consultare la Guida all'installazione.

Rimozione del processore

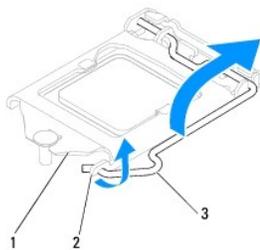
1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).

⚠ **ATTENZIONE:** Nonostante la presenza di uno schermo in plastica, il dissipatore di calore potrebbe raggiungere una temperatura molto elevata durante il normale funzionamento. Assicurarsi che il processore abbia il tempo necessario per raffreddarsi prima di toccarlo.

3. Rimuovere il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore dal computer (consultare [Rimozione del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)).

📌 **N.B.** Se non è necessario un nuovo dissipatore di calore per il nuovo processore, quando si sostituisce il processore riutilizzare il gruppo dissipatore di calore originale.

4. Premere la leva, quindi estrarla per sganciarla dalla linguetta che la fissa.
5. Allungare la leva di sblocco completamente per aprire il coperchio del processore.

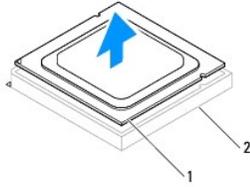


1	coperchio del processore	2	linguetta	3	leva di sblocco
---	--------------------------	---	-----------	---	-----------------

⚠ **ATTENZIONE:** Quando si rimuove il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano su di essi.

6. Estrarre delicatamente il processore per rimuoverlo dallo zoccolo.

Lasciare la leva di sblocco estesa in posizione di sblocco, in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.



1	processore	2	zoccolo
---	------------	---	---------

Sostituzione del processore

△ **ATTENZIONE:** Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata sul retro del computer.

△ **ATTENZIONE:** Quando si ricoloca il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

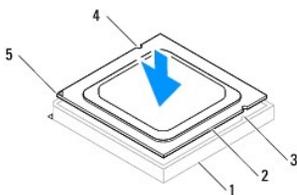
1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Disimballare il nuovo processore facendo attenzione a non toccarne la parte inferiore.

△ **ATTENZIONE:** È necessario posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.

3. Se la leva di sblocco sullo zoccolo non è completamente estesa, spostarla in tale posizione.
4. Orientare le due tacche di allineamento sul processore con le linguette di allineamento sullo zoccolo.
5. Allineare gli angoli del piedino 1 del processore e dello zoccolo.

△ **ATTENZIONE:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente allo zoccolo e non utilizzi troppa forza quando si installa il processore.

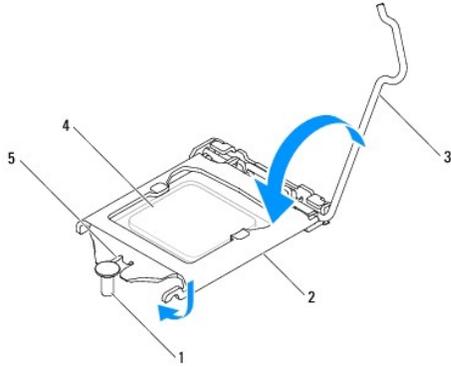
Inserire delicatamente il processore nello zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.



1	zoccolo	2	processore	3	linguette di allineamento (2)
4	tacche di allineamento (2)	5	indicatore del piedino 1 del processore		

△ **ATTENZIONE:** Accertarsi che la tacca sul coperchio del processore sia posizionata al di sotto del montante di allineamento.

6. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.
7. Ruotare la leva di sblocco verso il basso e collocarla sotto la linguetta sul coperchio del processore.



1	montante di allineamento	2	coperchio del processore	3	leva di sblocco
4	processore	5	tacca sul coperchio del processore		

8. Rimuovere il lubrificante termico dal fondo del dissipatore di calore.

⚠ ATTENZIONE: Applicare il nuovo lubrificante termico. Il nuovo lubrificante termico è fondamentale per garantire un'adeguata adesione termica, necessaria al funzionamento ottimale del processore.

9. Applicare il nuovo lubrificante termico sulla parte superiore del processore.

10. Ricollocare il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore (consultare [Ricollocamento del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)).

⚠ ATTENZIONE: Accertarsi che il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore siano inseriti e fissati correttamente.

11. Riposizionare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).

12. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Unità

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Disco rigido](#)
- [Lettore scheda multimediale](#)
- [Unità ottica](#)

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

Disco rigido

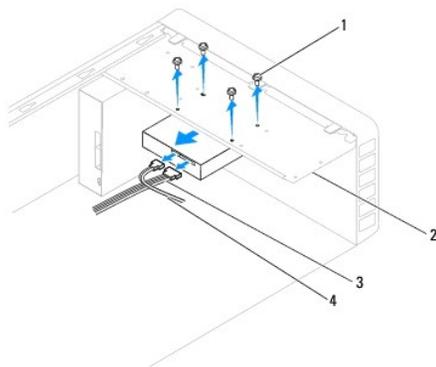
Rimozione del disco rigido

ATTENZIONE: Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare la procedura.

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati dal disco rigido.
4. Rimuovere le quattro viti che fissano il disco rigido al pannello dell'unità.

ATTENZIONE: Accertarsi di non graffiare la scheda di circuiti del disco rigido durante la rimozione o la sostituzione del disco rigido.

5. Estrarre il disco rigido verso il retro del computer.



1	viti (4)	2	pannello dell'unità
3	cavo di alimentazione	4	cavo dati

6. Se la rimozione del disco rigido comporta un cambiamento nella configurazione dell'unità, accertarsi che l'installazione del sistema rifletta tali modifiche (consultare [Installazione del sistema](#)).

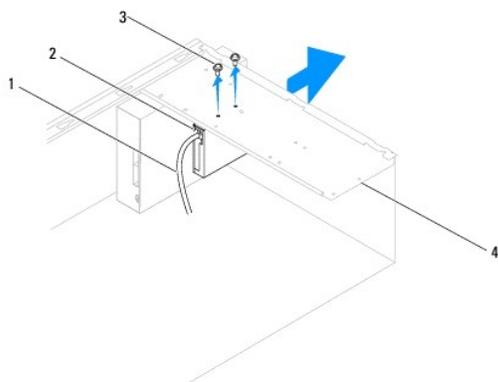
Ricollocamento del disco rigido

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Controllare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata pe il computer.
 3. Far scorrere il disco rigido nell'apposito alloggiamento.
 4. Allineare e ricollocare le quattro viti che fissano il disco rigido al pannello dell'unità.
 5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati al disco rigido.
 6. Controllare tutti i cavi per accertarsi che siano collegati in modo corretto e inseriti saldamente.
 7. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
 8. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.
 9. Consultare la documentazione fornita con il disco rigido per istruzioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento del disco rigido stesso.
 10. Verificare le modifiche alla configurazione del disco rigido nell'installazione del sistema (consultare [Accesso all'installazione del sistema](#)).
-

Lettoie scheda multimediale

Rimozione del lettore scheda multimediale

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la cornice anteriore (consultare [Rimozione della cornice anteriore](#)).
4. Scollegare il cavo USB FlexBay dal connettore USB FlexBay sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimuovere le due viti che fissano il lettore scheda multimediale al pannello dell'unità.
6. Estrarre il lettore scheda multimediale attraverso la parte anteriore del computer.

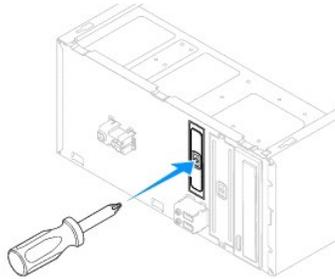


1	cavo USB FlexBay	2	lettore scheda multimediale (non presente su tutti i computer)
---	------------------	---	--

3	viti (2)	4	pannello dell'unità
---	----------	---	---------------------

Ricollocamento del lettore scheda multimediale

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Se il lettore scheda multimediale viene installato per la prima volta, rimuovere la piastra di distacco metallica. Allineare la punta di un cacciavite a croce alla scanalatura posta sulla piastra di distacco metallica e ruotare il cacciavite verso l'esterno per rompere e rimuovere la piastra metallica.



3. Far scattare delicatamente il lettore scheda multimediale in posizione nello slot FlexBay.
4. Allineare i fori delle viti presenti sul lettore scheda multimediale ai fori delle viti presenti nel pannello dell'unità.
5. Ricollocare le due viti che fissano il lettore scheda multimediale al pannello dell'unità.

 **N.B.** Prima di collegare il cavo USB FlexBay, verificare che il lettore scheda multimediale sia installato.

6. Collegare il cavo USB FlexBay al connettore USB FlexBay sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Ricollocare la cornice anteriore (consultare [Ricollocamento della cornice anteriore](#)).
8. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

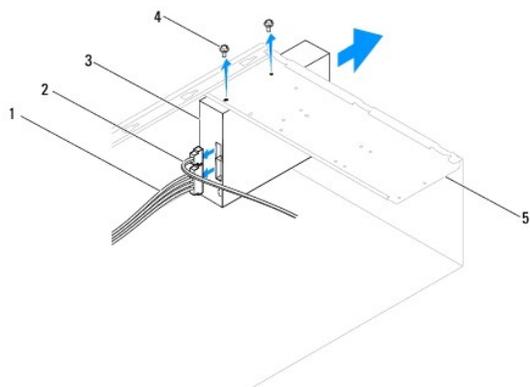
Unità ottica

Rimozione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la cornice anteriore (consultare [Rimozione della cornice anteriore](#)).
4. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati dal retro dell'unità ottica.

 **N.B.** Se non si deve sostituire l'unità ottica in questo momento, scollegare l'altra estremità del cavo dati dalla scheda di sistema e metterlo da parte, per poi poter installare un'unità ottica in futuro.

5. Rimuovere le due viti che fissano l'unità ottica al pannello dell'unità.
6. Estrarre l'unità ottica attraverso la parte anteriore del computer.



1	cavo di alimentazione	2	cavo dati	3	unità ottica
4	viti (2)	5	pannello dell'unità		

7. Ricollocare la cornice anteriore (consultare [Ricollocamento della cornice anteriore](#)).
8. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.
10. Configurare le unità nell'installazione del sistema (consultare [Opzioni dell'installazione del sistema](#)).

Ricollocamento dell'unità ottica

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere delicatamente l'unità ottica nel relativo alloggiamento dalla parte anteriore del computer.
3. Allineare i fori delle viti presenti nell'unità ottica ai fori delle viti presenti nel pannello dell'unità.
4. Ricollocare le due viti che fissano l'unità ottica al pannello dell'unità.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati all'unità ottica.
6. Se scollegato, collegare il cavo dati al connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Ricollocare la cornice anteriore (consultare [Ricollocamento della cornice anteriore](#)).
8. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità ottica per istruzioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità ottica stessa.

10. Verificare le modifiche alla configurazione dell'unità nell'installazione del sistema (consultare [Accesso all'installazione del sistema](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Ventole

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Rimozione del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)
- [Ricollocamento del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)
- [Rimozione della ventola del telaio](#)
- [Ricollocamento della ventola del telaio](#)

- ⚠ **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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.**
 - ⚠ **AVVERTENZA:** Per evitare scosse elettriche, lacerazioni dovute al movimento delle pale della ventola o altre lesioni impreviste, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.
 - ⚠ **AVVERTENZA:** Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).
 - ⚠ **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non **autorizzata dalla Dell™ non sono coperti dalla garanzia.**
-

Rimozione del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore

- ⚠ **ATTENZIONE:** La ventola del processore insieme al dissipatore di calore costituiscono un'unica unità. Non tentare di rimuovere la ventola separatamente.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Non toccare le pale della ventola durante la rimozione del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore, in modo da evitare di danneggiare la ventola.

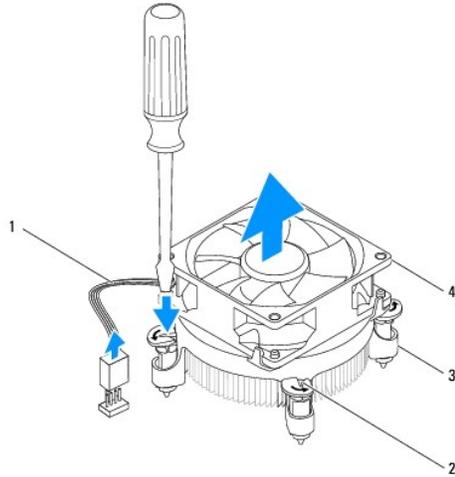
1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Scollegare il cavo della ventola del processore dal connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Allontanare con attenzione eventuali cavi instradati sul gruppo ventola del processore e dissipatore di calore.

- ⚠ **ATTENZIONE:** Nonostante la presenza di uno schermo in plastica, il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore potrebbe raggiungere una temperatura molto elevata durante il normale funzionamento. Assicurarsi che il processore abbia il tempo necessario per raffreddarsi prima di toccarlo.

5. A seconda del gruppo ventola e dissipatore di calore del processore installato nel computer, eseguire la seguente procedura:

Tipo 1

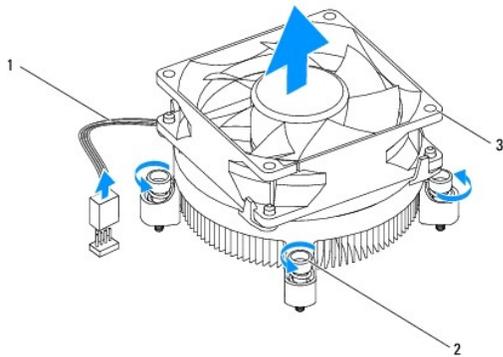
- a. Allineare la punta di un cacciavite a lama piatta ai fori di fissaggio e ruotare i quattro dispositivi di fissaggio in senso antiorario per sbloccarli.
- b. Estrarre il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore dal computer.



1 cavo della ventola del processore	2 fori del dispositivo di fissaggio (4)
3 dispositivi di fissaggio (4)	4 gruppo ventola del processore e dissipatore di calore

Tipo 2

- a. Serrare le quattro viti di fissaggio che bloccano il gruppo ventola e dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- b. Estrarre il gruppo ventola e dissipatore di calore dal computer.



1 cavo della ventola del processore	2 viti di fissaggio (4)
3 gruppo ventola e dissipatore di calore del processore	

Ricollocamento del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore

⚠ ATTENZIONE: Al momento di reinstallare la ventola, fare attenzione a non schiacciare i cavi che passano tra la scheda di sistema e la ventola.

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Eliminare il lubrificante termico dal fondo del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore.
3. Applicare il nuovo lubrificante termico sulla parte superiore del processore.

⚠ ATTENZIONE: Assicurarsi di applicare il nuovo lubrificante termico. Il nuovo lubrificante termico è fondamentale per garantire un'adeguata adesione termica, necessaria al funzionamento ottimale del processore.

4. Ricollocare il gruppo ventola e dissipatore di calore del processore:

Tipo 1

- a. Se necessario, ruotare i dispositivi di fissaggio sul gruppo dissipatore di calore e ventola del processore in senso orario per accertarsi che siano in posizione di blocco.
- b. Allineare e premere i quattro dispositivi di fissaggio sul gruppo ventola del processore e dissipatore di calore, nei fori delle viti presenti sulla scheda di sistema.

Tipo 2

- a. Allineare le quattro viti di fissaggio sul gruppo ventola e dissipatore di calore del processore ai fori sulla scheda di sistema.
- b. Serrare le quattro viti di fissaggio che bloccano il gruppo ventola e dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.

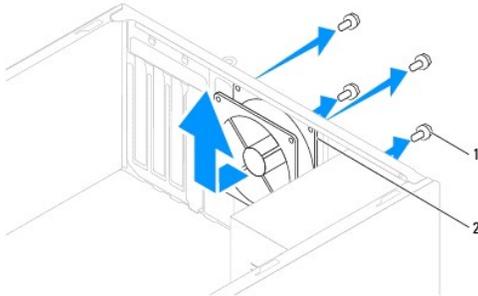
🔍 N.B. Accertarsi che il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore siano inseriti e fissati correttamente.

5. Collegare il cavo della ventola del processore al connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
6. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
7. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

Rimozione della ventola del telaio

⚠ ATTENZIONE: Non toccare le pale della ventola durante la rimozione della ventola del telaio, in modo da evitare di danneggiare la ventola.

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Scollegare il cavo della ventola del telaio dal connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Rimuovere le quattro viti che fissano la ventola del telaio al telaio.
5. Far scorrere la ventola del telaio verso la parte anteriore del computer ed estrarla.



1	viti (4)	2	ventola del telaio
---	----------	---	--------------------

Ricollocamento della ventola del telaio

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

2. Far scorrere la ventola del telaio in posizione, verso il retro del computer.
3. Ricollocare le quattro viti che fissano la ventola del telaio al telaio.
4. Collegare il cavo della ventola del telaio al connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
6. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Pannello di I/O anteriore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

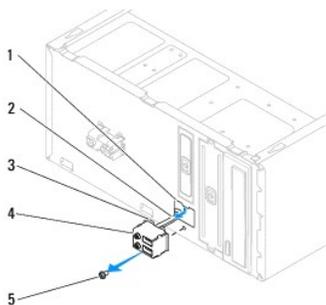
Rimozione del pannello di I/O anteriore

N.B. Prestare attenzione all'instradamento di tutti i cavi mentre si rimuovono scollegandoli, in modo da poterli reinstradare correttamente al momento dell'installazione del nuovo pannello di I/O anteriore.

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

ATTENZIONE: Quando si fa scorrere il pannello di I/O anteriore estraendolo dal computer, prestare estrema attenzione. La negligenza potrebbe causare danni ai connettori dei cavi e ai fermagli di instradamento dei cavi.

4. Scollegare tutti i cavi collegati al pannello anteriore di I/O dai connettori della scheda di sistema. Prestare attenzione all'instradamento di tutti i cavi mentre si rimuovono scollegandoli, in modo da poterli reinstradare correttamente dopo aver installato il nuovo pannello di I/O anteriore.
5. Rimuovere la vite che fissa il pannello di I/O anteriore al telaio.
6. Far scorrere con attenzione il pannello di I/O anteriore verso il basso e fuori dalla relativa scanalatura del morsetto.



1	scanalatura del morsetto del pannello di I/O anteriore	2	cavi	3	morsetto del pannello di I/O anteriore
4	pannello di I/O anteriore	5	vite		

Ricollocamento del pannello di I/O anteriore

ATTENZIONE: Prestare attenzione a non danneggiare i connettori dei cavi e i fermagli di instradamento dei cavi quando si fa scorrere il pannello di I/O anteriore nella relativa scanalatura del morsetto.

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Instradare e collegare i cavi che sono stati scollegati dai connettori della scheda di sistema.
3. Allineare e far scorrere il morsetto del pannello di I/O anteriore nella relativa scanalatura.
4. Ricollocare la vite che fissa il pannello di I/O anteriore al telaio.
5. Ricollocare la cornice anteriore (consultare [Ricollocamento della cornice anteriore](#)).
6. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
7. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Modulo/i di memoria

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Rimozione del/i modulo/i di memoria](#)
- [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)
- [Configurazione consigliata per la memoria](#)
- [Impostazione della configurazione della memoria a doppio canale](#)

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo** www.dell.com/regulatory_compliance.

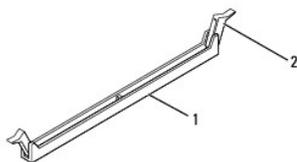
AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

Rimozione del/i modulo/i di memoria

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Individuare il/i modulo/i di memoria sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.



1	connettore del modulo di memoria	2	fermaglio di fissaggio
---	----------------------------------	---	------------------------

5. Afferrare il modulo di memoria e tirarlo verso l'alto.

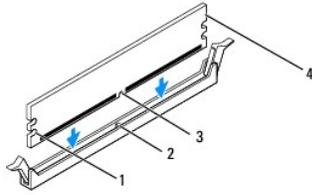
Se il modulo di memoria è difficile da rimuovere, allentarlo delicatamente avanti e indietro per rimuoverlo dal relativo connettore.

Ricollocamento del/i modulo/i di memoria

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.
3. Seguire le istruzioni per l'installazione della memoria (consultare [Configurazione consigliata per la memoria](#)).

ATTENZIONE: Non installare moduli di memoria ECC.

4. Allineare la tacca sul fondo del modulo di memoria con la linguetta nel connettore del modulo di memoria.

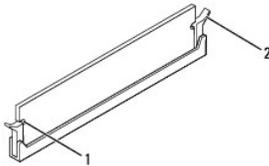


1	intagli (2)	2	linguetta
3	tacca	4	modulo di memoria

ATTENZIONE: Per evitare danni al modulo di memoria, premere il modulo di memoria in modo perpendicolare nel relativo connettore, applicando al contempo una forza uguale su ciascuna estremità del modulo di memoria.

5. Inserire il modulo di memoria nel relativo connettore finché non scatta in posizione.

Se il modulo di memoria è inserito correttamente, i fermagli di fissaggio scattano negli intagli a ciascuna estremità del modulo di memoria.



1	intagli (2)	2	fermaglio di fissaggio (scattato in posizione)
---	-------------	---	--

6. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).

7. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

Se viene visualizzato il messaggio che indica che la dimensione della memoria è cambiata, premere <F1> per continuare.

8. Accedere al sistema.

9. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **My Computer** (Risorse del computer) nel desktop di Microsoft® Windows® e fare clic su **Properties** (Proprietà).

10. Selezionare la scheda **General** (Generale).

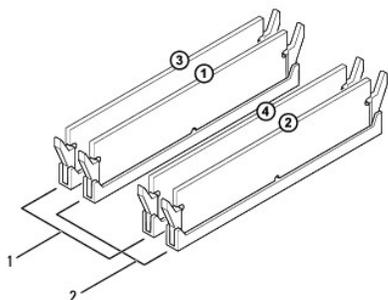
11. Per verificare se la memoria è installata correttamente, controllare la quantità di memoria (RAM) riportata.

Configurazione consigliata per la memoria

Durante l'installazione o la sostituzione della memoria, fare riferimento alla tabella nel seguito. Per la posizione dei connettori del modulo di memoria, consultare [Componenti della scheda di sistema](#).

Un modulo	Due moduli	Tre moduli	Quattro moduli
DIMM1	DIMM1 DIMM3	DIMM1 DIMM3 DIMM2	DIMM1 DIMM3 DIMM2 DIMM4

Impostazione della configurazione della memoria a doppio canale



1	Coppia A: coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM3 e DIMM4	2	Coppia B: coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM1 e DIMM2
---	---	---	---

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Alimentatore

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com al percorso seguente www.dell.com/regulatory_compliance.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

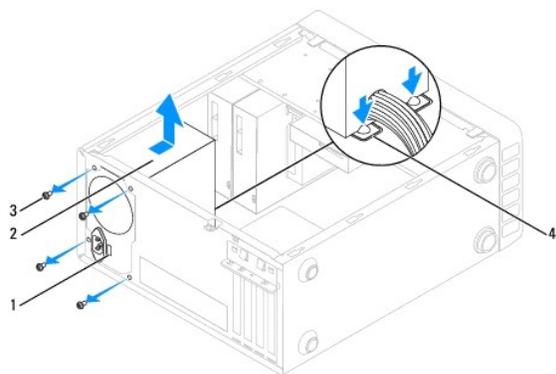
ATTENZIONE: Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti a manutenzione non autorizzata dalla Dell™ non sono coperti dalla garanzia.

Rimozione dell'alimentatore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Prestare attenzione all'instradamento dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette del telaio del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. È necessario instradare tali cavi correttamente quando vengono ricollocati, per evitare che vengano schiacciati o piegati.

4. Rimuovere tutti i cavi dal fermaglio di fissaggio sul lato dell'alimentatore.
5. Rimuovere le quattro viti che fissano l'alimentatore al retro del telaio.
6. Tenendo premuti i ganci di blocco dell'alimentatore, far scorrere l'alimentatore verso l'esterno ed estrarlo.



1	selettore di tensione	2	alimentatore
3	viti (4)	4	ganci di blocco dell'alimentatore (2)

Ricollocamento dell'alimentatore

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Premere il gancio di blocco dell'alimentatore e far scorrere l'alimentatore di ricambio nel telaio.

 **AVVERTENZA:** Il mancato ricollocamento e serraggio di tutte le viti potrebbe causare scosse elettriche, poiché le viti costituiscono una parte importante della messa a terra del sistema.

3. Ricollocare le quattro viti che fissano l'alimentatore al retro del telaio.

 **N.B.** Far passare i cavi dell'alimentazione c.c. sotto le linguette del telaio. Per impedire danni, i cavi devono essere instradati correttamente.

4. Collegare i cavi di alimentazione c.c. alla scheda di sistema e alle unità.

5. Fissare tutti i cavi al fermaglio di fissaggio sul lato dell'alimentatore.

 **N.B.** Verificare tutti i collegamenti dei cavi per accertarsi che siano fissati.

6. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).

 **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare il computer, assicurarsi che il selettore di tensione sia impostato sulla tensione che corrisponde maggiormente all'alimentazione c.a. disponibile localmente.

7. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Installazione del sistema

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

- [Panoramica](#)
- [Accesso all'Installazione del sistema](#)
- [Cancellazione delle password dimenticate](#)
- [Cancellazione delle impostazioni del CMOS](#)
- [Ripristino del BIOS](#)

Panoramica

Utilizzare l'Installazione del sistema per:

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

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

 **ATTENZIONE:** Non modificare le impostazioni nell'Installazione del sistema a meno che si sia un utente esperto di computer. Alcune modifiche possono compromettere il corretto funzionamento del computer.

 **N.B.** Prima di utilizzare l'Installazione del sistema, si consiglia di annotare le informazioni della schermata dell'Installazione del sistema per futura consultazione.

Accesso all'Installazione del sistema

1. Accendere (o riavviare) il sistema.
2. Quando viene visualizzato il logo DELL, premere immediatamente <F2>.

 **N.B.** La pressione di un tasto sulla tastiera per periodi di tempo prolungati può causare un guasto alla tastiera. Per evitare possibili guasti alla tastiera, premere e rilasciare <F2> a intervalli regolari, fino alla visualizzazione della schermata dell'Installazione del sistema.

Se si attende troppo a lungo e sullo schermo viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®, quindi arrestare il sistema e riprovare.

Schermate dell'Installazione del sistema

Option List (Elenco opzioni) — Questo campo si trova nella parte superiore della finestra dell'Installazione del sistema. Le opzioni a schede contengono le funzionalità che definiscono la configurazione del computer, incluse le funzionalità per l'hardware installato, il risparmio energetico e la protezione.

Option Field (Campo Opzioni) — Questo campo contiene le informazioni relative a ciascuna opzione. In questo campo è possibile visualizzare le impostazioni correnti e modificarle. Usare i tasti freccia SINISTRA e DESTRA per evidenziare un'opzione. Premere <Invio> per attivare la selezione.

Help Field (Campo della guida) — Questo campo fornisce una guida sensibile al contesto che si basa sulle opzioni selezionate.

Key Functions (Tasti funzione) — Questo campo si trova sotto il campo Option Field (Campo Opzioni) ed elenca i tasti e le relative funzioni all'interno del campo attivo dell'Installazione del sistema.

Opzioni dell'Installazione del sistema

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

Informazioni del sistema	
BIOS Info (Informazioni sul BIOS)	Visualizza la versione e la data del BIOS.
System (Sistema)	Visualizza il numero del modello del computer.
Service Tag	Visualizza il Service Tag del computer.

Asset Tag	Visualizza l'asset tag del computer se presente.
Processor Type (Tipo di processore)	Visualizza il tipo di processore.
Processor L1 Cache (Cache L1 processore)	Visualizza la quantità di cache di Livello 1 del processore.
Processor L2 Cache (Cache L2 processore)	Visualizza la quantità di cache di Livello 2 del processore.
Processor L3 Cache (Cache L3 processore)	Visualizza la quantità di cache di Livello 3 del processore.
Memory Installed (Memoria installata)	Indica la quantità di memoria installata.
Memory Available (Memoria disponibile)	Indica la quantità di memoria disponibile.
Memory Speed (Velocità memoria)	Indica la frequenza della memoria installata.
Memory Technology (Tecnologia memoria)	Indica il tipo di memoria installata.
Funzionalità del CMOS standard	
System Date (Data sistema)	Visualizza la data corrente nel formato (mm:gg:aaaa).
System Time (Ora sistema)	Visualizza l'ora corrente nel formato (hh:mm:ss).
SATA-1	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 1.
SATA-2	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 2.
SATA-3	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 3.
SATA-4	Visualizza le unità SATA collegate al connettore SATA 4.
Funzionalità del BIOS avanzate	
CPU Feature (Funzionalità CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hyper-Threading Technology (Tecnologia Hyper-Threading): Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita) 1 Intel Speedstep®: Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita) 1 Virtualization (Virtualizzazione): Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) - (Disabled [Disabilitata] per impostazione predefinita) 1 Limit CPUID Value (Limita valore CPUID): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Disabled [Disabilitato] per impostazione predefinita) 1 CPU XD Support (Supporto CPU XD): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita) 1 Multi Core Support (Supporto multi-core): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita) 1 Intel TurboMode tech: Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita)
USB Device Setting (Impostazione dispositivi USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controller USB): Enabled (Abilitato); Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)
Funzionalità del chipset avanzate	
Onboard Audio Controller (Controller audio integrato)	Enabled (Abilitato); Disabled (Disabilitato) (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)
Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato)	Enabled (Abilitato); Disabled (Disabilitato) (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)
Onboard LAN Boot ROM (ROM di avvio LAN integrata)	Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) (Disabled [Disabilitata] per impostazione predefinita)
Configurazione dei dispositivi di avvio	
Boot Settings Configuration (Configurazione impostazioni di avvio)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Numlock Key (Tasto Bloc Num): On (Attivato), Off (Disattivato); (On [Attivato] per impostazione predefinita) 1 Keyboard Errors (Errori tastiera): Report (Segnala), Do Not Report (Non segnalare); (Report [Segnala] per impostazione predefinita)
Hard Disk Boot Priority (Priorità avvio dischi rigidi)	Utilizzato per impostare la priorità del dispositivo dei dischi rigidi. Le voci visualizzate vengono aggiornate dinamicamente in base ai dischi rigidi rilevati.
CD/DVD Drives Boot Priority (Priorità avvio unità CD/DVD)	Utilizzato per impostare la priorità del dispositivo delle unità CD/DVD. Le voci visualizzate vengono aggiornate dinamicamente in base alle unità CD/DVD rilevate.
1st Boot Device (1° dispositivo di avvio)	Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (Hard Drive [Disco rigido] per impostazione predefinita)
2nd Boot Device (2° dispositivo di avvio)	Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (CD/DVD per impostazione predefinita)
3rd Boot Device (3° dispositivo di avvio)	Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (Removable [Rimovibile] per impostazione predefinita)
Impostazione della gestione del risparmio di energia	
ACPI Suspend Type (Tipo di sospensione ACPI)	S1; S3 (S3 per impostazione predefinita)
Remote Wake Up (Riattivazione remota)	Enabled (Abilitata); Disabled (Disabilitata) (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita)
AC Recovery (Ripristino c.a.)	Power Off (Spegnimento), Power On (Accensione), Last Power State (Ultimo stato alimentazione); (Power Off

	[Spegnimento] per impostazione predefinita)
Auto Power On (Autopower attivato)	Enabled (Abilitato), Disabled (Disabilitato) (Disabled [Disabilitato] per impostazione predefinita)
Auto Power On Date (Data Autopower attivato)	0
Auto Power On Time (Ora Autopower attivato)	0:00:00
Funzionalità di protezione del BIOS	
Supervisor Password (Password supervisore)	Indica se la password del supervisore è stata impostata o cancellata.
User Password (Password utente)	Indica se la password dell'utente è stata impostata o cancellata.
Set Supervisor Password (Imposta password supervisore)	Premere <Invio> per impostare la password del supervisore.
User Access Level (Livello accesso utente)	No Access (Nessun accesso), View Only (Solo visualizzazione), Limited (Limitato), Full Access (Accesso completo): (Full Access [Accesso completo] per impostazione predefinita)
Set User Password (Imposta password utente)	Premere <Invio> per impostare la password dell'utente.
Password Check (Controllo password)	Setup (Imposta): Always (Sempre), (Setup [Imposta] per impostazione predefinita)

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

È possibile utilizzare questa funzionalità, ad esempio, per indicare al computer di eseguire l'avvio dall'unità CD per poter eseguire il programma Dell Diagnostics del supporto *Drivers and Utilities*, specificando però che il sistema dovrà essere avviato dal disco rigido una volta completati i test di diagnostica. È anche possibile usare questa funzionalità per riavviare il sistema utilizzando un dispositivo USB, quale un'unità floppy, una chiave di memoria o un'unità CD-RW.

1. Se si esegue l'avvio da un dispositivo USB, collegare quest'ultimo ad un connettore USB.
2. Accendere (o riavviare) il sistema.
3. Quando F2 = Setup, F12 = Boot Options (F2 = Imposta, F12 = Opzioni di avvio) appare sullo schermo, premere <F12>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino a visualizzare il desktop di Microsoft Windows. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

Sarà visualizzata la schermata **Boot Device Menu** (Menu Dispositivi di avvio), contenente un elenco dei dispositivi di avvio disponibili.

4. Utilizzare i tasti di direzione SU o GIÙ per selezionare l'attuale dispositivo di avvio e premere <Invio>.

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

 **N.B.** Per avviare da un dispositivo USB, è necessario che il dispositivo sia di avvio. Per verificare tale condizione, consultare la documentazione fornita insieme al dispositivo.

Modifica della sequenza di avvio per gli avvii successivi

1. Accedere all'Installazione del sistema (consultare [Accesso all'Installazione del sistema](#)).
2. Utilizzare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Boot Device Configuration** (Configurazione dispositivo di avvio) e premere <Invio> per accedere al menu.

 **N.B.** Annotare la sequenza di avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

3. Premere i tasti di direzione SU e GIÙ per spostarsi nell'elenco dei dispositivi.
4. Premere più (+) o meno (-) per modificare la priorità di avvio del dispositivo.

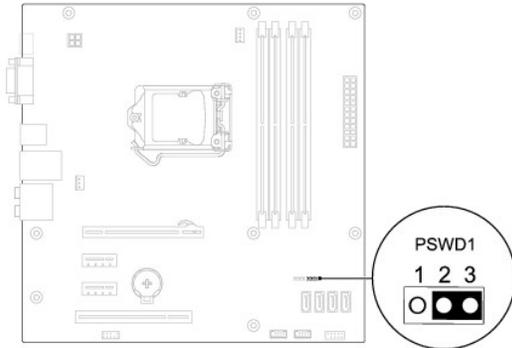
Cancellazione delle password dimenticate

 **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 della **Regulatory Compliance (Conformità alle normative)** all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).

3. Individuare il ponticello di reimpostazione della password a 3 piedini sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).

 **N.B.** La posizione del connettore della password può variare a seconda del sistema.



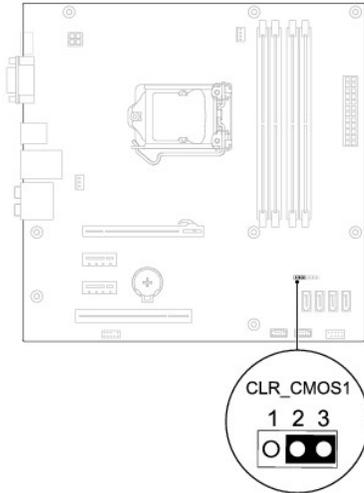
4. Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.
5. Accendere il computer, attendere circa cinque secondi e rispegnere il computer. Se necessario, tenere premuto il pulsante di accensione per spegnere il computer.
6. Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2, e ricollocarla sui piedini 2 e 3 per abilitare la funzionalità della password.
7. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
8. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

Cancellazione delle impostazioni del CMOS

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

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

2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Reimpostare le impostazioni correnti del CMOS:
 - a. Individuare il ponticello di reimpostazione della password a 3 piedini sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
 - b. Rimuovere la spina del ponticello dai piedini 2 e 3 del ponticello di reimpostazione del CMOS.
 - c. Collegare la spina del ponticello ai piedini 1 e 2 del ponticello di reimpostazione del CMOS e attendere circa cinque secondi.
 - d. Rimuovere la presa del ponticello e ricollocarla sui piedini 2 e 3 del ponticello del CMOS.



4. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
5. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.

Ripristino del BIOS

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

1. Accendere il computer.
2. Visitare il sito support.dell.com/support/downloads.
3. Individuare il file di aggiornamento del BIOS per il computer:
 -  **N.B.** Il Service Tag per il computer si trova sulla parte superiore del telaio verso il retro.
 - Se si dispone del Service Tag del computer:
 - a. Fare clic su **Enter a Tag** (Immetti un Tag).
 - b. Immettere il Service Tag del computer nel campo **Enter a service tag:** (Immetti un Service Tag), fare clic su **Go** (Vai) e proseguire al [punto 4](#).
 - Se non si dispone del Service Tag del computer:
 - a. Fare clic su **Select Model** (Seleziona modello).
 - b. Selezionare il tipo di prodotto nell'elenco **Select Your Product Family** (Seleziona la famiglia di prodotti).
 - c. Selezionare la marca del prodotto nell'elenco **Select Your Product Line** (Seleziona la linea del prodotto).
 - d. 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.
 - e. Fare clic su **Confirm** (Conferma).
4. Verrà visualizzato un elenco di risultati. Fare clic su **BIOS**.
5. Fare clic su **Download Now** (Scarica ora) per scaricare il più recente file del BIOS.

Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).
6. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file sul desktop. Il file si scarica sul desktop.
7. Fare clic su **Close** (Chiudi) quando viene visualizzata la finestra **Download complete** (Download completato).

L'icona del file viene visualizzata nel desktop ed ha lo stesso titolo del file di aggiornamento del BIOS scaricato.

8. Fare doppio clic sull'icona del file sul desktop e seguire le procedure visualizzate.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

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 della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

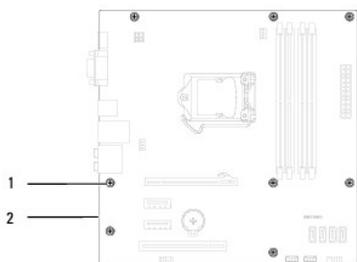
AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: Non azionare l'apparecchiatura senza qualsiasi copertura (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

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

Rimozione della scheda di sistema

1. Seguire le procedure in descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere le eventuali schede PCI e PCI Express sulla scheda di sistema (consultare [Rimozione di schede PCI e PCI Express](#)).
4. Rimuovere il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore (consultare [Rimozione del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)).
5. Rimuovere il processore (consultare [Rimozione del processore](#)).
6. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione del/i modulo/i di memoria](#)) e annotare quale modulo di memoria è stato rimosso da ciascun connettore del modulo di memoria, in modo che i moduli di memoria possano essere installati nella stessa posizione dopo la sostituzione della scheda di sistema.
7. Scollegare tutti i cavi dalla scheda di sistema. Prestare attenzione all'instradamento di tutti i cavi mentre si rimuovono, in modo da poterli reinstradare correttamente in seguito all'installazione della nuova scheda di sistema.
8. Rimuovere le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
9. Sollevare la scheda di sistema ed estrarla dal telaio.



1	viti (8)	2	scheda di sistema
---	----------	---	-------------------

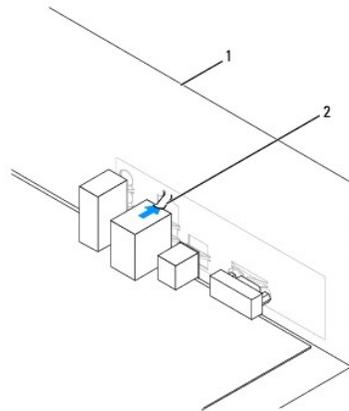
Ricollocamento della scheda di sistema

N.B. Confrontare la scheda di sistema rimossa con la scheda di sistema di ricambio per assicurarsi che siano identiche.

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

△ **ATTENZIONE:** Verificare che le molle di blocco della porta non vengano danneggiate durante la sostituzione della scheda di sistema.

2. Allineare delicatamente la scheda di sistema nel telaio e farla scorrere verso il retro del computer.



1	retro del computer	2	molla di blocco della porta
---	--------------------	---	-----------------------------

3. Ricollocare le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
4. Instradare e collegare i cavi scollegati in precedenza dalla scheda di sistema.

△ **ATTENZIONE:** Accertarsi che il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore sia inserito e fissato correttamente.

5. Ricollocare il processore (consultare [Sostituzione del processore](#)).
6. Ricollocare il gruppo ventola del processore e dissipatore di calore (consultare [Ricollocamento del gruppo ventola del processore e dissipatore di calore](#)).
7. Ricollocare i moduli di memoria (consultare [Ricollocamento del/i modulo/i di memoria](#)).
8. Ricollocare le eventuali schede PCI e PCI Express sulla scheda di sistema (consultare [Ricollocamento di schede PCI e PCI Express](#)).
9. Ricollocare il coperchio del computer (consultare [Ricollocamento del coperchio del computer](#)).
10. Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, e accenderli.
11. Ripristinare il BIOS di sistema, se necessario (consultare [Ripristino del BIOS](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

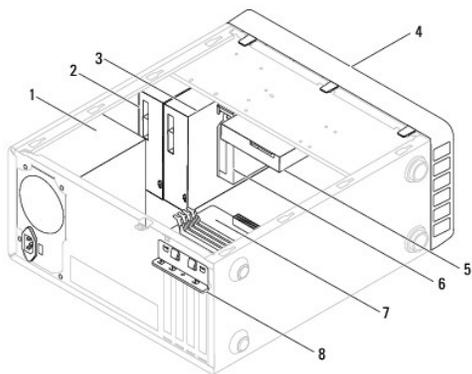
Panoramica tecnica

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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

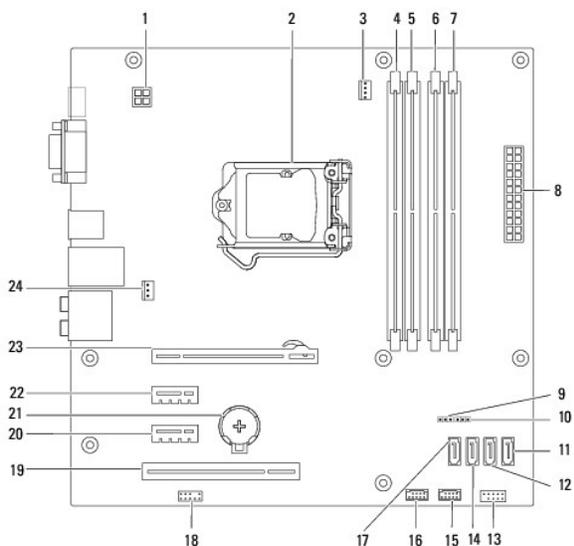
AVVERTENZA: Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Vista interna del computer



1	alimentatore	2	unità ottica principale
3	unità ottica secondaria (opzionale)	4	cornice anteriore
5	disco rigido	6	lettore scheda multimediale (opzionale)
7	scheda di sistema	8	staffa di contenimento della scheda

Componenti della scheda di sistema



1	connettore di alimentazione a 12 V (PWR2)	2	zoccolo del processore
3	connettore della ventola del processore (CPU_FAN1)	4	connettore del modulo di memoria (DIMM3)
5	connettore del modulo di memoria (DIMM1)	6	connettore del modulo di memoria (DIMM4)
7	connettore del modulo di memoria (DIMM2)	8	connettore di alimentazione principale (PWR1)
9	ponticello di reimpostazione del CMOS (CLR_CMOS1)	10	ponticello di reimpostazione della password (PSWD1)
11	connettore SATA (SATA1)	12	connettore SATA (SATA2)
13	connettore del pannello anteriore (FP1)	14	connettore SATA (SATA3)
15	connettore USB di FlexBay (F_USB1)	16	connettore USB del pannello anteriore (F_USB2)
17	connettore SATA (SATA4)	18	connettore audio del pannello anteriore (F_AUDIO1)
19	slot per schede PCI (PCI1)	20	slot per schede PCI Express x1 (PCI-EX1_1)
21	zoccolo della batteria (BAT1)	22	slot per schede PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
23	slot per schede PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	24	connettore della ventola del telaio (SYS_FAN1)

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Manuale di servizio di Dell™ Inspiron™ 580

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 potenziale danno all'hardware o una perdita di dati nel caso in cui non si seguano le istruzioni.

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

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

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

Marchi commerciali utilizzati in questo documento: *Dell*, il logo *DELL* e *Inspiron* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel SpeedStep* è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft* e *Windows* sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

Luglio 2010 Rev. A01

[Torna alla pagina Sommario](#)