

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

[Operazioni preliminari](#)
[Panoramica tecnica](#)
[Coperchio del computer](#)
[Moduli di memoria](#)
[Cornice anteriore](#)
[Supporto della scheda grafica](#)
[Schede PCI e PCI Express](#)
[Coperchio superiore](#)
[Unità](#)
[Pannello di I/O superiore](#)

[Pannello di USB anteriore](#)
[Gruppo Bluetooth](#)
[Modulo del pulsante di alimentazione](#)
[Ventole](#)
[Processore](#)
[Batteria pulsante](#)
[Alimentatore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Programma di configurazione del sistema](#)
[Aggiornamento del BIOS](#)

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.** N.B. Indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **ATTENZIONE:** un messaggio di ATTENZIONE indica un danno potenziale all'hardware o una perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **AVVERTENZA:** un messaggio di AVVERTENZA indica un rischio di danni materiali, lesioni personali o morte.
-

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

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

Marchi di fabbrica utilizzati in questo manuale: *Dell*, il logo *DELL* e *Studio XPS* sono marchi di fabbrica di Dell Inc.; *Intel* e *Intel SpeedStep* sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* e il logo del pulsante Start di *Windows Vista* sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

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

Dicembre 2009 Rev. A00

Modello: serie D03M Tipo: D03M001

[Torna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Specifiche tecniche](#)
- [Strumenti raccomandati](#)
- [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 L'utente ha eseguito la procedura descritta in [Spegnimento del computer](#) e [Istruzioni di sicurezza](#).
- 1 Siano state lette le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer.
- 1 Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

Specifiche tecniche

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

Strumenti raccomandati

Le procedure in questo documento possono richiedere gli strumenti seguenti:

- 1 Cacciavite a punta piatta piccolo
- 1 Cacciavite a croce piccolo
- 1 Graffietto di plastica
- 1 Programma eseguibile di aggiornamento del BIOS, disponibile sul sito support.dell.com

Spegnimento del computer

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

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

Windows Vista®:

fare clic su **Start** , fare clic sulla freccia , quindi fare clic su **Arresta il sistema**.

Windows® 7:

fare clic su **Start** , quindi fare clic su **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 alimentazione fino al totale spegnimento del computer.

Istruzioni di sicurezza

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

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

△ **ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del 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 connettore o la linguetta di estrazione, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di blocco. Per scollegare questo tipo di cavo, premere sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Quando si estrae un connettore, tenerlo allineato per evitare che i piedini si pieghino. Inoltre, prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano orientati e allineati in modo corretto.

△ **ATTENZIONE:** per evitare danni al computer, seguire la procedura descritta di seguito prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer.

1. Assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per evitare di graffiare il 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 tutti i cavi telefonici o di rete dal computer.
4. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
5. Scollegare dal computer tutte le periferiche collegate.
6. Premere ed estrarre dal lettore di schede flash 19 in 1 le eventuali schede installate.
7. Premere il pulsante di alimentazione 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, come ad esempio il retro del computer. Durante il lavoro, toccare a intervalli regolari una superficie metallica non verniciata per scaricare l'eventuale elettricità statica, che potrebbe danneggiare i componenti interni.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Cornice anteriore

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

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

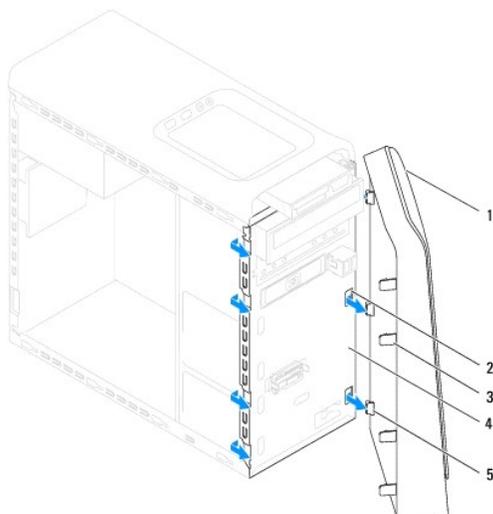
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: non accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici anteriori, le staffe di copertura, gli inserti del pannello anteriore, ecc.).

ATTENZIONE: solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del 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 descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Mettere il computer nella posizione originaria.
4. Stringere e rilasciare le linguette della cornice anteriore in successione, una per volta, allontanandole dal pannello anteriore.
5. Ruotare e tirare la cornice anteriore allontanandola dalla parte anteriore del computer per sbloccare i morsetti della cornice anteriore dagli slot del pannello anteriore.

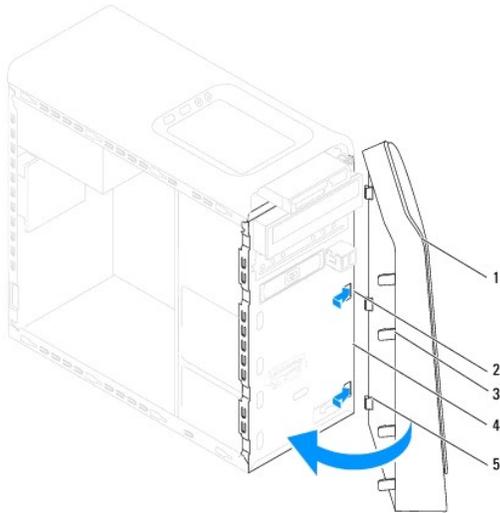


1 cornice anteriore	2 slot del pannello anteriore (3)
3 linguette della cornice anteriore (4)	4 pannello anteriore
5 morsetti della cornice anteriore (3)	

6. Riporre la cornice anteriore in un luogo sicuro.

Rimontaggio della cornice anteriore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e inserire i morsetti della cornice anteriore negli slot del pannello anteriore.
3. Ruotare la cornice anteriore verso il computer finché le linguette non scattano in posizione.



1 cornice anteriore	2 slot del pannello anteriore (3)
3 linguette della cornice anteriore (4)	4 pannello anteriore
5 morsetti della cornice anteriore (3)	

4. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Aggiornamento del BIOS

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

1. Accendere il computer.
2. Accedere a **support.dell.com**.
3. Selezionare il proprio paese e la lingua.
4. Fare clic su **Driver e download**.
5. Individuare il file di aggiornamento del BIOS adatto per il computer.

 **N.B.** Il numero di servizio del computer si trova su un'etichetta presente sulla parte superiore del computer.

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

- a. Fare clic su **Inserire un numero di servizio**.
- b. Inserire il numero di servizio del proprio computer nel campo **Inserire un numero di servizio**, fare clic su **Vai** e proseguire con il punto 6.

Se non si dispone del numero di servizio del computer:

- a. Fare clic su **Scegli il numero di modello** nell'elenco **Seleziona il metodo di immissione**.
- b. Selezionare il tipo di prodotto nell'elenco **Scegli la famiglia di prodotti**.
- c. Selezionare la marca del prodotto nell'elenco **Scegli la linea di prodotto**.
- d. Selezionare il numero di modello nell'elenco **Scegli il numero di modello**.

 **N.B.** Se è stato selezionato un modello diverso e si desidera iniziare da capo, fare clic su **Inizia** nella parte superiore destra del menu.

- e. Fare clic su **Conferma**.

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

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Gruppo Bluetooth

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Rimozione del gruppo Bluetooth](#)
- [Rimontaggio del gruppo Bluetooth](#)

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

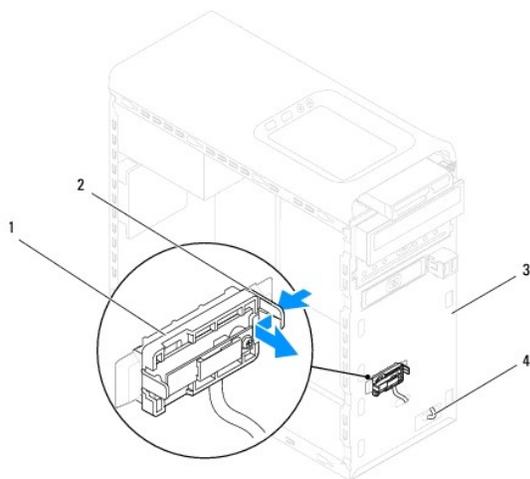
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: non accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).

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

Rimozione del gruppo Bluetooth

1. Seguire le procedure 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 del gruppo Bluetooth® dal connettore sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Premere la linguetta come mostrato nell'illustrazione e tirare il gruppo Bluetooth.
6. Far scorrere ed estrarre con cura il gruppo Bluetooth dalla parte anteriore del computer.



1	gruppo Bluetooth	2	linguetta del gruppo Bluetooth
3	pannello anteriore	4	cavo del gruppo Bluetooth

7. Mettere da parte il gruppo Bluetooth in un luogo sicuro.

Rimontaggio del gruppo Bluetooth

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. **Allineare la linguetta del gruppo Bluetooth con lo slot del gruppo Bluetooth nel pannello anteriore e spingere il gruppo Bluetooth finché non scatta in posizione.**
3. Collegare il cavo del gruppo Bluetooth al connettore sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
5. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
6. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI e PCI Express

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

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

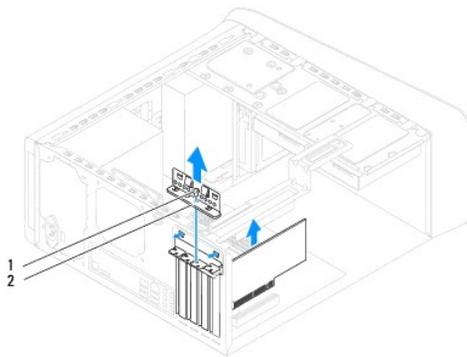
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: non accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).

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

Rimozione della staffa di contenimento della scheda

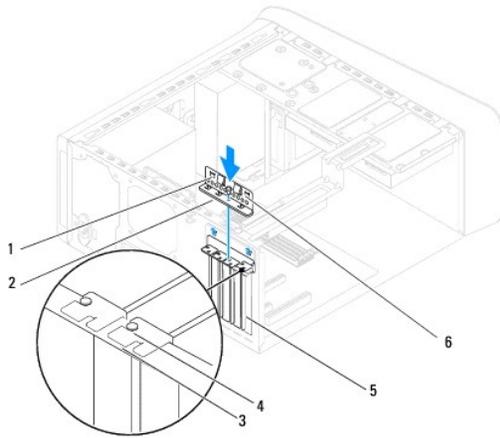
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere la vite che fissa la staffa di contenimento della scheda.
4. Sollevare la staffa di contenimento della scheda e riporla in un luogo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



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

Reinserimento della staffa di contenimento della scheda

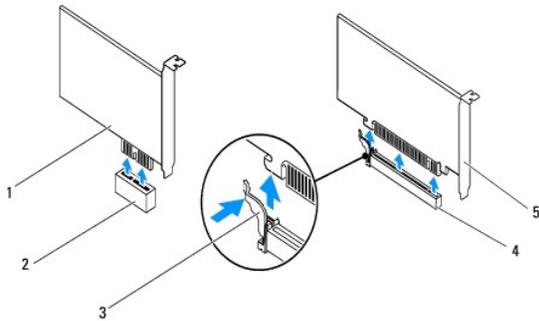
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Reinserrire la staffa di contenimento della scheda accertandosi che:
 - 1 Il morsetto della guida sia allineato alla tacca della guida.
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura sia in linea con la barra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



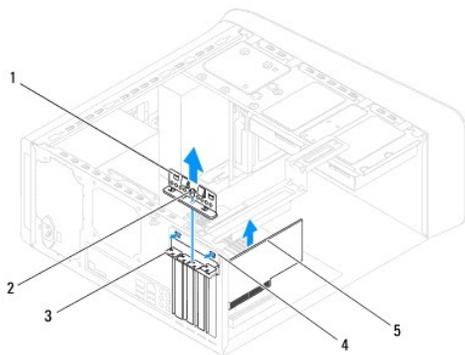
1	morsetti delle guide (2)	2	staffa di contenimento della scheda	3	barra di allineamento
4	guida di allineamento	5	staffa di copertura	6	tacche delle guide (2)

Rimozione di schede PCI e PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere il supporto della scheda grafica, se possibile (consultare [Rimozione del supporto della scheda grafica](#)).
4. Rimuovere il disco rigido primario, se possibile (consultare [Rimozione del disco rigido](#)).
5. Reinscrivere la staffa di contenimento della scheda (consultare [Rimozione della staffa di contenimento della scheda](#)).
6. Scollegare tutti i cavi collegati alla scheda, se possibile.
7. Rimuovere la scheda PCI Express dal suo slot:
 - i Per una scheda PCI o PCI Express x1, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
 - i Per una scheda PCI Express x16 card, spingere la linguetta di fissaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori, quindi sfilarla dal connettore.



1	scheda PCI Express x1	2	slot per schede PCI Express x1
3	linguetta di fissaggio	4	slot per schede PCI Express x16
5	scheda PCI Express x16		



1	morsetto di contenimento della scheda	2	vite
3	staffa di copertura	4	inserto di serraggio di contenimento della scheda
5	scheda PCI Express		

8. Se si sta rimuovendo la scheda in modo permanente, inserire una staffa di copertura nell'apertura libera dello slot delle schede.

N.B. L'installazione di una staffa di copertura su un'apertura libera dello slot delle schede è necessaria per mantenere la certificazione FCC del computer. Le staffe impediscono inoltre che nel computer si depositino polvere e sporcizia.

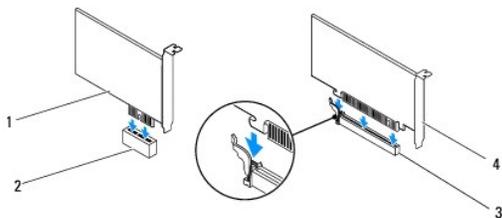
Rimontaggio di schede PCI e PCI Express

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

2. Preparare la scheda per l'installazione.

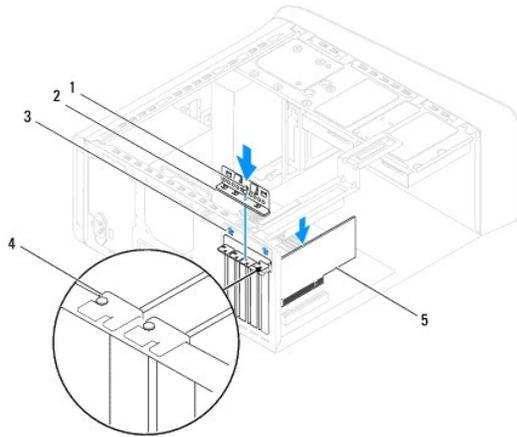
Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

3. Posizionare la scheda PCI Express nello slot della scheda di sistema e premere con decisione. Verificare che la scheda PCI Express sia completamente inserita nello slot.



1	scheda PCI Express x1	2	slot per schede PCI Express x1
3	slot per schede PCI Express x16	4	scheda PCI Express x16

4. Reinserrire la staffa di contenimento della scheda (consultare [Reinserimento della staffa di contenimento della scheda](#)).



1 vite	2 morsetto di contenimento della scheda
3 inserto di serraggio della scheda	4 staffa di copertura
5 scheda PCI Express	

5. Collegare eventuali cavi alla scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: non far passare i cavi della scheda sopra o dietro le schede. I cavi fatti passare sopra le schede potrebbero impedire la chiusura del coperchio del computer o danneggiare il computer.

6. Rimontare il disco rigido primario, se possibile (consultare [Sostituzione del disco rigido](#)).
7. Rimontare il supporto della scheda grafica, se possibile (consultare [Rimontaggio del supporto della scheda grafica](#)).
8. Rimontare il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderle.
9. Per completare l'installazione, consultare [Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda PCI Express](#).

Configurazione del computer dopo la rimozione o l'installazione di una scheda 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 fornita con la scheda.

	Installata	Rimozione
Scheda audio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere all'Installazione del sistema (consultare Programma di configurazione del sistema). 2. Andare a Controller audio integrati e cambiare l'impostazione su 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 Programma di configurazione del sistema). 2. Andare a Controller audio integrati e cambiare l'impostazione su Abilitato. 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 Programma di configurazione del sistema). 2. Andare a Controller LAN integrato e cambiare l'impostazione su 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 Programma di configurazione del sistema). 2. Andare a Controller LAN integrato e cambiare l'impostazione su Abilitato. 3. Collegare il cavo di rete al connettore di rete integrato.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Batteria pulsante

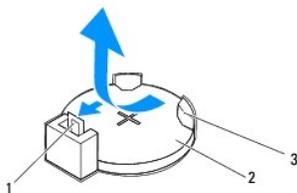
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 costruttore. Smaltire le batterie 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
-

Rimozione della batteria pulsante

1. Prendere nota di tutte le schermate del programma di installazione del sistema (consultare [Programma di configurazione del sistema](#)) di modo da poter ripristinare le impostazioni corrette dopo l'installazione della nuova batteria.
 2. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 3. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
 4. Individuare lo zoccolo della batteria sulla scheda di sistema (vedere [Componenti della scheda di sistema](#)).
- ATTENZIONE:** se si estrae la batteria dallo zoccolo con un attrezzo 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 lo zoccolo. Diversamente, sarebbe possibile danneggiare la scheda di sistema facendo leva fuori dallo zoccolo o spezzando tracce di circuito sulla scheda.
5. Premere la leva di sblocco per rimuovere la batteria pulsante.

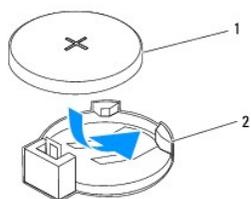


1	leva di sblocco della batteria	2	batteria pulsante
3	zoccolo della batteria		

6. Riporre la batteria in un luogo sicuro.
-

Sostituzione della batteria pulsante

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



1	batteria pulsante	2	zoccolo della batteria
---	-------------------	---	------------------------

3. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
4. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
5. Accedere al programma di installazione del sistema (consultare [Programma di configurazione del sistema](#)) e ripristinare le impostazioni annotate al [punto 1](#).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio del computer

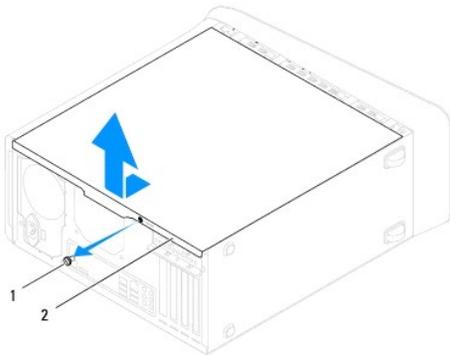
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- ⚠ **AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **AVVERTENZA:** per evitare la probabilità di 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ⚠ **ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ⚠ **ATTENZIONE:** accertarsi che si abbia spazio sufficiente per appoggiare il computer con il coperchio rimosso (almeno 30 cm di spazio).

Rimozione del coperchio del computer

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Adagiare il computer su un lato con il coperchio rivolto verso l'alto.
3. Rimuovere la vite a testa zigrinata che fissa il coperchio del computer al telaio utilizzando, se necessario, un cacciavite.
4. Sganciare il coperchio del computer facendolo scorrere dal lato anteriore del computer e sollevarlo.



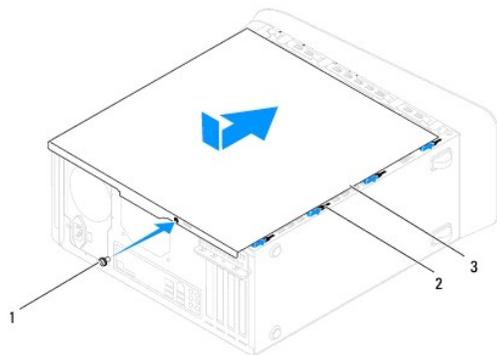
1	vite a testa zigrinata	2	coperchio del computer
---	------------------------	---	------------------------

5. Mettere da parte il coperchio del computer in un luogo sicuro.

Rimontaggio del coperchio del computer

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

5. Spingere verso il basso il coperchio del computer e farlo scorrere verso la parte anteriore del computer.
6. Rimontare la vite a testa zigrinata che fissa il coperchio del computer al telaio.



1	vite a testa zigrinata	2	slot
3	coperchio del computer		

7. Portare il computer nella posizione originaria.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Processore

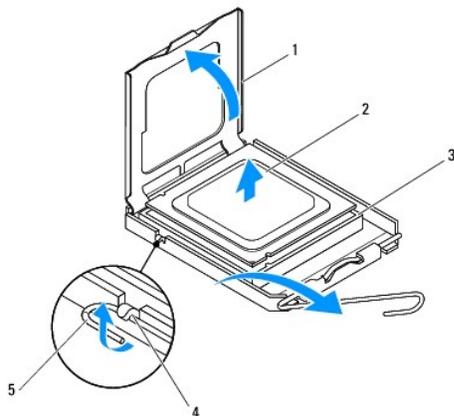
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

-  **AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
-  **ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
-  **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 assistenza tecnica, consultare la *Guida all'installazione*.
-

Rimozione del processore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
-  **ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
-  **ATTENZIONE:** nonostante la presenza di uno schermo in plastica, il gruppo dissipatore di calore potrebbe raggiungere una temperatura elevata durante il normale funzionamento. Assicurarsi quindi che il processore abbia il tempo necessario per raffreddarsi prima di toccarlo.
3. Rimuovere la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore dal computer (consultare [Rimozione della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore](#)).
-  **N.B.** Se non è necessario un nuovo gruppo dissipatore di calore per il nuovo processore, riutilizzare il gruppo dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.
4. Premere e spingere verso il basso e verso l'esterno la leva di sblocco per sbloccarla dalla linguetta che la fissa.
 5. Aprire il coperchio del processore.



1	coperchio del processore	2	processore
3	zoccolo	4	linguetta
5	leva di sblocco		

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

6. Estrarre con delicatezza il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva di sblocco estesa nella posizione sbloccata di modo che lo zoccolo sia pronto a ricevere il nuovo processore.

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 sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano su di essi.

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

2. Disimballare il nuovo processore facendo attenzione a non toccarne la parte inferiore.

⚠ **ATTENZIONE:** 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 non è completamente estesa, portarla in tale posizione.

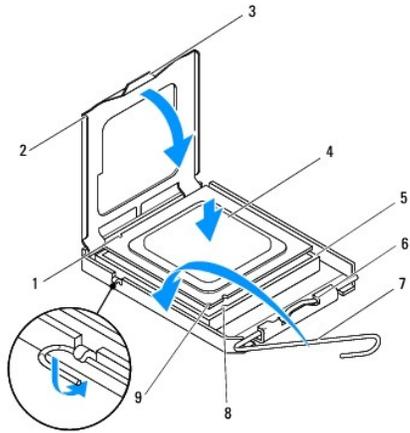
4. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le rispettive tacche di allineamento del supporto.

5. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.

⚠ **ATTENZIONE:** per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.

6. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.

7. Una volta che il processore sia completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore, assicurandosi che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il dispositivo centrale di chiusura del coperchio sullo zoccolo.



1	tacca di allineamento posteriore	2	coperchio del processore
3	dispositivo centrale di chiusura del coperchio	4	processore
5	zoccolo	6	linguetta
7	leva di sblocco	8	tacca di allineamento anteriore
9	indicatore del piedino 1 del processore		

8. Fare ruotare la leva di sblocco dello zoccolo verso lo zoccolo, facendola scattare in posizione di modo da fissare il processore.

9. 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, che è un requisito per il funzionamento ottimale del processore.

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

11. Rimontare la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore (consultare [Rimontaggio della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore](#)).

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

12. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Unità

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

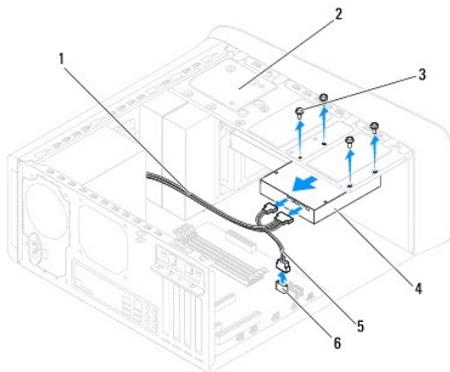
- [Disco rigido](#)
- [Unità ottica](#)
- [Lettore di schede flash](#)

- ⚠ **AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ⚠ **ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

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 questa procedura.
1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
 3. Scollegare i cavi di alimentazione e dati dal disco rigido.
 - 📌 **N.B.** Se non si deve sostituire il disco rigido in questo momento, scollegare l'altra estremità del cavo dati dalla scheda di sistema e metterlo da parte. È possibile utilizzare il cavo dati per installare un disco rigido in un secondo momento.
 4. Rimuovere il supporto della scheda grafica, se possibile (consultare [Rimozione del supporto della scheda grafica](#)).
 5. Rimuovere le quattro viti che fissano il disco rigido al pannello dell'unità.
 6. Estrarre il disco rigido facendolo scorrere verso la parte posteriore del computer.
- ⚠ **ATTENZIONE:** accertarsi di non graffiare la scheda di circuiti del disco rigido durante la rimozione o la sostituzione del disco rigido.



1	cavo di alimentazione	2	pannello dell'unità
---	-----------------------	---	---------------------

3	viti (4)	4	disco rigido primario
5	cavo dati	6	connettore SATA

7. Se la rimozione del disco rigido modifica la configurazione dell'unità, verificare che tali modifiche vengano specificate nell'installazione del sistema (consultare [Programma di configurazione del sistema](#)).

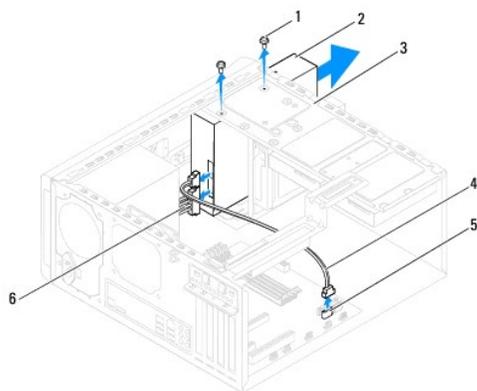
Sostituzione del disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Controllare la documentazione dell'unità per verificare che la configurazione sia adatta al computer.
 3. Far scorrere il disco rigido nell'apposito alloggiamento.
 4. Allineare i fori delle viti presenti sul disco rigido ai fori delle viti del pannello dell'unità.
 5. Rimontare le quattro viti che fissano il disco rigido al pannello dell'unità.
 6. Collegare i cavi di alimentazione e dati al disco rigido (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
 7. Se si sta sostituendo il disco rigido primario, sostituire il supporto della scheda grafica (consultare [Rimontaggio del supporto della scheda grafica](#)).
 8. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
 9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
 10. Per istruzioni sull'installazione del software richiesto per il funzionamento dell'unità, consultare la documentazione fornita con l'unità.
 11. Verificare eventuali modifiche alla configurazione delle unità nel programma di installazione di sistema (consultare [Programma di configurazione del sistema](#)).
-

Unità ottica

Rimozione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure 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 i cavi di alimentazione e dati dall'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. È possibile utilizzare il cavo dati per installare un'unità ottica in un secondo momento.
5. Rimuovere le due viti che fissano l'unità ottica al pannello dell'unità.
6. Spingere ed estrarre l'unità ottica attraverso la parte anteriore del computer.

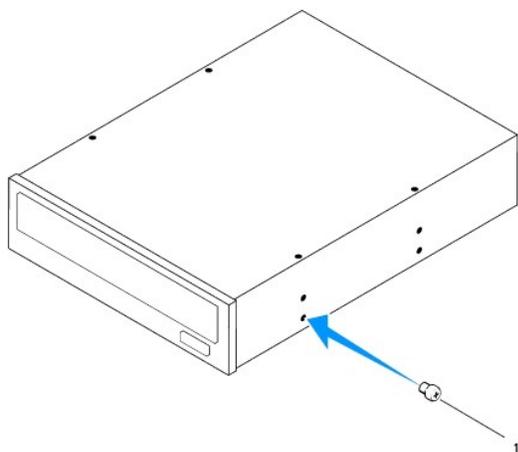


1	viti (2)	2	unità ottica
3	pannello dell'unità	4	cavo dati
5	connettore SATA	6	cavo di alimentazione

7. Riporre l'unità ottica in un luogo sicuro.

Sostituzione dell'unità ottica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere la vite dalla vecchia unità ottica e inserirla in quella nuova.



1	vite
---	------

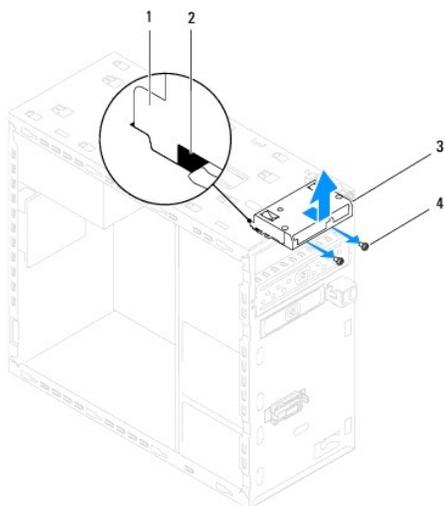
3. Far scorrere delicatamente l'unità ottica nel suo alloggiamento attraverso la parte anteriore del computer.
4. Allineare i fori delle viti presenti sull'unità ottica ai fori delle viti del pannello dell'unità.
5. Rimontare le due viti che fissano l'unità ottica al pannello dell'unità.
6. Collegare i cavi di alimentazione e dati all'unità ottica (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
8. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

10. Per istruzioni sull'installazione del software richiesto per il funzionamento dell'unità, consultare la documentazione fornita con l'unità.
11. Verificare eventuali modifiche alla configurazione delle unità nel programma di installazione di sistema (consultare [Programma di configurazione del sistema](#)).

Letture di schede flash

Rimozione del lettore di schede flash

1. Seguire le procedure 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. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
6. Rimuovere le due viti che fissano il lettore di schede flash al pannello anteriore. Le viti si trovano sotto il lettore di schede flash.
7. Scollegare il cavo del lettore di schede flash dal connettore sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
8. Far scorrere e rimuovere il lettore di schede flash dal computer come mostrato nell'illustrazione.



1	guide del lettore di schede flash (2)	2	slot (2)
3	lettore di schede flash	4	viti (2)

Rimontaggio del lettore di schede flash

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Far scorrere delicatamente le guide del lettore di schede flash negli slot del pannello superiore.
3. Rimontare le due viti che fissano il lettore di schede flash al pannello anteriore.
4. Collegare il cavo del lettore di schede flash al connettore sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).

5. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Rimontaggio del coperchio superiore](#)).
6. Rimontare l'unità ottica (consultare [Sostituzione dell'unità ottica](#)).
7. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
8. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Ventole

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Ventola del telaio](#)
- [Ventola del processore e gruppo dissipatore di calore](#)

⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).

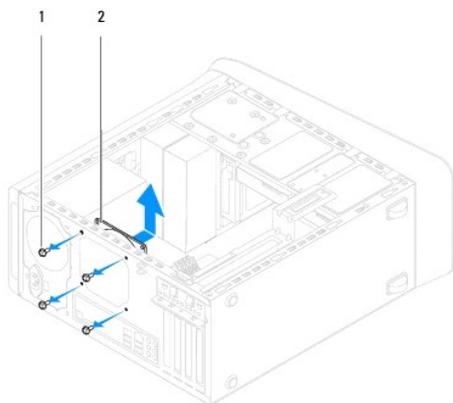
⚠ ATTENZIONE: solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

Ventola del telaio

Rimozione della ventola del telaio

⚠ ATTENZIONE: non toccare le pale della ventola durante la rimozione della ventola del telaio. Ciò potrebbe danneggiare la ventola.

1. Seguire le procedure 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 sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Rimuovere le quattro viti che fissano la ventola al telaio.
5. Far scorrere ed estrarre la ventola del telaio dal computer come mostrato nell'illustrazione.



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

Rimontaggio della ventola del telaio

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

2. Allineare i fori delle viti presenti sulla ventola del telaio ai fori delle viti nel telaio.
3. Rimontare le quattro viti che fissano la ventola al telaio.
4. Collegare il cavo della ventola del telaio alla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).

Ventola del processore e gruppo dissipatore di calore

⚠ AVVERTENZA: nonostante la presenza di uno schermo in plastica, la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore potrebbero surriscaldarsi durante il normale funzionamento. Assicurarsi quindi che il processore abbia il tempo necessario per raffreddarsi prima di toccarlo.

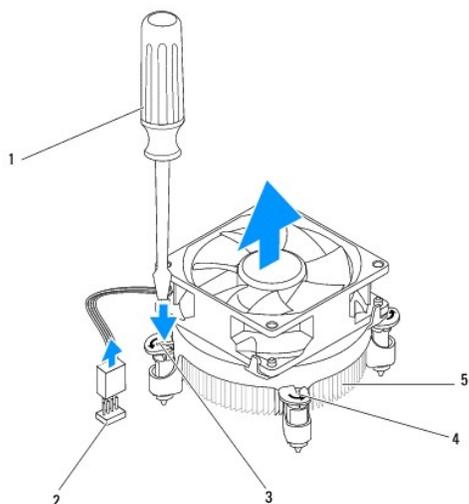
⚠ ATTENZIONE: la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore rappresentano un'unità singola. Non tentare di rimuovere la ventola separatamente.

Rimozione della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore

1. Seguire le procedure 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 sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Posizionare il cacciavite a punta piatta nello slot e ruotare le quattro capsule di fissaggio in senso antiorario per sbloccare il gruppo dissipatore di calore del processore.
5. Sollevare le quattro capsule di fissaggio per sganciare il gruppo dissipatore di calore del processore dalla scheda di sistema.

⚠ ATTENZIONE: quando la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore vengono rimossi, appoggiarli capovolti o di lato per evitare di danneggiare l'interfaccia termica del dissipatore di calore.

6. Estrarre la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore dal computer.



1	cacciavite a punta piatta	2	connettore della scheda di sistema
3	slot	4	capsule di fissaggio (4)
5	ventola del processore e gruppo dissipatore di calore		

Rimontaggio della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. 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, che è un requisito per il funzionamento ottimale del processore.

3. Applicare il nuovo lubrificante termico sulla parte superiore del processore.
4. Se necessario, ruotare le capsule di fissaggio sul gruppo dissipatore di calore in senso orario per accertarsi che siano bloccati.
5. Allineare e premere le quattro capsule di fissaggio sulla ventola del processore e sul gruppo dissipatore di calore nei fori delle viti presenti sulla scheda di sistema.
6. Collegare il cavo della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore al connettore della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Pannello di USB anteriore

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Rimozione del pannello di USB anteriore](#)
- [Sostituzione del pannello di USB anteriore](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

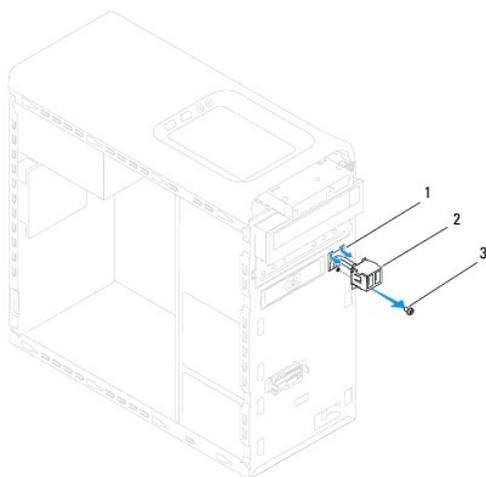
Rimozione del pannello di USB anteriore

N.B. Prendere nota dell'instradamento di tutti i cavi mentre si procede alla loro rimozione, in modo da poterli reinstradare correttamente al momento dell'installazione del nuovo pannello di USB anteriore.

1. Seguire le procedure 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 USB anteriore fino a estrarlo dal computer, prestare estrema attenzione. La mancanza di attenzione può provocare danni ai connettori dei cavi e ai fermagli per l'instradamento dei cavi.

4. Scollegare i cavi del pannello di USB anteriore dai connettori sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimuovere la vite che fissa il pannello di USB anteriore al pannello anteriore.
6. Spingere verso il basso il pannello di USB anteriore per sbloccare i morsetti dal pannello anteriore ed estrarlo.



1	slot del morsetto del pannello di USB anteriore	2	pannello di USB anteriore
3	vite		

Sostituzione del pannello di USB 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 USB anteriore nello slot del morsetto del pannello di USB anteriore.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e far scorrere il morsetto del pannello di USB anteriore nello slot del morsetto del pannello di USB anteriore.
3. Rimontare la vite che fissa il pannello di USB anteriore al pannello anteriore.
4. Collegare i cavi del pannello di USB anteriore ai connettori della scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
6. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Supporto della scheda grafica

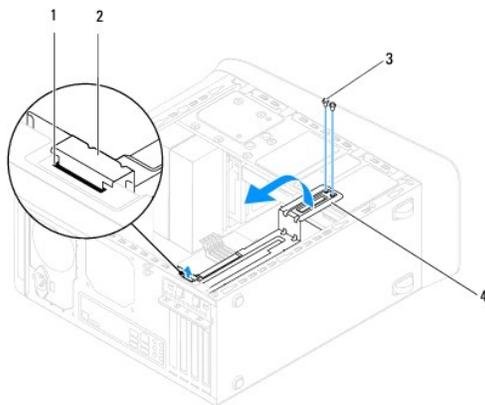
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Rimozione del supporto della scheda grafica](#)
- [Rimontaggio del supporto della scheda grafica](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- N.B.** Il supporto della scheda grafica è presente nel computer solo se è stata ordinata una scheda grafica con slot doppio al momento dell'acquisto.

Rimozione del supporto della scheda grafica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Rimuovere le due viti che fissano il supporto della scheda grafica al pannello dell'unità.
4. Ruotare il supporto della scheda grafica e sollevarlo dallo slot del morsetto a cardine.
5. Riporre il supporto della scheda grafica in un luogo sicuro.



1	slot del morsetto a cardine	2	morsetto a cardine
3	viti (2)	4	supporto della scheda grafica

Rimontaggio del supporto della scheda grafica

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e inserire il morsetto a cardine del supporto della scheda grafica nello slot del morsetto a cardine presente sul telaio.
3. Ruotare verso il basso il supporto della scheda grafica.
4. Rimontare le due viti che fissano il supporto della scheda grafica al pannello dell'unità.

5. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Moduli di memoria

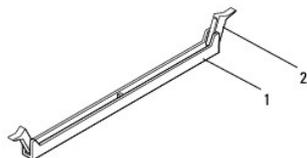
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

Rimozione dei moduli di memoria

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

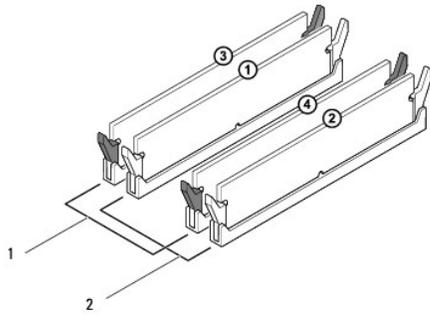


1	connettore dei moduli di memoria	2	fermaglio di fissaggio
---	----------------------------------	---	------------------------

5. Afferrare il modulo e tirarlo verso l'alto.
Se il modulo è difficile da spostare, muoverlo delicatamente avanti e indietro per estrarlo dal connettore.

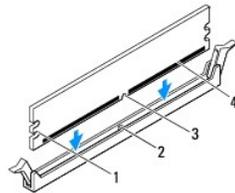
Rimontaggio dei moduli di memoria

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
 2. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio presenti su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
- ATTENZIONE:** non installare moduli di memoria ECC.
- ATTENZIONE:** se durante un aggiornamento della memoria è necessario rimuovere i moduli di memoria originali dal computer, mantenerli separati da eventuali nuovi moduli disponibili, anche se i nuovi moduli sono stati acquistati da Dell™. Se possibile, non abbinare un modulo di memoria originale a un nuovo modulo di memoria, altrimenti si potrebbero verificare problemi all'avvio del sistema. Le configurazioni consigliate per i moduli di memoria sono: una coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM 1 e 2 e un'altra coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM 3 e 4.



1	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM 3 e 4 (fermagli di fissaggio neri)	2	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM 1 e 2 (fermagli di fissaggio bianchi)
---	---	---	--

- Allineare la tacca sul fondo del modulo di memoria alla linguetta nel connettore.

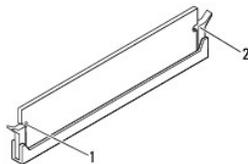


1	dentature (2)	2	linguetta
3	tacca	4	modulo di memoria

ATTENZIONE: per evitare danni al modulo di memoria, applicare la stessa forza su entrambe le estremità quando si spinge il modulo di memoria nel connettore.

- Inserire il modulo di memoria nel 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	dentature (2)	2	fermaglio di fissaggio (in posizione)
---	---------------	---	---------------------------------------

- Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).

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

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

- Accedere al sistema operativo.

8. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Risorse del computer** sul desktop di Microsoft® Windows® e fare clic su **Proprietà**.
 9. Selezionare la scheda **Generale**.
 10. Per verificare se la memoria è installata correttamente, controllare la quantità di memoria (RAM) indicata.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Alimentatore

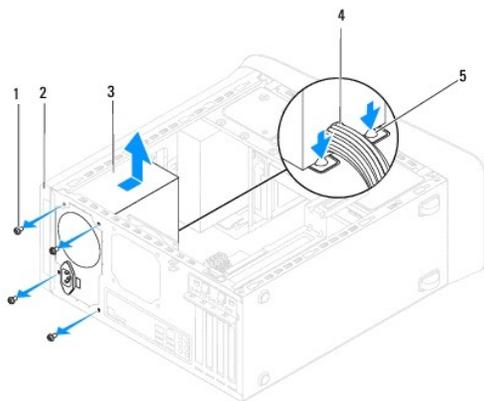
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- ⚠ AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ⚠ ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.
-

Rimozione dell'alimentatore

1. Seguire le procedure 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 (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Rimuovere tutti i cavi dal fermaglio di fissaggio presente sul lato dell'alimentatore.
5. Rimuovere le quattro viti che fissano l'alimentatore al telaio.
6. Premere i morsetti dell'alimentatore per sbloccarlo dal telaio.



1	viti (4)	2	telaio
3	alimentatore	4	cavo
5	morsetto dell'alimentatore		

Rimontaggio dell'alimentatore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare i fori delle viti nell'alimentatore ai fori delle viti 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. Rimontare le quattro viti che fissano l'alimentatore al telaio.
4. Collegare i cavi di alimentazione c.c. alla scheda di sistema e alle unità (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
6. Se opportuno, verificare che sia selezionata la tensione corretta sul selettore di tensione.
7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Modulo del pulsante di alimentazione

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

- [Rimozione del modulo del pulsante di alimentazione](#)
- [Rimontaggio del modulo del pulsante di alimentazione](#)

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

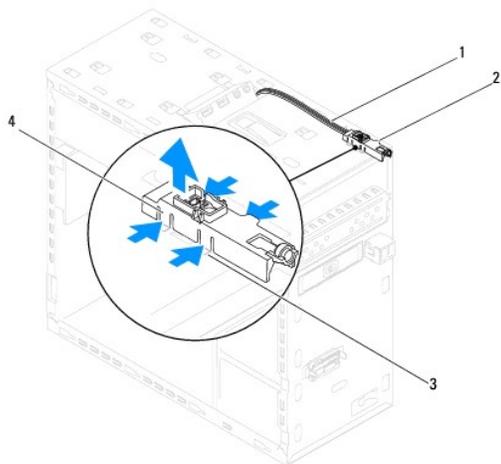
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: non accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).

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

Rimozione del modulo del pulsante di alimentazione

1. Seguire le procedure 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. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
6. Scollegare il cavo del modulo del pulsante di alimentazione dal connettore della scheda di sistema FP1 (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Premere le linguette del modulo del pulsante di alimentazione per sbloccarlo dal pannello superiore e sollevare il modulo.



1	cavo	2	modulo del pulsante di alimentazione
3	slot	4	linguette del modulo del pulsante di alimentazione (4)

8. Riporre il modulo del pulsante di alimentazione in un luogo sicuro.

Rimontaggio del modulo del pulsante di alimentazione

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare e spingere le linguette del modulo del pulsante di alimentazione negli slot del pannello superiore.
3. Collegare il cavo del modulo del pulsante di alimentazione al connettore della scheda di sistema FP1 (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
4. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Rimontaggio del coperchio superiore](#)).
5. Rimontare l'unità ottica (consultare [Sostituzione dell'unità ottica](#)).
6. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
7. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

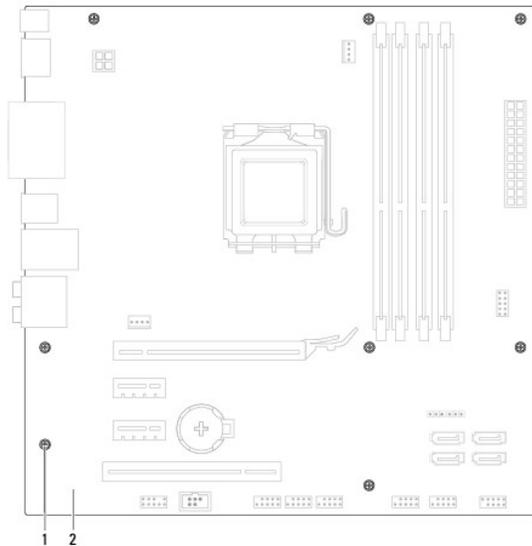
Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

Rimozione della scheda di sistema

1. Seguire le procedure 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, se necessario (consultare [Rimozione di schede PCI e PCI Express](#)).
4. Rimuovere la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore (consultare [Rimozione della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore](#)).
5. Rimuovere il processore (consultare [Rimozione del processore](#)).
6. Rimuovere i moduli di memoria (consultare [Rimozione dei moduli di memoria](#)) e prendere nota di quale modulo di memoria viene rimosso da ciascuno slot DIMM di modo che i moduli possano essere installati nello stesso slot una volta sostituita la scheda di sistema.
7. Scollegare tutti i cavi collegati alla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)). Prendere nota del percorso di tutti i cavi prima di rimuoverli, in modo da poterli reinserire correttamente dopo aver installato la nuova scheda di sistema.
8. Rimuovere le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.



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

- Solleverare ed estrarre la scheda di sistema.
- Confrontare la scheda appena rimossa con la nuova scheda di sistema per assicurarsi che siano identiche.

 **N.B.** Alcuni componenti e connettori delle schede di sistema sostitutive potrebbero trovarsi in posizioni differenti rispetto ai componenti e ai connettori sulla scheda di sistema esistente.

 **N.B.** Le impostazioni del ponticello della scheda di sistema sostitutiva sono preimpostate dalla fabbrica.

Sostituzione della scheda di sistema

- Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
- Allineare delicatamente la scheda nel telaio e farla scorrere verso la parte posteriore del computer.
- Rimontare le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
- Collegare i cavi precedentemente disconnessi dalla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
- Rimontare il processore (consultare [Sostituzione del processore](#)).
- Rimontare la ventola del processore e il gruppo dissipatore di calore (consultare [Rimontaggio della ventola del processore e del gruppo dissipatore di calore](#)).

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

 **ATTENZIONE:** accertarsi che il gruppo dissipatore di calore sia installato e fissato correttamente.

- Rimontare i moduli di memoria (consultare [Rimontaggio dei moduli di memoria](#)).
- Rimontare le eventuali schede PCI e PCI Express sulla scheda di sistema, se necessario (consultare [Rimontaggio di schede PCI e PCI Express](#)).
- Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
- Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
- Aggiornare il BIOS di sistema, se necessario.

 **N.B.** Per informazioni sull'aggiornamento del BIOS di sistema, consultare [Aggiornamento del BIOS](#).

Immissione del numero di servizio nel BIOS

- Accendere il computer.
 - Premere <F2> durante il POST per accedere al programma di installazione di sistema.
 - Passare alla scheda relativa alla sicurezza e immettere il numero di servizio nel campo Imposta numero di servizio.
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Programma di configurazione del sistema

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

Panoramica

Utilizzare l'installazione del sistema per:

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

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

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

 **N.B.** Prima di modificare l'installazione del sistema, si consiglia di annotare le informazioni sulla schermata dell'installazione del sistema, per riferimento futuro.

Accesso alla configurazione del sistema

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

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

Schermate dell'installazione del sistema

Le schermate del programma di configurazione visualizzano le informazioni di configurazione per il computer correnti o modificabili. Le informazioni visualizzate sono suddivise in tre aree: l'elenco delle opzioni, il campo delle opzioni attive e le funzioni dei tasti.

Menu — Viene visualizzato nella parte superiore della finestra dell'installazione del sistema. Questo campo fornisce un menu per accedere alle opzioni dell'installazione del sistema. Premere i tasti freccia SU e GIÙ per spostarsi nelle schermate. Poiché è evidenziata l'opzione di Menu , Options List (Elenco opzioni) elenca le opzioni che definiscono l'hardware installato nel computer.		
Option List (Elenco opzioni) — Viene visualizzato nel lato sinistro della finestra dell'installazione del sistema. Il campo elenca le funzionalità che definiscono la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e le funzionalità di protezione. Scorrere l'elenco verso l'alto o verso il basso utilizzando i tasti freccia SU e GIÙ. Quando un'opzione è evidenziata, Options Field (Campo opzioni) visualizza le impostazioni delle opzioni correnti e disponibili.	Options Field (Campo opzioni) — Viene visualizzato sul lato destro di Options List (Elenco opzioni) e contiene le informazioni su ciascuna opzione elencata in Options List (Elenco opzioni). In questo campo è possibile visualizzare informazioni sul proprio computer e apportare modifiche alle impostazioni correnti. Premere <Invio> per eseguire le modifiche alle impostazioni correnti. Premere <ESC> per tornare a Options List (Elenco opzioni). N.B. Non tutte le impostazioni elencate in Options Field (Campo opzioni) sono modificabili.	Help (Guida) — Viene visualizzata nel lato destro della finestra dell'installazione del sistema e contiene le informazioni della guida sull'opzione selezionata in Options List (Elenco opzioni).
Key Functions (Funzioni dei tasti) — Viene visualizzato sotto il campo Options Field (Campo opzioni) ed elenca i tasti e le relative funzioni nel campo dell'installazione del sistema attivo.		

Opzioni del programma di configurazione del sistema

 **N.B.** A seconda del computer e delle periferiche installate, potrebbero essere disponibili solo alcuni degli elementi elencati in questa sezione.

System Info (Informazioni di sistema)	
BIOS Info (Informazioni sul BIOS)	Visualizza il numero della versione del BIOS e le informazioni sulla data.

System (Sistema)	Visualizza il numero del modello del sistema.
Service Tag (Numero di servizio)	Visualizza il numero di servizio del computer.
Asset Tag	Visualizza l'asset tag del computer se presente.
Processor Type (Tipo di processore)	Visualizza il tipo di processore.
Processor Cache L1 (Cache L1 del processore)	Visualizza la dimensione della cache L1 del processore.
Processor Cache L2 (Cache L2 del processore)	Visualizza la dimensione della cache L2 del processore.
Processor Cache L3 (Cache L3 del processore)	Visualizza la dimensione della cache L3 del processore.
Memory Installed (Memoria installata)	Indica la quantità di memoria installata in MB.
Memory Available (Memoria disponibile)	Indica la quantità di memoria disponibile in MB.
Memory Speed (Velocità memoria)	Indica la velocità della memoria in MHz.
Memory Technology (Tecnologia memoria)	Indica la tecnologia di memoria; DDR3.
Funzionalità del CMOS standard	
System Time (Ora di sistema)	Visualizza l'ora nel formato hh:mm:ss.
System Date (Data di sistema)	Visualizza la data corrente nel formato mm:gg:aa.
SATA1	Visualizza l'unità SATA1 integrata nel computer.
SATA2	Visualizza l'unità SATA2 integrata nel computer.
SATA3	Visualizza l'unità SATA3 integrata nel computer.
SATA4	Visualizza l'unità SATA4 integrata nel computer.
eSATA	Visualizza l'unità eSATA integrata nel computer.
Funzionalità BIOS avanzate	
CPU Feature (Funzionalità CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hyper-Threading — Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata), (abilitata per impostazione predefinita) 1 Tecnologia Intel SpeedStep™ — Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata), (abilitata per impostazione predefinita) 1 Intel® C-STATE Tech (Tecnologia Intel® C-STATE) — Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata), (abilitata per impostazione predefinita) 1 Intel® Virtualization Tech (Tecnologia Intel® Virtualization) — Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata), (abilitata per impostazione predefinita) 1 Limit CPUID Value (Limita valore CPUID) — Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato), (disabilitato per impostazione predefinita) 1 CPU XD Support (Supporto XD della CPU) — Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato), (abilitato per impostazione predefinita) 1 Multiple CPU Core (CPU multiple-core) — All (Tutte), 1 o 2 (tutte per impostazione predefinita)
USB Device Setting (Impostazione periferiche USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controller USB) — Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato), (abilitato per impostazione predefinita) 1 USB Operation Mode (Modalità operativa USB) — High Speed (Alta velocità); Full/Low Speed (Velocità massima/bassa) (alta velocità per impostazione predefinita)
Funzionalità chipset avanzate	
Onboard Audio Controller (Controller audio integrato)	Abilitato o disabilitato (abilitato per impostazione predefinita)
SATA Mode (Modalità SATA)	ATA/RAID (RAID per impostazione predefinita)
Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato)	Abilitato o disabilitato (abilitato per impostazione predefinita)
Onboard LAN Boot ROM (ROM di avvio LAN integrata)	Abilitata o disabilitata (disabilitata per impostazione predefinita)
Onboard 1394 Controller (Controller 1394 integrato)	Abilitato o disabilitato (abilitato per impostazione predefinita)
Memory Remap feature (Funzione Memory Remap)	Abilitata o disabilitata (abilitata per impostazione predefinita)
Configurazione delle periferiche di avvio	
Boot Settings Configuration (Configurazione impostazioni di avvio)	Configura le impostazioni durante l'avvio del sistema
Hard Disk Boot Priority (Priorità avvio dischi rigidi)	Imposta la priorità di avvio dei dischi rigidi. Le voci visualizzate vengono aggiornate dinamicamente in base ai dischi rigidi rilevati
1st Boot Device (1° dispositivo di avvio)	<p>Specifica la sequenza di avvio tra i dispositivi disponibili</p> <p>Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (rimovibile per impostazione predefinita)</p>
2nd Boot Device (2° dispositivo di avvio)	<p>Specifica la sequenza di avvio tra i dispositivi disponibili</p> <p>Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (CD/DVD per impostazione predefinita)</p>

3rd Boot Device (3° dispositivo di avvio)	Specifica la sequenza di avvio tra i dispositivi disponibili Removable (Rimovibile); CD/DVD; Hard Drive (Disco rigido); Disabled (Disabilitato) (Hard Drive per impostazione predefinita)
Boot Other Device (Altra periferica di avvio)	No; Yes (Sì) (sì per impostazione predefinita)
Impostazione della gestione del risparmio di energia	
ACPI Suspend Type (Tipo di sospensione ACPI)	Specifica il tipo di sospensione ACPI. Il valore predefinito è S3
Remote Wake Up (Attivazione remota)	Questa opzione accende il computer quando un utente cerca di accedere al computer tramite la LAN (attivato per impostazione predefinita)
AC Recovery (Ripristino c.a.)	Specifica il comportamento del computer dopo il ripristino da un'interruzione dell'alimentazione (disattivato per impostazione predefinita) <ul style="list-style-type: none"> 1 On (Attivato) — Il computer si accende dopo il ripristino da un'interruzione dell'alimentazione. 1 Off (Disattivato) — Il computer rimane spento. 1 Last (Ultimo) — Il computer torna allo stato operativo in cui si trovava prima dell'interruzione dell'alimentazione.
Auto Power On (Accensione automatica)	Consente di impostare un avviso per accendere automaticamente il computer
Low Power Mode (Modalità di alimentazione bassa)	Abilitata o disabilitata (abilitata per impostazione predefinita)
Funzionalità di protezione del BIOS	
Supervisor Password (Password supervisore)	Stato di supervisore installato
User Password (Password utente)	Stato di utente installato
Set Supervisor Password (Imposta password supervisore)	Consente di impostare la password del supervisore desiderata
Exit (Esci)	
Exit Options (Opzioni uscita)	Fornisce opzioni Load Default (Carica predefinita), Save and Exit Setup (Salva ed esci dall'installazione) e Exit Without Saving (Esci senza salvare)

Sequenza d'avvio

Questa funzione consente di modificare la sequenza di avvio per i dispositivi.

Boot Options (Opzioni di avvio)

- 1 **Hard Drive (Disco rigido)** — Il computer tenterà l'avvio dal disco rigido principale. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
- 1 **CD/DVD Drive (Unità CD/DVD)** — Il sistema tenta l'avvio dall'unità CD/DVD. Se l'unità non contiene CD/DVD o il CD/DVD non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
- 1 **USB Flash Device (Dispositivo Flash USB)** — Collegare il dispositivo di memoria alla porta USB e riavviare il computer. Quando sullo schermo viene visualizzato F12 = Boot Menu (Menu di avvio), premere <F12>. Il BIOS rileva il dispositivo e aggiunge l'opzione flash USB al menu di avvio.

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

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

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

1. Se si avvia utilizzando un dispositivo USB, collegare quest'ultimo a un connettore USB.
2. Accendere (o riavviare) il computer.
3. Quando sullo schermo viene visualizzato F2 = Setup (Imposta), F12 = Boot Menu (Menu di avvio), premere <F12>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft® Windows®. Quindi arrestare il sistema e riprovare.

Viene visualizzata la schermata **Boot Device Menu** (Menu dispositivo di avvio), che contiene un elenco di tutte le periferiche di avvio disponibili. Ogni dispositivo ha un numero accanto.

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

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

Modifica della sequenza di avvio per gli avvii successivi

1. Accedere all'installazione del sistema (consultare [Accesso alla configurazione del sistema](#)).
2. Utilizzare i tasti direzionali 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 d'avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

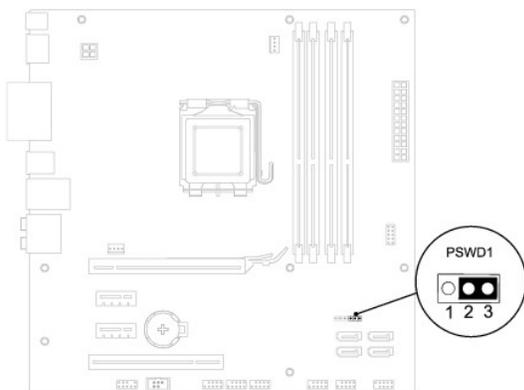
3. Premere i tasti freccia SU e GIÙ per spostarsi nell'elenco dei dispositivi.
 4. Premere più (+) o meno (-) per modificare la priorità di avvio del dispositivo.
-

Cancellazione delle password dimenticate

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

 **AVVERTENZA:** è necessario scollegare il computer dalla presa elettrica per cancellare l'impostazione delle password.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Individuare il ponticello della password a 3 piedini (PSWD1) sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).



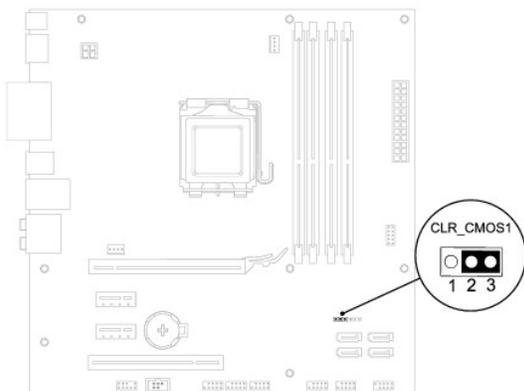
4. Rimuovere la presa del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3 e fissarla sui piedini 1 e 2.
 5. Accendere il computer per cancellare la password.
 6. Spegnerlo il computer e scollegarlo insieme a tutti i dispositivi ad esso collegati dalle rispettive prese elettriche.
 7. Rimuovere la presa del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2 e ricollocarla sui piedini 2 e 3 per abilitare la funzionalità della password.
 8. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
 9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

Cancellazione delle impostazioni del CMOS

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

⚠ AVVERTENZA: il computer deve essere scollegato dalla presa elettrica per poter cancellare l'impostazione CMOS.

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Rimuovere il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
3. Individuare il ponticello di reimpostazione del CMOS a 3 piedini (CLR_CMOS1) sulla scheda di sistema (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).



4. Rimuovere la presa del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3 e fissarla sui piedini 1 e 2.
5. Attendere circa cinque secondi per l'eliminazione delle impostazioni del CMOS.
6. Rimuovere la presa del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2 e ricollocarla sui piedini 2 e 3.
7. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimozione del coperchio del computer](#)).
8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

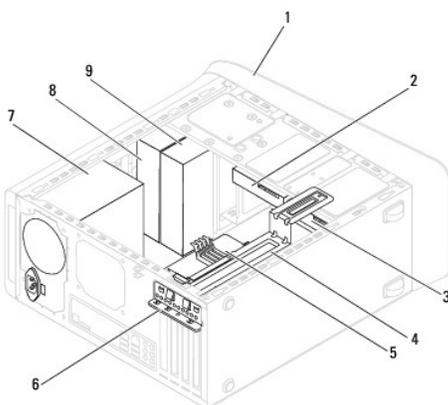
Panoramica tecnica

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

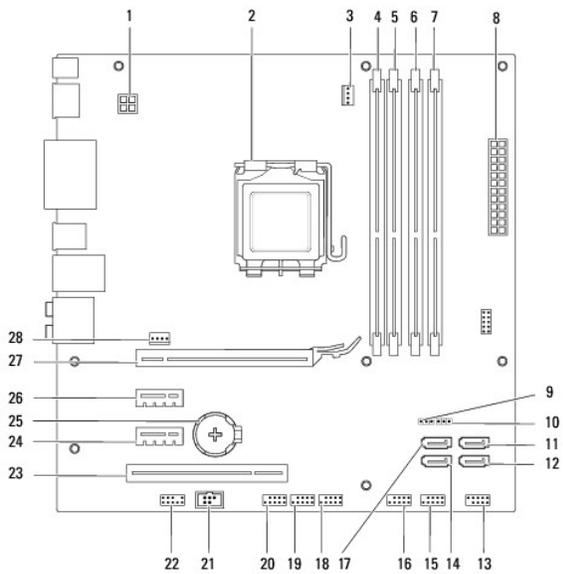
⚠ AVVERTENZA: prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web www.dell.com/regulatory_compliance.

Vista interna del computer



1	cornice anteriore	2	disco rigido secondario
3	disco rigido primario	4	supporto della scheda grafica
5	scheda di sistema	6	morsetto di contenimento della scheda
7	alimentatore	8	unità ottica principale
9	unità ottica secondaria		

Componenti della scheda di sistema



1	connettore di alimentazione (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 CMOS (CLR_CMOS1)	10	ponticello di reimpostazione password (PSWD1)
11	connettore SATA (SATA1)	12	connettore SATA (SATA2)
13	connettore del pulsante di alimentazione (FP1)	14	connettore SATA (SATA4)
15	connettore USB del pannello anteriore (F_USB1)	16	connettore USB del pannello anteriore (F_USB2)
17	connettore SATA (SATA3)	18	connettore USB del pannello anteriore (F_USB3)
19	connettore USB del pannello anteriore (F_USB4)	20	connettore USB del pannello anteriore (F_USB5)
21	connettore S/PDIF (SPDIF_OUT2)	22	connettore audio del pannello anteriore (F_AUDIO1)
23	slot per schede PCI (PCI1)	24	slot per schede PCI Express x1 (PCI-EX1_1)
25	zoccolo della batteria (BAT1)	26	slot per schede PCI Express x1 (PCI-EX1_2)
27	slot per schede PCI Express x16 (PCI-EX16_1)	28	connettore della ventola del telaio (SYS_FAN1)

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

 **N.B.** N.B. Indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.

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

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

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

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

Marchi di fabbrica utilizzati in questo manuale: *Dell*, il logo *DELL* e *Studio XPS* sono marchi di fabbrica di Dell Inc.; *Intel* e *Intel SpeedStep* sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* e il logo del pulsante Start di *Windows Vista* sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

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

Dicembre 2009 Rev. A00

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Coperchio superiore

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

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

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

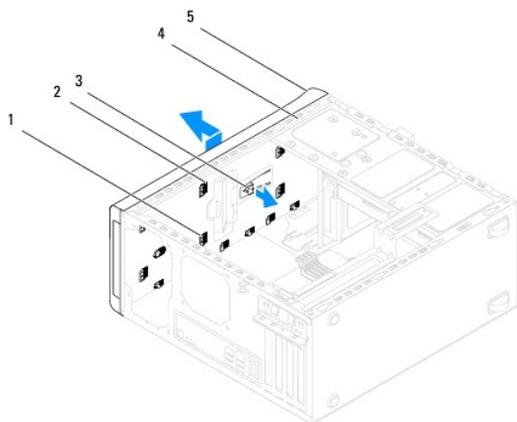
AVVERTENZA: per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di rimuovere il coperchio.

AVVERTENZA: non accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).

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

Rimozione del coperchio superiore

1. Seguire le procedure 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. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Tirare la linguetta di sbloccaggio e far scorrere il coperchio superiore verso la parte anteriore del computer per sganciare le linguette del coperchio superiore dagli slot del pannello superiore.
6. Tirare il coperchio superiore allontanandolo dal pannello superiore.



1	linguette del coperchio superiore	2	slot
3	linguetta di sbloccaggio	4	pannello superiore
5	coperchio superiore		

7. Mettere da parte il coperchio superiore in un luogo sicuro.

Rimontaggio del coperchio superiore

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

2. Allineare le linguette presenti sul coperchio superiore con gli slot del pannello superiore.
 3. Premere e far scorrere il coperchio superiore verso la parte posteriore del computer, fino a farlo scattare in posizione.
 4. Rimontare l'unità ottica (consultare [Sostituzione dell'unità ottica](#)).
 5. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
 6. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
-

[Torna alla pagina Sommario](#)

[Torna alla pagina Sommario](#)

Pannello di I/O superiore

Manuale di servizio Dell™ Studio XPS™ 8100

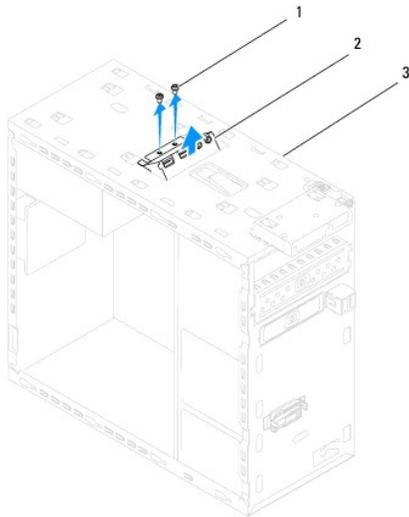
- [Rimozione del pannello di I/O superiore](#)
- [Rimontaggio del pannello di I/O superiore](#)

- AVVERTENZA:** prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle procedure consigliate, consultare l'home page sulla conformità alle normative all'indirizzo Web 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 accendere il computer se le coperture sono rimosse (inclusi i coperchi del computer, le cornici, le staffe di copertura, i frontalini, ecc.).
- ATTENZIONE:** solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. La garanzia non copre eventuali danni derivanti da manutenzione effettuata da tecnici non autorizzati da Dell™.

Rimozione del pannello di I/O superiore

N.B. Prendere nota dell'instradamento di tutti i cavi mentre si procede alla loro rimozione, in modo da poterli reinstradare correttamente al momento dell'installazione del nuovo pannello di I/O superiore.

1. Seguire le procedure 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. Rimuovere l'unità ottica (consultare [Rimozione dell'unità ottica](#)).
5. Rimuovere il coperchio superiore (consultare [Rimozione del coperchio superiore](#)).
6. Scollegare i cavi del pannello di I/O superiore dai connettori della scheda di sistema F_USB3 e F_AUDIO1 (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
7. Rimuovere le due viti che fissano il pannello di I/O superiore al pannello superiore.



1	viti (2)	2	pannello di I/O superiore
3	pannello superiore		

8. Rimuovere attentamente il pannello di I/O superiore dal computer.

Rimontaggio del pannello di I/O superiore

1. Seguire le procedure descritte in [Operazioni preliminari](#).
2. Allineare i fori delle viti presenti sul pannello di I/O superiore con i fori delle viti del pannello superiore.
3. Rimontare le due viti che fissano il pannello di I/O superiore al pannello superiore.
4. Collegare i cavi del pannello di I/O superiore ai connettori della scheda di sistema F_USB3 e F_AUDIO1 (consultare [Componenti della scheda di sistema](#)).
5. Rimontare il coperchio superiore (consultare [Rimontaggio del coperchio superiore](#)).
6. Rimontare l'unità ottica (consultare [Sostituzione dell'unità ottica](#)).
7. Rimontare la cornice anteriore (consultare [Rimontaggio della cornice anteriore](#)).
8. Rimontare il coperchio del computer (consultare [Rimontaggio del coperchio del computer](#)).
9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

[Torna alla pagina Sommario](#)