

Dell™ Inspiron™ One 2320

Manuale del proprietario

Modello normativo: W03C **Tipo normativo: W03C001**

Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



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



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



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

**Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2011 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.**

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

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: Dell™, il logo DELL™ e Inspiron™ sono marchi commerciali di Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, e il logo del pulsante Start di Windows sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati nel presente documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano i marchi 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.

Sommario

1	Operazioni preliminari	11
	Strumenti consigliati	11
	Spegnimento del computer	11
	Istruzioni di sicurezza	12
2	Panoramica tecnica	15
	Vista interna dell'Inspiron One	15
	Componenti della scheda di sistema	17
3	Coperchio posteriore	19
	Rimozione del coperchio posteriore	19
	Ricollocamento del coperchio posteriore	21
4	Disco rigido	23
	Rimozione del disco rigido	23
	Ricollocamento del disco rigido	25
5	Unità ottica	27
	Rimozione dell'unità ottica	27

	Ricollocamento dell'unità ottica	29
6	Modulo/i di memoria	31
	Rimozione del/i modulo/i di memoria	31
	Ricollocamento del/i modulo/i di memoria	33
7	Gruppo piedistallo posteriore	35
	Rimozione del gruppo piedistallo posteriore	35
	Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore	36
8	Incastellatura di sostegno VESA.	37
	Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA	37
	Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA	38
9	Coperchio di I/O.	39
	Coperchio di I/O posteriore	39
	Rimozione del coperchio di I/O posteriore	39
	Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore	40
	Coperchio di I/O laterale.	41
	Rimozione del coperchio di I/O laterale	41
	Ricollocamento del coperchio di I/O laterale.	41

10 Scheda audio video (opzionale)	43
Rimozione della scheda audio video (AV).	43
Ricollocamento della scheda audio video (AV).	45
11 Scheda del convertitore	47
Rimozione della scheda del convertitore.	47
Ricollocamento della scheda del convertitore.	48
12 Scheda B-CAS (opzionale)	51
Rimozione della scheda B-CAS	51
Ricollocamento della scheda B-CAS	52
13 Protezione della scheda di sistema	53
Rimozione della protezione della scheda di sistema	53
Ricollocamento della protezione della scheda di sistema	54
14 Batteria a bottone	57
Rimozione della batteria a bottone	57
Ricollocamento della batteria a bottone	58

15	Scheda/e miniaturizzata/e wireless	61
	Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e	61
	Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e	63
16	Scheda di sistema	65
	Rimozione della scheda di sistema	65
	Ricollocamento della scheda di sistema	67
	Immissione del Service Tag nel BIOS	68
17	Piedi	69
	Rimozione dei piedi	69
	Ricollocamento dei piedi	70
18	Intelaiatura centrale	71
	Rimozione dell'intelaiatura centrale	71
	Ricollocamento dell'intelaiatura centrale	72
19	Ventola del dissipatore di calore del processore	75
	Rimozione della ventola del dissipatore di calore del processore	75
	Ricollocamento della ventola del dissipatore di calore del processore.	77

20	Dissipatore di calore del processore . . .	79
	Rimozione del dissipatore di calore del processore . . .	79
	Ricollocamento del dissipatore di calore del processore	81
21	Processore	83
	Rimozione del processore	83
	Ricollocamento del processore	85
22	Connettore di ingresso dell'antenna	89
	Rimozione del connettore di ingresso dell'antenna	89
	Ricollocamento del connettore di ingresso dell'antenna	90
23	Modulo dell'antenna	93
	Rimozione del modulo dell'antenna	93
	Ricollocamento del modulo dell'antenna	94
24	Scheda del pulsante di alimentazione . . .	97
	Rimozione della scheda del pulsante di alimentazione . . .	97
	Ricollocamento della scheda del pulsante di alimentazione	98

25	Altoparlanti	101
	Rimozione degli altoparlanti.	101
	Ricollocamento degli altoparlanti.	102
26	Scheda di controllo del touch screen (opzionale)	105
	Rimozione della scheda di controllo del touch screen	105
	Ricollocamento della scheda di controllo del touch screen	106
27	Schermo.	107
	Gruppo schermo	107
	Rimozione del gruppo schermo.	107
	Ricollocamento del gruppo schermo.	110
	Pannello dello schermo	111
	Rimozione del pannello dello schermo	111
	Ricollocamento del pannello dello schermo	112
	Staffe del pannello dello schermo.	113
	Rimozione delle staffe del pannello dello schermo.	113
	Ricollocamento delle staffe del pannello dello schermo.	114
28	Modulo della fotocamera	115
	Rimozione del modulo della fotocamera	115

	Ricollocamento del modulo della fotocamera	116
29	Coperchio degli altoparlanti	117
	Rimozione del coperchio degli altoparlanti	117
	Ricollocamento del coperchio degli altoparlanti.	119
30	Installazione del sistema.	121
	Panoramica	121
	Accesso all'Installazione del sistema	121
	Opzioni dell'Installazione del sistema	122
	Boot Sequence (Sequenza avvio)	129
	Cancellazione di password dimenticate	131
	Cancellazione delle password del CMOS	133
31	Ripristino del BIOS	137

Operazioni preliminari

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

- È stata eseguita la procedura descritta in "Spegnimento del computer" a pagina 11 e "Istruzioni di sicurezza" a pagina 12.
- Sono state lette le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer.
- Un componente può essere sostituito o, se acquistato separatamente, installato eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.


Strumenti consigliati

Le procedure nel presente documento possono richiedere i seguenti strumenti:

- Cacciavite a croce piccolo
- Chiave a bussola esagonale
- Programma di aggiornamento eseguibile del flash BIOS, disponibile all'indirizzo support.dell.com








Spegnimento del computer

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

- 1 Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
- 2 Per arrestare il sistema operativo, fare clic su **Start** , quindi fare clic su **Arresta il sistema**.
- 3 Accertarsi che il computer sia spento. Se il computer non si è spento automaticamente all'arresto del sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione finché il computer si spegne.

Istruzioni di sicurezza

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




-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVVERTENZA:** Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di aprire il contenitore per sostituire, rimuovere o installare gli accessori. Al completamento dell'installazione, il contenitore deve essere ricollocato e tutti i dispositivi di fissaggio installati prima di collegare la fonte di alimentazione.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato è autorizzato a rimuovere il coperchio del computer e ad accedere ad uno dei componenti all'interno del computer. Consultare le istruzioni di sicurezza per informazioni complete sulle precauzioni di sicurezza, sugli interventi all'interno del computer e sulla protezione dalle scariche elettrostatiche.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).
-  **ATTENZIONE:** Quando si scollega un cavo, tirarne il connettore o la linguetta di estrazione, non il cavo stesso. Alcuni cavi dispongono di connettori con linguette di blocco; se si sta scollegando questo tipo di cavo, premere sulle linguette di blocco prima di scollegare il cavo. Nel separare i connettori, mantenerli uniformemente allineati per evitare di piegare eventuali piedini del connettore. Inoltre, prima di collegare un cavo, accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di cominciare ad intervenire sui componenti interni del computer.
 - 1 Accertarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita per evitare di graffiare lo schermo del computer.
 - 2 Spegnerne il computer e tutti i dispositivi collegati. Consultare "Spegnimento del computer" a pagina 11.
-  **ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, quindi scollegare il cavo dal dispositivo di rete.

- 3 Scollegare dal computer tutti i cavi telefonici o di rete.
- 4 Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.
- 5 Scollegare dal computer tutti i dispositivi collegati.
- 6 Tenere premuto il pulsante di alimentazione mentre il computer è scollegato, per mettere a terra la scheda di sistema.

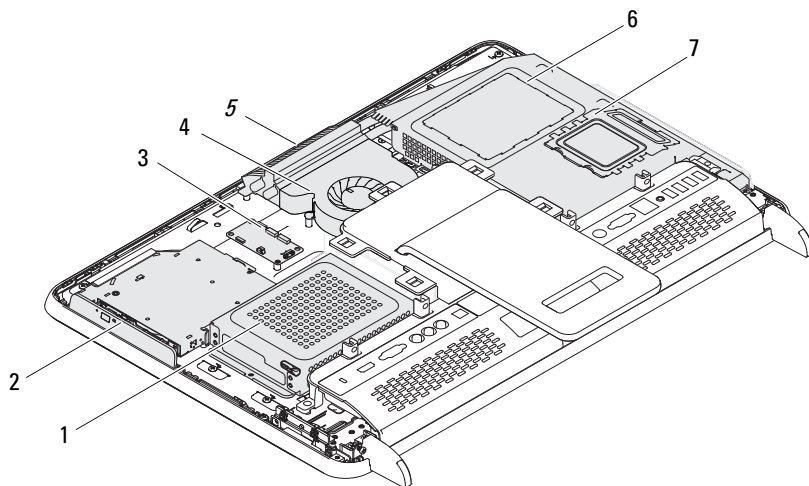


ATTENZIONE: Prima di toccare qualsiasi componente all'interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, come il metallo sul retro del computer. Mentre si lavora, toccare ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata, per dissipare l'elettricità statica che potrebbe danneggiare i componenti interni.

Panoramica tecnica

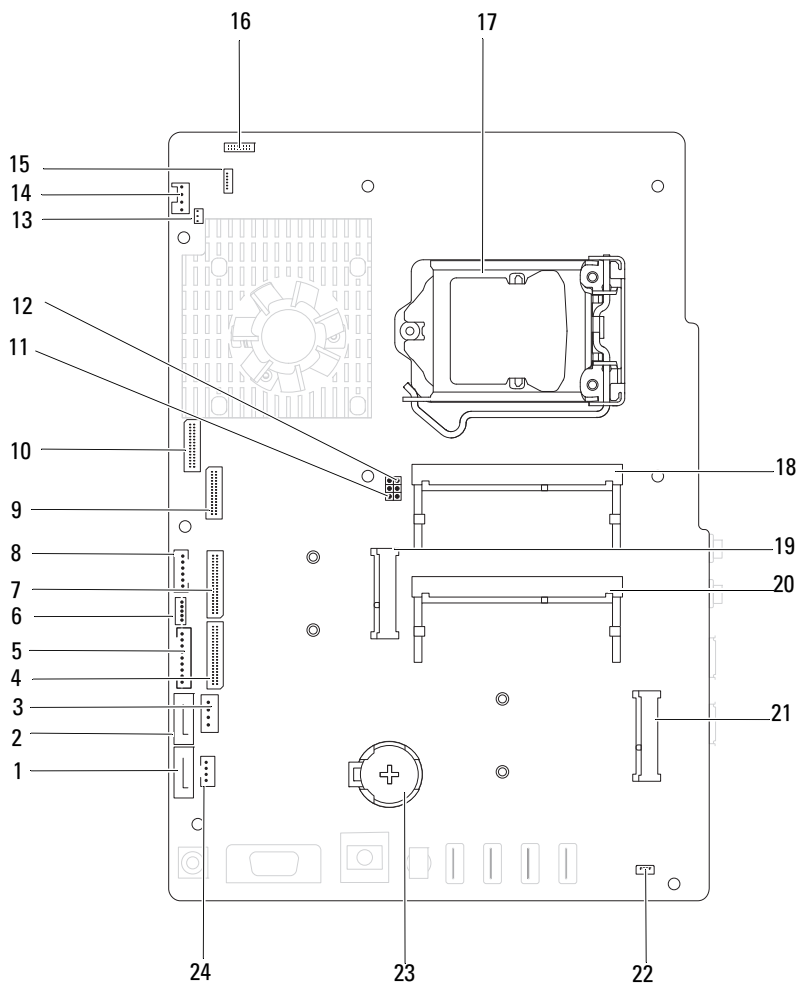
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.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

Vista interna dell'Inspiron One







- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | disco rigido | 2 | unità ottica |
| 3 | scheda di controllo del touch screen (opzionale) | 4 | ventola del dissipatore di calore del processore |
| 5 | modulo della fotocamera | 6 | protezione della scheda di sistema |
| 7 | coperchio del modulo di memoria | | |

Componenti della scheda di sistema




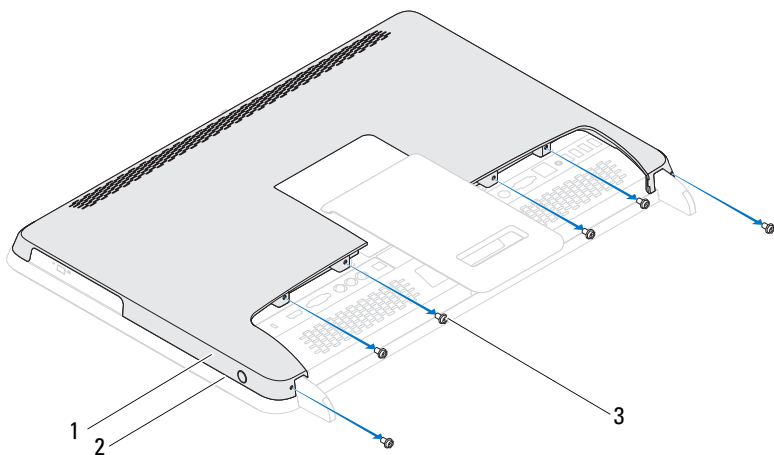
1	connettore SATA (ODD)	2	connettore SATA (HDD)
3	connettore del cavo di alimentazione del disco rigido (HDD PWR)	4	connettore del cavo della scheda AV (UMA)
5	connettore del cavo di alimentazione del pannello dello schermo	6	connettore del cavo del touch screen (Touch)
7	connettore del cavo della scheda AV (GPU)	8	connettore del cavo della spia di attività del pulsante di alimentazione e del disco rigido
9	connettore del cavo LVDS (UMA)	10	connettore del cavo LVDS (GPU)
11	ponticello di ripristino password (PASSWORD_CLEAR)	12	ponticello di ripristino CMOS (CMOS_CLEAR)
13	connettore del cavo dell'emettitore a infrarossi (CIR Emitter)	14	connettore del cavo della ventola del sistema
15	connettore del cavo IR	16	connettore del cavo della fotocamera
17	zoccolo del processore	18	connettore del modulo di memoria (CHA-DIMM)
19	connettore della scheda miniaturizzata	20	connettore del modulo di memoria (CHB-DIMM)
21	connettore della scheda miniaturizzata (TV)	22	connettore del cavo degli altoparlanti (CN10)
23	zoccolo della batteria (CMOS)	24	connettore del cavo di alimentazione dell'unità ottica (ODD PWR)

Coperchio posteriore

-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).
-  **ATTENZIONE:** Accertarsi che vi sia uno spazio sufficiente per supportare il computer, con il coperchio rimosso, di almeno 30 cm di spazio sul piano della scrivania.

Rimozione del coperchio posteriore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
-  **ATTENZIONE:** Prima di aprire il computer, collocarlo su un panno morbido o su una superficie pulita per evitare di graffiare lo schermo.
- 2 Capovolgere il computer su una superficie piana.
 - 3 Rimuovere le sei viti che fissano il coperchio posteriore al computer.

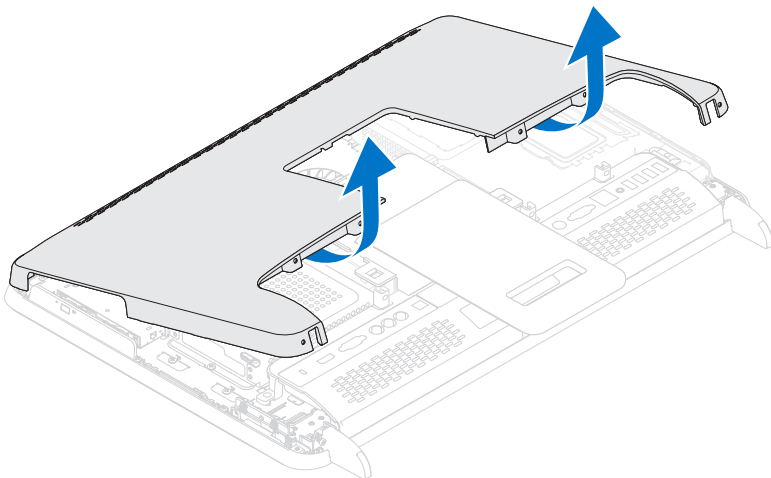


1 coperchio posteriore

2 intelaiatura centrale

3 viti (6)

- 4 Sollevare il coperchio posteriore dalle linguette facendo leva sull'intelaiatura centrale ed estrarre il coperchio posteriore dal computer.



- 5 Riporre il coperchio posteriore in un luogo sicuro.

Ricollocamento del coperchio posteriore


- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare le linguette sulla parte superiore del coperchio posteriore alle scanalature sull'intelaiatura centrale.
- 3 Allineare le linguette sui lati del coperchio posteriore agli slot sull'intelaiatura centrale, quindi far scorrere il coperchio in posizione.
- 4 Ricollocare le sei viti che fissano il coperchio posteriore al computer.
- 5 Collocare il computer in posizione perpendicolare.



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


- 6 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.


Disco rigido

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

 **AVVERTENZA:** Se si rimuove il disco rigido dal computer quando l'unità è calda, *non toccare* l'alloggiamento metallico del disco rigido.

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

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

 **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati, spegnere il computer (consultare "Spegnimento del computer" a pagina 11) prima di rimuovere il disco rigido. Non rimuovere il disco rigido mentre il computer è acceso o in stato di sospensione.

 **ATTENZIONE:** I dischi rigidi sono estremamente fragili. Prestare attenzione durante la manipolazione del disco rigido.



N.B. Dell non garantisce la compatibilità né fornisce supporto per dischi rigidi provenienti da fonti diverse da Dell.

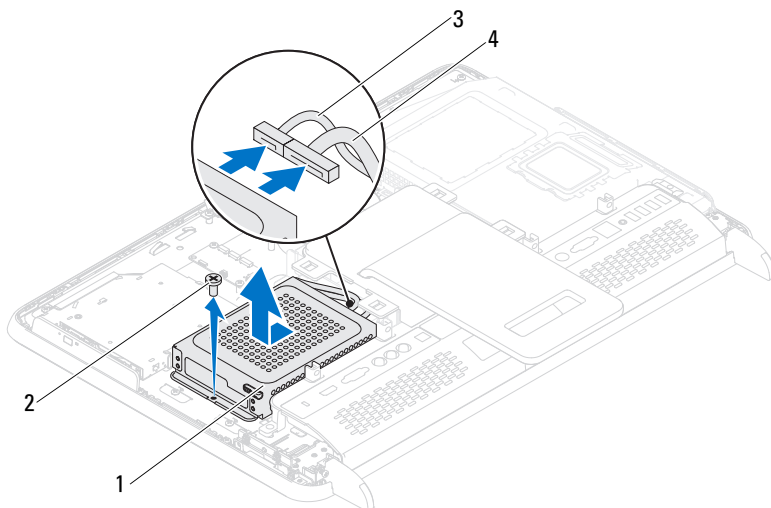


N.B. Se si sta installando un disco rigido proveniente da una fonte diversa da Dell, è necessario installare un sistema operativo, dei driver e delle utilità nel nuovo disco rigido.

Rimozione del disco rigido

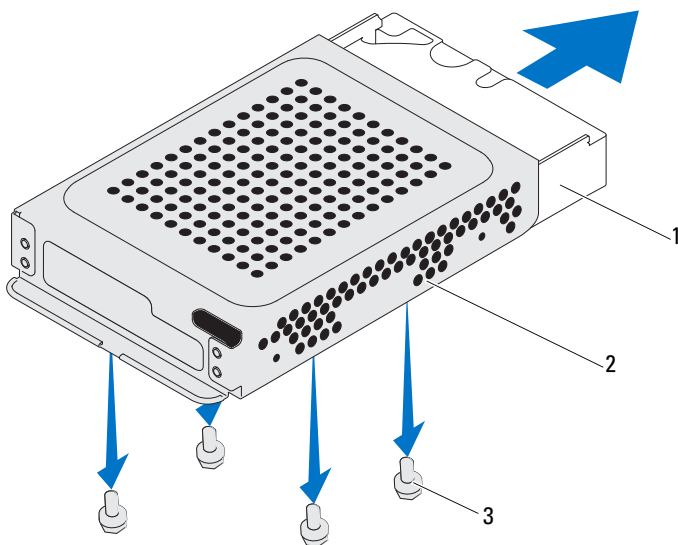
- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la vite che fissa il gruppo disco rigido al telaio.

- 4 Far scorrere e sollevare il gruppo disco rigido, quindi scollegare i cavi di alimentazione e dati dal connettore sul disco rigido.



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| 1 | gruppo disco rigido | 2 | vite (1) |
| 3 | cavo dati | 4 | cavo di alimentazione |

- 5 Rimuovere le quattro viti che fissano la gabbia del disco rigido al disco rigido.
- 6 Far scivolare la gabbia del disco rigido via dal disco rigido.



1 disco rigido

2 gabbia del disco rigido

3 viti (4)

Ricollocamento del disco rigido

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Far scorrere il disco rigido nella gabbia del disco rigido e allineare i fori delle viti sulla gabbia del disco rigido con quelli sul disco rigido.
- 3 Ricollocare le quattro viti che fissano la gabbia del disco rigido al disco rigido.
- 4 Collegare i cavi di alimentazione e dati al connettore sul disco rigido.
- 5 Inserire il gruppo disco rigido sul telaio e farlo scorrere in posizione.
- 6 Ricollocare la vite che fissa il gruppo disco rigido al telaio.




7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

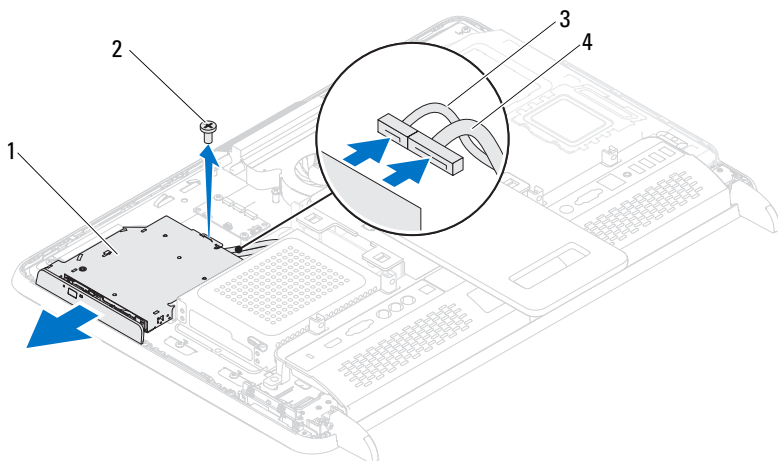
8 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Unità ottica

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

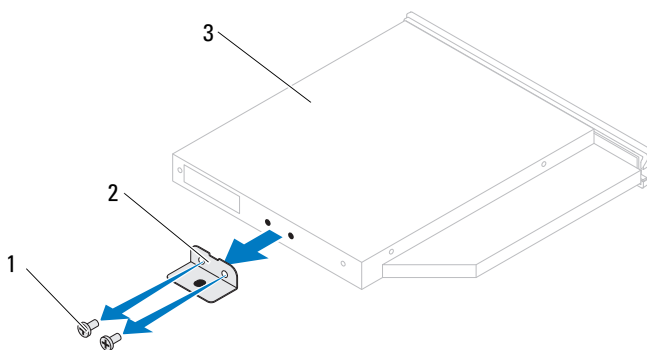
Rimozione dell'unità ottica

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Scollegare i cavo di alimentazione e il cavo dati dai connettori sull'unità ottica.
- 4 Rimuovere la vite che fissa il gruppo unità ottica al telaio.
- 5 Estrarre il gruppo unità ottica dal relativo alloggiamento.



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| 1 | gruppo unità ottica | 2 | vite |
| 3 | cavo dati | 4 | cavo di alimentazione |

- 6 Rimuovere le due viti che fissano il supporto dell'unità ottica alla parte posteriore di quest'ultima.
- 7 Rimuovere il supporto dell'unità ottica da quest'ultima.



- | | | | |
|---|--------------|---|----------------------------|
| 1 | viti (2) | 2 | supporto dell'unità ottica |
| 3 | unità ottica | | |

Ricollocamento dell'unità ottica




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sul supporto dell'unità ottica ai relativi fori sull'unità stessa.
- 3 Ricollocare le due viti che fissano il supporto dell'unità ottica a quest'ultima.
- 4 Far scorrere il gruppo unità ottica nel relativo alloggiamento.
- 5 Ricollocare la vite che fissa il gruppo unità ottica al telaio.
- 6 Collegare i cavo di alimentazione e il cavo dati ai connettori sull'unità ottica.
- 7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

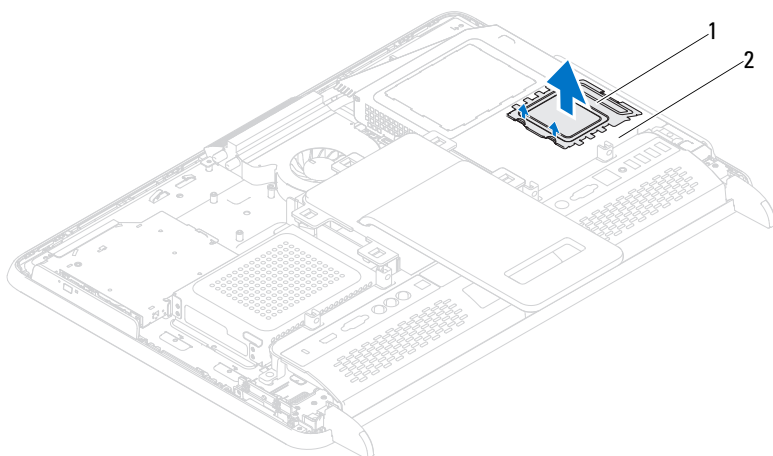
- 8 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Modulo/i di memoria

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

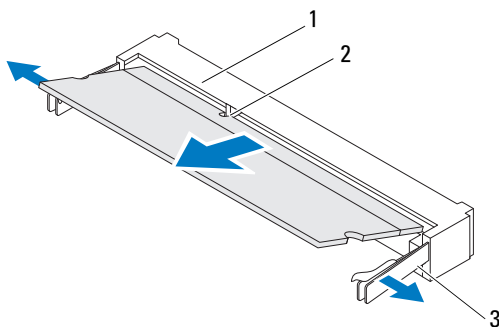
Rimozione del/i modulo/i di memoria

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Usando le scanalature sulla protezione del modulo di memoria, estrarla dalla protezione della scheda di sistema.



1 protezione del modulo di memoria 2 protezione della scheda di sistema

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



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

Ricollocamento del/i modulo/i di memoria

△ ATTENZIONE: Se il modulo di memoria non viene installato correttamente, il sistema potrebbe non avviarsi.


- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare la tacca nel modulo di memoria alla linguetta nel connettore del modulo di memoria.

Far scorrere saldamente il modulo di memoria nello slot con un'angolazione di 45 gradi e spingerlo verso il basso finché scatta in posizione. Se non si sente lo scatto, rimuovere il modulo di memoria e reinstallarlo.

- 3 Collocare la protezione del modulo di memoria sulla protezione della scheda di sistema e farla scattare in posizione.
- 4 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.




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

- 5 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.
- 6 Quando viene visualizzato il messaggio che indica che la dimensione della memoria è cambiata, premere <F1> per continuare.
- 7 Accedere al sistema.

Per verificare se la memoria è installata correttamente, fare clic su **Start**  → **Pannello di controllo** → **Sistema e sicurezza** → **Sistema**.

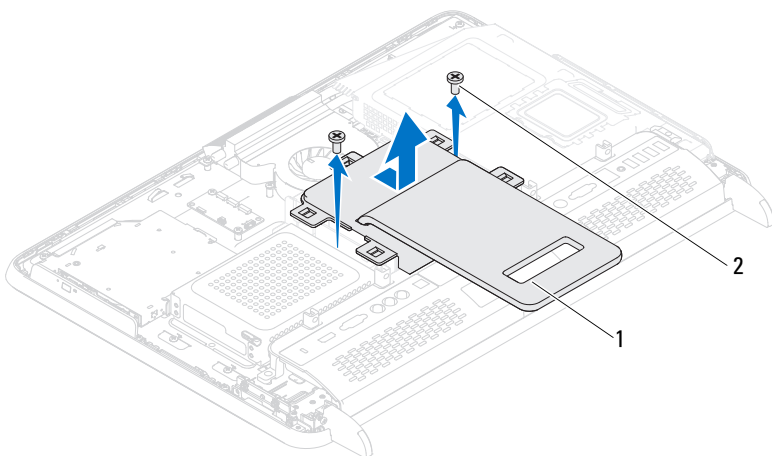
Verificare la quantità di memoria (RAM) elencata.

Gruppo piedistallo posteriore

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

Rimozione del gruppo piedistallo posteriore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere le due viti che fissano il gruppo piedistallo posteriore al telaio.
- 4 Far scorrere il gruppo piedistallo posteriore verso il fondo del computer ed estrarlo dal telaio.



1 gruppo piedistallo posteriore

2 viti (2T)

Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Collocare il gruppo piedistallo posteriore sul telaio e farlo scorrere verso la parte superiore del computer.
- 3 Ricollocare le due viti che fissano il gruppo piedistallo posteriore al telaio.
- 4 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

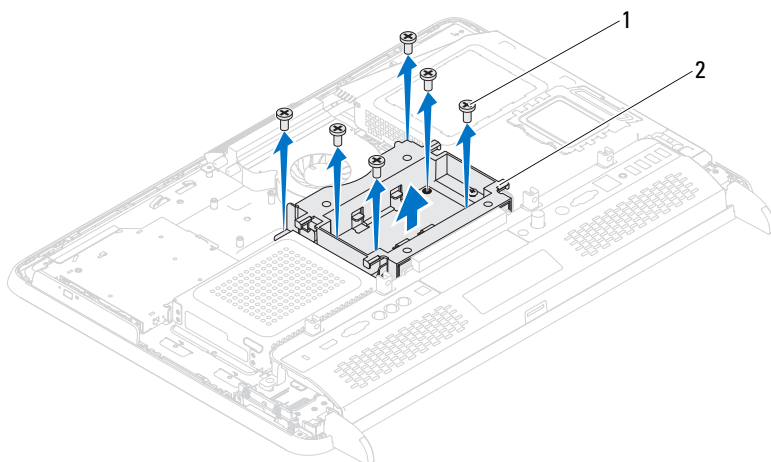
- 5 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Incastellatura di sostegno VESA

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

Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere le sei viti che fissano l'incastellatura di sostegno VESA al telaio.



1 viti (6)

2 incastellatura di sostegno VESA

- 5 Estrarre l'incastellatura di sostegno VESA dal telaio.

Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sull'incastellatura di sostegno VESA ai relativi fori sul telaio, e collocare l'incastellatura di sostegno VESA sul telaio.
- 3 Ricollocare le sei viti che fissano l'incastellatura di sostegno VESA al telaio.
- 4 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 5 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 6 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

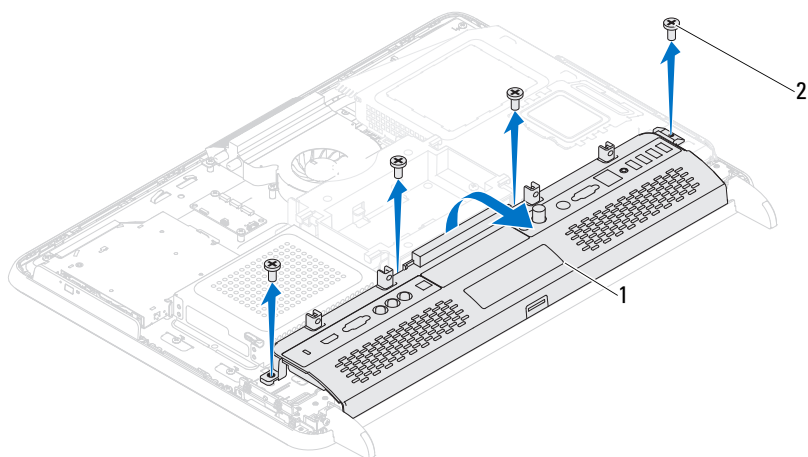
Coperchio di I/O

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

Coperchio di I/O posteriore

Rimozione del coperchio di I/O posteriore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere le quattro viti che fissano il coperchio di I/O posteriore al telaio.
- 5 Sollevare il coperchio di I/O posteriore dal telaio.



1 coperchio di I/O posteriore

2 viti (4)

Ricollocazione del coperchio di I/O posteriore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sul coperchio di I/O posteriore ai fori sul telaio.
- 3 Ricollocare le quattro viti che fissano il coperchio di I/O posteriore al telaio.
- 4 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocazione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 5 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocazione del coperchio posteriore" a pagina 21.



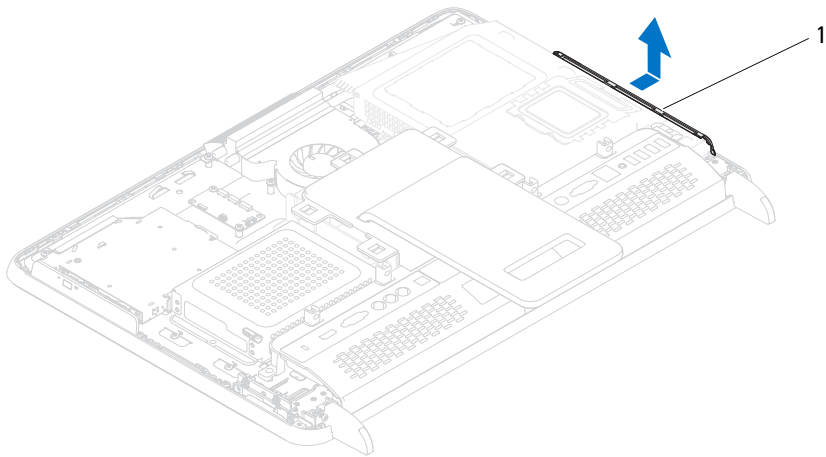
ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

- 6 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Coperchio di I/O laterale

Rimozione del coperchio di I/O laterale

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Sollevare il coperchio di I/O laterale facendo leva.



1 coperchio di I/O laterale

Ricollocazione del coperchio di I/O laterale




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare il coperchio di I/O laterale ai connettori di I/O sul lato del telaio e collocare il coperchio di I/O laterale sul telaio.
- 3 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocazione del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

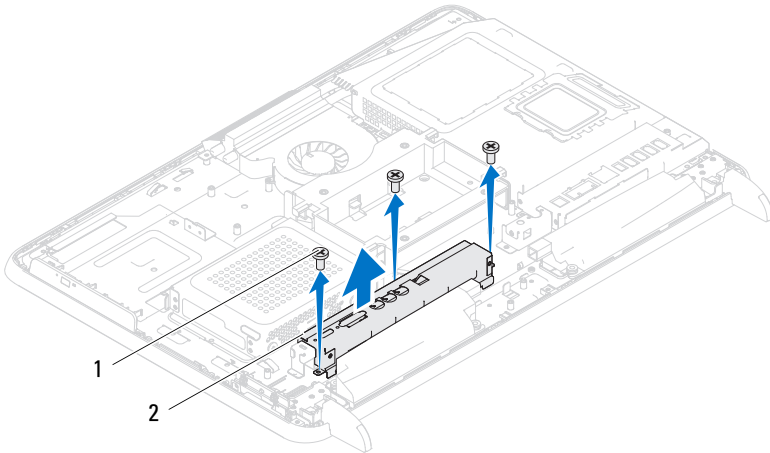
- 4 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Scheda audio video (opzionale)

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

Rimozione della scheda audio video (AV)

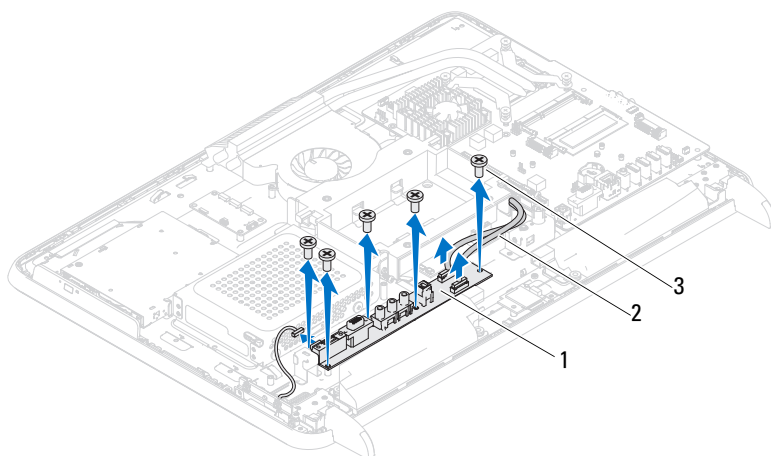
- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere le tre viti che fissano la protezione della scheda AV al telaio.
- 6 Estrarre la protezione della scheda AV dal telaio.



1 viti (3)

2 protezione della scheda AV

- 7 Scollegare i cavi della scheda AV dai relativi connettori.
- 8 Rimuovere le cinque viti che fissano la scheda AV al telaio.
- 9 Estrarre la scheda AV dal telaio.



- | | | | |
|---|-----------|---|--------------------------|
| 1 | scheda AV | 2 | cavi della scheda AV (2) |
| 3 | viti (5) | | |




Ricollocamento della scheda audio video (AV)

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sulla scheda AV ai relativi fori sul telaio.
- 3 Ricollocare le cinque viti che fissano la scheda AV al telaio.
- 4 Collegare i cavi della scheda AV ai relativi connettori.
- 5 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 6 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

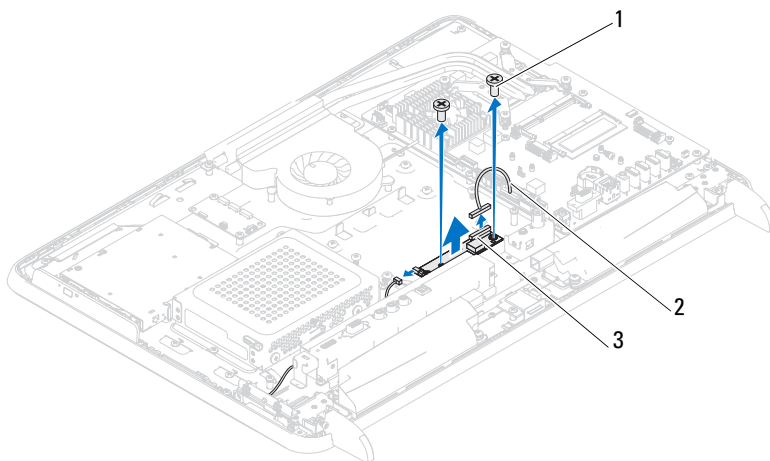
- 8 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Scheda del convertitore

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

Rimozione della scheda del convertitore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 37.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 6 Scollegare il cavo della scheda del convertitore dal connettore sulla scheda del convertitore.
- 7 Rimuovere le due viti che fissano la scheda del convertitore al telaio.
- 8 Sollevare la scheda del convertitore dal telaio.




- | | |
|---|---|
| <p>1 viti (2)</p> <p>3 connettore della scheda del convertitore</p> | <p>2 cavo della scheda del convertitore</p> |
|---|---|

Ricollocamento della scheda del convertitore




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sulla scheda del convertitore ai fori sul telaio.
- 3 Ricollocare le due viti che fissano la scheda del convertitore al telaio.
- 4 Collegare il cavo della scheda del convertitore al connettore sulla scheda del convertitore.
- 5 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 6 Ricollocare l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 38.
- 7 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.

8 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

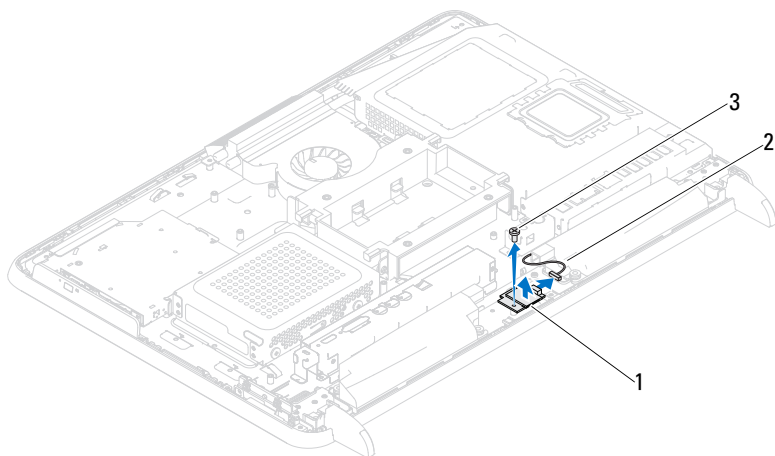
9 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Scheda B-CAS (opzionale)

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

Rimozione della scheda B-CAS

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere la vite che fissa la scheda B-CAS al telaio.
- 6 Scollegare il cavo della scheda B-CAS dal connettore sulla scheda B-CAS.
- 7 Estrarre la scheda B-CAS dal computer.



1 scheda B-CAS

2 cavo della scheda B-CAS

3 vite

Ricollocamento della scheda B-CAS




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Collegare il cavo della scheda B-CAS al connettore sulla scheda B-CAS.
- 3 Allineare il foro della vite sulla scheda B-CAS al relativo foro sul telaio.
- 4 Ricollocare la vite che fissa la scheda B-CAS al telaio.
- 5 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 6 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

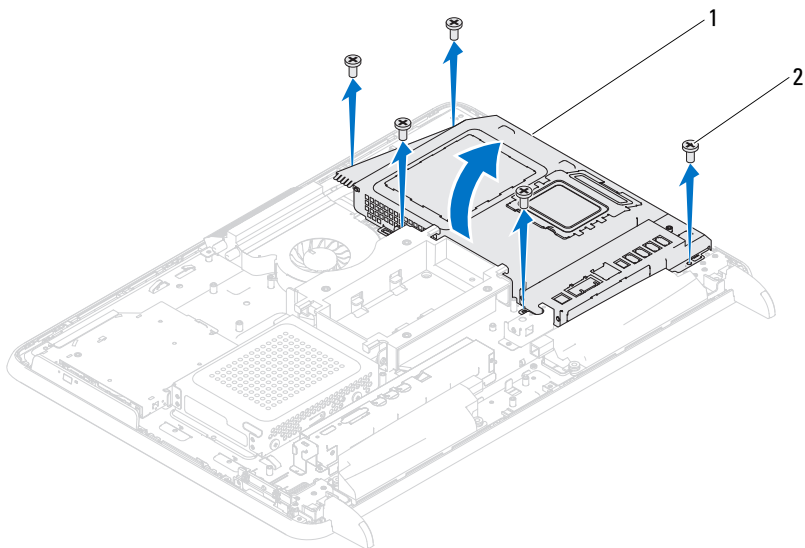
- 8 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Protezione della scheda di sistema

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

Rimozione della protezione della scheda di sistema

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere le cinque viti che fissano la protezione della scheda di sistema al telaio.



1 protezione della scheda di sistema 2 viti (5)

- 7 Sollevare la protezione della scheda di sistema facendo leva e capovolgerla alla destra del computer, lontano dai connettori di I/O laterali.

Ricollocamento della protezione della scheda di sistema

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare la protezione della scheda di sistema ai connettori di I/O laterali sul telaio e collocarla sulla scheda di sistema.
- 3 Allineare i fori delle viti sulla protezione della scheda di sistema ai relativi fori sul telaio e ricollocare le cinque viti che fissano la protezione della scheda di sistema al telaio.
- 4 Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.





- 5 Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 6 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 8 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Batteria a bottone

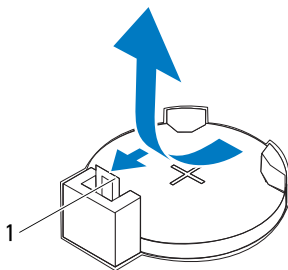
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVVERTENZA:** Una batteria nuova può esplodere se non viene correttamente installata. Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal costruttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del costruttore.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).

Rimozione della batteria a bottone

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Individuare lo zoccolo della batteria. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 17.

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

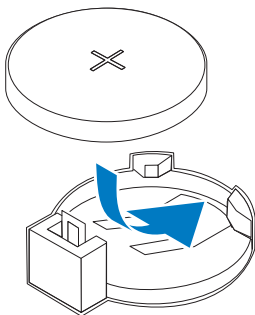
- 8 Premere la leva di sblocco della batteria per rimuovere la batteria.



1 leva di sblocco della batteria


Ricollocamento della batteria a bottone

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Inserire la nuova batteria (CR2032) nello zoccolo con il lato contrassegnato con + rivolto verso l'alto e premere la batteria in posizione.








- 3 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.

- 4 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 5 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 7 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

- 8 Collegare il computer e i dispositivi alle prese elettriche, quindi accenderli.
- 9 Accedere all'Installazione del sistema e ripristinare le impostazioni registrate al punto 1. Consultare "Installazione del sistema" a pagina 121.

Scheda/e miniaturizzata/e wireless

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

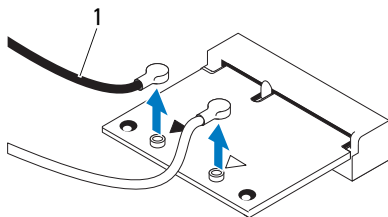
Se con il computer è stata ordinata una scheda miniaturizzata wireless, la scheda è già installata.

Il computer supporta due slot per schede miniaturizzate di dimensioni intere per Wireless Local Area Network (WLAN, Rete locale wireless) e un modulo sintetizzatore TV.

Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.

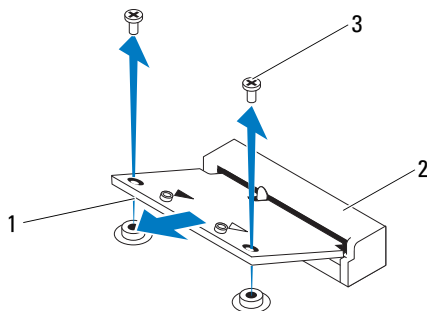
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Scollegare il/i cavo/i dell'antenna dalla scheda miniaturizzata.



1 cavi dell'antenna (2)

- 8 Rimuovere le due viti che fissano ciascuna scheda miniaturizzata al connettore della scheda di sistema.
- 9 Sollevare la/e scheda/e miniaturizzata/e dal connettore della scheda di sistema.


⚠ ATTENZIONE: Quando la scheda miniaturizzata non è nel computer, conservarla in un imballaggio protettivo antistatico (consultare "Protezione dalle scariche elettrostatiche" nelle istruzioni di sicurezza spedite assieme al computer).



- | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|
| 1 | scheda miniaturizzata | 2 | connettore della scheda di sistema |
| 3 | viti (2) | | |

Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e

 **ATTENZIONE:** I connettori sono calettati per garantire il corretto inserimento. L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori.

 **ATTENZIONE:** Per evitare danni alla scheda miniaturizzata, accertarsi che al di sotto della stessa non vi siano cavi o cavi dell'antenna.

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare la tacca su ciascuna scheda miniaturizzata alla linguetta nel connettore della scheda di sistema.
- 3 Inserire la scheda miniaturizzata con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
- 4 Premere l'altra estremità della scheda miniaturizzata e ricollocare le due viti che fissano quest'ultima al connettore della scheda di sistema.
- 5 Collegare il/i cavo/i dell'antenna appropriati alla scheda miniaturizzata che si sta installando. La seguente tabella fornisce la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per la/e scheda/e miniaturizzata/e supportata/e dal computer.

Connettori sulla scheda miniaturizzata	Combinazione di colori dei cavi dell'antenna
WLAN (2 cavi dell'antenna)	
WLAN principale (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria (triangolo nero)	nero
Sintonizzatore TV (1 cavo dell'antenna)	
	nero

- 6 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 7 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 8 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 9 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.





10 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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


11 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

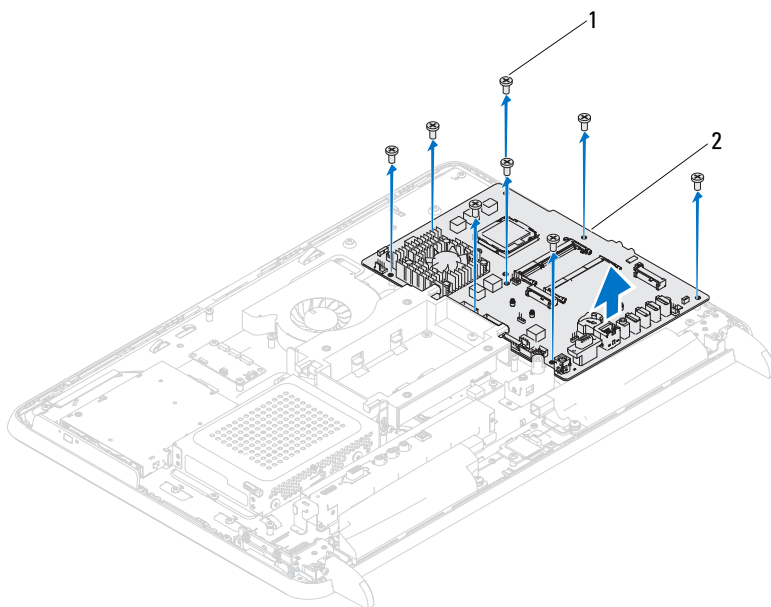
Scheda di sistema

-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).
-  **ATTENZIONE:** Maneggiare i componenti e le schede dai bordi ed evitare di toccare i piedini e i contatti.

Rimozione della scheda di sistema

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Rimuovere il/i modulo/i di memoria. Consultare "Rimozione del/i modulo/i di memoria" a pagina 31.
- 8 Rimuovere la/e scheda/e miniaturizzata/e. Consultare "Rimozione della/e scheda/e miniaturizzata/e" a pagina 61.



- 9 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 79.
 - 10 Rimuovere il processore. Consultare "Rimozione del processore" a pagina 83.
-  **N.B.** Prendere nota dell'instradamento dei cavi prima di scolgarli dalla scheda di sistema.
- 11 Scollegare tutti i cavi collegati alla scheda di sistema.
 - 12 Rimuovere le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
 - 13 Estrarre la scheda di sistema dal computer e dal telaio.



1 viti (8)

2 scheda di sistema




Ricollocamento della scheda di sistema

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
 - 2 Allineare i fori delle viti sulla scheda di sistema ai fori sul telaio.
 - 3 Ricollocare le otto viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
 - 4 Collegare tutti i cavi necessari alla scheda di sistema.
 - 5 Ricollocare il processore. Consultare "Ricollocamento del processore" a pagina 85.
 - 6 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 81.
 - 7 Ricollocare la/e scheda/e miniaturizzata/e. Consultare "Ricollocamento della/e scheda/e miniaturizzata/e" a pagina 63.
 - 8 Ricollocare il/i modulo/i di memoria. Consultare "Ricollocamento del/i modulo/i di memoria" a pagina 33.
 - 9 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
 - 10 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 11 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 12 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 13 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 14 Accendere il computer.
-  **N.B.** Dopo aver ricollocato la scheda di sistema, immettere il Service Tag del computer nel BIOS della scheda di sistema di ricambio.
- 15 Immettere il Service Tag. Consultare "Immissione del Service Tag nel BIOS" a pagina 68.

Immissione del Service Tag nel BIOS

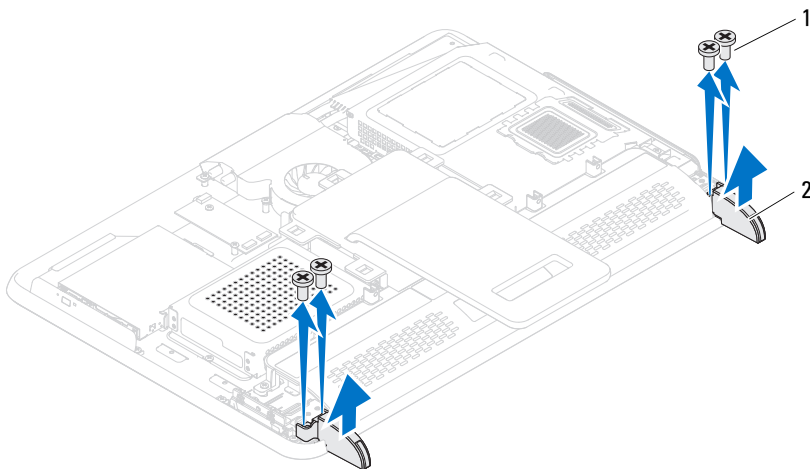
- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere <F2> durante il POST (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione) per accedere all'Installazione del sistema.
- 3 Passare alla scheda principale ed immettere il Service Tag nel campo **Service Tag Setting** (Impostazione Service Tag).

Piedi

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

Rimozione dei piedi

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere le quattro viti (due su ciascun piede) che fissano i piedi al telaio.



1 viti (4)

2 piedi (2)

- 4 Sollevare i piedi dal telaio.

Ricollocamento dei piedi




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sui piedi ai relativi fori sul telaio, e collocare i piedi sul telaio.
- 3 Ricollocare le quattro viti (due su ciascun piede) che fissano i piedi al telaio.
- 4 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

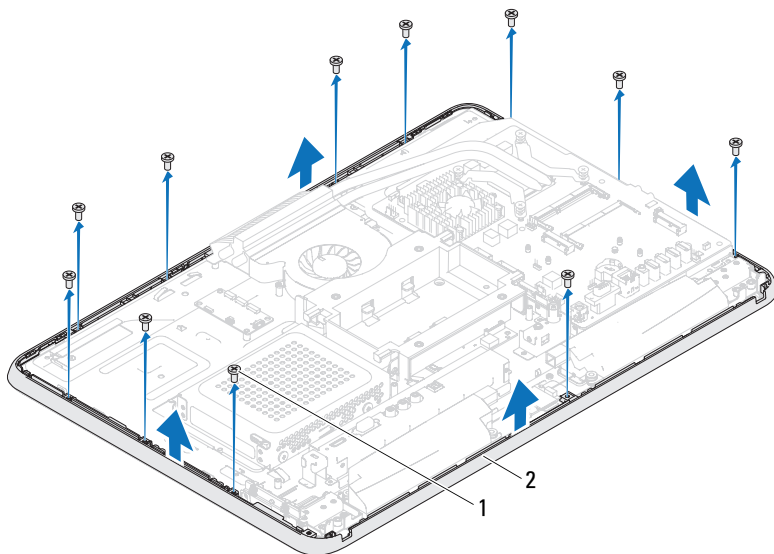
- 5 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Intelaiatura centrale

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

Rimozione dell'intelaiatura centrale

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 27.
- 8 Rimuovere i piedi. Consultare "Rimozione dei piedi" a pagina 69.
- 9 Rimuovere le 11 viti che fissano l'intelaiatura centrale al telaio.
- 10 Sollevare dal telaio, facendo leva, le linguette sull'intelaiatura centrale ed estrarla dal computer.




1 viti (11)





2 intelaiatura centrale

Ricollocazione dell'intelaiatura centrale

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare le linguette sull'intelaiatura centrale alle linguette sul telaio.
- 3 Allineare i fori delle viti sull'intelaiatura centrale ai relativi fori sul telaio.
- 4 Ricollocare le 11 viti che fissano l'intelaiatura centrale al telaio.
- 5 Ricollocare i piedi. Consultare "Ricollocazione dei piedi" a pagina 70.
- 6 Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocazione dell'unità ottica" a pagina 29.
- 7 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. "Ricollocazione della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 8 Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocazione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 9 Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocazione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.


- 10 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 11 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 12 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

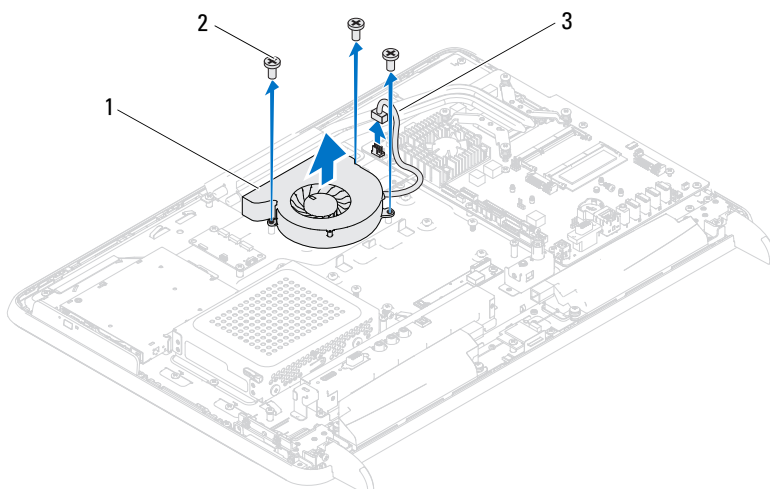
Ventola del dissipatore di calore del processore

-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVVERTENZA:** Il dissipatore di calore può diventare molto caldo durante il normale funzionamento. Prima di toccarlo, assicurarsi che abbia avuto il tempo sufficiente per raffreddarsi.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).

Rimozione della ventola del dissipatore di calore del processore


- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 37.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 6 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.

- 7 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
 - 8 Scollegare il cavo della ventola del dissipatore di calore del processore dal connettore (CPU FAN) sulla scheda di sistema.
 - 9 Rimuovere le tre viti che fissano la ventola del dissipatore di calore del processore al telaio.
 - 10 Staccare con attenzione la lamina d'argento dal dissipatore di calore del processore.
 - 11 Sollevare la ventola del dissipatore di calore, insieme al relativo cavo, dal telaio.
-  **N.B.** L'aspetto della scheda di sistema può variare in base al modello del computer.







- | | | | |
|---|---|---|----------|
| 1 | ventola del dissipatore di calore del processore | 2 | viti (3) |
| 3 | cavo della ventola del dissipatore di calore del processore | | |


Ricollocamento della ventola del dissipatore di calore del processore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
 - 2 Allineare i fori delle viti sulla ventola del dissipatore di calore del processore ai fori sul telaio.
 - 3 Far aderire la lamina d'argento sul dissipatore di calore del processore.
 - 4 Ricollocare le tre viti che fissano la ventola del dissipatore di calore del processore al telaio.
 - 5 Collegare il cavo della ventola del dissipatore di calore al processore dal connettore (CPU FAN) sulla scheda di sistema.
 - 6 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
 - 7 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 8 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 9 Ricollocare l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 38.
 - 10 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 11 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 12 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.


Dissipatore di calore del processore

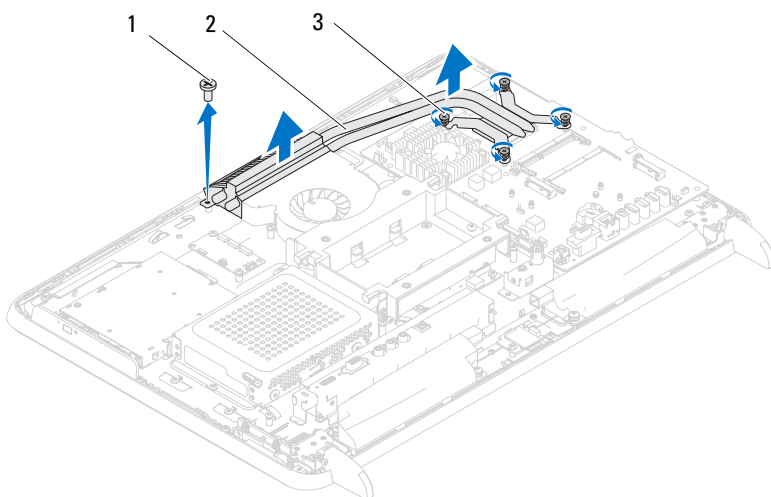
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVVERTENZA:** Il dissipatore di calore può diventare molto caldo durante il normale funzionamento. Prima di toccarlo, assicurarsi che abbia avuto il tempo sufficiente per raffreddarsi.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).

Rimozione del dissipatore di calore del processore

-  **ATTENZIONE:** Per garantire il massimo raffreddamento del processore, non toccare le aree di trasferimento di calore sul dissipatore di calore del processore. Il sebo della pelle può ridurre la capacità di trasferimento di calore del lubrificante termico.
- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
 - 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
 - 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
 - 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
 - 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.

- 7 Rimuovere la vite che fissa il dissipatore di calore del processore al telaio.
- 8 Allentare le quattro viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 9 Sollevare con attenzione il dissipatore di calore del processore dal computer.

 **N.B.** L'aspetto del dissipatore di calore del processore potrebbe variare in base al modello del computer.





1 vite

2 dissipatore di calore del processore

3 viti di fissaggio (4)

Ricollocamento del dissipatore di calore del processore

 **ATTENZIONE:** L'allineamento non corretto del dissipatore di calore del processore può provocare danni alla scheda di sistema e al processore.




 **N.B.** È possibile riutilizzare il lubrificante termico originale se il processore e il dissipatore di calore del processore originali vengono reinstallati insieme. Se viene sostituito il processore o il dissipatore di calore, utilizzare il lubrificante termico fornito nel kit per assicurarsi che si ottenga la conduttività termica.

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il lubrificante termico dal fondo del dissipatore di calore del processore e riapplicarlo.
- 3 Ricollocare la vite che fissa il dissipatore di calore del processore al telaio.
- 4 Allineare le quattro viti di fissaggio sul dissipatore di calore del processore ai relativi fori situati sulla scheda di sistema e serrare le viti.
- 5 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 6 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 7 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 8 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 9 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

- 10 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Processore

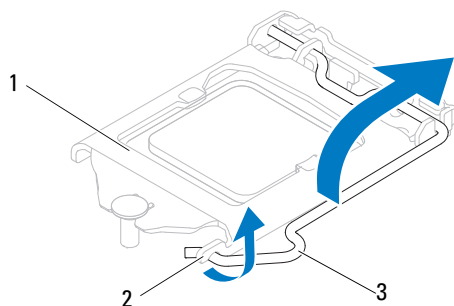
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.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

Rimozione del processore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 79.

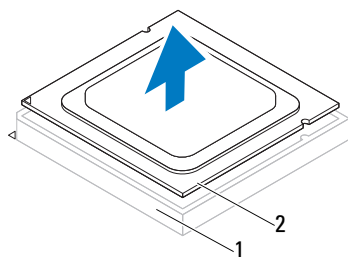
- 8** Abbassare la leva di sblocco sul coperchio del processore, quindi tirarla verso l'esterno per sbloccarla dalla linguetta che la fissa.
- 9** Allungare la leva di sblocco completamente per aprire il coperchio del processore.

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



- 1 coperchio del processore 2 linguetta
3 leva di sblocco

- 10** Estrarre delicatamente il processore per rimuoverlo dallo zoccolo.



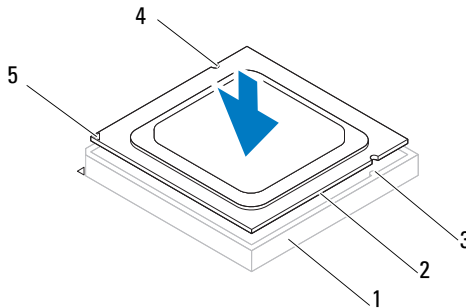
- 1 zoccolo 2 processore

Ricollocamento del processore

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Disimballare il nuovo processore facendo attenzione a non toccarne la parte inferiore.

⚠ ATTENZIONE: Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata o il piedistallo del computer.

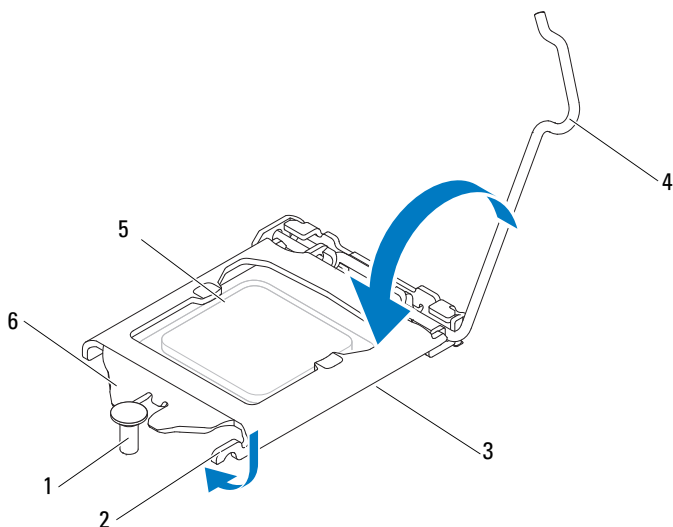
- 3 Se la leva di sblocco sullo zoccolo non è completamente estesa, spostarla in tale posizione.
- 4 Orientare le due tacche di allineamento sul processore alle linguette di allineamento sullo zoccolo.
- 5 Allineare gli angoli del piedino 1 del processore e dello zoccolo.



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

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


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






- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | montante di allineamento | 2 | linguetta |
| 3 | coperchio del processore | 4 | leva di sblocco |
| 5 | processore | 6 | tacca sul coperchio del processore |

- 8 Rimuovere il lubrificante termico dal fondo del dissipatore di calore.
- 9 Applicare il nuovo lubrificante termico sulla parte superiore del processore.

- ⚠ ATTENZIONE: Per evitare danni permanenti al processore, è necessario posizionarlo correttamente nel relativo zoccolo.**
- ⚠ ATTENZIONE: Accertarsi di applicare il nuovo lubrificante termico. Il nuovo lubrificante termico è fondamentale per garantire un adeguato termofissaggio, necessario al funzionamento ottimale del processore.**
- ⚠ ATTENZIONE: Accertarsi che il dissipatore di calore del processore sia inserito correttamente e saldamente.**
- 10 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 81.
- 11 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.

- 12 Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 13 Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 14 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 15 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 16 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

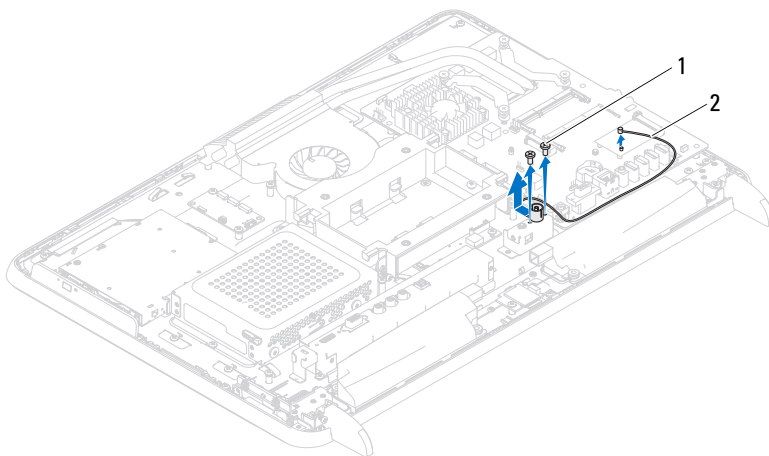
Connettore di ingresso dell'antenna

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

Rimozione del connettore di ingresso dell'antenna

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Rimuovere le due viti che fissano il connettore di ingresso dell'antenna al telaio.
- 8 Scollegare il cavo di ingresso dell'antenna dal connettore sulla scheda miniaturizzata.

- 9** Far scorrere ed estrarre dal telaio il connettore di ingresso dell'antenna insieme al cavo.



1 viti (2)

2 cavo del connettore di ingresso dell'antenna

Ricollocamento del connettore di ingresso dell'antenna

- 1** Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2** Far scorrere il connettore di ingresso dell'antenna nella scanalatura sul telaio.
- 3** Ricollocare le due viti che fissano il connettore di ingresso dell'antenna al telaio.
- 4** Collegare il cavo di ingresso dell'antenna al connettore sulla scheda miniaturizzata.
- 5** Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 6** Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.




- 7 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 8 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 9 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 10 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

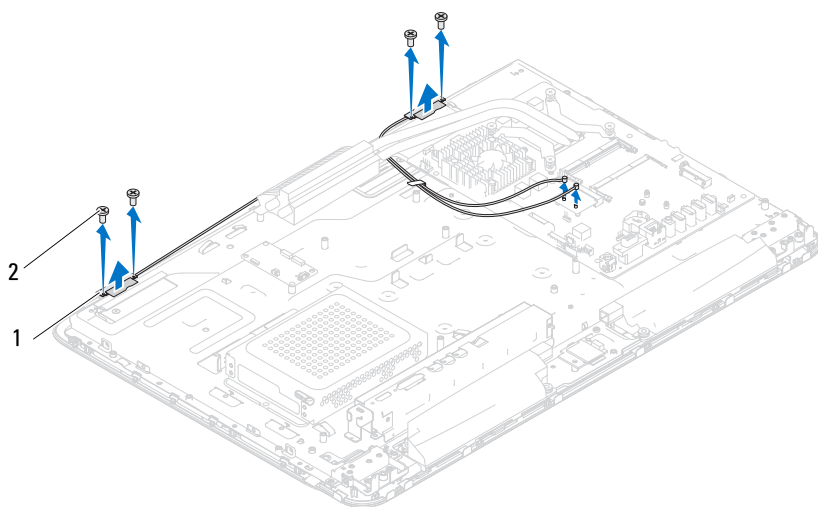
Modulo dell'antenna

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

Rimozione del modulo dell'antenna

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 37.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 27.
- 6 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 7 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.


- 9 Rimuovere l'intelaiatura centrale. Consultare "Rimozione dell'intelaiatura centrale" a pagina 71.
- 10 Seguire le istruzioni dal punto 8 al punto 11 in "Rimozione della ventola del dissipatore di calore del processore" a pagina 75.
- 11 Scollegare i cavi dell'antenna dai connettori sulla scheda miniaturizzata.
- 12 Rimuovere le quattro viti che fissano i moduli dell'antenna al telaio.
- 13 Annotare l'instradamento del cavo dell'antenna e sbloccarlo.






1 moduli dell'antenna (2) 2 viti (4)

Ricollocamento del modulo dell'antenna

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sui moduli dell'antenna ai relativi fori sul telaio, e collocare i moduli dell'antenna sul telaio.
- 3 Ricollocare le quattro viti che fissano i moduli dell'antenna al telaio.
- 4 Instradare i cavi dell'antenna attraverso le guide di instradamento sul telaio.
- 5 Collegare i cavi dell'antenna ai connettori sulla scheda miniaturizzata.

- 6 Seguire le istruzioni dal punto 2 al punto 5 in "Ricollocamento della ventola del dissipatore di calore del processore" a pagina 77.
 - 7 Ricollocare l'intelaiatura centrale. Consultare "Ricollocamento dell'intelaiatura centrale" a pagina 72.
 - 8 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
 - 9 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 10 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 11 Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 29.
 - 12 Ricollocare l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 38.
 - 13 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 14 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 15 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

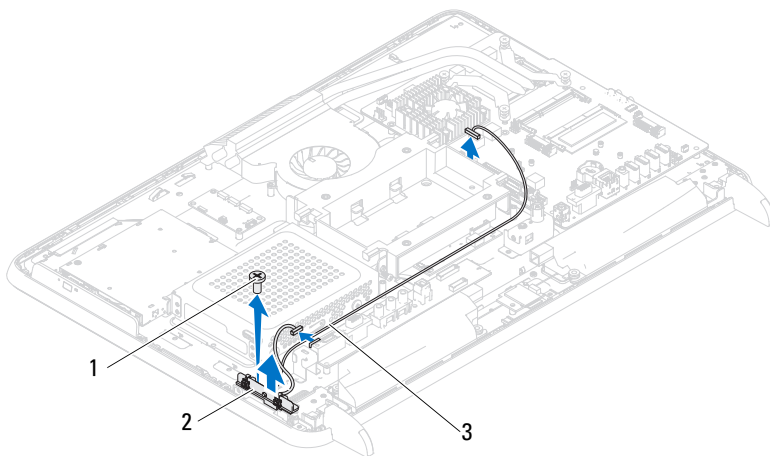
Scheda del pulsante di alimentazione

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

Rimozione della scheda del pulsante di alimentazione

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Rimuovere la vite che fissa la scheda del pulsante di alimentazione al telaio.
- 8 Scollegare il cavo della spia di attività del pulsante di alimentazione e del disco rigido dai connettori sulla scheda del pulsante di alimentazione, sulla scheda AV e sulla scheda di sistema.

- 9 Far scorrere ed estrarre la scheda del pulsante di alimentazione dal telaio insieme al cavo.



- | | |
|--|--|
| 1 vite | 2 scheda del pulsante di alimentazione |
| 3 cavo della spia di attività del pulsante di alimentazione e del disco rigido | |

Ricollocazione della scheda del pulsante di alimentazione

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare il foro della vite sulla scheda del pulsante di alimentazione al foro sul telaio.
- 3 Ricollocare la vite che fissa la scheda del pulsante di alimentazione al telaio.
- 4 Collegare il cavo della spia di attività del pulsante di alimentazione e del disco rigido ai connettori sulla scheda del pulsante di alimentazione, sulla scheda AV e sulla scheda di sistema.
- 5 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocazione della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 6 Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocazione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.




- 7 Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 8 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
- 9 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 10 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Altoparlanti

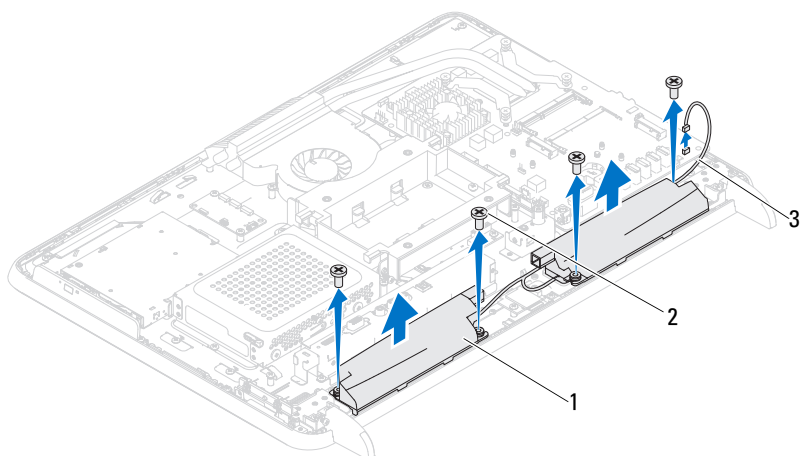
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.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

Rimozione degli altoparlanti

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore sulla scheda di sistema.
- 8 Annotare l'instradamento del cavo degli altoparlanti e sbloccarlo.
- 9 Rimuovere le quattro viti (due su ciascun altoparlante) che fissano gli altoparlanti al telaio.
- 10 Estrarre gli altoparlanti, assieme al relativo cavo, dal telaio.



N.B. L'aspetto della scheda di sistema può variare in base al modello del computer.




- 1 altoparlanti (2) 2 viti (4)
3 cavo degli altoparlanti

Ricollocazione degli altoparlanti




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori per le viti sugli altoparlanti ai relativi fori sul telaio.
- 3 Ricollocare le quattro viti (due su ciascun altoparlante) che fissano gli altoparlanti al telaio.
- 4 Instradare il cavo degli altoparlanti e collegarlo al connettore sulla scheda di sistema.
- 5 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocazione della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 6 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocazione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 7 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocazione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 8 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocazione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.

9 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

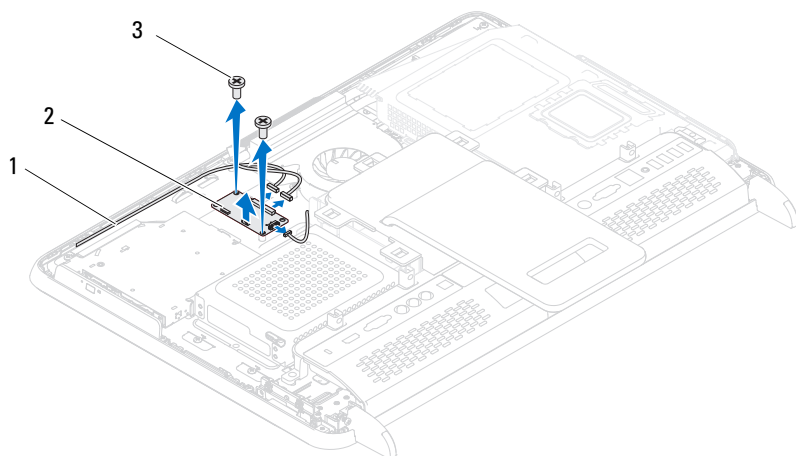
10 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Scheda di controllo del touch screen (opzionale)

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

Rimozione della scheda di controllo del touch screen

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Scollegare i cavi dai connettori sulla scheda di controllo del touch screen.
- 4 Rimuovere le due viti che fissano la scheda di controllo del touch screen al telaio.
- 5 Sollevare la scheda di controllo del touch screen dal telaio.



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | cavi della scheda di controllo del touch screen | 2 | scheda di controllo del touch screen |
| 3 | viti (2) | | |

Ricollocamento della scheda di controllo del touch screen




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sulla scheda di controllo del touch screen ai relativi fori sul telaio.
- 3 Ricollocare le due viti che fissano la scheda di controllo del touch screen al telaio.
- 4 Collegare i cavi ai connettori sulla scheda di controllo del touch screen.
- 5 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 6 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.


Schermo

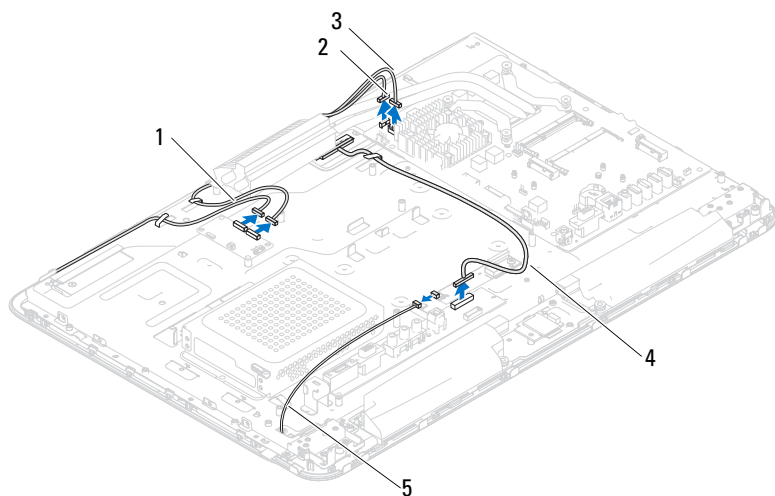
-  **AVVERTENZA:** Prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite assieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.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

Gruppo schermo

Rimozione del gruppo schermo

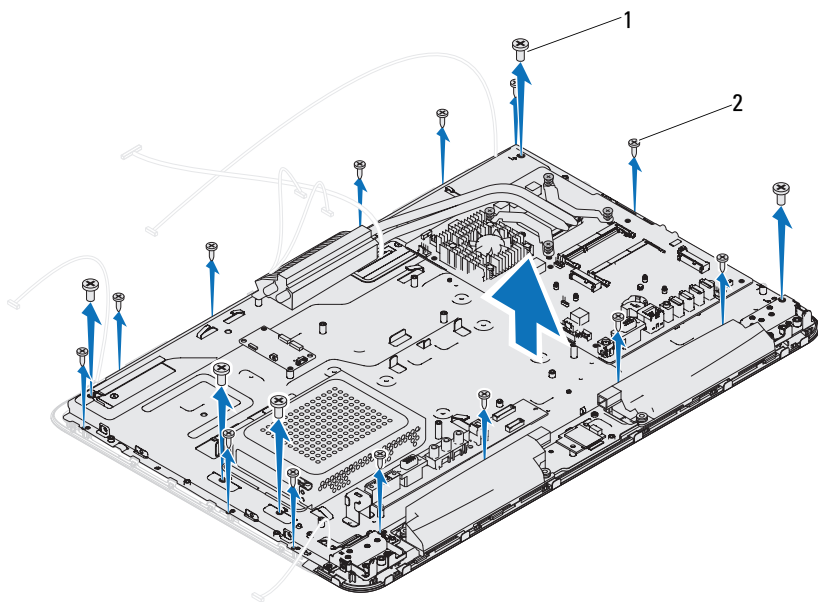
- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere i piedi. Consultare "Rimozione dei piedi" a pagina 69.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 27.
- 6 Rimuovere l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 37.
- 7 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 8 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.

- 9 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
 - 10 Rimuovere la scheda AV. Consultare "Rimozione della scheda audio video (AV)" a pagina 43.
 - 11 Rimuovere la ventola del dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione della ventola del dissipatore di calore del processore" a pagina 75.
 - 12 Annotare l'instradamento dei cavi della fotocamera, dei cavi della scheda di controllo del touch screen, del cavo della retroilluminazione e del cavo LVDS.
-  **N.B.** La posizione del connettore LVDS può variare a seconda della configurazione del computer.
- 13 Scollegare i cavi dai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di controllo del touch screen, sulla scheda AV e sulla scheda del convertitore.



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | cavi della scheda di controllo del touch screen (opzionali) (2) | 2 | cavo della fotocamera |
| 3 | cavo del ricevitore IR (opzionale) | 4 | cavo LVDS |
| 5 | cavo della retroilluminazione | | |

- 14** Rimuovere l'intelaiatura centrale. Consultare "Rimozione dell'intelaiatura centrale" a pagina 71.
- 15** Rimuovere le cinque viti che fissano il telaio al gruppo schermo.
- 16** Rimuovere le 13 viti che fissano il telaio alla cornice dello schermo.



1 viti (5)

2 viti (13)


- 17** Utilizzando la punta delle dita, sollevare con attenzione, facendo leva, il bordo interno del gruppo schermo.
- 18** Estrarre il telaio dal gruppo schermo.
- 19** Sbloccare i cavi della fotocamera, i cavi della scheda di controllo del touch screen, il cavo della retroilluminazione e il cavo LVDS dalle scanalature sul telaio.

Ricollocamento del gruppo schermo

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Collocare il gruppo schermo sul telaio.
- 3 Far scorrere i cavi della fotocamera, i cavi della scheda di controllo del touch screen, il cavo della retroilluminazione e il cavo LVDS attraverso le scanalature sul telaio.
- 4 Allineare il gruppo schermo sul telaio e far scattare delicatamente il telaio in posizione.
- 5 Ricollocare le cinque viti che fissano il telaio al gruppo schermo.
- 6 Ricollocare le 13 viti che fissano il telaio alla cornice dello schermo.
- 7 Instradare i cavi della fotocamera, i cavi della scheda di controllo del touch screen, il cavo della retroilluminazione e il cavo LVDS attraverso le guide di instradamento.
- 8 Collegare i cavi ai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di controllo del touch screen, sulla scheda AV e sulla scheda del convertitore.
- 9 Ricollocare l'intelaiatura centrale. Consultare "Ricollocamento dell'intelaiatura centrale" a pagina 72.
- 10 Ricollocare la ventola del dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento della ventola del dissipatore di calore del processore" a pagina 77.
- 11 Ricollocare la scheda AV. Consultare "Ricollocamento della scheda audio video (AV)" a pagina 45.
- 12 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 13 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 14 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 15 Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 29.
- 16 Ricollocare l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 38.

17 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.

18 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.

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

19 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Pannello dello schermo

Rimozione del pannello dello schermo

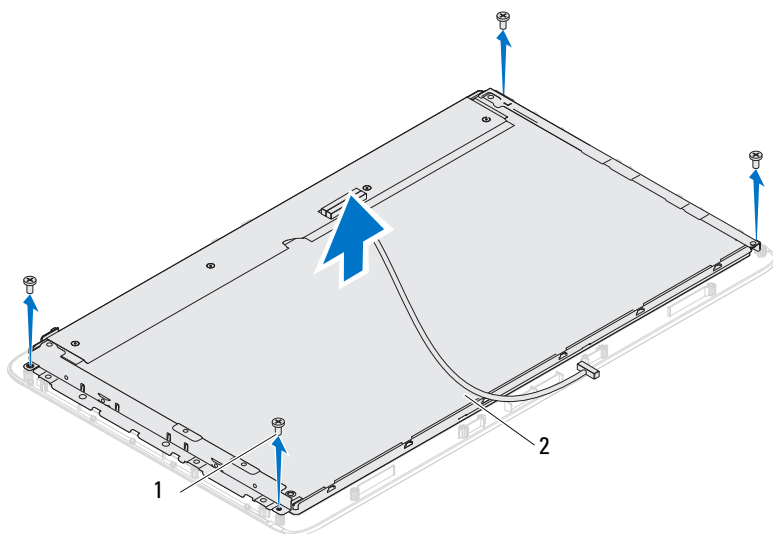
1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.

2 Rimuovere il gruppo schermo. Consultare "Rimozione del gruppo schermo" a pagina 107.

3 Rimuovere le quattro viti che fissano il pannello dello schermo al telaio del pannello dello schermo.



N.B. Il numero di viti che fissano il pannello dello schermo al telaio del pannello dello schermo può variare.



1 viti (4)

2 pannello dello schermo

- 4 Estrarre il pannello dello schermo dal telaio del pannello dello schermo.

Ricollocamento del pannello dello schermo

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sul pannello dello schermo ai fori delle viti sul telaio del pannello dello schermo e ricollocare le quattro viti.
- 3 Ricollocare il gruppo schermo. "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 110



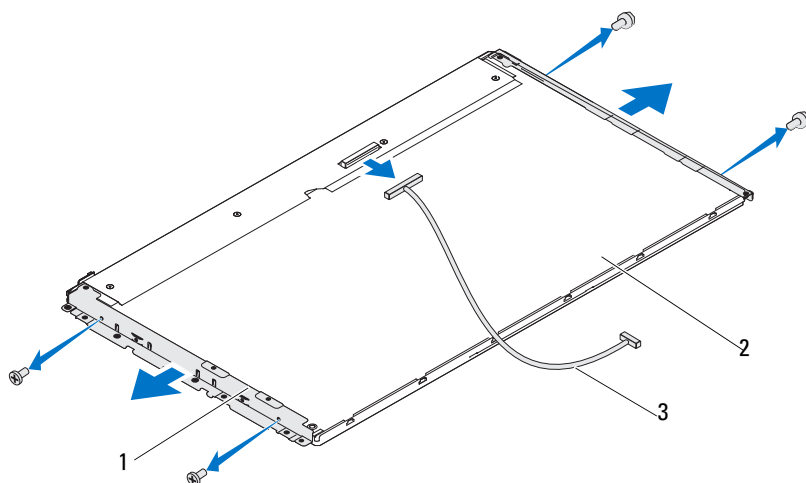
ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

- 4 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Staffe del pannello dello schermo

Rimozione delle staffe del pannello dello schermo

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il gruppo schermo. Consultare "Rimozione del gruppo schermo" a pagina 107.
- 3 Rimuovere il pannello dello schermo. Consultare "Rimozione del pannello dello schermo" a pagina 111.
- 4 Capovolgere il pannello dello schermo.
- 5 Premere le linguette di blocco sul cavo LVDS per sbloccarlo dal connettore sul pannello dello schermo.
- 6 Rimuovere le quattro viti (due su ciascun lato) che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.



- 1 staffe del pannello dello schermo (2) pannello dello schermo
3 cavo LVDS

Ricollocamento delle staffe del pannello dello schermo




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Ricollocare le quattro viti (due su ciascun lato) che fissano le staffe del pannello dello schermo al pannello dello schermo.
- 3 Collegare il cavo LVDS al connettore sul pannello dello schermo.
- 4 Ricollocare il pannello dello schermo. Consultare "Ricollocamento del pannello dello schermo" a pagina 112.
- 5 Ricollocare il gruppo schermo. "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 110.



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

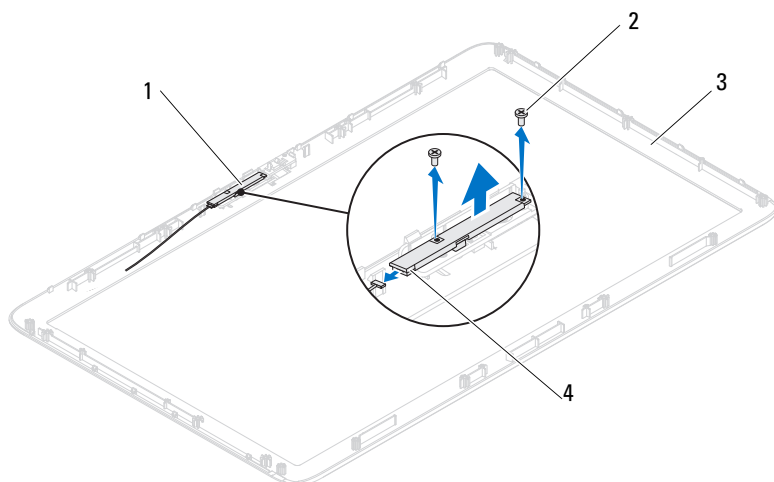
- 6 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Modulo della fotocamera

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

Rimozione del modulo della fotocamera

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 18 in "Rimozione del gruppo schermo" a pagina 107.
- 4 Scollegare il cavo della fotocamera dal connettore sul modulo della fotocamera ed estrarre il modulo della fotocamera dalla cornice dello schermo.
- 5 Rimuovere le due viti che fissano il modulo della fotocamera al gruppo modulo della fotocamera.
- 6 Estrarre il modulo della fotocamera dal gruppo modulo della fotocamera.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | gruppo modulo della fotocamera | 2 | viti (2) |
| 3 | cornice dello schermo | 4 | connettore del cavo della fotocamera |

Ricollocamento del modulo della fotocamera




- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Allineare i fori delle viti sul modulo della fotocamera ai relativi fori sul gruppo modulo della fotocamera.
- 3 Ricollocare le due viti che fissano il modulo della fotocamera al gruppo modulo della fotocamera.
- 4 Collocare il gruppo modulo della fotocamera sulla cornice dello schermo e collegare il cavo della fotocamera al relativo connettore sul gruppo modulo della fotocamera.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 2 al punto 17 in "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 110.
- 6 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.



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

- 7 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

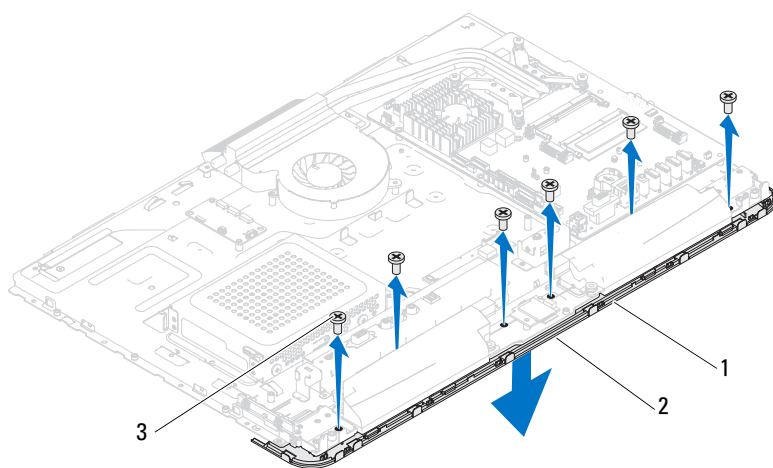
Coperchio degli altoparlanti

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

Rimozione del coperchio degli altoparlanti


- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere i piedi. Consultare "Rimozione dei piedi" a pagina 69.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 27.
- 6 Rimuovere l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Rimozione dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 37.
- 7 Rimuovere il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 8 Rimuovere il coperchio di I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 9 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.

- 10** Rimuovere la scheda AV. Consultare "Rimozione della scheda audio video (AV)" a pagina 43.
- 11** Rimuovere l'intelaiatura centrale. Consultare "Rimozione dell'intelaiatura centrale" a pagina 71.
- 12** Rimuovere le sei viti che fissano il coperchio degli altoparlanti al telaio.
- 13** Sbloccare le quattro linguette che fissano il coperchio degli altoparlanti al telaio.
- 14** Sollevare e rimuovere, facendo leva, il coperchio degli altoparlanti dal computer.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| 1 | coperchio degli altoparlanti | 2 | linguette (4) |
| 3 | viti (6) | | |

Ricollocamento del coperchio degli altoparlanti

- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
 - 2 Fissare le quattro linguette sul coperchio degli altoparlanti alle scanalature sul telaio.
 - 3 Allineare i fori delle viti sul coperchio degli altoparlanti ai relativi fori sul telaio.
 - 4 Ricollocare le sei viti che fissano il coperchio degli altoparlanti al telaio.
 - 5 Ricollocare l'intelaiatura centrale. Consultare "Ricollocamento dell'intelaiatura centrale" a pagina 72.
 - 6 Ricollocare la scheda AV. Consultare "Ricollocamento della scheda audio video (AV)" a pagina 45.
 - 7 Ricollocare la protezione della scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
 - 8 Ricollocare il coperchio di I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 9 Ricollocare il coperchio di I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 10 Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 29.
 - 11 Ricollocare l'incastellatura di sostegno VESA. Consultare "Ricollocamento dell'incastellatura di sostegno VESA" a pagina 38.
 - 12 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 13 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 14 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Installazione del sistema

Panoramica

Usare l'Installazione del sistema per:

- Modificare le informazioni sulla configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso eventuale hardware dal computer
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente, come la password dell'utente
- Leggere la quantità di memoria corrente o impostare il tipo di disco rigido installato



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

Accesso all'Installazione del sistema

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



N.B. Il prompt F2 indica che la tastiera è stata inizializzata. Il prompt può venire visualizzato molto rapidamente, quindi è necessario fare attenzione a quando viene visualizzato, quindi premere <F2>. Se si preme <F2> prima che sia richiesto, la pressione del tasto è a vuoto. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, continuare ad attendere fino alla visualizzazione del desktop di Microsoft Windows. Quindi, spegnere il computer e riprovare. Consultare "Spegnimento del computer" a pagina 11.

Schermate dell'Installazione del sistema

La schermata dell'Installazione del sistema visualizza le informazioni di configurazione correnti o modificabili per il computer. Le informazioni visualizzate sono suddivise in tre aree: **setup item** (Elementi di configurazione), **schermata Help screen** (Guida) e **key functions** (funzioni dei tasti).

<p>Setup Item (Elementi di configurazione): questo campo viene visualizzato sul lato sinistro della finestra dell'Installazione del sistema. Si tratta di un elenco a scorrimento contenente le funzioni per la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e la sicurezza.</p> <p>Scorrere l'elenco verso l'alto e verso il basso con i tasti freccia SU e GIÙ. Quando viene evidenziata un'opzione, la schermata Help (Guida) visualizza ulteriori informazioni sull'opzione e sulle impostazioni disponibili.</p>	<p>Schermata Help (Guida): questo campo viene visualizzato nel lato destro della finestra dell'Installazione del sistema e contiene informazioni su ogni opzione elencata in Setup Item (Elementi di configurazione). In questo campo è possibile visualizzare le informazioni sul computer ed apportare modifiche alle impostazioni correnti.</p> <p>Premere i tasti freccia SU e GIÙ per evidenziare un'opzione. Premere <Invio> per attivare tale selezione e per tornare a Setup Item (Elementi di configurazione).</p> <p>N.B. Non tutte le impostazioni elencate in Setup Item (Elementi di configurazione) sono modificabili.</p>
<p>Key Functions (Funzioni dei tasti): questo campo viene visualizzato sotto la schermata Help (Guida) ed elenca i tasti e le relative funzioni all'interno del campo attivo dell'Installazione del sistema.</p>	

Opzioni dell'Installazione del sistema



N.B. A seconda del computer e dei dispositivi installati, gli elementi elencati in questa sezione potrebbero essere o non essere visualizzati esattamente come elencato.

Main (Principale)

System Information (Informazioni sul sistema)	Visualizza il nome del sistema
BIOS Version (Versione BIOS)	Visualizza il numero di versione del BIOS
System Date (Data sistema)	Visualizza la data corrente nel formato mm/gg/aa
System Time (Ora sistema)	Visualizza l'ora corrente nel formato hh:mm:ss

Service Tag	Visualizza il Service Tag del computer
Asset Tag	Visualizza l'asset tag del computer, se presente
Processor Information (Informazioni sul processore)	Visualizza le informazioni sul processore
Processor Type (Tipo di processore)	Visualizza il tipo di processore
L1 Cache Size (Dimensioni cache L1)	Visualizza le dimensioni della cache L1
L2 Cache Size (Dimensioni cache L2)	Visualizza le dimensioni della cache L2
L3 Cache Size (Dimensioni cache L3)	Visualizza le dimensioni della cache L3
Memory Information (Informazioni sulla memoria)	
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 il tipo di memoria installata
Device Information (Informazioni sul dispositivo)	
SATA 0	Visualizza l'unità SATA collegata al connettore SATA 0
SATA 1	Visualizza l'unità SATA collegata al connettore SATA 1

Advanced (Avanzate)

System Configuration (Configurazione sistema)

- Onboard Audio Controller (Controller audio integrato): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)
- SATA Mode (Modalità SATA): ATA Mode (Modalità ATA) o AHCI Mode (Modalità AHCI) - (AHCI Mode [Modalità AHCI] per impostazione predefinita)
- Onboard LAN Controller (Controller LAN integrato): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)
- Onboard LAN Boot ROM (ROM avviata da LAN integrata): Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) - (Disabled [Disabilitata] per impostazione predefinita)
- DVMТ/FIXED Memory (Memoria DVMТ/FIXED): selezionare le dimensioni della memoria in modalità DVMТ/FIXED usata dal dispositivo per la grafica interna
- USB Controller (Controller USB) — Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato), (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)

Power Management (Risparmio energia)

- AC Recovery (Ripristino c.a.): Power On (Accensione), Power Off (Spegnimento), Last State (Ultimo stato) - (Power Off [Spegnimento] per impostazione predefinita)
- Remote Wake up (Attivazione remota): Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita)
- Auto Power On (Autopower attivato): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Disabled [Disabilitato] per impostazione predefinita)
- Auto Power On Date (Data Autopower attivato): da 0 a 31 - (15 per impostazione predefinita)
- Auto Power On hour (Ora Autopower attivato): da 0 a 23 - (12 per impostazione predefinita)
- Auto Power On minute (Minuti Autopower attivato): da 0 a 59 - (30 per impostazione predefinita)
- Auto Power On second (Secondi Autopower attivato): da 0 a 59 - (30 per impostazione predefinita)

Post Behaviour (Comportamento POST)

- NumLock key (Tasto Bloc Num): On (Attivato) o Off (Disattivato) - (On [Attivato] per impostazione predefinita)
- Keyboard Errors (Errori tastiera): Report (Segnala) o Do Not Report (Non segnalare) - (Report [Segnala] per impostazione predefinita)

CPU Feature (Funzionalità
CPU)

- Hyper-Threading — Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita)
- Multi Core Support (Supporto multi-core): All (Tutti), 1, 2, 3, (All [Tutti] per impostazione predefinita) - Numero di core da abilitare in ciascun pacchetto del processore
- Limit CPUID Value (Limita valore CPUID): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Disabled [Disabilitato] per impostazione predefinita) Questo campo limita il valore massimo che supporterà la funzione CPUID standard del processore.
- CPU XD Support (Supporto CPU XD): Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita) XD può impedire alcune classi di attacchi dannosi di overflow del buffer, quando combinato con i sistemi operativi di supporto.
- Intel Virtualization Technology (Tecnologia Intel Virtualization): Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) - (Enabled [Abilitata] per impostazione predefinita) Quando abilitato, VMM utilizza le capacità hardware aggiuntive fornite dalla tecnologia Vanderpool.
- Intel(R) SpeedStep — Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) - (Enabled [Abilitato] per impostazione predefinita)

Security (Protezione)

Admin Password Status (Stato password amministratore)	Visualizza la password dell'amministratore
System Password Status (Stato password sistema)	Visualizza la password del sistema
Admin Password (Password amministratore)	Consente di impostare, modificare o eliminare la password dell'amministratore N.B. L'eliminazione della password dell'amministratore elimina la password del sistema. Pertanto, impostare la password dell'amministratore prima di impostare la password del sistema.
System Password (Password sistema)	Consente di impostare, modificare o eliminare la password del sistema
Boot Menu Security (Protezione menu avvio)	Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabled [Disabilitata] per impostazione predefinita)
HDD protection (Protezione HDD)	Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabled [Disabilitata] per impostazione predefinita)

Boot (Avvio)

1st Boot Priority (1a priorità di avvio)	Specifica la sequenza di avvio dai dispositivi disponibili Diskette Drive (Unità a dischetti), Hard Drive (Disco rigido), USB Storage Device (Dispositivo archiviazione USB), CD/DVD/CD-RW Drive (Unità CD/DVD/CD-RW), Network (Rete), Disabled (Disabilitata) - (Hard Drive [Disco rigido] per impostazione predefinita)
--	--

2nd Boot Priority (2a
priorità di avvio)

Specifica la sequenza di avvio dai
dispositivi disponibili

Diskette Drive (Unità a dischetti), Hard
Drive (Disco rigido), USB Storage Device
(Dispositivo archiviazione USB),
CD/DVD/CD-RW Drive (Unità
CD/DVD/CD-RW), Network (Rete),
Disabled (Disabilitata) - (CD/DVD/CD-
RW Drive [Unità CD/DVD/CD-RW] per
impostazione predefinita)

3rd Boot Priority (3a
priorità di avvio)

Specifica la sequenza di avvio dai
dispositivi disponibili

Diskette Drive (Unità a dischetti), Hard
Drive (Disco rigido), USB Storage Device
(Dispositivo archiviazione USB),
CD/DVD/CD-RW Drive (Unità
CD/DVD/CD-RW), Network (Rete),
Disabled (Disabilitata) - (Diskette Drive
[Unità a dischetti] per impostazione
predefinita)

4th Boot Priority (4a
priorità di avvio)

Specifica la sequenza di avvio dai
dispositivi disponibili

Diskette Drive (Unità a dischetti), Hard
Drive (Disco rigido), USB Storage Device
(Dispositivo archiviazione USB),
CD/DVD/CD-RW Drive (Unità
CD/DVD/CD-RW), Network (Rete),
Disabled (Disabilitata) - (Network [Rete]
per impostazione predefinita)

5th Boot Priority (5a
priorità di avvio)

Specifica la sequenza di avvio dai
dispositivi disponibili

Diskette Drive (Unità a dischetti), Hard
Drive (Disco rigido), USB Storage Device
(Dispositivo archiviazione USB), USB
Drive (Unità CD/DVD/CD-RW),
Network (Rete), Disabled (Disabilitata) -
(USB Storage Device [Dispositivo
archiviazione USB] per impostazione
predefinita)

Exit (Uscita)

Exit Options (Opzioni uscita) Fornisce le opzioni: **Save Changes and Reset** (Salva modifiche e reimposta), **Discard Changes and Reset** (Ignora modifiche e reimposta), e **Load Defaults** (Carica impostazioni predefinite)

Boot Sequence (Sequenza avvio)

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

Boot Options (Opzioni avvio)

- **Diskette Drive** (Unità a dischetti) — Il sistema tenterà l'avvio dall'unità a dischetti floppy. Se nell'unità non è installato alcun sistema operativo, il sistema genera un messaggio di errore.
- **Hard Drive** (Disco rigido) — Il sistema tenterà l'avvio dal disco rigido principale. Se nell'unità non è installato alcun sistema operativo, il sistema genera un messaggio di errore.
- **CD/DVD/CD-RW Drive** (Unità CD/DVD/CD-RW): Il sistema tenterà l'avvio dall'unità CD/DVD/CD-RW. Se l'unità non contiene CD/DVD/CD-RW o se il CD/DVD/CD-RW non contiene alcun sistema operativo, il sistema genera un messaggio di errore.
- **USB Storage Device** (Dispositivo archiviazione USB) — Inserire il dispositivo di memoria in un connettore USB e riavviare il sistema. Quando nell'angolo inferiore destro della schermata viene visualizzato il messaggio **F12 Boot Options** (F12 = Opzioni avvio), premere <F12>. Il BIOS rileva il dispositivo e aggiunge l'opzione flash USB al menu di avvio.



N.B. Per avviare da un dispositivo USB, è necessario che il dispositivo sia di avvio. Per verificare tale condizione, controllare la documentazione del dispositivo.

- **Network** (Rete) — Il sistema tenterà l'avvio dalla rete. Se nella rete non è installato alcun sistema operativo, il sistema genera un messaggio di errore.

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

È possibile utilizzare questa funzionalità per modificare la sequenza di avvio corrente, per esempio, per avviare dall'unità CD/DVD/CD-RW per eseguire Dell Diagnostics dal disco *Drivers and Utilities*. Al completamento dei test di diagnostica, viene ripristinata la sequenza di avvio precedente.

- 1 Se avvia da un dispositivo USB, collegarlo ad un connettore USB.
- 2 Accendere il computer (o riavviare il sistema).
- 3 Quando nell'angolo inferiore destro della schermata viene visualizzato **F2 Setup, F12 Boot Options** (F2 = Impostazione, F12 = Opzioni avvio), premere <F12>.



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

Viene visualizzata la schermata **Boot Device Menu** (Menu Dispositivo di avvio) che elenca tutti i dispositivi di avvio disponibili.

- 4 In **Boot Device Menu** (Menu Dispositivo di avvio), scegliere il dispositivo da cui si desidera avviare.

Per esempio, se si avvia da una chiave di memoria USB, evidenziare **USB Flash Device** (Dispositivo flash USB) e premere <Invio>.



N.B. Per avviare da un dispositivo USB, è necessario che il dispositivo sia di avvio. Per 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 all'Installazione del sistema" a pagina 121.
- 2 Utilizzare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione **Boot Menu** (Menu di avvio) e premere <Invio> per accedere al menu.




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


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

Cancellazione di password dimenticate

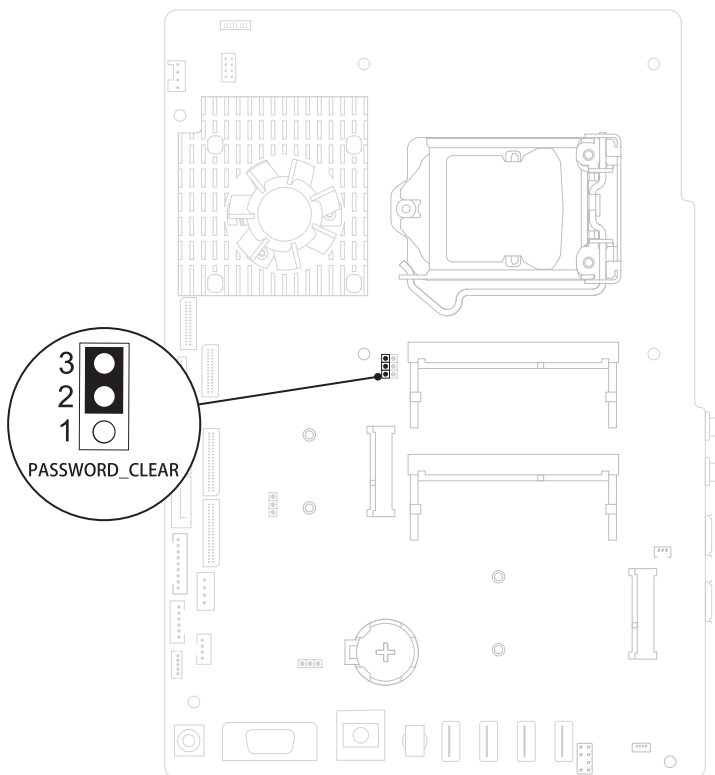
 **AVVERTENZA:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza spedite insieme al computer.

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


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

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





- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
- 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
- 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
- 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
- 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.
- 7 Individuare il ponticello a 3 piedini di ripristino della password (PASSWORD_CLEAR) sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 17.
- 8 Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.



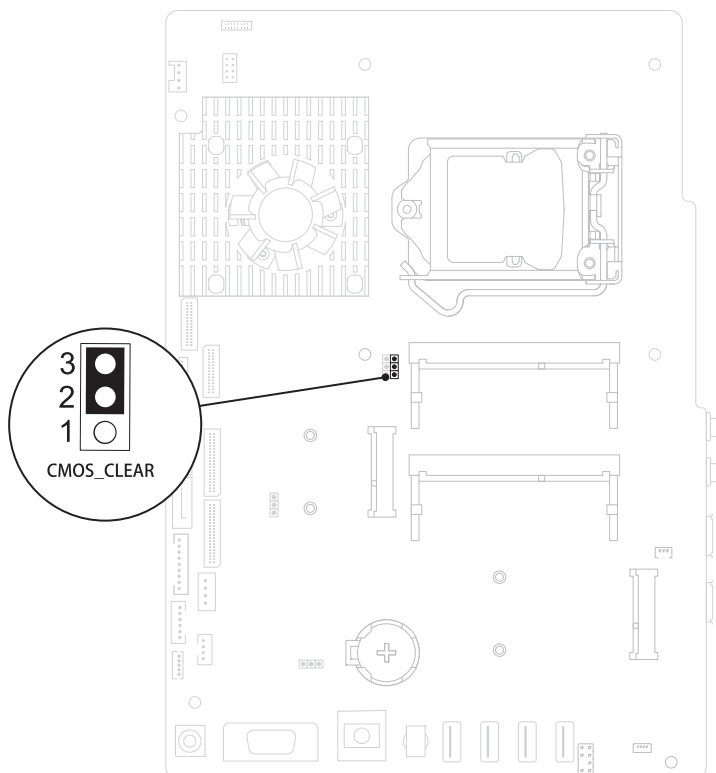
- 9** Attendere circa cinque secondi per cancellare l'impostazione della password.
- 10** Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2, e ricollocarla sui piedini 2 e 3.
- 11** Ricollocare la protezione della scheda di sistema. "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.
- 12** Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
- 13** Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.

- 14 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 15 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE:** Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.
- 16 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.


Cancellazione delle password del CMOS

-  **AVVERTENZA:** Prima di iniziare una qualsiasi delle procedure in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza spedite insieme al computer.
-  **AVVERTENZA:** È necessario scollegare il computer dalla presa elettrica per cancellare l'impostazione del CMOS.
-  **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare scariche elettrostatiche, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo utilizzando una fascetta da polso per la messa a terra o toccando ad intervalli regolari una superficie metallica non verniciata (come un connettore sul computer).
- 1 Seguire le istruzioni descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 11.
 - 2 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
 - 3 Rimuovere il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Rimozione del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 35.
 - 4 Rimuovere il coperchio I/O posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O posteriore" a pagina 39.
 - 5 Rimuovere il coperchio I/O laterale. Consultare "Rimozione del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 6 Rimuovere la protezione della scheda di sistema. Consultare "Rimozione della protezione della scheda di sistema" a pagina 53.

- 7** Individuare il ponticello a 3 piedini di ripristino della password (CMOS_CLEAR) sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 17.
- 8** Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.



- 9** Attendere circa cinque secondi per cancellare l'impostazione del CMOS.
- 10** Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e ricollocarla sui piedini 1 e 2.
- 11** Ricollocare la protezione della scheda di sistema. "Ricollocamento della protezione della scheda di sistema" a pagina 54.

- 12 Ricollocare il coperchio I/O posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O posteriore" a pagina 40.
 - 13 Ricollocare il coperchio I/O laterale. Consultare "Ricollocamento del coperchio di I/O laterale" a pagina 41.
 - 14 Ricollocare il gruppo piedistallo posteriore. Consultare "Ricollocamento del gruppo piedistallo posteriore" a pagina 36.
 - 15 Ricollocare il coperchio posteriore. Consultare "Ricollocamento del coperchio posteriore" a pagina 21.
-  **ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.**
- 16 Collegare il computer e tutti i dispositivi collegati alle prese elettriche, quindi accenderli.

Ripristino del BIOS

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

- 1 Accendere il computer.
- 2 Andare al sito support.dell.com/support/downloads.
- 3 Individuare il file di aggiornamento del BIOS per il computer.



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

Se si dispone del Service Tag del computer:

- a Fare clic su **Enter a Tag** (Immetti un Tag).
- b Immettere il Service Tag del computer nel campo **Enter a service tag:** (Immetti un Service Tag), fare clic su **Go** (Vai) e passare al punto 4.

Se non si dispone del Service Tag del computer:

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



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

- e Fare clic su **Confirm** (Conferma).
- 4 Viene visualizzato un elenco di risultati. Fare clic su **BIOS**.
- 5 Fare clic su **Download Now** (Scarica ora) per scaricare il file del BIOS più recente.
Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).

- 6** Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file sul desktop. Il file si scarica sul desktop.
- 7** Fare clic su **Close** (Chiudi) se viene visualizzata la finestra **Download Complete** (Download completato).
L'icona del file viene visualizzata sul desktop ed ha lo stesso nome del file di aggiornamento del BIOS scaricato.
- 8** Fare doppio clic sull'icona del file sul desktop e seguire le istruzioni visualizzate.