

XPS 27

Manuale di servizio

Modello computer: XPS 7760
Modello normativo: W13C
Tipo normativo: W13C001



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



N.B.: un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.



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.

Copyright © 2017 Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

2017 - 07

Rev. A02

Sommario

| | |
|---|-----------|
| Prima di intervenire sui componenti interni del computer..... | 13 |
| Operazioni preliminari | 13 |
| Istruzioni di sicurezza..... | 14 |
| Strumenti consigliati..... | 15 |
| Elenco viti..... | 15 |
| | |
| Dopo aver effettuato interventi sui componenti interni del computer..... | 18 |
| | |
| Panoramica tecnica..... | 19 |
| Vista interna del computer (schermo a sfioramento)..... | 20 |
| Vista interna del computer (schermo di tipo convenzionale)..... | 21 |
| Componenti della scheda di sistema | 22 |
| | |
| Rimozione del coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB..... | 24 |
| Procedura..... | 24 |
| | |
| Ricollocamento del coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB..... | 26 |
| Procedura..... | 26 |
| | |
| Rimozione del coperchio posteriore..... | 27 |
| Prerequisiti..... | 27 |
| Procedura (schermo a sfioramento)..... | 27 |
| Procedura (schermo di tipo convenzionale)..... | 29 |



| | |
|---|-----------|
| Ricollocamento del coperchio posteriore..... | 31 |
| Procedura..... | 31 |
| Post-requisiti..... | 31 |
| Rimozione dei moduli di memoria..... | 32 |
| Prerequisiti..... | 32 |
| Procedura..... | 33 |
| Ricollocamento dei moduli di memoria..... | 35 |
| Procedura..... | 35 |
| Post-requisiti..... | 35 |
| Rimozione del disco rigido..... | 36 |
| Prerequisiti..... | 36 |
| Procedura..... | 36 |
| Ricollocamento del disco rigido..... | 39 |
| Procedura..... | 39 |
| Post-requisiti..... | 39 |
| Rimozione della protezione della scheda di sistema..... | 40 |
| Prerequisiti..... | 40 |
| Procedura..... | 40 |
| Ricollocamento della protezione della scheda di sistema..... | 42 |
| Procedura..... | 42 |
| Post-requisiti..... | 42 |
| Rimozione della ventola della memoria..... | 43 |
| Prerequisiti..... | 43 |
| Procedura..... | 43 |

| | |
|---|-----------|
| Ricollocamento della ventola della memoria..... | 45 |
| Procedura..... | 45 |
| Post-requisiti..... | 45 |
| Rimozione del dissipatore di calore del processore..... | 46 |
| Prerequisiti..... | 46 |
| Procedura per i computer con scheda grafica integrata..... | 46 |
| Procedura per i computer con scheda grafica dedicata..... | 47 |
| Ricollocamento del dissipatore di calore del processore..... | 49 |
| Procedura..... | 49 |
| Post-requisiti..... | 49 |
| Rimozione del processore..... | 50 |
| Prerequisiti..... | 50 |
| Procedura..... | 50 |
| Ricollocamento del processore..... | 52 |
| Procedura..... | 52 |
| Post-requisiti..... | 53 |
| Rimozione della batteria pulsante..... | 54 |
| Prerequisiti..... | 54 |
| Procedura..... | 54 |
| Ricollocamento della batteria pulsante..... | 56 |
| Procedura..... | 56 |
| Post-requisiti..... | 56 |



| | |
|---|-----------|
| Rimozione dell'unità a stato solido..... | 57 |
| Prerequisiti..... | 57 |
| Procedura..... | 57 |
| Ricollocamento dell'unità a stato solido..... | 59 |
| Procedura..... | 59 |
| Post-requisiti..... | 59 |
| Rimozione della scheda per reti senza fili..... | 60 |
| Prerequisiti..... | 60 |
| Procedura..... | 60 |
| Ricollocamento della scheda per reti senza fili..... | 62 |
| Procedura..... | 62 |
| Post-requisiti..... | 63 |
| Rimozione del piedistallo..... | 64 |
| Prerequisiti..... | 64 |
| Procedura..... | 64 |
| Ricollocamento del piedistallo..... | 66 |
| Procedura..... | 66 |
| Post-requisiti..... | 66 |
| Rimozione della ventola del telaio..... | 67 |
| Prerequisiti..... | 67 |
| Procedura..... | 67 |
| Ricollocamento della ventola del telaio..... | 70 |
| Procedura..... | 70 |
| Post-requisiti..... | 70 |

| | |
|--|-----------|
| Rimozione dell'unità di alimentazione..... | 71 |
| Prerequisiti..... | 71 |
| Procedura..... | 71 |
| Ricollocamento dell'unità di alimentazione..... | 74 |
| Procedura..... | 74 |
| Post-requisiti..... | 74 |
| Rimozione dell'intelaiatura interna..... | 75 |
| Prerequisiti..... | 75 |
| Procedura..... | 76 |
| Ricollocamento dell'intelaiatura interna..... | 78 |
| Procedura..... | 78 |
| Post-requisiti..... | 78 |
| Rimozione della scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo..... | 79 |
| Prerequisiti..... | 79 |
| Procedura..... | 79 |
| Ricollocamento della scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo..... | 81 |
| Procedura..... | 81 |
| Post-requisiti..... | 82 |
| Rimozione dei microfoni..... | 83 |
| Prerequisiti..... | 83 |
| Procedura..... | 83 |



| | |
|---|-----------|
| Ricollocamento dei microfoni..... | 85 |
| Procedura..... | 85 |
| Post-requisiti..... | 85 |
| Rimozione del pannello di I/O..... | 86 |
| Prerequisiti..... | 86 |
| Procedura..... | 86 |
| Ricollocamento del pannello di I/O..... | 88 |
| Procedura..... | 88 |
| Post-requisiti..... | 88 |
| Rimozione della porta dell'adattatore USB..... | 89 |
| Prerequisiti..... | 89 |
| Procedura..... | 90 |
| Ricollocamento della porta dell'adattatore USB..... | 92 |
| Procedura..... | 92 |
| Post-requisiti..... | 92 |
| Rimozione della scheda del pulsante e dell'indicatore di diagnostica..... | 93 |
| Prerequisiti..... | 93 |
| Procedura..... | 94 |
| Ricollocamento della scheda del pulsante e dell'indicatore di diagnostica..... | 97 |
| Procedura..... | 97 |
| Post-requisiti..... | 97 |

| | |
|--|------------|
| Rimozione della gabbia del disco rigido..... | 98 |
| Prerequisiti..... | 98 |
| Procedura..... | 98 |
| Ricollocamento della gabbia del disco rigido..... | 101 |
| Procedura..... | 101 |
| Post-requisiti..... | 101 |
| Rimozione della scheda del convertitore..... | 103 |
| Prerequisiti..... | 103 |
| Procedura..... | 103 |
| Ricollocamento della scheda del convertitore..... | 106 |
| Procedura..... | 106 |
| Post-requisiti..... | 106 |
| Rimozione degli altoparlanti..... | 107 |
| Prerequisiti..... | 107 |
| Procedura | 107 |
| Ricollocamento degli altoparlanti..... | 109 |
| Procedura | 109 |
| Post-requisiti..... | 109 |
| Rimozione della scheda del pulsante di Accensione.... | 110 |
| Prerequisiti..... | 110 |
| Procedura..... | 110 |
| Ricollocamento della scheda del pulsante di Accensione..... | 112 |
| Procedura..... | 112 |
| Post-requisiti..... | 112 |



| | |
|---|------------|
| Rimozione del lettore di schede multimediali..... | 113 |
| Prerequisiti..... | 113 |
| Procedura..... | 113 |
| Ricollocamento del lettore di schede multimediali..... | 115 |
| Procedura..... | 115 |
| Post-requisiti..... | 115 |
| Rimozione della fotocamera..... | 116 |
| Prerequisiti..... | 116 |
| Procedura..... | 116 |
| Ricollocamento della fotocamera..... | 118 |
| Procedura..... | 118 |
| Post-requisiti..... | 118 |
| Rimozione della scheda di sistema..... | 119 |
| Prerequisiti..... | 119 |
| Procedura..... | 120 |
| Ricollocamento della scheda di sistema..... | 124 |
| Procedura..... | 124 |
| Post-requisiti..... | 125 |
| Rimozione del gruppo dello schermo..... | 126 |
| Prerequisiti..... | 126 |
| Procedura..... | 127 |
| Ricollocamento del gruppo dello schermo..... | 129 |
| Procedura..... | 129 |
| Post-requisiti..... | 129 |



| | |
|--|------------|
| Rimozione dell'intelaiatura centrale..... | 131 |
| Prerequisiti..... | 131 |
| Procedura..... | 132 |
| Ricollocamento dell'intelaiatura centrale..... | 135 |
| Procedura..... | 135 |
| Post-requisiti..... | 135 |
| Rimozione del frontalino degli altoparlanti..... | 137 |
| Prerequisiti..... | 137 |
| Procedura..... | 138 |
| Ricollocamento del frontalino degli altoparlanti..... | 139 |
| Procedura..... | 139 |
| Post-requisiti..... | 139 |
| Rimozione del pannello dello schermo..... | 141 |
| Prerequisiti..... | 141 |
| Procedura..... | 142 |
| Ricollocamento del pannello dello schermo..... | 143 |
| Procedura..... | 144 |
| Post-requisiti..... | 147 |
| Programma di installazione del BIOS..... | 149 |
| Panoramica sul BIOS..... | 149 |
| Accesso al programma di installazione del BIOS..... | 149 |
| Cancellazione delle password dimenticate..... | 150 |
| Prerequisiti..... | 150 |
| Procedura..... | 150 |
| Post-requisiti..... | 151 |
| Cancellazione delle impostazioni CMOS..... | 152 |



| | |
|--|------------|
| Prerequisiti..... | 152 |
| Procedura..... | 152 |
| Post-requisiti..... | 153 |
| Aggiornamento del BIOS..... | 154 |
| Indicatori di diagnostica di sistema..... | 155 |
| Come ottenere assistenza e contattare Dell..... | 157 |
| Risorse di self-help..... | 157 |
| Come contattare Dell..... | 157 |



Prima di intervenire sui componenti interni del computer



N.B.: Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

Operazioni preliminari

- 1 Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutte le applicazioni in esecuzione.
- 2 Arrestare il computer.

Le istruzioni per l'arresto variano a seconda del sistema operativo installato sul computer.

- Windows 10: fare clic su **Start** →  **Alimentazione** → **Arresta il sistema**.
- Windows 8.1: nella schermata **Start**, fare clic sull'icona di alimentazione  → **Arresta il sistema**.
- Windows 7: fare clic su **Start** → **Arresta il sistema**.



N.B.: Se si utilizza un sistema operativo diverso, consultare la documentazione relativa alle istruzioni sullo spegnimento del sistema operativo.

- 3 Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche.
- 4 Scollegare tutti le periferiche di rete e i dispositivi collegati, come tastiera, mouse e monitor, dal computer.
- 5 Rimuovere qualsiasi scheda flash e disco ottico dal computer, se applicabile.
- 6 Dopo aver scollegato il computer, tenere premuto il pulsante di alimentazione per circa 5 secondi per mettere a terra la scheda di sistema.









ATTENZIONE: Collocare il computer su una superficie morbida, piana e pulita per evitare di graffiare lo schermo.

- 7 Collocare il computer rivolto verso il basso.



Istruzioni di sicurezza

Utilizzare le seguenti istruzioni di sicurezza per proteggere il computer da danni potenziali e per garantire la propria sicurezza personale.

-  **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite assieme al computer. Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **AVVERTENZA:** Scollegare tutte le fonti di alimentazione prima di aprire il coperchio o i pannelli del computer. Dopo aver eseguito gli interventi sui componenti interni del computer, ricollocare tutti i coperchi, i pannelli e le viti prima di collegare la presa elettrica.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare danni al computer, assicurarsi che la superficie di lavoro sia piana e pulita.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare danni ai componenti e alle schede, maneggiarli dai bordi ed evitare di toccare piedini e contatti.
-  **ATTENZIONE:** L'utente dovrà eseguire solo interventi di risoluzione dei problemi e le riparazioni nella misura autorizzata e secondo le direttive ricevute dal team dell'assistenza tecnica Dell. I danni dovuti alla manutenzione non autorizzata da Dell non sono coperti dalla garanzia. Consultare le istruzioni di sicurezza fornite insieme al prodotto o all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATTENZIONE:** Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Nel corso delle varie operazioni, toccare di tanto in tanto una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

△ ATTENZIONE: Per scollegare un cavo, afferrare il connettore o la linguetta di tiramento, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettori con linguette di blocco o viti a testa zigrinata che bisogna sganciare prima di scollegare il cavo. Quando si scollegano i cavi, mantenerli allineati uniformemente per evitare di piegare eventuali piedini dei connettori. Quando si collegano i cavi, accertarsi che le porte e i connettori siano orientati e allineati correttamente.

△ ATTENZIONE: Premere ed estrarre eventuali schede installate nel lettore di schede multimediali.






Strumenti consigliati

Le procedure in questo documento potrebbero richiedere i seguenti strumenti:

- Cacciavite a croce
- Graffietto in plastica









Elenco viti

Tabella 1. : Elenco viti

| Componente | Fissata al | Tipo di vite | Quantità | Immagine della vite |
|--|-----------------------|--------------|----------|---|
| Cavo di retroilluminazione | Scheda di sistema | Vite M3x4 | 1 |  |
| Fotocamera | Intelaiatura centrale | Vite M2x3 | 2 |  |
| Ventola del telaio | Scheda di sistema | Vite M2x3 | 4 |  |
| Scheda del convertitore | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 3 |  |
| Pulsante di autotest incorporato dello schermo | Intelaiatura centrale | Vite M2x3 | 2 |  |



| Componente | Fissata al | Tipo di vite | Quantità | Immagine della vite |
|--|------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| Gabbia del disco rigido | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 4 |  |
| Interposer del disco rigido | Gabbia del disco rigido | Vite M2x3 | 4 |  |
| pannello di I/O | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 4 |  |
| scheda di I/O | pannello della scheda di I/O | Vite M3x4 | 1 |  |
| Intelaiatura interna (schermo a sfioramento) | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 14 |  |
| Intelaiatura interna (schermo di tipo convenzionale) | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 20 |  |
| Ventola della memoria | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 4 |  |
| Protezione del lettore di schede multimediali | Intelaiatura centrale | Vite M2x3 | 2 |  |
| Intelaiatura centrale | Schermo | Vite M2x4 | 7 |  |
| Intelaiatura centrale | Schermo | Vite M2x3 | 6 |  |
| Unità di alimentazione | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 5 |  |
| Protezione della scheda del pulsante di accensione | Intelaiatura centrale | Vite M2x3 | 2 |  |

| Componente | Fissata al | Tipo di vite | Quantità | Immagine della vite |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------|---|
| Dissipatore di calore del processore | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 1 |  |
| Piedistallo | Intelaiatura centrale | Vite M4x6 | 6 |  |
| protezione della scheda di sistema | Scheda di sistema | Vite M3x4 | 3 |  |
| Scheda di sistema | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 12 |  |
| Altoparlanti | Intelaiatura centrale | Vite M3x4 | 8 |  |
| Porta dell'adattatore USB | pannello di I/O | Vite M3x4 | 3 |  |
| Protezione della scheda per reti senza fili | Scheda di sistema | Vite M2x2.5 | 2 |  |
| Supporto della scheda per reti senza fili | Scheda di sistema | Vite M2x2.5 | 1 |  |

Dopo aver effettuato interventi sui componenti interni del computer



ATTENZIONE: Lasciare viti sparse o allentate all'interno del computer potrebbe danneggiarlo gravemente.

- 1 Ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer.
- 2 Collegare eventuali periferiche, cavi o dispositivi esterni rimossi prima di aver iniziato gli interventi sul computer.
- 3 Ricollocare eventuali schede multimediali, dischi e qualsiasi altra parte rimossa prima di aver iniziato gli interventi sul computer.
- 4 Collegare il computer e tutte le periferiche collegate alle rispettive prese elettriche.
- 5 Accendere il computer.

Panoramica tecnica



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



Vista interna del computer (schermo a sfioramento)

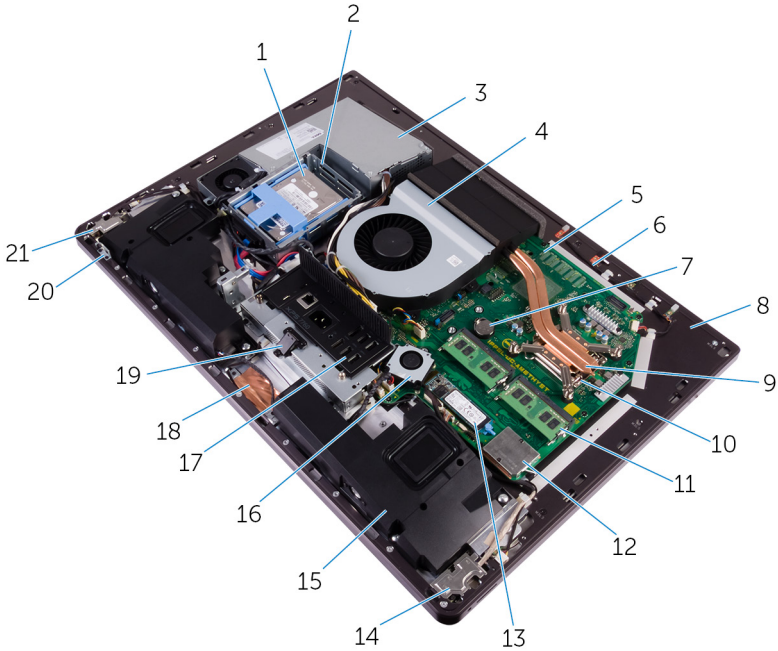


Figura 1. : Vista interna del computer

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|---|
| 1 | disco rigido da 2,5 pollici | 2 | gabbia del disco rigido |
| 3 | unità di alimentazione | 4 | ventola del telaio |
| 5 | scheda di sistema | 6 | modulo del microfono |
| 7 | batteria a bottone | 8 | intelaiatura centrale |
| 9 | dissipatore di calore del processore | 10 | processore |
| 11 | modulo di memoria | 12 | protezione della scheda per reti senza fili |
| 13 | unità a stato solido (M.2) | 14 | scheda di I/O |
| 15 | altoparlanti (2) | 16 | ventola della memoria |
| 17 | pannello di I/O | 18 | fotocamera |

19 porta dell'adattatore USB

20 scheda del pulsante di autotest
incorporato dello schermo

21 scheda del pulsante di alimentazione

Vista interna del computer (schermo di tipo convenzionale)

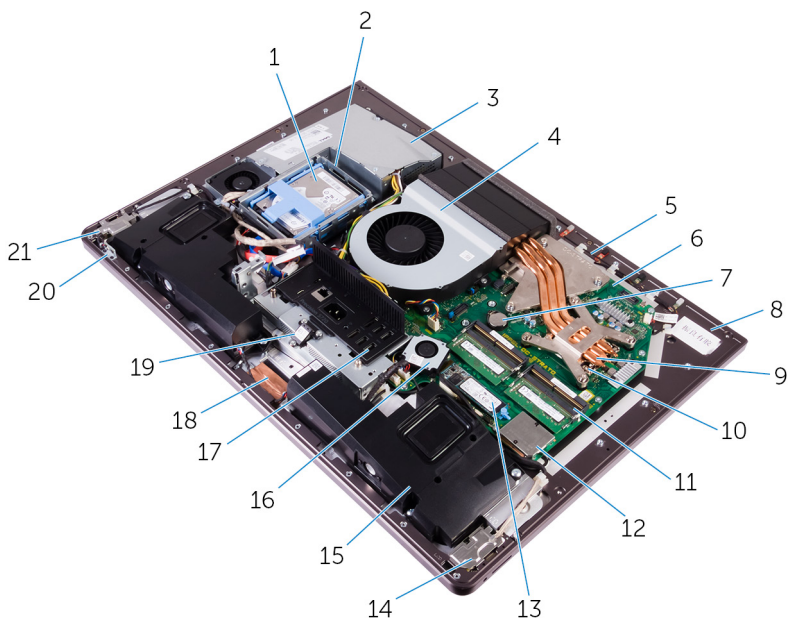


Figura 2 : Vista interna del computer (schermo di tipo convenzionale)

1 disco rigido da 2,5 pollici

2 gabbia del disco rigido

3 unità di alimentazione

4 ventola del telaio

5 modulo del microfono

6 scheda di sistema

7 batteria a bottone

8 intelaiatura centrale

9 dissipatore di calore del processore

10 processore

11 modulo di memoria

12 protezione della scheda per reti
senza fili

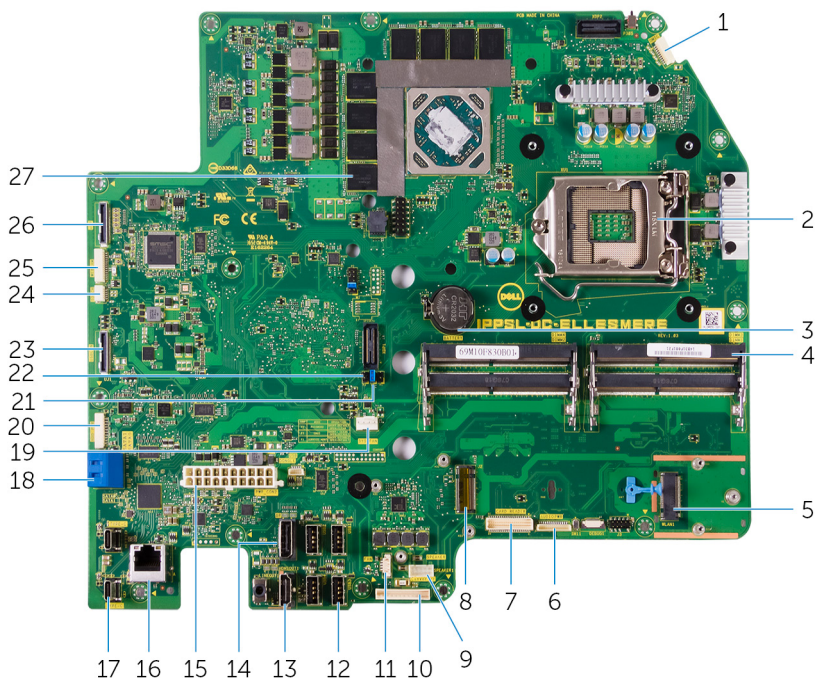
13 unità a stato solido (M.2)

14 scheda di I/O



- 15 altoparlanti (2)
- 17 pannello di I/O
- 19 porta dell'adattatore USB
- 21 scheda del pulsante di alimentazione
- 16 ventola della memoria
- 18 fotocamera
- 20 scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo

Componenti della scheda di sistema



- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|---|
| 1 | connettore del cavo del microfono | 2 | zoccolo del processore |
| 3 | connettore della batteria pulsante | 4 | slot del modulo di memoria |
| 5 | slot della scheda senza fili | 6 | connettore del cavo audio |
| 7 | connettore della scheda multimediale | 8 | connettore della scheda SSD (M.2) |
| 9 | connettore del cavo dell'altoparlante | 10 | connettore del cavo della scheda del convertitore |

| | | | |
|----|--|----|----------------------------------|
| 11 | connettore del cavo della ventola della memoria | 12 | Porte USB 3.0 (4) |
| 13 | porta HDMI | 14 | porta dello schermo |
| 15 | connettore del cavo dell'unità di alimentazione | 16 | porta di rete |
| 17 | 2 porte Thunderbolt 3 (USB di tipo-C) | 18 | Slot per la scheda SATA |
| 19 | connettore del cavo della ventola del telaio | 20 | connettore di alimentazione SATA |
| 21 | ponticello di cancellazione password | 22 | ponticello di cancellazione CMOS |
| 23 | connettore USB laterale | 24 | connettore del cavo del touchpad |
| 25 | connettore della fotocamera | 26 | connettore dello schermo |
| 27 | cuscinetto termico (sui computer con scheda grafica integrata) | | |



Rimozione del coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



ATTENZIONE: Collocare il computer su una superficie morbida, piana e pulita per evitare di graffiare lo schermo.

- 1 Collocare il computer rivolto verso il basso.

- 2 Premere ed estrarre il coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB.



Ricollocamento del coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Allineare le linguette sul coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB agli appositi slot collocati sul coperchio posteriore, quindi far scattare il coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB in posizione.

Rimozione del coperchio posteriore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

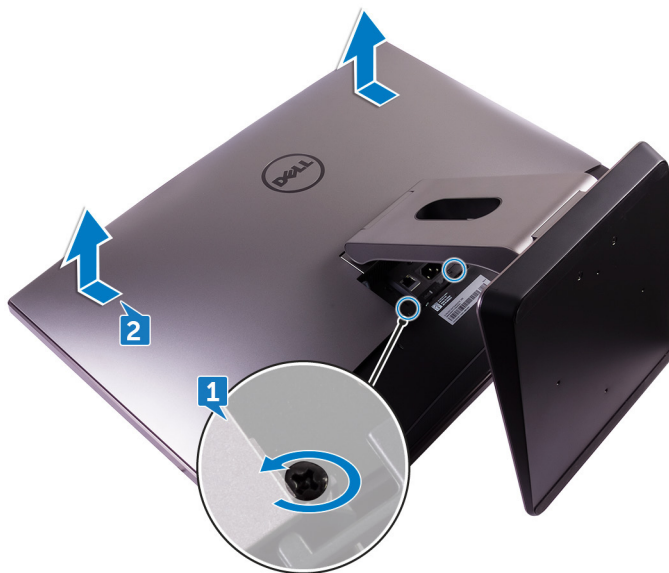
Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Procedura (schermo a sfioramento)

- 1 Allentare le viti di fissaggio che fissano il coperchio posteriore al telaio interno.



- 2 Far scorrere il coperchio posteriore verso la parte superiore del computer, quindi estrarlo dall'intelaiatura interna.



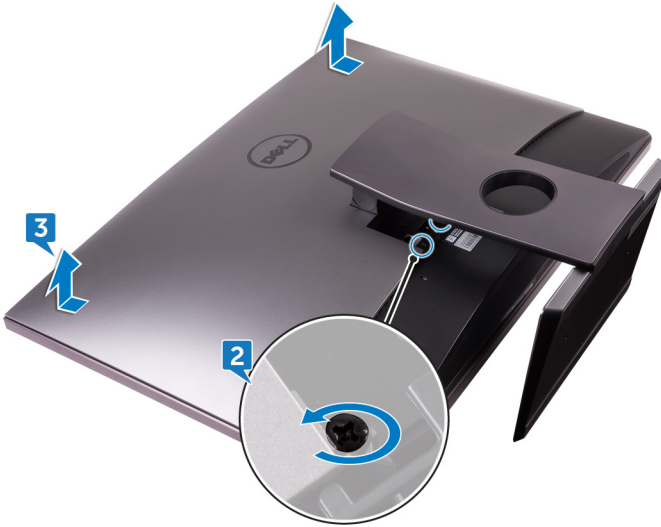
Procedura (schermo di tipo convenzionale)

- 1 Spingere verso il basso il piedistallo.



- 2 Allentare le viti di fissaggio che fissano il coperchio posteriore al telaio interno.

- 3** Far scorrere il coperchio posteriore verso la parte superiore del computer, quindi estrarlo dall'intelaiatura interna.



Ricollocamento del coperchio posteriore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare le linguette situate sul coperchio posteriore agli appositi slot sull'intelaiatura interna.
- 2 Far scorrere il coperchio posteriore verso la parte inferiore del computer, facendolo scattare in posizione.
- 3 Serrare le viti di fissaggio che fissano il coperchio posteriore al telaio interno.

Post-requisiti

Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione dei moduli di memoria



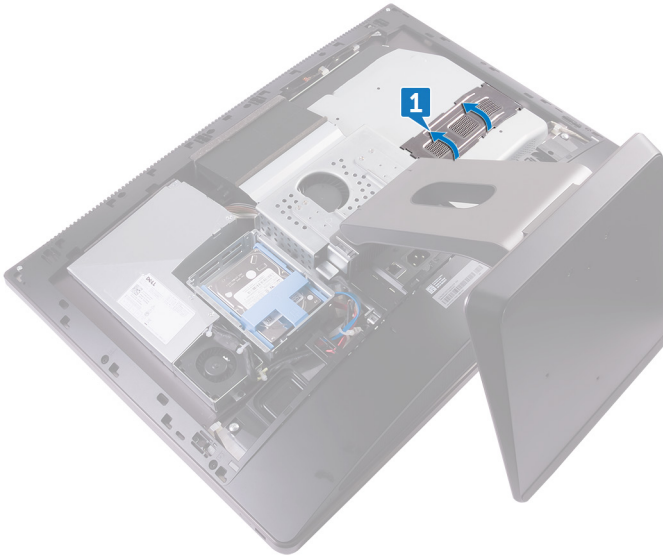
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).

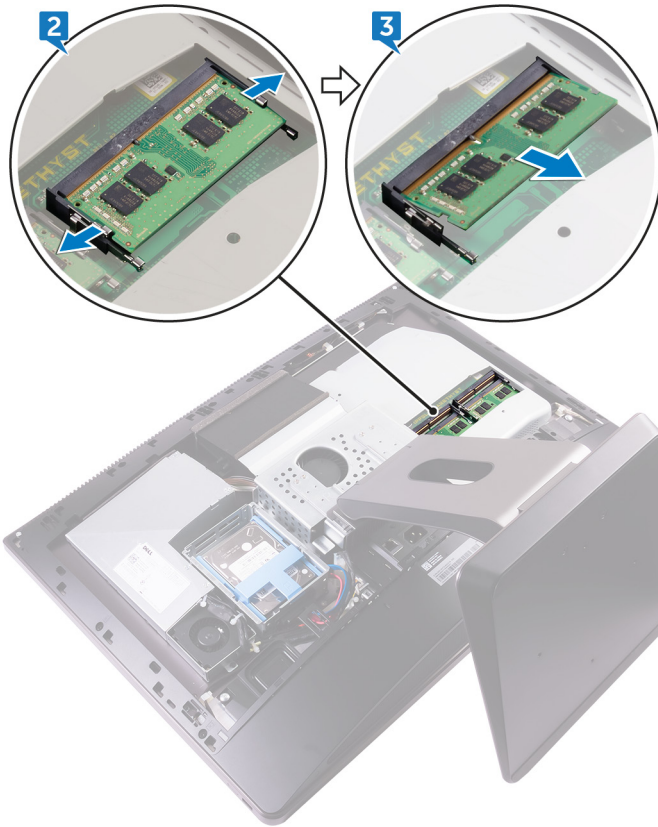
Procedura

- 1 Utilizzando le apposite linguette, fare leva sulla protezione del modulo di memoria per aprirla.



- 2 Utilizzare la punta delle dita per allargare i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità dello slot del modulo di memoria, fino a farlo uscire.

3 Far scorrere e rimuovere il modulo di memoria dal relativo slot.



Ricollocamento dei moduli di memoria



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare la tacca sul modulo di memoria con la linguetta sul relativo slot.
- 2 Far scorrere il modulo di memoria stabilmente all'interno dello slot da un'angolo e premerlo verso il basso finché non scatta in posizione.



N.B.: Se non si sente lo scatto, rimuovere il modulo di memoria e reinstallarlo.


- 3 Far scorrere le linguette presenti sulla protezione del modulo di memoria all'interno degli appositi slot collocati sulla protezione della scheda di sistema, facendolo scattare in posizione.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione del disco rigido

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

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

 **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati, non rimuovere il disco rigido quando il computer è acceso o in stato di sospensione.

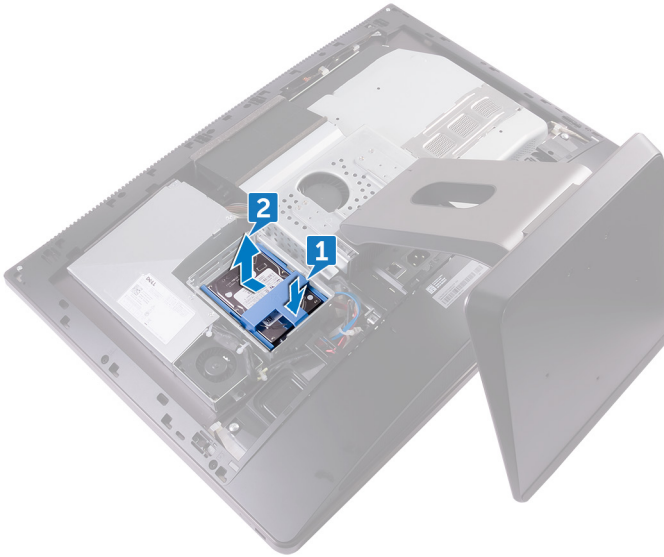
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).

Procedura

- 1 Premere verso il basso le cinghie sul gruppo del disco rigido.

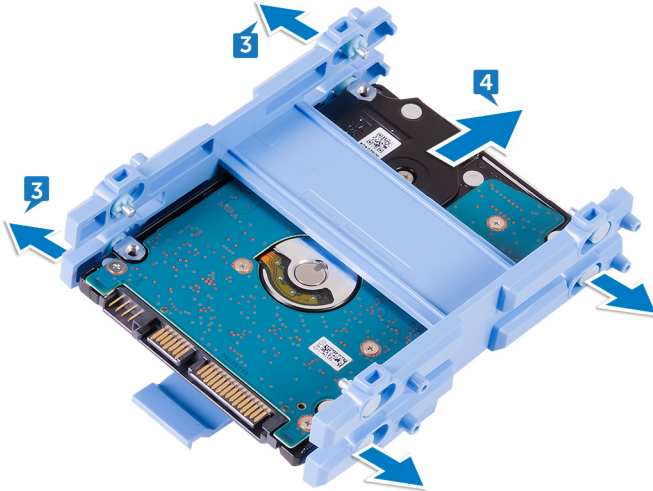
-
- 2** Utilizzando le cinghie collocate sul gruppo del disco rigido, estrarre delicatamente il gruppo dalla gabbia.




-
-
- 3** Fare leva sul supporto del disco rigido per rilasciare le linguette sulla staffa dagli slot sul disco rigido.

- 4 Far scorrere il disco rigido all'interno del relativo supporto.

 **N.B.: Prendere nota dell'orientamento dell'unità ottica in modo da poterla ricollocare correttamente.**



Ricollocamento del disco rigido

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Procedura

 **N.B.:** Il disco rigido principale è quello installato sullo slot superiore. Qualora si disponga di un disco rigido unico, installarlo nello slot superiore.

- 1 Collocare il disco rigido nel supporto corrispondente, quindi allineare le linguette situate sul supporto agli slot sul disco rigido.
- 2 Bloccare il supporto all'interno del disco rigido.
- 3 Allineare il gruppo del disco rigido agli slot sulla gabbia del disco rigido, facendo in modo che le cinghie siano rivolte verso l'alto.
- 4 Utilizzare le cinghie per tirare il gruppo del disco rigido verso la parte posteriore del computer finché non scatta nell'interposer del disco rigido.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della protezione della scheda di sistema



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

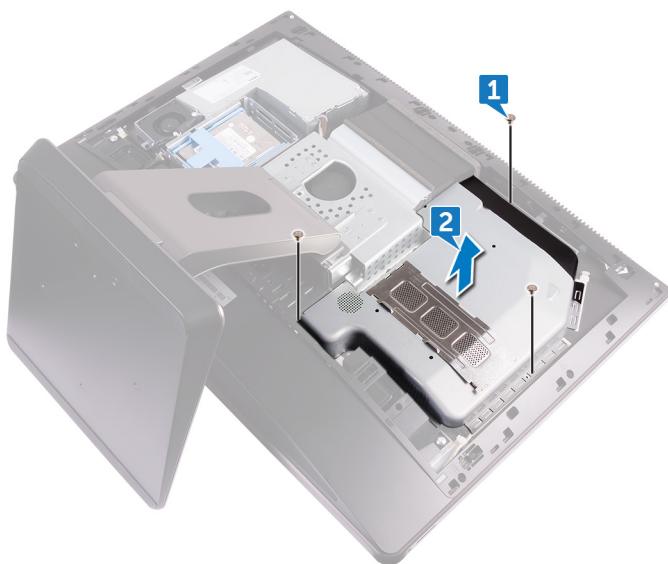
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).

Procedura

- 1 Rimuovere le tre viti (M3x4) che fissano la protezione della scheda di sistema all'intelaiatura centrale.

- 2 Estrarre la protezione della scheda di sistema dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento della protezione della scheda di sistema.



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti situati sulla protezione della scheda di sistema ai fori sull'intelaiatura centrale
- 2 Rimontare le tre viti (M3x4) che fissano la protezione della scheda di sistema all'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della ventola della memoria



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

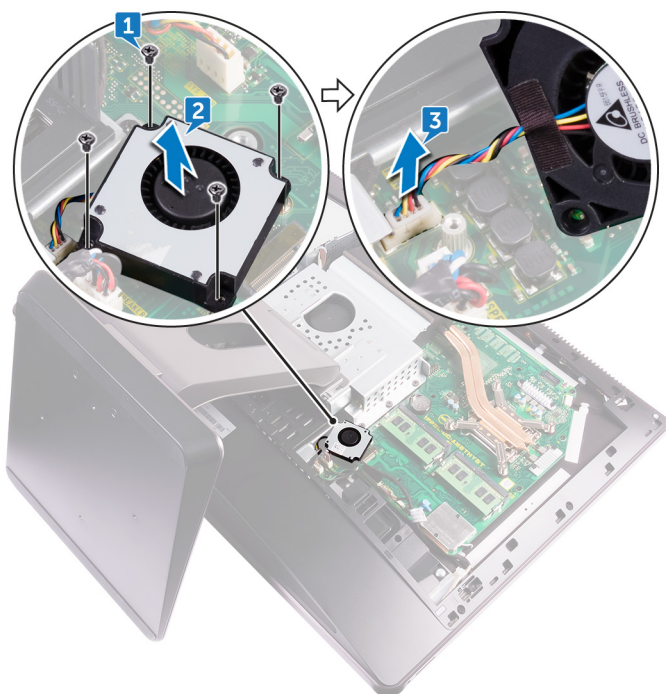
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

- 1 Rimuovere le quattro viti (M2x3) che fissano la ventola della memoria all'intelaiatura centrale.
- 2 Sollevare delicatamente la ventola della memoria dalla scheda di sistema.



- 3** Scollegare il cavo della ventola della memoria dalla scheda di sistema.



Ricollocamento della ventola della memoria



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo della ventola della memoria alla scheda di sistema.
- 2 Allineare i fori per le viti situati sulla ventola della memoria ai fori sulla scheda di sistema.
- 3 Rimontare le quattro viti (M2X3) che fissano la ventola della memoria alla scheda di sistema.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione del dissipatore di calore del processore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



ATTENZIONE: Per garantire il massimo raffreddamento del processore, non toccare le aree di trasferimento di calore sul dissipatore di calore. Il sebo della pelle può ridurre la capacità di trasferimento di calore della pasta termoconduttiva.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

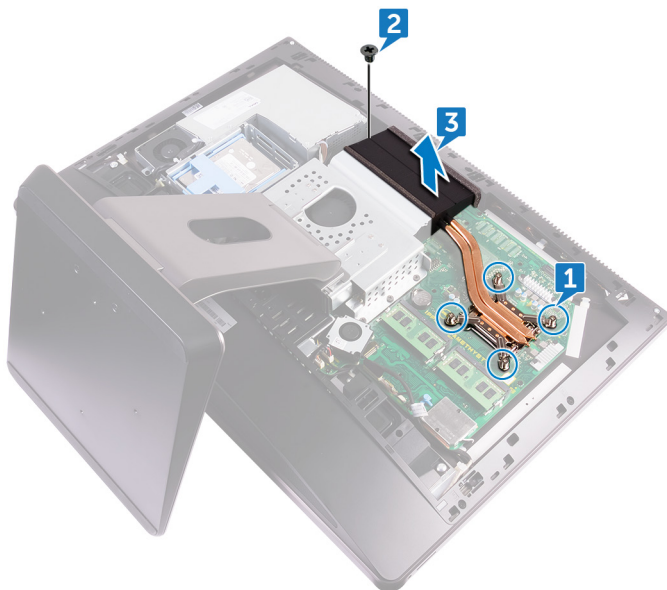
Procedura per i computer con scheda grafica integrata



N.B.: L'aspetto del dissipatore di calore del processore e il numero di viti possono variare in base alla configurazione ordinata.

- 1 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore), allentare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 2 Rimuovere la vite (M3x4) che fissa la ventola del dissipatore di calore del processore all'intelaiatura centrale.

- 3 Sollevare il dissipatore di calore del processore dalla scheda di sistema.



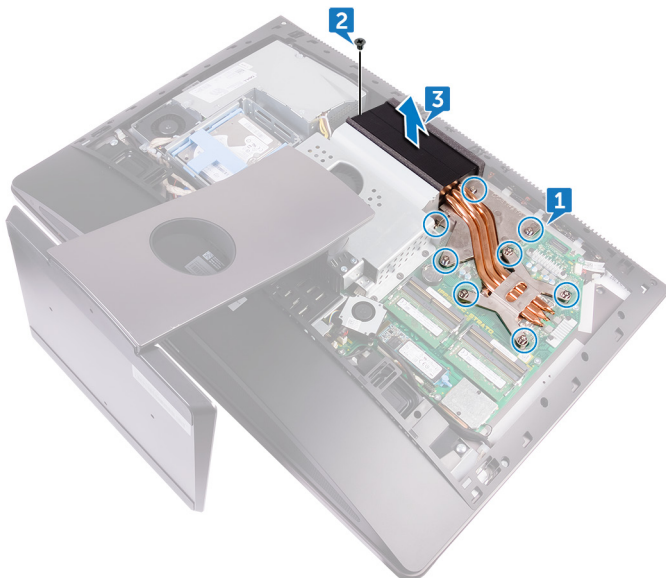
Procedura per i computer con scheda grafica dedicata


 **N.B.: L'aspetto del dissipatore di calore del processore e il numero di viti possono variare in base alla configurazione ordinata.**

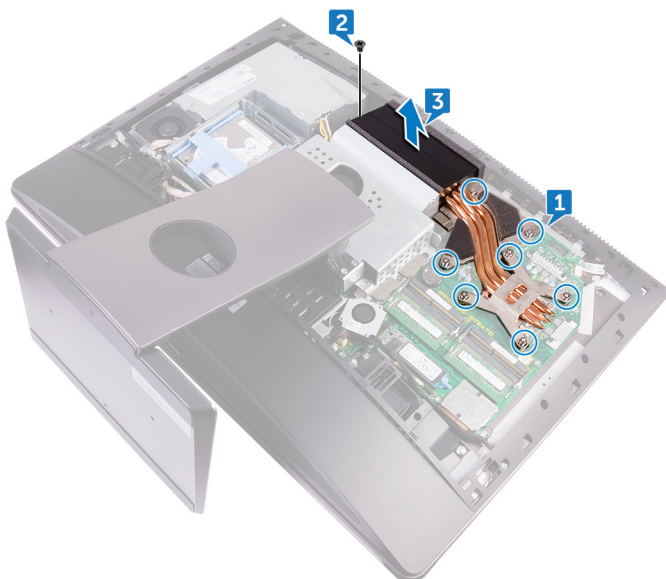
- 1 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore), allentare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 2 Rimuovere la vite (M3x4) che fissa la ventola del dissipatore di calore del processore all'intelaiatura centrale.

- 3 Sollevare il dissipatore di calore del processore dalla scheda di sistema.

 **N.B.: I computer che supportano la configurazione grafica AMD R9 M470X e AMD R9 M485X vengono forniti con 8 viti di fissaggio.**



 **N.B.: I computer che supportano la scheda grafica AMD Radeon Pro WX7100, AMD Radeon Pro WX4150 e AMD Radeon RX470 vengono forniti con 7 viti di fissaggio.**



Ricollocamento del dissipatore di calore del processore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



ATTENZIONE: Per garantire il massimo raffreddamento del processore, non toccare le aree di trasferimento di calore sul dissipatore di calore. Il sebo della pelle può ridurre la capacità di trasferimento di calore della pasta termoconduttiva.

Procedura

- 1 Allineare le viti di fissaggio sul dissipatore di calore del processore con i fori per le viti sulla scheda di sistema.
- 2 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore del processore), serrare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 3 Rimontare la vite (M3x4) che fissa la ventola del dissipatore di calore del processore all'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione del processore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

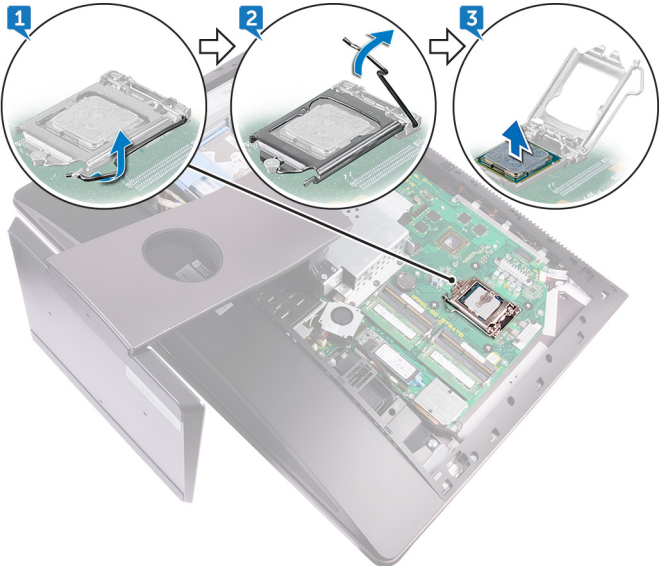
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).




Procedura

- 1 Premere la leva di sblocco, quindi tirarla verso l'esterno per sganciarla dalla linguetta di fissaggio.
- 2 Aprire la leva di sblocco completamente per aprire il coperchio del processore.



3 Estrarre delicatamente il processore e rimuoverlo dal relativo zoccolo.



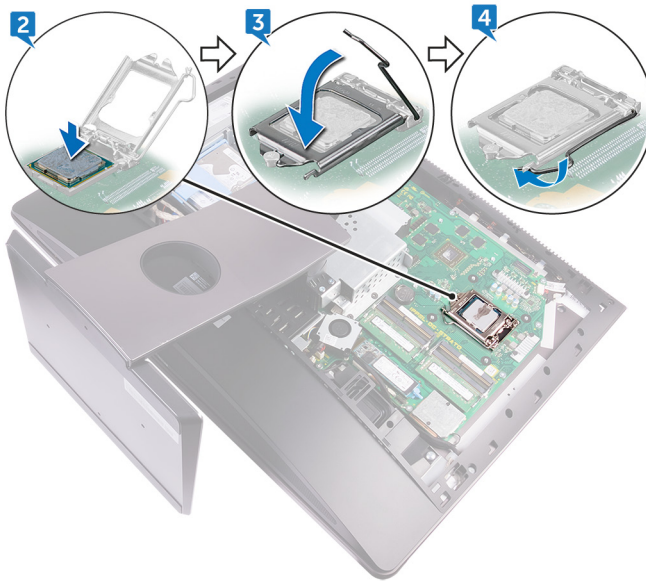
Ricollocamento del processore

-  **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **ATTENZIONE:** Nel caso in cui il processore o il relativo dissipatore di calore vengano sostituiti, utilizzare la pasta termoconduttiva fornita nel kit per assicurarsi che vi sia conduttività termica.
-  **N.B.:** Viene fornito un nuovo processore con un cuscinetto termico. In alcuni casi, il processore può essere fornito con il cuscinetto termico allegato.

Procedura

- 1 Assicurarsi che la leva di sblocco sullo zoccolo del processore sia completamente estesa in posizione aperta.
 -  **ATTENZIONE:** L'angolo del piedino 1 del processore ha un triangolo che si allinea con l'angolo sul piedino 1 del connettore del processore stesso. Quando il processore è correttamente posizionato, tutti e quattro gli angoli sono allineati alla stessa altezza. Se uno o più angoli del processore sono più alti degli altri, il processore non è inserito correttamente.
- 2 Allineare le tacche presenti sul processore con le linguette del suo zoccolo, quindi posizionare il processore nello zoccolo.
 -  **ATTENZIONE:** Accertarsi che la tacca del coperchio del processore sia posizionata al di sotto del supporto di allineamento.
- 3 Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.


- 4 Ruotare la leva di sblocco verso il basso e collocarla sotto la linguetta sul coperchio del processore.



Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).
- 2 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della batteria pulsante

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ATTENZIONE:** La rimozione della batteria a bottone comporta il ripristino del programma di configurazione del BIOS alle impostazioni predefinite. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni del programma di configurazione del BIOS prima di rimuovere la batteria a bottone.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

Utilizzando un graffietto in plastica, spingere delicatamente le linguette presenti sull'apposito zoccolo della batteria pulsante, quindi sollevare la batteria dal relativo slot

sulla scheda di sistema.



Ricollocamento della batteria pulsante



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Con il lato positivo rivolto verso l'alto, inserire la batteria pulsante nello zoccolo della batteria e spingerla in posizione.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione dell'unità a stato solido



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



ATTENZIONE: Le unità a stato solido sono estremamente delicate. e vanno maneggiate con cura.



ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati, non rimuovere l'unità a stato solido quando il computer è acceso o in stato di sospensione.

Prerequisiti

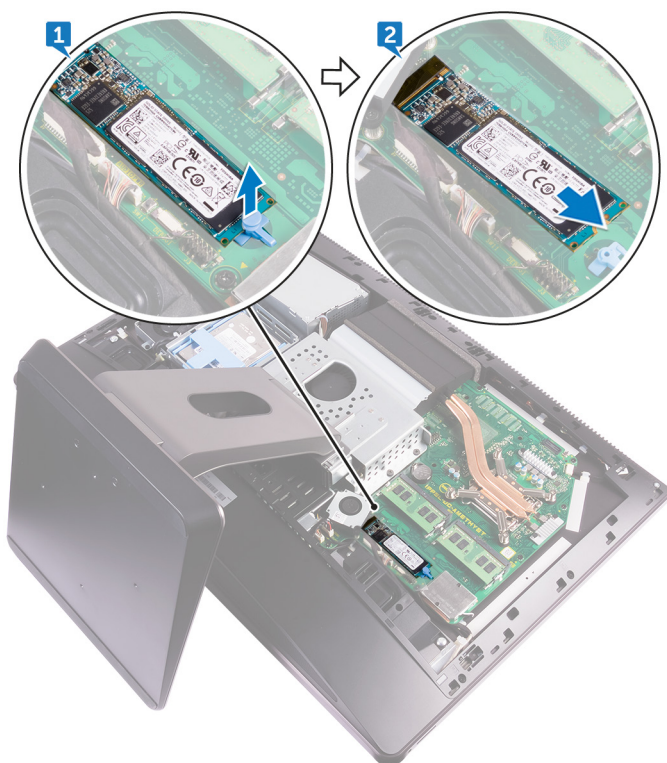
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

- 1 Aprire il fermaglio di fissaggio che fissa l'unità a stato solido alla scheda di sistema.



- 2 Far scivolare e rimuovere l'unità a stato solido dal relativo slot.



Ricollocamento dell'unità a stato solido



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



ATTENZIONE: Le unità a stato solido sono estremamente delicate, e vanno maneggiate con cura.

Procedura

- 1 Allineare la tacca sull'unità a stato solido con la linguetta sullo slot dell'unità stessa.
- 2 Far scorrere l'unità a stato solido nel relativo slot per unità a stato solido.
- 3 Fissare l'unità a stato solido alla scheda di sistema mediante il fermaglio di fissaggio.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della scheda per reti senza fili



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

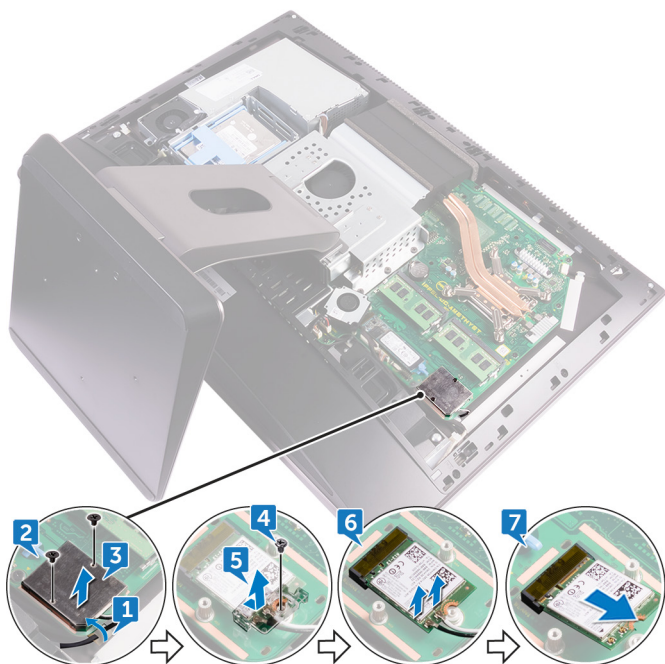
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).


Procedura

- 1 Rimuovere i cavi dell'antenna dal fermaglio di fissaggio.
- 2 Rimuovere le due viti (M2x2.5) che fissano la protezione della scheda per reti senza fili alla scheda di sistema.
- 3 Estrarre la protezione della scheda per reti senza fili dalla scheda di sistema.
- 4 Rimuovere la vite (M2x2.5) che fissa la scheda per reti senza fili e il relativo supporto alla scheda di sistema.
- 5 Sollevare la staffa della scheda senza fili ed estrarlo dalla scheda per reti senza fili.
- 6 Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda senza fili.

- 7 Far scorrere e rimuovere la scheda per reti senza fili dal relativo slot.



Ricollocamento della scheda per reti senza fili

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

 **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare la scheda per reti senza fili, non posizionare i cavi sotto di essa.

- 1 Allineare la tacca sulla scheda per reti senza fili alla linguetta sul relativo slot e inserire la scheda nello slot.
- 2 Far passare il cavo dell'antenna attraverso l'apposita guida di instradamento.
- 3 Collegare i cavi dell'antenna alla scheda senza fili.

La seguente tabella fornisce la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per la scheda senza fili supportata dal computer:

Tabella 2. : Combinazione di colori per la scheda per reti senza fili

| Connettori sulla scheda senza fili | Colore del cavo dell'antenna |
|------------------------------------|------------------------------|
| Principale (triangolo bianco) | Bianco |
| Ausiliario (triangolo nero) | Nero |

- 4 Premere verso il basso l'altra estremità della scheda senza fili e allineare il foro della vite sul supporto della scheda e la scheda stessa con il foro sulla scheda di sistema.
- 5 Rimontare la vite (M2x2.5) che fissa la scheda per reti senza fili e la relativa staffa alla scheda di sistema.
- 6 Allineare i fori per le viti situati sulla protezione della scheda per reti senza fili ai fori sulla scheda di sistema.

- 7 Rimontare le due viti (M2X2.5) che fissano la protezione della scheda per reti senza fili alla scheda di sistema.
- 8 Instradare i cavi dell'antenna mediante il fermaglio di fissaggio.



Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione del piedistallo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).

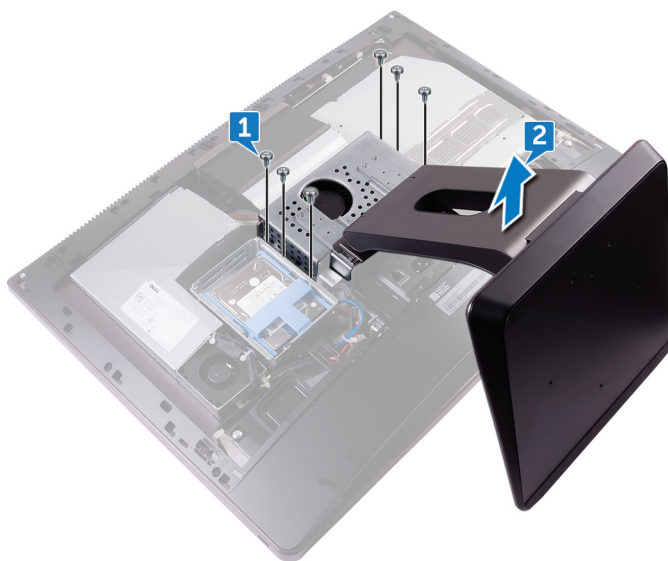
Procedura



N.B.: La procedura per la rimozione e il ricollocamento del piedistallo sarà uguale per un piedistallo di tipo girevole ed uno a colonna.

- 1 Rimuovere le sei viti (M4x6) che fissano il piedistallo all'intelaiatura centrale .

- 2 Sollevare il piedistallo dal computer.



Ricollocamento del piedistallo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti situati sul piedistallo ai fori collocati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le sei viti (M4x6) che fissano il piedistallo all'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della ventola del telaio



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

- 1 Rimuovere il cavo dell'unità di alimentazione dalle guide di instradamento situate sulla ventola del telaio.

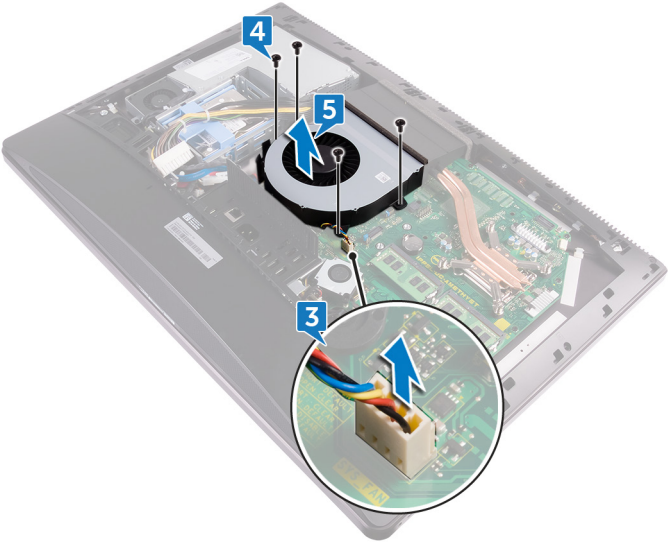


- 2 Scollegare il cavo dell'unità di alimentazione dal relativo connettore sulla scheda di sistema.



- 3 Scollegare il cavo della ventola del telaio dalla scheda di sistema.
- 4 Rimuovere le quattro viti (M3x4) che fissano la ventola del telaio all'intelaiatura centrale.

5 Estrarre la ventola del telaio e il relativo cavo dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento della ventola del telaio



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sulla ventola del telaio ai fori situati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le viti (M3x4) che fissano la ventola del telaio all'intelaiatura centrale.
- 3 Collegare il cavo della ventola del telaio alla scheda di sistema.
- 4 Collegare il cavo dell'unità di alimentazione al relativo connettore sulla scheda di sistema.
- 5 Far passare il cavo dell'unità di alimentazione attraverso le apposite guide di instradamento sulla ventola del telaio.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione dell'unità di alimentazione



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

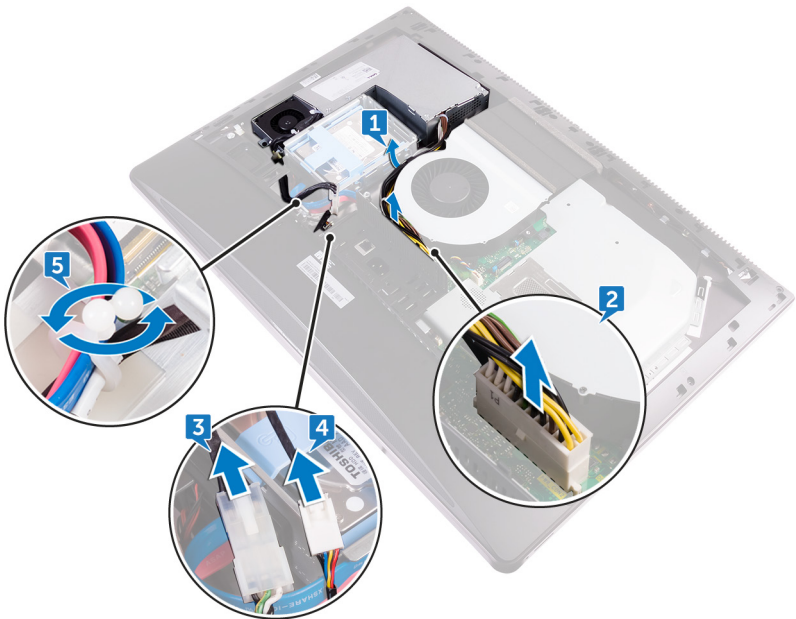
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [piedistallo](#).

Procedura

- 1 Rimuovere il cavo dell'unità di alimentazione dalle guide di instradamento situate sulla ventola del telaio.
- 2 Scollegare il cavo dell'unità di alimentazione dal relativo connettore sulla scheda di sistema.
- 3 Premere il fermaglio di fissaggio per sganciare il cavo dell'indicatore di alimentazione dal relativo connettore.
- 4 Premere il fermaglio di fissaggio per sganciare il cavo della ventola dell'alimentatore dal relativo connettore.



- 5** Aprire i fermagli di fissaggio e liberare i cavi.



- 6** Rimuovere le cinque viti (M3x4) che fissano l'unità di alimentazione al coperchio centrale.

- 7 Estrarre l'unità di alimentazione e il cavo dal coperchio centrale.



Ricollocamento dell'unità di alimentazione



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sull'unità di alimentazione ai fori situati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le cinque viti (M3x4) che fissano l'unità di alimentazione al coperchio centrale.
- 3 Far passare i cavi attraverso l'apposita guida di instradamento, quindi chiudere il fermaglio per fissare i cavi.
- 4 Collegare il cavo dell'indicatore di alimentazione e quello della ventola dell'alimentatore ai rispettivi connettori.
- 5 Far passare il cavo dell'unità di alimentazione attraverso le apposite guide di instradamento sulla ventola del telaio.
- 6 Collegare il cavo dell'unità di alimentazione al relativo connettore sulla scheda di sistema.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione dell'intelaiatura interna



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.


Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).



Procedura

- 1 Rimuovere le viti (M3x4) che fissano l'intelaiatura interna a quella centrale.

 **N.B.:** In uno schermo a sfioramento, vi sono 14 viti a fissare l'intelaiatura interna a quella centrale, mentre quello di tipo convenzionale ne dispone di 20.



- 2 Far leva delicatamente sull'intelaiatura interna dai lati, quindi estrarla dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento dell'intelaiatura interna



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti situati sull'intelaiatura interna ai fori sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le viti (M3x4) che fissano l'intelaiatura interna all'intelaiatura centrale.



N.B.: In uno schermo a sfioramento, vi sono 14 viti a fissare l'intelaiatura interna a quella centrale, mentre quello di tipo convenzionale ne dispone di 20.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 2 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

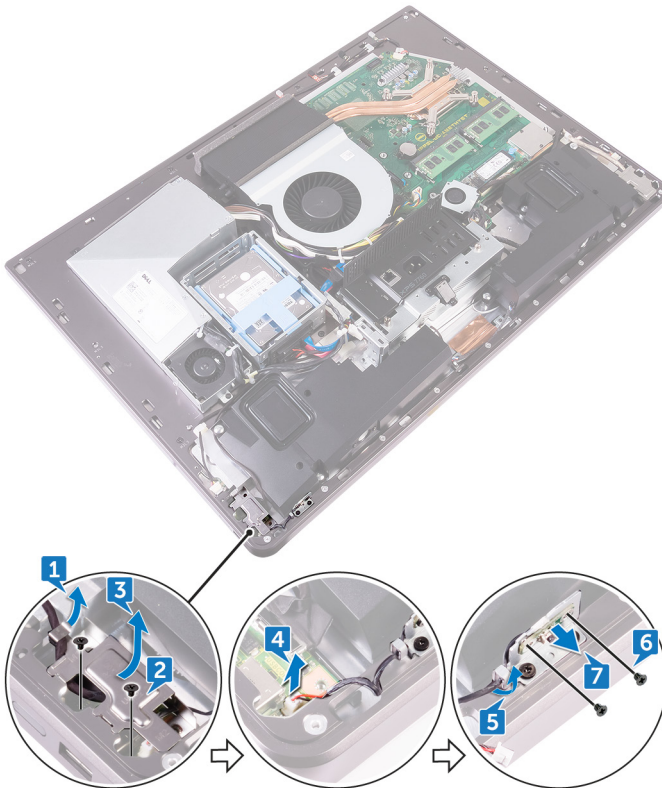
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).

Procedura

- 1 Rimuovere il cavo del pulsante di accensione dall'apposita guida di instradamento situata sulla protezione della scheda del pulsante di accensione.
- 2 Rimuovere le due viti (M2x3) che fissano la protezione della scheda del pulsante di accensione all'intelaiatura centrale.
- 3 Estrarre la protezione della scheda del pulsante di accensione dall'intelaiatura centrale.
- 4 Scollegare il cavo del pulsante di autotest incorporato dello schermo dalla scheda del pulsante di accensione.
- 5 Rimuovere il cavo del pulsante di autotest incorporato dello schermo dall'apposita guida di instradamento collocata sull'intelaiatura centrale.



- 6 Rimuovere le due viti (M2x3) che fissano la scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo all'intelaiatura centrale.
- 7 Estrarre la scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento della scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Posizionare la scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo sull'intelaiatura centrale.
- 2 Allineare i fori per le viti sulla scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo ai fori presenti sull'intelaiatura centrale.
- 3 Rimontare le due viti (M2x3) che fissano la scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo sull'intelaiatura centrale.
- 4 Far passare il cavo del pulsante di autotest incorporato dello schermo attraverso le apposite guide di instradamento.
- 5 Collegare il cavo del pulsante di autotest incorporato dello schermo alla scheda del pulsante di accensione.
- 6 Collocare la protezione della scheda del pulsante di accensione sull'intelaiatura centrale.
- 7 Allineare i fori per le viti sulla protezione della scheda del pulsante di accensione ai fori presenti sull'intelaiatura centrale.
- 8 Rimontare le due viti (M2x3) che fissano la protezione della scheda del pulsante di accensione all'intelaiatura centrale.
- 9 Far passare il cavo del pulsante di accensione attraverso le apposite guide di instradamento collocate sulla protezione della scheda del pulsante di accensione.



Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 2 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione dei microfoni



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

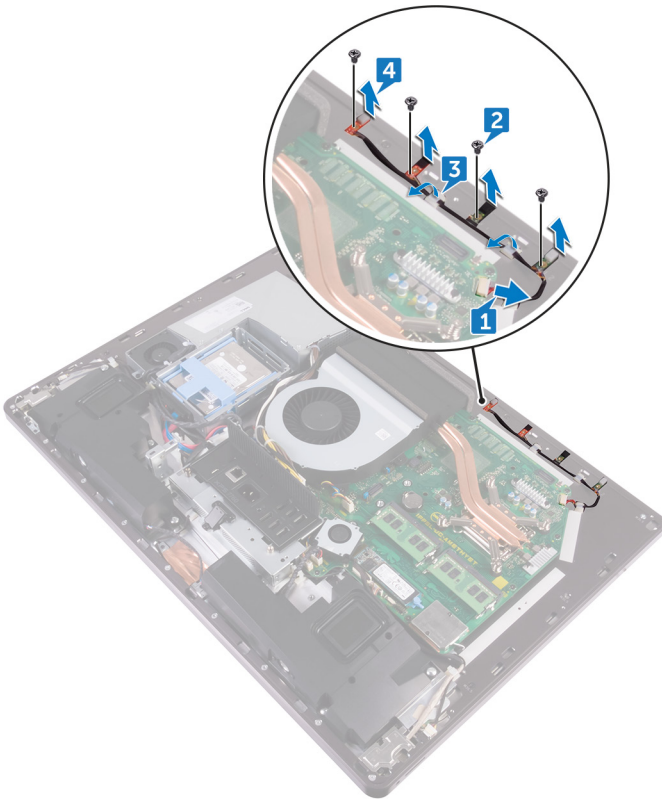
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 5 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).

Procedura

- 1 Scollegare il cavo del microfono dalla scheda del sistema e sbloccarlo dalle guide di instradamento presenti sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimuovere le quattro viti (M2x2.2) che fissano il modulo del microfono all'intelaiatura centrale.
- 3 Sbloccare il modulo dalle guide di instradamento presenti sull'intelaiatura centrale.



- Utilizzando un graffietto in plastica, fare leva ed estrarre con attenzione i moduli dei microfoni (4) facendo in modo che il cavo sia fuori dagli slot sull'intelaiatura centrale.



Ricollocamento dei microfoni



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i moduli dei microfoni (4) ai relativi slot collocati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Far passare i cavi attraverso le guide di instradamento sull'intelaiatura centrale.
- 3 Rimontare le quattro viti (M2x2.2) che fissano il modulo del microfono all'intelaiatura centrale.
- 4 Collegare il cavo del microfono alla scheda di sistema.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 2 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 3 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione del pannello di I/O



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

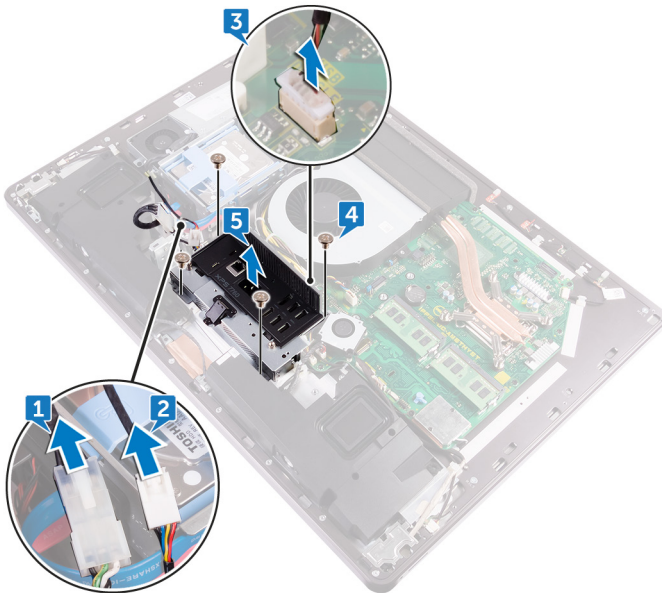
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 5 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).

Procedura

- 1 Premere il fermaglio di fissaggio per sbloccare il cavo del pulsante di accensione dal relativo connettore.
- 2 Premere il fermaglio di fissaggio per sbloccare il pulsante di diagnostica e cavo dell'indicatore di stato dal relativo connettore.
- 3 Scollegare il cavo dell'adattatore USB dalla scheda di sistema.
- 4 Rimuovere le quattro viti (M3x4) che fissano il pannello di I/O all'intelaiatura centrale e alla scheda di sistema.

- 5** Estrarre il pannello di I/O dall'intelaiatura centrale.



- 6** Rimuovere la [porta dell'adattatore USB](#).
- 7** Rimuovere la [scheda del pulsante indicatore di diagnostica](#).

Ricollocamento del pannello di I/O



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Ricollocare la [scheda del pulsante indicatore di diagnostica](#).
- 2 Ricollocare [porta dell'adattatore USB](#).
- 3 Collegare alla scheda di sistema il cavo dell'adattatore USB.
- 4 Allineare i fori per le viti sul pannello della scheda I/O ai fori per le viti collocati sull'intelaiatura centrale.
- 5 Ricollocare le quattro viti (M3x4) che fissano il pannello di I/O all'intelaiatura centrale e alla scheda di sistema.
- 6 Collegare il pulsante di diagnostica e il cavo dell'indicatore di stato.
- 7 Collegare il cavo del pulsante di accensione.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 2 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della porta dell'adattatore USB



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

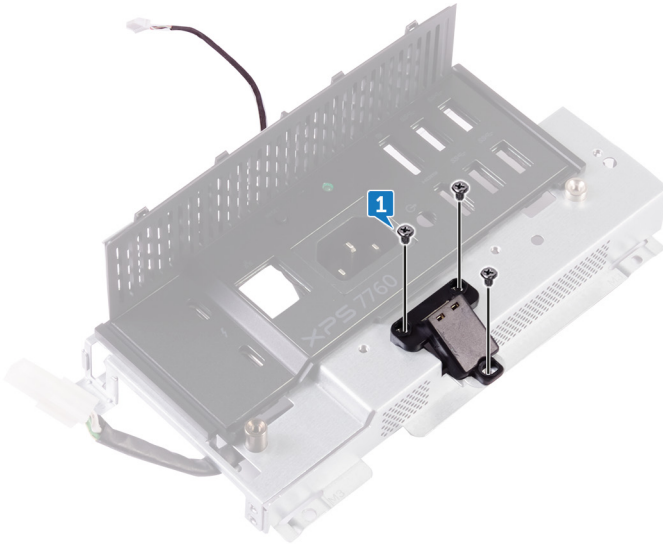
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 5 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 6 Rimuovere il [pannello di I/O](#).



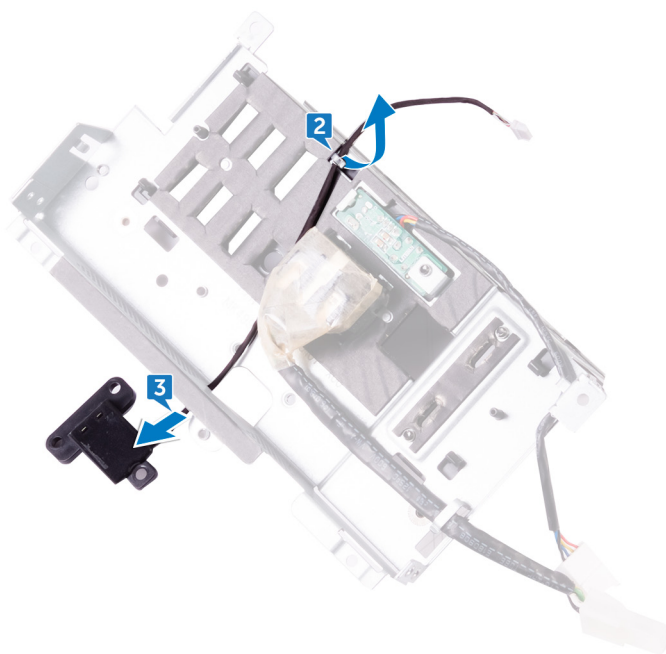
Procedura

- 1 Rimuovere le tre viti (M3x4) che fissano la porta dell'adattatore USB al pannello di I/O.



- 2 Rimuovere il cavo della porta dell'adattatore USB dalla guida di instradamento collocata sul pannello di I/O.

- 3 Rimuovere la porta dell'adattatore USB dal pannello di I/O.



Ricollocamento della porta dell'adattatore USB



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Instradare il cavo della porta dell'adattatore USB all'interno dello slot collocato sul pannello di I/O.
- 2 Far passare il cavo della porta dell'adattatore USB attraverso l'apposita guida di instradamento sul pannello di I/O.
- 3 Allineare i fori per le viti collocati sulla porta dell'adattatore USB ai fori presenti sul pannello di I/O.
- 4 Rimontare le tre viti (M3x4) che fissano la porta dell'adattatore USB al pannello di I/O.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 2 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 4 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 6 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della scheda del pulsante e dell'indicatore di diagnostica



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

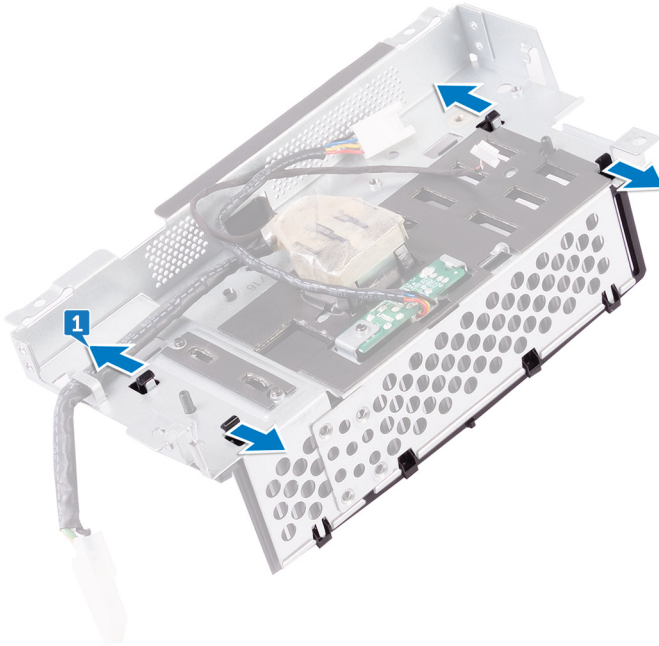
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 5 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 6 Rimuovere il [pannello di I/O](#).

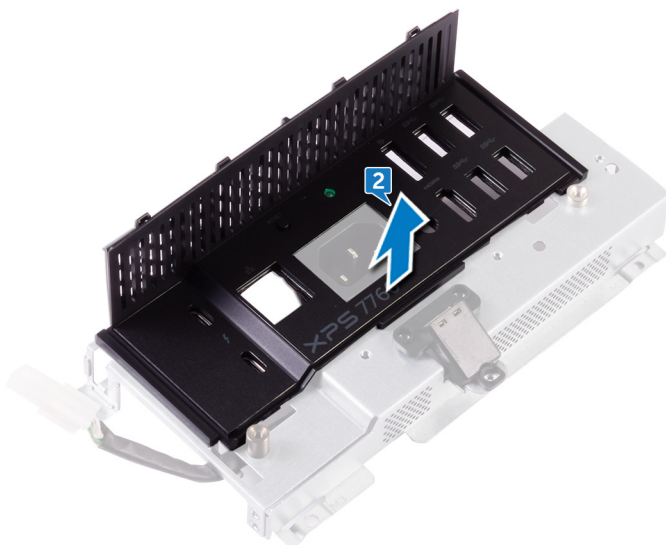


Procedura

- 1 Allargare le linguette di fissaggio per sbloccare la staffa del pannello di I/O da quest'ultimo.

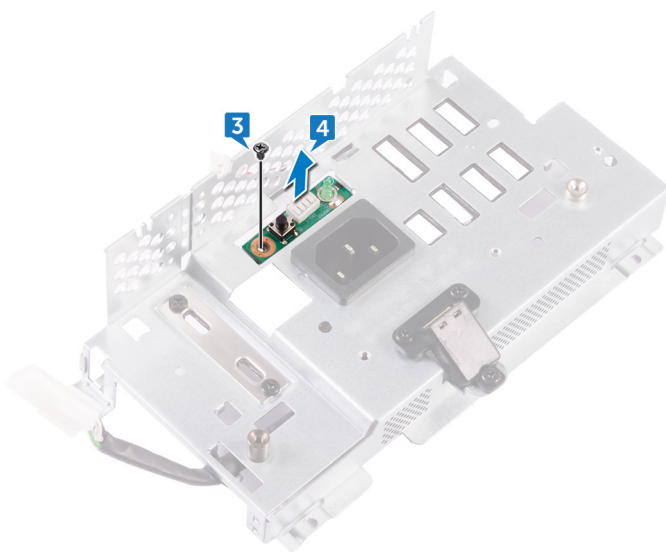


- 2 Sollevare la staffa del pannello di I/O da quest'ultimo.



- 3 Rimuovere la vite che fissa la scheda del pulsante e dell'indicatore di stato di diagnostica alla staffa del pannello di I/O.

- 4 Estrarre la scheda del pulsante e dell'indicatore di stato di diagnostica dalla staffa del pannello di I/O.



Ricollocamento della scheda del pulsante e dell'indicatore di diagnostica



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti collocati sulla scheda del pulsante e dell'indicatore di stato di diagnostica ai fori situati sulla staffa del pannello di I/O.
- 2 Rimontare la vite che fissa la scheda del pulsante e dell'indicatore di stato di diagnostica alla staffa del pannello di I/O.
- 3 Allineare le linguette sulla staffa del pannello di I/O agli slot collocati sul pannello di I/O, quindi far scattare la staffa del pannello di I/O in posizione.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 2 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 3 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 6 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della gabbia del disco rigido



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

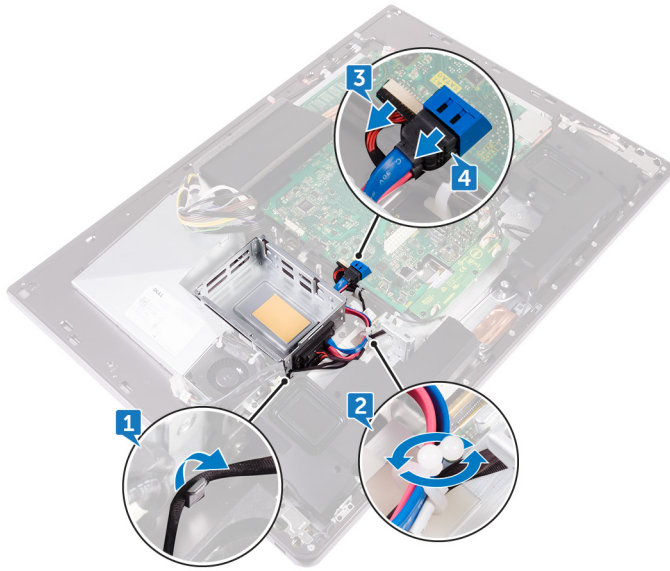
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere il [disco rigido](#).
- 5 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 6 Rimuovere il [pannello di I/O](#).

Procedura

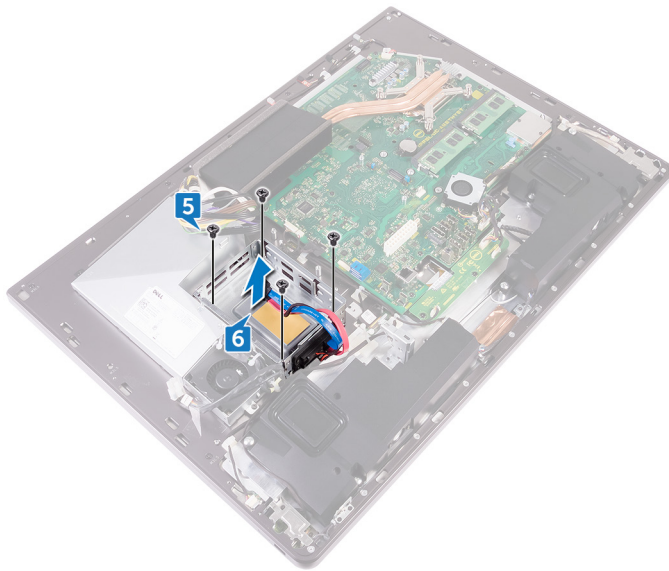
- 1 Rimuovere il cavo dalle guide di instradamento sulla gabbia del disco rigido.
- 2 Aprire i fermagli di fissaggio e sbloccare i cavi del disco rigido.
- 3 Scollegare il cavo di alimentazione del disco rigido dalla scheda di sistema.

- 4 Scollegare i cavi dei dati del disco rigido dalla scheda di sistema.

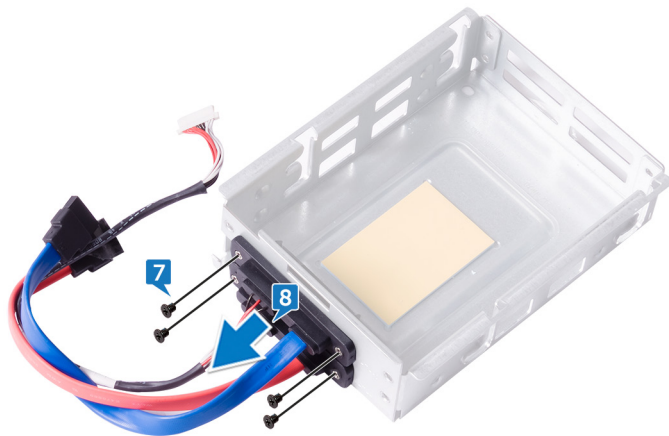


- 5 Rimuovere le quattro viti (M3x4) che fissano la gabbia del disco rigido all'intelaiatura centrale.

- 6 Estrarre la gabbia del disco rigido dall'intelaiatura centrale.



- 7 Rimuovere le quattro viti (M2x3) che fissano l'interposer alla gabbia del disco rigido.
- 8 Scollegare l'interposer dalla gabbia del disco rigido.



Ricollocamento della gabbia del disco rigido



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti situati sull'interposer ai fori sulla gabbia del disco rigido.
- 2 Rimontare le quattro viti (M2x3) che fissano l'interposer alla gabbia del disco rigido.
- 3 Allineare i fori per le viti situati sulla gabbia del disco rigido ai fori sull'intelaiatura centrale.
- 4 Rimontare le quattro viti (M3x4) che fissano la gabbia del disco rigido all'intelaiatura centrale.
- 5 Collegare i cavi dei dati del disco rigido e il cavo di alimentazione del disco rigido alla scheda di sistema.



N.B.: Collegare il cavo di colore blu nella parte superiore e il cavo di colore rosso nella parte inferiore della gabbia del disco rigido.

- 6 Far passare i cavi attraverso l'apposita guida di instradamento, quindi chiudere il fermaglio per fissare i cavi.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 2 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 4 Riposizionare il [disco rigido](#).



- 5** Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 6** Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della scheda del convertitore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

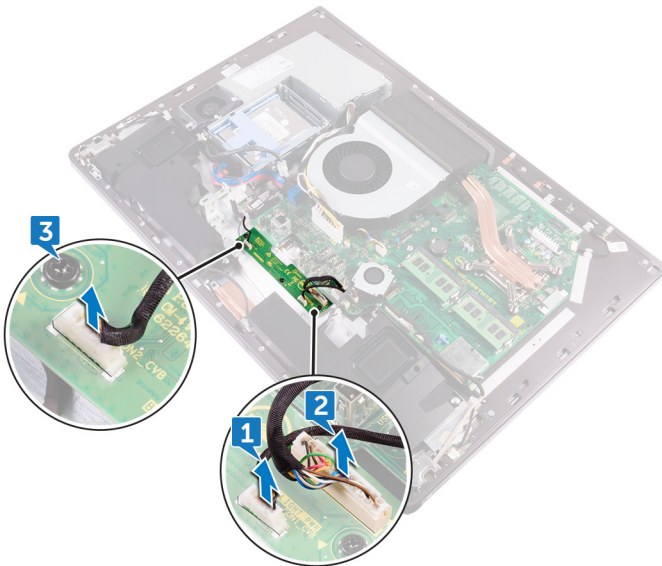
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 5 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 6 Rimuovere il [pannello di I/O](#).

Procedura

- 1 Scollegare il cavo di retroilluminazione destra dalla scheda del convertitore.
- 2 Scollegare il cavo della scheda del convertitore dalla scheda del convertitore.

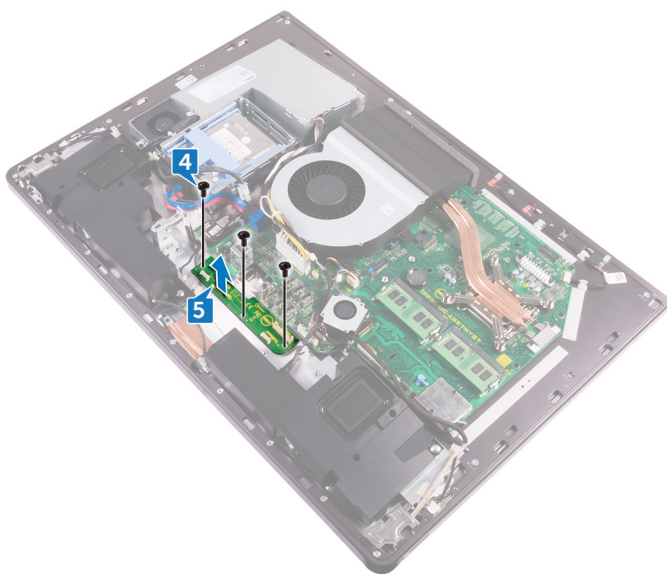


- 3 Scollegare il cavo di retroilluminazione sinistro dalla scheda del convertitore.



- 4 Rimuovere le tre viti (M3x4) che fissano la scheda del convertitore all'intelaiatura centrale.

- 5** Estrarre la scheda del convertitore dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento della scheda del convertitore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti collocati sulla scheda del convertitore a quelli situati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le tre viti (M3x4) che fissano la scheda del convertitore all'intelaiatura centrale.
- 3 Collegare il cavo della scheda del convertitore alla scheda del convertitore.
- 4 Collegare i cavi di retroilluminazione alla scheda del convertitore.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 2 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 3 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 6 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione degli altoparlanti



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

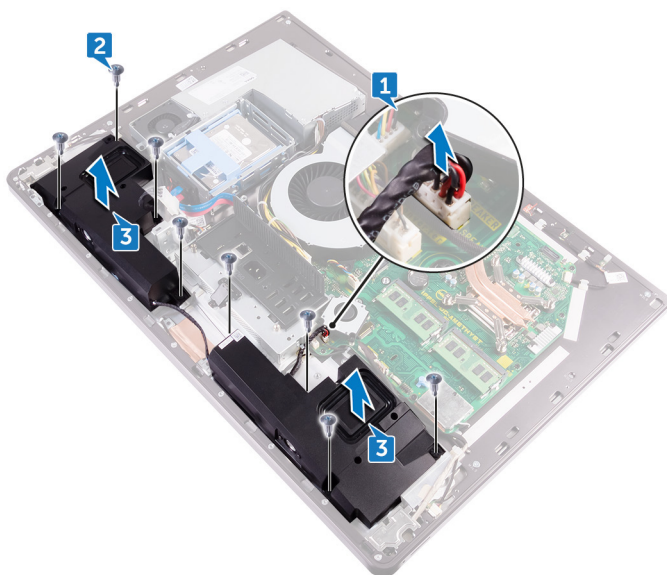
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 5 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).

Procedura

- 1 Scollegare il cavo degli altoparlanti dalla scheda di sistema, quindi estrarlo dalle apposite guide di instradamento collocate sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimuovere le otto viti (M3x4) che fissano gli altoparlanti all'intelaiatura centrale.



- 3** Estrarre gli altoparlanti, assieme al relativo cavo, dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento degli altoparlanti



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sugli altoparlanti con i fori sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le otto viti (M3x4) che fissano gli altoparlanti all'intelaiatura centrale.
- 3 Far passare il cavo attraverso le apposite guide di instradamento sull'intelaiatura centrale, quindi collegarlo alla scheda di sistema.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 2 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 3 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della scheda del pulsante di Accensione



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).

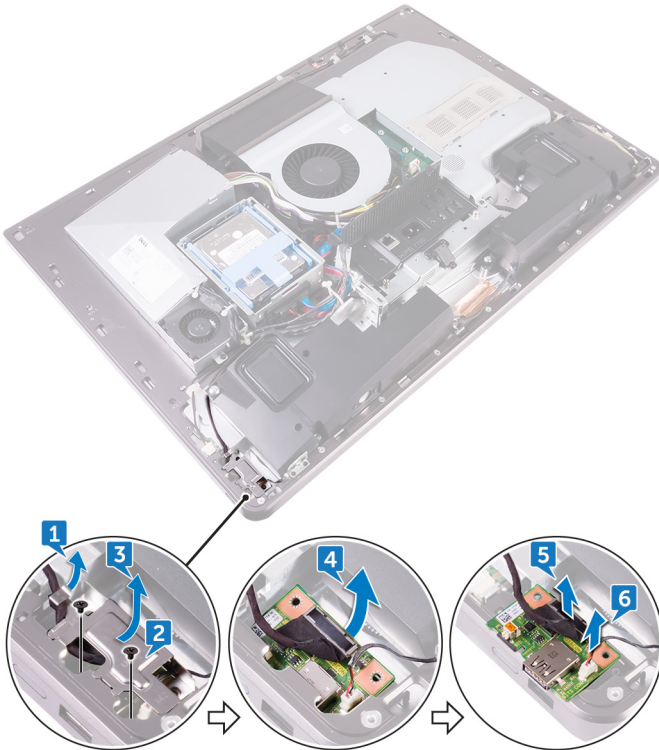
Procedura



N.B.: Prestare attenzione all'instradamento del cavo mentre lo si rimuove così che si possa reinstrarlo correttamente dopo aver ricollocato la scheda del pulsante di accensione.

- 1 Rimuovere le due viti (M2x3) che fissano la protezione della scheda del pulsante di accensione all'intelaiatura centrale.
- 2 Rimuovere il cavo del pulsante di accensione dall'apposita guida di instradamento situata sulla protezione della scheda del pulsante di accensione.
- 3 Estrarre la protezione della scheda del pulsante di accensione dall'intelaiatura centrale.
- 4 Estrarre la scheda del pulsante di accensione dallo slot sull'intelaiatura centrale.
- 5 Scollegare il cavo della scheda del pulsante di accensione dalla scheda stessa.

- 6** Scollegare il cavo del pulsante di autotest incorporato dello schermo dalla scheda del pulsante di accensione.



Ricollocamento della scheda del pulsante di Accensione



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo della scheda del pulsante di accensione e quello del pulsante di autotest incorporato dello schermo alla scheda del pulsante di accensione.
- 2 Allineare la scheda del pulsante di accensione allo slot sull'intelaiatura centrale, quindi collocare la scheda sull'intelaiatura.
- 3 Allineare i fori per le viti situati sulla protezione della scheda del pulsante di accensione ai fori presenti sull'intelaiatura centrale.
- 4 Rimontare le due viti (M2x3) che fissano la protezione della scheda del pulsante di accensione all'intelaiatura centrale.
- 5 Far passare il cavo del pulsante di accensione attraverso le apposite guide di instradamento collocate sulla protezione della scheda del pulsante di accensione.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 2 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione del lettore di schede multimediali



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

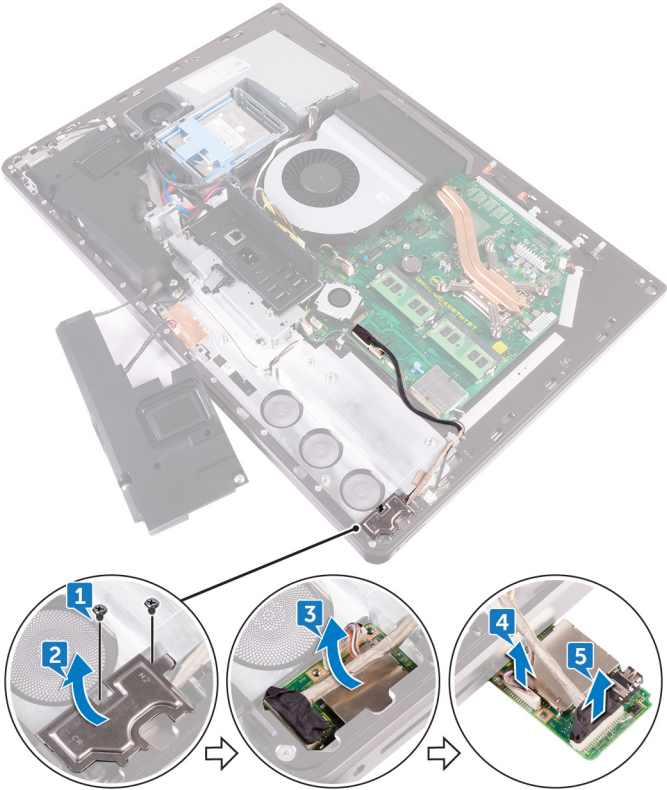
- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 5 Rimuovere gli [altoparlanti](#).

Procedura

- 1 Rimuovere le due viti (M2x3) che fissano la protezione del lettore di schede multimediali all'intelaiatura centrale.
- 2 Estrarre la protezione del lettore di schede multimediali dall'intelaiatura centrale.
- 3 Estrarre la scheda multimediale dallo slot sull'intelaiatura centrale.
- 4 Scollegare il cavo del lettore di schede multimediali dalla scheda stessa.



5 Scollegare il cavo audio dalla scheda multimediale.



Ricollocamento del lettore di schede multimediali



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo audio alla scheda multimediale.
- 2 Collegare il cavo del lettore di schede multimediali alla scheda multimediale.
- 3 Allineare il lettore di schede multimediali allo slot collocato sull'intelaiatura centrale.
- 4 Allineare il foro per la vite situato sulla protezione del lettore di schede multimediali al foro sull'intelaiatura centrale.
- 5 Rimontare le due viti (M2x3) che fissano la protezione del lettore di schede multimediali all'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 2 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 3 Ricollocare il [piedistallo](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione della fotocamera



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

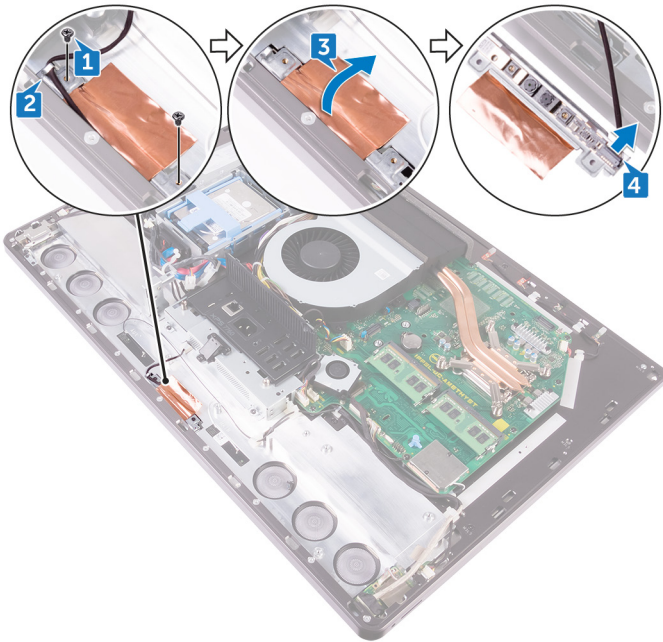
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 5 Rimuovere gli [altoparlanti](#).

Procedura

- 1 Rimuovere le due viti (M2x3) che fissano il gruppo della fotocamera all'intelaiatura centrale.
- 2 Rimuovere il cavo della fotocamera dalla guida di instradamento sull'intelaiatura centrale.
- 3 Sollevare la lamina di metallo e spegnere il gruppo della fotocamera.

- 4 Scollegare il cavo della fotocamera dal gruppo della fotocamera.



Ricollocamento della fotocamera



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo della fotocamera al gruppo della fotocamera.
- 2 Capovolgere il gruppo della fotocamera e far passare il cavo attraverso l'apposita guida di instradamento collocata sull'intelaiatura centrale.
- 3 Allineare i fori per le viti situati sul gruppo della fotocamera ai fori collocati sull'intelaiatura centrale.
- 4 Rimontare le due viti (M2x3) che fissano il gruppo della fotocamera all'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 2 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 3 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 5 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione della scheda di sistema



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



N.B.: Il Numero di servizio del computer è memorizzato nella scheda di sistema. Inserire il Numero di servizio nel programma di configurazione del BIOS dopo aver ricollocato la scheda di sistema.



N.B.: Il ricollocamento della scheda di sistema annulla eventuali modifiche apportate al BIOS mediante il programma di configurazione del sistema. È necessario apportare nuovamente le modifiche appropriate dopo aver ricollocato la scheda di sistema.



N.B.: Prima di scollegare i cavi dalla scheda di sistema, prendere nota dell'ubicazione dei connettori, così da poterli ricollegare correttamente dopo aver ricollocato la scheda di sistema.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere i [moduli di memoria](#).
- 4 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 5 Rimuovere la [ventola del telaio](#).
- 6 Rimuovere l'[intelaatura interna](#).
- 7 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 8 Rimuovere il [pannello di I/O](#).
- 9 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).



- 10 Rimuovere il [processore](#).
- 11 Rimuovere la [batteria pulsante](#).
- 12 Rimuovere la [ventola della memoria](#).
- 13 Rimuovere la [scheda senza fili](#).
- 14 Rimuovere l'[unità a stato solido](#).

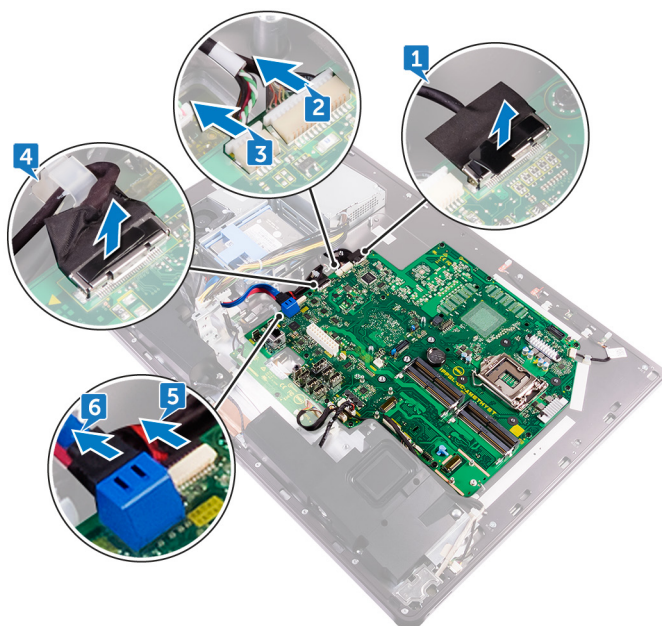
Procedura



N.B.: Per evitare qualsiasi danno potenziale ai cavi, assicurarsi di estrarli dalle guide di instradamento.

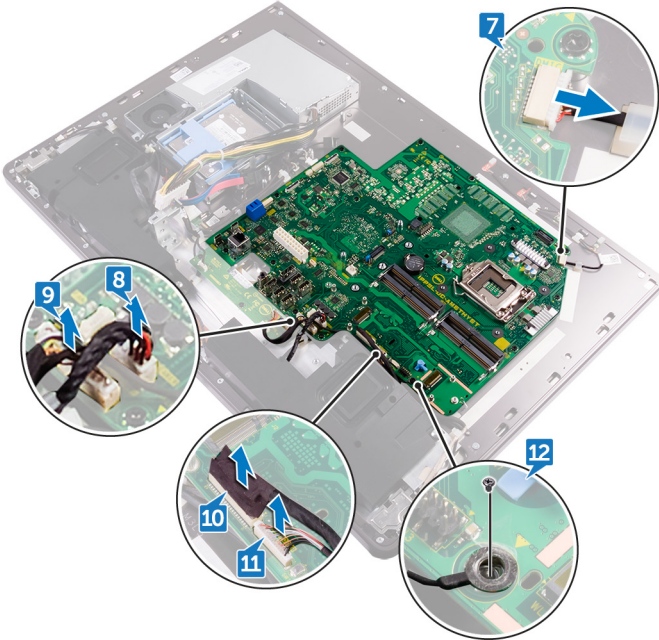
- 1 Utilizzando la linguetta di estrazione, scollegare il cavo dello schermo dalla scheda di sistema.
- 2 Scollegare il cavo della videocamera dalla scheda di sistema.
- 3 Scollegare il cavo dello schermo a sfioramento (valido solo per i sistemi che dispongono dell'opzione dello schermo a sfioramento) dalla scheda di sistema.
- 4 Utilizzando la linguetta di estrazione, scollegare il cavo del lettore di schede multimediali dalla scheda di sistema.
- 5 Scollegare il cavo di alimentazione del disco rigido dalla scheda di sistema.

- 6** Scollegare i cavi dei dati del disco rigido dalla scheda di sistema.



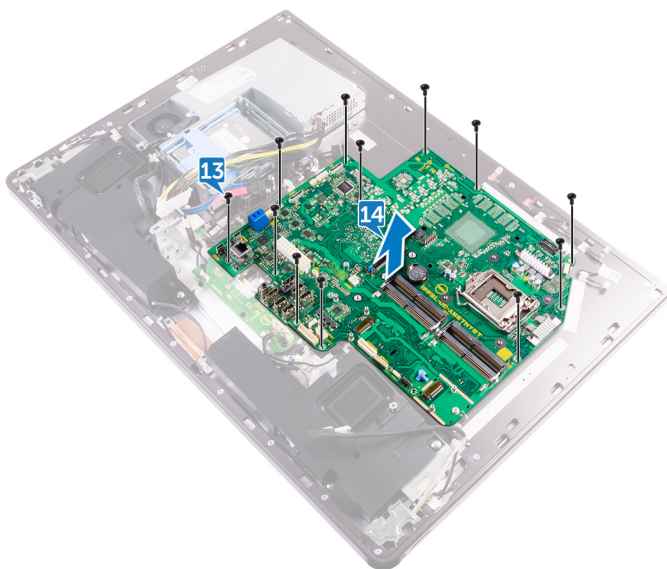
- 7** Scollegare il cavo del microfono dalla scheda di sistema.
- 8** Scollegare il cavo degli altoparlanti dalla scheda di sistema.
- 9** Scollegare il cavo della scheda del convertitore dalla scheda di sistema.
- 10** Utilizzando la linguetta di estrazione, scollegare il cavo del lettore di schede multimediali dalla scheda di sistema.
- 11** Scollegare il cavo audio dalla scheda di sistema.

- 12** Rimuovere la vite (M3x4) che fissa il cavo del lettore di schede multimediali e il cavo audio alla scheda di sistema.



- 13** Rimuovere le dodici viti (M3x4) che fissano la scheda di sistema all'intelaiatura centrale.

- 14** Estrarre la scheda di sistema dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento della scheda di sistema



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.



N.B.: Il Numero di servizio del computer è memorizzato nella scheda di sistema. Inserire il Numero di servizio nel programma di configurazione del BIOS dopo aver ricollocato la scheda di sistema.



N.B.: Il ricollocamento della scheda di sistema annulla eventuali modifiche apportate al BIOS mediante il programma di configurazione del sistema. È necessario apportare nuovamente le modifiche appropriate dopo aver ricollocato la scheda di sistema.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti situati sulla scheda di sistema ai fori collocati sull'intelaiatura centrale.
- 2 Rimontare le dodici viti (M3x4) che fissano la scheda di sistema all'intelaiatura centrale.
- 3 Rimontare la vite (M3x4) che fissa il cavo di retroilluminazione alla scheda di sistema.
- 4 Collegare il cavo audio, il cavo del lettore di schede multimediali e quello della scheda del convertitore ai rispettivi connettori collocati sulla scheda di sistema.
- 5 Collegare il cavo del microfono, il cavo dell'unità di alimentazione e quello del disco rigido ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
- 6 Collegare il cavo del touchpad (valido solo per i sistemi che dispongono dell'opzione dello schermo a sfioramento) al relativo connettore sulla scheda di sistema.

- 7 Collegare il cavo del lettore di schede multimediali, il cavo della webcam e quello dello schermo ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[unità a stato solido](#).
- 2 Ricollocare la [scheda senza fili](#).
- 3 Ricollocare la [ventola della memoria](#).
- 4 Ricollocare la [batteria pulsante](#).
- 5 Riposizionare il [processore](#).
- 6 Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).
- 7 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 8 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 9 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 10 Ricollocare la [ventola del telaio](#).
- 11 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 12 Ricollocare i [moduli di memoria](#).
- 13 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 14 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).



Rimozione del gruppo dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere i [moduli di memoria](#).
- 4 Rimuovere il [disco rigido](#).
- 5 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 6 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 7 Rimuovere la [ventola del telaio](#).
- 8 Rimuovere la [scheda senza fili](#).
- 9 Rimuovere l'[unità di alimentazione](#).
- 10 Rimuovere la [ventola della memoria](#).
- 11 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 12 Rimuovere i [microfoni](#).
- 13 Rimuovere il [pannello di I/O](#).
- 14 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).
- 15 Rimuovere il [processore](#).
- 16 Rimuovere la [gabbia del disco rigido](#).
- 17 Rimuovere la [batteria pulsante](#).
- 18 Rimuovere l'[unità a stato solido](#).

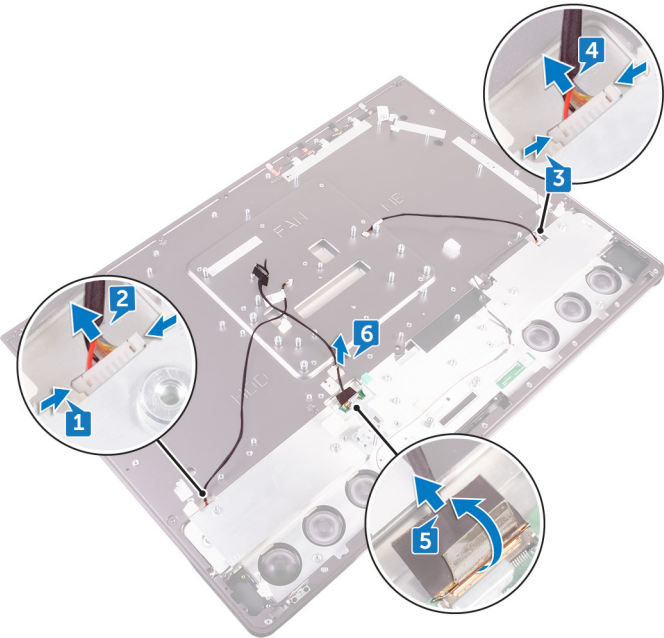
- 19 Rimuovere la [scheda del convertitore](#).
- 20 Rimuovere gli [altoparlanti](#).
- 21 Rimuovere la [scheda del pulsante di alimentazione](#).
- 22 Rimuovere il [lettore di schede multimediali](#).
- 23 Rimuovere la [fotocamera](#).
- 24 Rimuovere la [scheda di sistema](#).
- 25 Rimuovere la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).

Procedura

- 1 Premere le linguette sul cavo per sganciarlo dal connettore.
- 2 Scollegare il cavo dal relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 3 Premere le linguette sul cavo di retroilluminazione.
- 4 Scollegare il cavo di retroilluminazione dal relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 5 Aprire il dispositivo di chiusura e scollegare il cavo dal relativo slot situato sull'intelaiatura centrale.



6 Estrarre il cavo dello schermo dall'intelaiatura centrale.



Ricollocamento del gruppo dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Aprire il dispositivo di chiusura e collegare il cavo dello schermo al relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 2 Collegare il cavo di retroilluminazione al relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 3 Collegare il cavo della scheda del convertitore al relativo slot sull'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 2 Riposizionare la [scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare la [fotocamera](#).
- 4 Ricollocare il [lettore di schede multimediali](#).
- 5 Ricollocare la [scheda di Accensione](#).
- 6 Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 7 Ricollocare la [scheda del convertitore](#).
- 8 Ricollocare l'[unità a stato solido](#).
- 9 Ricollocare la [batteria pulsante](#).
- 10 Ricollocare la [gabbia del disco rigido](#).
- 11 Riposizionare il [processore](#).



- 12 Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).
- 13 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 14 Ricollocare i [microfoni](#).
- 15 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 16 Ricollocare la [ventola della memoria](#).
- 17 Ricollocare l'[alimentatore](#).
- 18 Ricollocare la [scheda senza fili](#).
- 19 Ricollocare la [ventola del telaio](#).
- 20 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 21 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 22 Riposizionare il [disco rigido](#).
- 23 Ricollocare i [moduli di memoria](#).
- 24 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 25 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione dell'intelaiatura centrale



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere i [moduli di memoria](#).
- 4 Rimuovere il [disco rigido](#).
- 5 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 6 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 7 Rimuovere la [ventola del telaio](#).
- 8 Rimuovere la [scheda senza fili](#).
- 9 Rimuovere l'[unità di alimentazione](#).
- 10 Rimuovere la [ventola della memoria](#).
- 11 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 12 Rimuovere i [microfoni](#).
- 13 Rimuovere il [pannello di I/O](#).
- 14 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).
- 15 Rimuovere il [processore](#).
- 16 Rimuovere la [gabbia del disco rigido](#).
- 17 Rimuovere la [batteria pulsante](#).
- 18 Rimuovere l'[unità a stato solido](#).



- 19 Rimuovere la [scheda del convertitore](#).
- 20 Rimuovere gli [altoparlanti](#).
- 21 Rimuovere la [scheda del pulsante di alimentazione](#).
- 22 Rimuovere il [lettore di schede multimediali](#).
- 23 Rimuovere la [fotocamera](#).
- 24 Rimuovere la [scheda di sistema](#).
- 25 Rimuovere la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).

Procedura



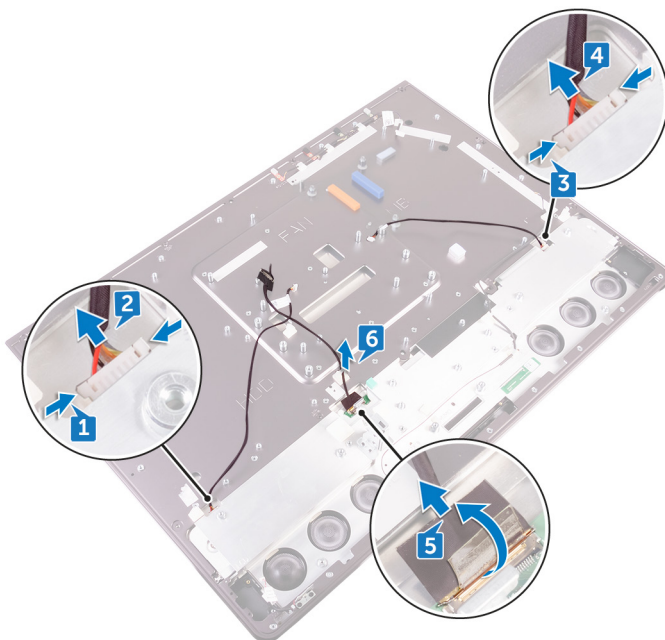
N.B.: I seguenti passaggi si applicano unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.



N.B.: A seconda della configurazione ordinata, l'aspetto dell'intelaiatura centrale può variare.

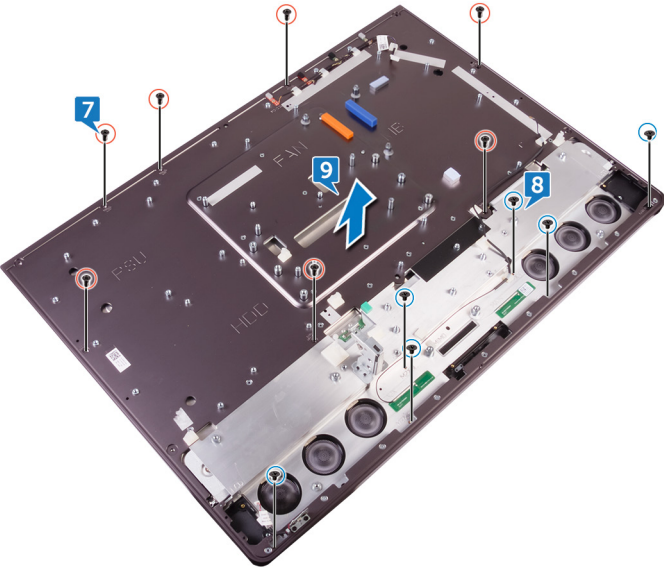
- 1 Premere le linguette sul cavo per sganciarlo dal connettore.
- 2 Scollegare il cavo dal relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 3 Premere le linguette sul cavo di retroilluminazione.
- 4 Scollegare il cavo di retroilluminazione dal relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 5 Aprire il dispositivo di chiusura e scollegare il cavo dal relativo slot situato sull'intelaiatura centrale.

- 6** Estrarre il cavo dello schermo dall'intelaiatura centrale.



- 7** Rimuovere le sette viti (M3x4) che fissano l'intelaiatura centrale allo schermo.
- 8** Rimuovere le sei viti (M2x3) che fissano l'intelaiatura centrale al frontalino degli altoparlanti.

9 Sollevare l'intelaiatura centrale dallo schermo.



Ricollocamento dell'intelaiatura centrale



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



N.B.: I seguenti passaggi si applicano unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.

- 1 Allineare i fori per le viti situati sull'intelaiatura centrale ai fori sullo schermo.
- 2 Rimontare le sette viti (M3x4) che fissano l'intelaiatura centrale allo schermo.
- 3 Allineare i fori per le viti situati sull'intelaiatura centrale ai fori sul frontalino degli altoparlanti.
- 4 Rimontare le sei viti (M2x3) che fissano l'intelaiatura centrale al frontalino degli altoparlanti.
- 5 Aprire il dispositivo di chiusura e collegare il cavo dello schermo al relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 6 Collegare il cavo di retroilluminazione al relativo slot sull'intelaiatura centrale.
- 7 Collegare il cavo della scheda del convertitore al relativo slot sull'intelaiatura centrale.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 2 Riposizionare la [scheda di sistema](#).
- 3 Ricollocare la [fotocamera](#).



- 4** Ricollocare il [lettore di schede multimediali](#).
- 5** Ricollocare la [scheda di Accensione](#).
- 6** Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 7** Ricollocare la [scheda del convertitore](#).
- 8** Ricollocare l'[unità a stato solido](#).
- 9** Ricollocare la [batteria pulsante](#).
- 10** Ricollocare la [gabbia del disco rigido](#).
- 11** Riposizionare il [processore](#).
- 12** Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).
- 13** Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 14** Ricollocare i [microfoni](#).
- 15** Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 16** Ricollocare la [ventola della memoria](#).
- 17** Ricollocare l'[alimentatore](#).
- 18** Ricollocare la [scheda senza fili](#).
- 19** Ricollocare la [ventola del telaio](#).
- 20** Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 21** Ricollocare il [pedistallo](#).
- 22** Riposizionare il [disco rigido](#).
- 23** Ricollocare i [moduli di memoria](#).
- 24** Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 25** Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione del frontalino degli altoparlanti



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere i [moduli di memoria](#).
- 4 Rimuovere il [disco rigido](#).
- 5 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 6 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 7 Rimuovere la [ventola del telaio](#).
- 8 Rimuovere la [scheda senza fili](#).
- 9 Rimuovere l'[unità di alimentazione](#).
- 10 Rimuovere la [ventola della memoria](#).
- 11 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 12 Rimuovere i [microfoni](#).
- 13 Rimuovere il [pannello di I/O](#).
- 14 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).
- 15 Rimuovere il [processore](#).
- 16 Rimuovere la [gabbia del disco rigido](#).
- 17 Rimuovere la [batteria pulsante](#).
- 18 Rimuovere l'[unità a stato solido](#).



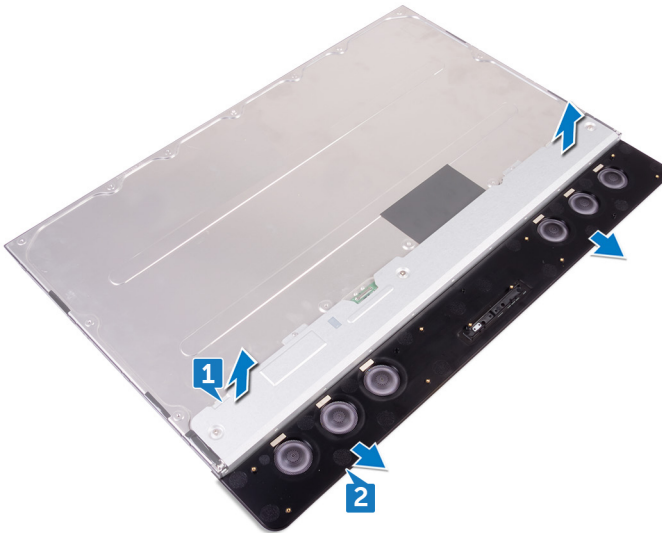
- 19 Rimuovere la [scheda del convertitore](#).
- 20 Rimuovere gli [altoparlanti](#).
- 21 Rimuovere la [scheda del pulsante di alimentazione](#).
- 22 Rimuovere il [lettore di schede multimediali](#).
- 23 Rimuovere la [fotocamera](#).
- 24 Rimuovere la [scheda di sistema](#).
- 25 Rimuovere la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 26 Rimuovere l'[intelaiatura centrale](#).

Procedura



N.B.: I seguenti passaggi si applicano unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.

- 1 Sollevare il pannello dello schermo.
- 2 Tirare il frontalino degli altoparlanti dal pannello dello schermo.



Ricollocamento del frontalino degli altoparlanti



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



N.B.: La seguente procedura si applica unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.

Collocare il frontalino degli altoparlanti sul pannello dello schermo.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura centrale](#).
- 2 Ricollocare la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 3 Riposizionare la [scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare la [fotocamera](#).
- 5 Ricollocare il [lettore di schede multimediali](#).
- 6 Ricollocare la [scheda di Accensione](#).
- 7 Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 8 Ricollocare la [scheda del convertitore](#).
- 9 Ricollocare l'[unità a stato solido](#).
- 10 Ricollocare la [batteria pulsante](#).
- 11 Ricollocare la [gabbia del disco rigido](#).
- 12 Riposizionare il [processore](#).
- 13 Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).



- 14 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 15 Ricollocare i [microfoni](#).
- 16 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 17 Ricollocare la [ventola della memoria](#).
- 18 Ricollocare l'[alimentatore](#).
- 19 Ricollocare la [scheda senza fili](#).
- 20 Ricollocare la [ventola del telaio](#).
- 21 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 22 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 23 Riposizionare il [disco rigido](#).
- 24 Ricollocare i [moduli di memoria](#).
- 25 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 26 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Rimozione del pannello dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere i [moduli di memoria](#).
- 4 Rimuovere il [disco rigido](#).
- 5 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 6 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).
- 7 Rimuovere la [ventola del telaio](#).
- 8 Rimuovere la [scheda senza fili](#).
- 9 Rimuovere l'[unità di alimentazione](#).
- 10 Rimuovere la [ventola della memoria](#).
- 11 Rimuovere l'[intelaiatura interna](#).
- 12 Rimuovere i [microfoni](#).
- 13 Rimuovere il [pannello di I/O](#).
- 14 Rimuovere il [dissipatore di calore del processore](#).
- 15 Rimuovere il [processore](#).
- 16 Rimuovere la [gabbia del disco rigido](#).
- 17 Rimuovere la [batteria pulsante](#).
- 18 Rimuovere l'[unità a stato solido](#).



- 19 Rimuovere la [scheda del convertitore](#).
- 20 Rimuovere gli [altoparlanti](#).
- 21 Rimuovere la [scheda del pulsante di alimentazione](#).
- 22 Rimuovere il [lettore di schede multimediali](#).
- 23 Rimuovere la [fotocamera](#).
- 24 Rimuovere la [scheda di sistema](#).
- 25 Rimuovere la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 26 Rimuovere l'[intelaiatura centrale](#).

Procedura



N.B.: La seguente procedura si applica unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.

Dopo aver eseguito tutti i passaggi descritti nei prerequisiti, si passa al pannello dello



schermo.

Ricollocamento del pannello dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

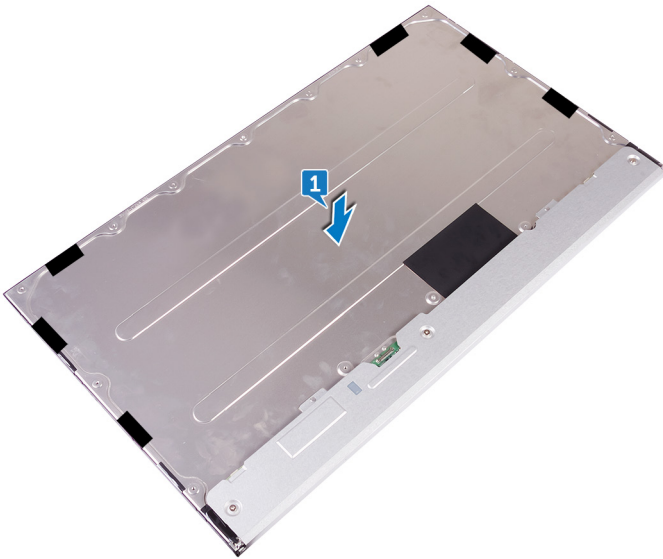


Procedura



N.B.: I seguenti passaggi si applicano unicamente ai sistemi con schermo di tipo convenzionale.

- 1 Collocare il pannello dello schermo su una superficie piana e pulita.

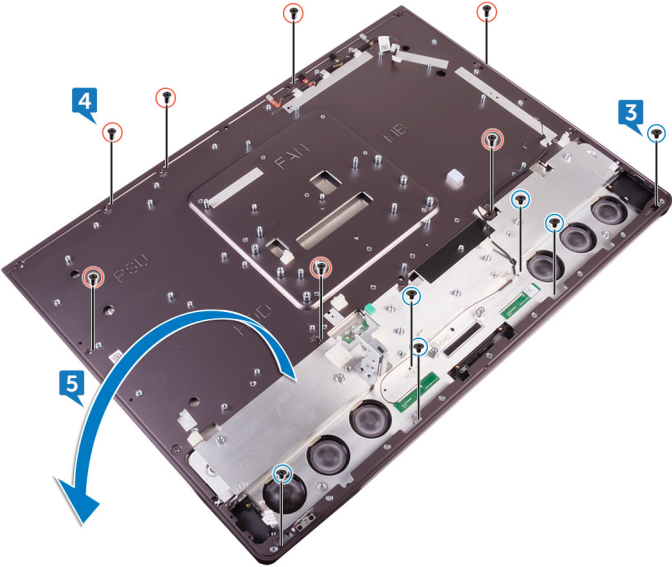


- 2 Collocare l'intelaiatura centrale sul pannello dello schermo.



- 3 Rimontare le sei viti (M2x3) che fissano l'intelaiatura centrale al frontalino degli altoparlanti.
- 4 Rimontare le sette viti (M2x4) che fissano l'intelaiatura centrale allo schermo.

5 Capovolgere il gruppo dello schermo.



- 6 Staccare il Mylar (6) dal pannello dello schermo.



N.B.: I sei Mylar sono preinstallati assieme al pannello dello schermo sostitutivo. Staccare il Mylar può causare uno dei due seguenti scenari:

- Una porzione di Mylar rimane nell'intelaiatura centrale.
- Il Mylar viene asportato per intero dal gruppo dello schermo.

Post-requisiti

- 1 Ricollocare l'[intelaiatura centrale](#).
- 2 Ricollocare la [scheda del pulsante di autotest incorporato dello schermo](#).
- 3 Riposizionare la [scheda di sistema](#).
- 4 Ricollocare la [fotocamera](#).
- 5 Ricollocare il [lettore di schede multimediali](#).
- 6 Ricollocare la [scheda di Accensione](#).
- 7 Ricollocare gli [altoparlanti](#).
- 8 Ricollocare la [scheda del convertitore](#).



- 9 Ricollocare l'[unità a stato solido](#).
- 10 Ricollocare la [batteria pulsante](#).
- 11 Ricollocare la [gabbia del disco rigido](#).
- 12 Riposizionare il [processore](#).
- 13 Ricollocare il [dissipatore di calore del processore](#).
- 14 Ricollocare il [pannello di I/O](#).
- 15 Ricollocare i [microfoni](#).
- 16 Ricollocare l'[intelaiatura interna](#).
- 17 Ricollocare la [ventola della memoria](#).
- 18 Ricollocare l'[alimentatore](#).
- 19 Ricollocare la [scheda senza fili](#).
- 20 Ricollocare la [ventola del telaio](#).
- 21 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 22 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 23 Riposizionare il [disco rigido](#).
- 24 Ricollocare i [moduli di memoria](#).
- 25 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 26 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Programma di installazione del BIOS

Panoramica sul BIOS



ATTENZIONE: Se non si è utenti esperti, non modificare le impostazioni nel programma di configurazione del BIOS. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.



N.B.: Prima di modificare il programma di configurazione del BIOS, annotare le informazioni visualizzate sulla relativa schermata per riferimento futuro.

Utilizzare il programma di configurazione del BIOS per i seguenti scopi:

- Trovare le informazioni sull'hardware installato sul computer, come la quantità di RAM e le dimensioni del disco rigido.
- Modificare le informazioni di configurazione del sistema.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente, ad esempio la password utente, il tipo di disco rigido installato e abilitare o disabilitare le periferiche di base.

Accesso al programma di installazione del BIOS

- 1 Accendere o riavviare il computer.
- 2 Per accedere al programma di installazione del BIOS, premere F2 quando viene visualizzato il logo DELL sullo schermo.

È possibile modificare le impostazioni definibili dall'utente nel programma di installazione del BIOS.



Cancellazione delle password dimenticate



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

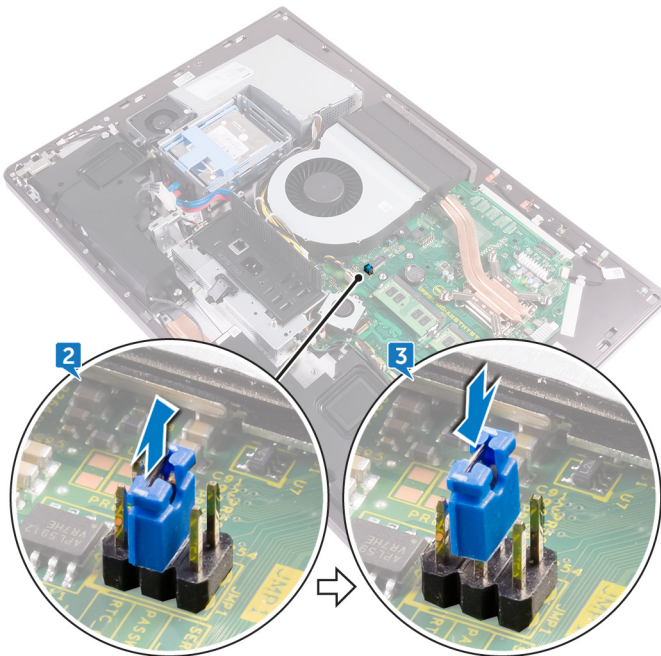
- 1 Individuare il ponticello di ripristino della password sulla scheda di sistema.



N.B.: Per ulteriori informazioni sull'ubicazione del ponticello, consultare "[Componenti della scheda di sistema](#)".

- 2 Rimuovere la spina del ponticello dai piedini del ponticello della password.

- 3 Attendere 5 secondi, quindi ricollocare la presa del ponticello nella posizione originaria.



Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Cancellazione delle impostazioni CMOS



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura in [Prima degli interventi sui componenti interni del computer](#). Dopo gli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni descritte in [Dopo gli interventi sui componenti interni del computer](#). Per maggiori informazioni sulle procedure consigliate relative alla sicurezza, consultare la home page Conformità alle normative su www.dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).
- 2 Rimuovere il [coperchio posteriore](#).
- 3 Rimuovere il [pedistallo](#).
- 4 Rimuovere la [protezione della scheda di sistema](#).

Procedura

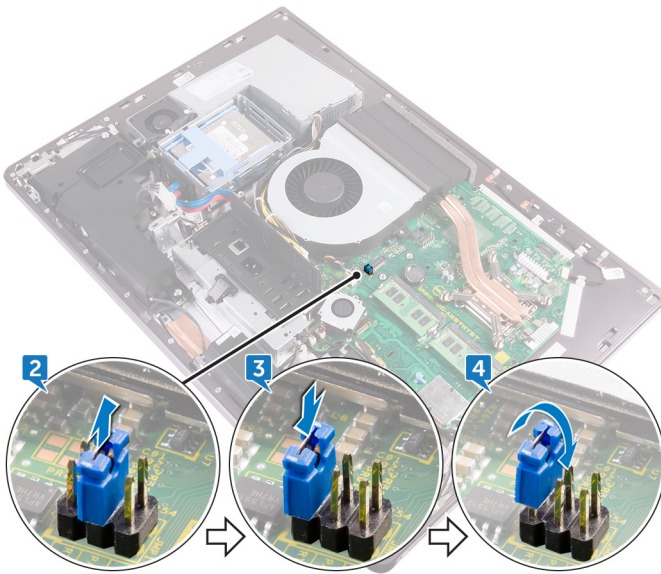
- 1 Individuare il ponticello di reimpostazione CMOS sulla scheda di sistema.



N.B.: Per ulteriori informazioni sull'ubicazione del ponticello di reimpostazione CMOS, consultare "[Componenti della scheda di sistema](#)".

- 2 Rimuovere la presa del ponticello dai piedini del ponticello della password e collegarla ai piedini del ponticello CMOS.

- 3 Attendere 5 secondi, quindi ricollocare la presa del ponticello nella posizione originaria.



Post-requisiti

- 1 Ricollocare la [protezione della scheda di sistema](#).
- 2 Ricollocare il [pedistallo](#).
- 3 Ricollocare il [coperchio posteriore](#).
- 4 Ricollocare il [coperchio dell'alloggiamento dell'adattatore USB](#).

Aggiornamento del BIOS

Potrebbe essere necessario aggiornare il BIOS quando è disponibile un aggiornamento oppure dopo aver ricollocato la scheda di sistema.

- 1 Accendere il computer.
- 2 Accedere al sito Web www.dell.com/support.
- 3 Fare clic su **Supporto dei prodotti**, immettere il Numero di Servizio del computer e quindi fare clic su **Invia**.



N.B.: Se non si dispone del Numero di Servizio, utilizzare la funzione di rilevamento automatico o ricercare manualmente il modello del computer.

- 4 Fare clic su **Driver e download** → **Provvederò da solo**.
- 5 Selezionare il sistema operativo installato nel computer.
- 6 Scorrere la pagina fino in fondo ed espandere **BIOS**.
- 7 Fare clic su **Download (Scarica)** per scaricare l'ultima versione del BIOS del computer.
- 8 Al termine del download, accedere alla cartella in cui è stato salvato il file di aggiornamento del BIOS.
- 9 Fare doppio clic sull'icona del file dell'aggiornamento del BIOS e seguire le istruzioni visualizzate.

Indicatori di diagnostica di sistema

Indicatore dello stato di alimentazione: indica lo stato di alimentazione.

Arancione fisso: il computer non è in grado di avviare il sistema operativo. Ciò indica che l'alimentatore o un altro dispositivo nel computer non funziona correttamente.

Arancione lampeggiante: il computer non è in grado di avviare il sistema operativo. Ciò indica che l'alimentatore funziona correttamente, ma che un altro dispositivo nel computer ha un problema o non è installato correttamente.



N.B.: Visualizzare le combinazioni di indicatori per individuare il dispositivo che non funziona correttamente.

Spento: il computer è in stato di ibernazione o spento.

L'indicatore di stato dell'alimentazione lampeggia in giallo e vengono emessi dei codici sonori che segnalano la presenza di errori.

Ad esempio, l'indicatore di stato di alimentazione lampeggia per due volte in arancione, si ferma, lampeggia per tre volte in bianco e si ferma nuovamente. Questa sequenza 2-3 continua fino allo spegnimento del computer ed indica che non è stata rilevata alcuna immagine di ripristino.

La seguente tabella visualizza le diverse combinazioni di indicatori e ciò che indicano.

Tabella 3. Indicatori di diagnostica di sistema

| Combinazione di indicatori | Descrizione del problema |
|----------------------------|---|
| 2.1 | Errore della scheda di sistema |
| 2.2 | Errore della scheda di sistema o dell'unità di alimentazione o del cavo dell'alimentatore |
| 2.3 | Errore della scheda di sistema, della memoria o della CPU |
| 2.4 | Errore della batteria pulsante |
| 2.5 | Guasto alla BIOS |
| 2.6 | Guasto alla CPU |
| 2.7 | Errore di memoria/RAM |



| Combinazione di indicatori | Descrizione del problema |
|----------------------------|--|
| 3.3 | Errore della memoria |
| 3.5 | Errore della memoria |
| 3.6 | Immagine di ripristino del BIOS non rilevata |
| 3.7 | Immagine di ripristino del BIOS rilevata ma invalida |

Qualora il computer non fosse in grado di visualizzare eventuali errori o problemi, è possibile che all'avvio emetta una serie di segnali acustici, o bip. Tale serie di codici bip aiutano l'utente a risolvere eventuali problemi del computer.

Indicatore di stato della fotocamera: indica se la fotocamera è in uso.

- Bianco fisso: la fotocamera è attualmente in uso.
- Spento: la fotocamera non è in uso.

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

Tabella 4. Risorse di self-help

Informazioni su prodotti e servizi Dell

www.dell.com

App Guida e Supporto tecnico Dell



App Guida introduttiva



Accesso alla Guida

In Windows Search, digitare **Help and Support**, quindi premere INVIO.

Guida in linea per il sistema operativo

www.dell.com/support/windows

Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.

www.dell.com/support

Maggiori informazioni su sistema operativo, installazione e utilizzo del computer, backup dei dati, diagnostica e così via.

Consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo Web www.dell.com/support/manuals.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.





N.B.: La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.



N.B.: Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.