

Inspiron One 2020

Manuale del proprietario

Modello del computer: Inspiron One 2020

Modello di conformità: W06B

Tipo di conformità: W06B001



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



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



ATTENZIONE: Un messaggio di **ATTENZIONE** indica un potenziale danno all'hardware o una perdita di dati nel caso in cui non si seguano le istruzioni.



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

© 2013 Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati in questo documento: Dell™, il logo DELL e Inspiron™ sono marchi commerciali di Dell Inc.; Microsoft® e Windows® sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; Bluetooth® è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato da Dell Inc. su licenza; Intel® e Intel SpeedStep® sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Sommario

Operazioni preliminari	9
Spegnimento del computer e dei dispositivi collegati	9
Istruzioni di sicurezza	9
Strumenti consigliati	10
Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer	11
Panoramica tecnica	12
Vista interna del computer	12
Componenti della scheda di sistema	13
Rimozione del coperchio del piedistallo	15
Procedura	15
Ricollocare il coperchio del piedistallo	16
Procedura	16
Rimozione del supporto	17
Prerequisiti	17
Procedura	17
Riposizionamento del supporto	18
Procedura	18
Postrequisiti	18
Rimozione del coperchio posteriore	19
Prerequisiti	19
Procedura	19
Riposizionamento del coperchio posteriore	20
Procedura	20
Postrequisiti	20

Rimozione del disco rigido	21
Prerequisiti	21
Procedura	22
Reinstallazione del disco rigido	24
Procedura	24
Postrequisiti	24
Rimozione dell'unità ottica	25
Prerequisiti	25
Procedura	25
Ricollocamento dell'unità ottica	27
Procedura	27
Postrequisiti	27
Rimozione della scheda del convertitore	28
Prerequisiti	28
Procedura	28
Riposizionamento della scheda del convertitore	29
Procedura	29
Postrequisiti	29
Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento	30
Prerequisiti	30
Procedura	30
Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento	32
Procedura	32
Postrequisiti	32
Rimozione del(i) modulo(i) di memoria	33
Prerequisiti	33
Procedura	33

Ricollocamento dei moduli di memoria.	35
Procedura	35
Postrequisiti	36
Rimozione dello schermo della scheda di sistema	37
Prerequisiti.	37
Procedura	37
Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema.	38
Procedura	38
Postrequisiti	38
Rimozione della Mini-Card senza fili	39
Prerequisiti.	39
Procedura	39
Riposizionamento della Mini-Card senza fili	41
Procedura	41
Postrequisiti	41
Rimozione della batteria pulsante	42
Prerequisiti.	42
Procedura	42
Sostituzione della batteria pulsante	43
Procedura	43
Postrequisiti	43
Rimozione degli altoparlanti.	44
Prerequisiti.	44
Procedura	45
Ricollocamento degli altoparlanti	46
Procedura	46
Postrequisiti	46

Rimozione della ventola	47
Prerequisiti	47
Procedura	47
Ricollocamento della ventola	49
Procedura	49
Postrequisiti	49
Rimozione del gruppo del pulsante di alimentazione	50
Prerequisiti	50
Procedura	51
Sostituzione del gruppo del pulsante di alimentazione	52
Procedura	52
Postrequisiti	52
Rimozione del dissipatore di calore del processore	53
Prerequisiti	53
Procedura	54
Ricollocamento del dissipatore di calore del processore	55
Procedura	55
Postrequisiti	55
Rimozione del processore	56
Prerequisiti	56
Procedura	57
Sostituzione del processore	58
Procedura	58
Postrequisiti	59
Rimozione della scheda di sistema	60
Prerequisiti	60
Procedura	61

Sostituzione della scheda di sistema	62
Procedura	62
Postrequisiti	62
Immissione del Service Tag nel BIOS	63
Rimozione del pannello del display	64
Prerequisiti	64
Procedura	65
Ricollocamento del pannello del display	69
Procedura	69
Postrequisiti	69
Rimozione del modulo della fotocamera	71
Prerequisiti	71
Procedura	72
Reinstallazione del modulo della fotocamera	73
Procedura	73
Postrequisiti	73
Rimozione del modulo del microfono	75
Prerequisiti	75
Procedura	76
Ricollocamento del modulo del microfono	77
Procedura	77
Postrequisiti	77
Rimozione dei moduli dell'antenna	79
Prerequisiti	79
Procedura	80
Riposizionamento moduli dell'antenna	81
Procedura	81
Postrequisiti	81
Rimozione della cornice dello schermo	82
Prerequisiti	82
Procedura	83

Ricollocamento della cornice dello schermo . . .	84
Procedura	84
Postrequisiti	84
Programma di configurazione del sistema	86
Introduzione	86
Accesso al programma di installazione del sistema	86
Schermate di configurazione del sistema	87
Opzioni di installazione del sistema	87
Boot Sequence (Sequenza di avvio)	94
Cancellazione di password dimenticate	96
Cancellazione delle impostazioni CMOS.	97
Aggiornamento del BIOS.	98

Operazioni preliminari

Spegnimento del computer e dei dispositivi collegati

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

- 1 Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
- 2 Spostare il puntatore del mouse nell'angolo in alto o in basso a destra dello schermo per aprire la barra laterale Accessi e fare clic su **Impostazioni**→ **Accensione**→ **Arresta**.
 **N.B.:** Se si sta utilizzando un sistema operativo diverso, consultare la documentazione del proprio sistema operativo per le istruzioni di arresto.
- 3 Scollegare il computer e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.
- 4 Scollegare tutti i cavi telefonici, i cavi di rete e i dispositivi collegati dal tuo computer.
- 5 Dopo aver scollegato il computer, tenere premuta l'Accensione per circa 5 secondi per mettere a terra la scheda di sistema.

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 ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo 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 il computer alla fonte di alimentazione.

 **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 i pin e i contatti.

 **ATTENZIONE:** Solo un tecnico di assistenza qualificato è autorizzato a rimuovere il coperchio del computer e ad accedere ad uno dei componenti all'interno del computer. Consultare le istruzioni di sicurezza per informazioni complete sulle precauzioni di sicurezza, sugli interventi all'interno del computer e sulla protezione dalle scariche elettrostatiche.

- △ **ATTENZIONE:** 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 è necessario sganciare prima di scollegare il cavo. Quando si scollegano i cavi, mantenerli allineati per evitare di piegare un eventuale pin. Quando si collegano i cavi, accertarsi che i connettori e le porte sia orientati e allineati correttamente.
- △ **ATTENZIONE:** per disconnettere un cavo di rete, scollegare prima il cavo dal computer, quindi dallo spinotto di rete a muro.
- △ **ATTENZIONE:** Premere ed estrarre eventuali schede installate nel lettore di schede multimediali.

Strumenti consigliati

Le procedure in questo documento possono richiedere gli strumenti seguenti:

- Giravite a croce
- Graffietto in plastica

Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer

Una volta completate le procedure di ricollocamento, accertarsi di:

- Ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer.
- Posizionare il computer in posizione perpendicolare.
- Prima di intervenire sui componenti interni del computer, collegare gli eventuali dispositivi esterni, i cavi, le schede e qualsiasi altra parte rimossa.
- Collegare il computer, e tutti i dispositivi collegati, alle rispettive prese elettriche.

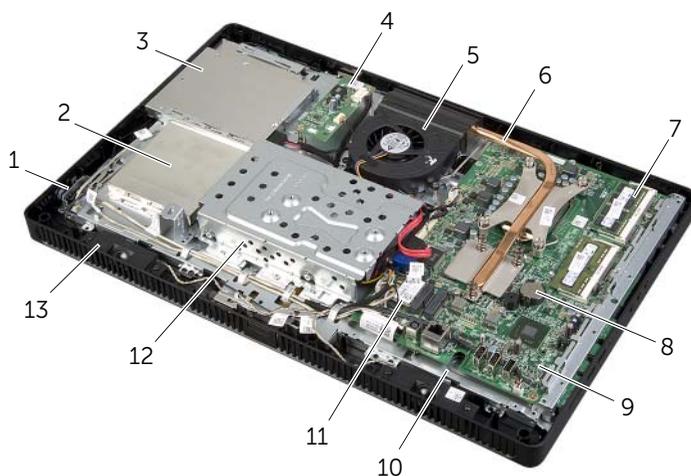


ATTENZIONE: Prima di accendere il computer, ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer. In caso contrario, si potrebbero causare danni al computer.

Panoramica tecnica

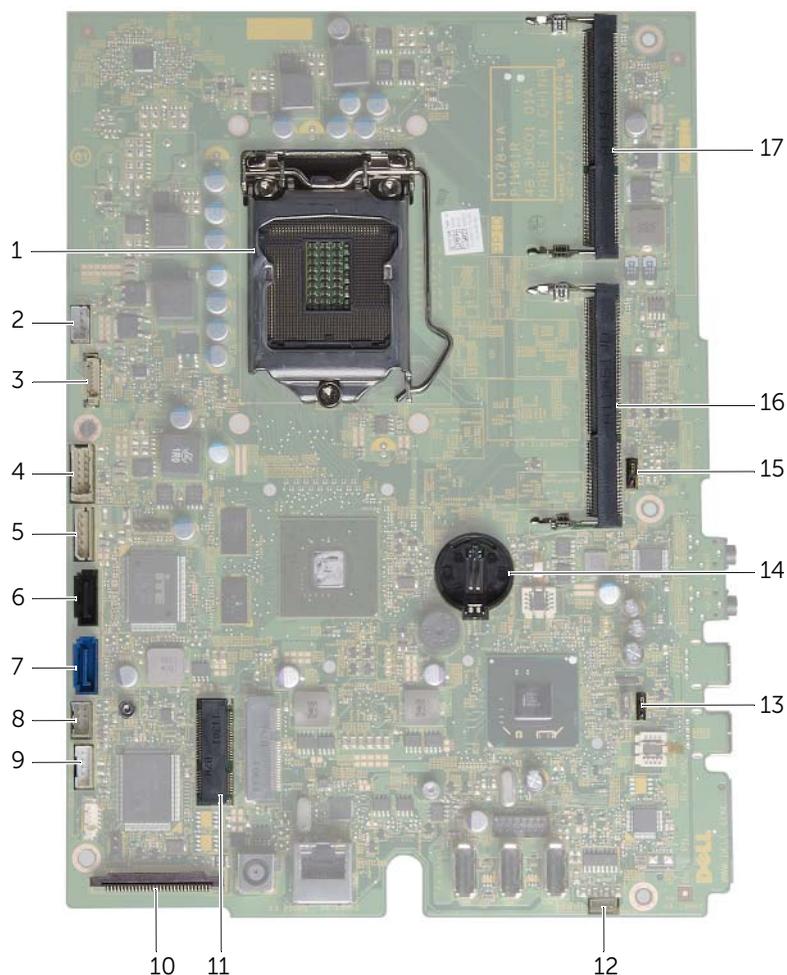
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Vista interna del computer



1	gruppo pulsante di alimentazione	2	coperchio della scheda dello schermo a sfioramento
3	gruppo unità ottica	4	scheda del convertitore
5	ventola	6	dissipatore di calore del processore
7	moduli di memoria	8	batteria pulsante
9	scheda di sistema	10	telaio
11	Mini-Card senza fili	12	gruppo disco rigido
13	altoparlanti (2)		

Componenti della scheda di sistema



1	zoccolo del processore	2	connettore cavo della ventola (FANC1)
3	connettore cavo della fotocamera (WEBCAM)	4	connettore del cavo della scheda del convertitore (CONVERTER)
5	disco rigido e unità ottica connettore cavo di alimentazione (SATAP1)	6	connettore del cavo dell'unità ottica (SATA_ODD)
7	connettore del cavo del disco rigido (SATA_HDD)	8	connettore del cavo dell'indicatore di attività del disco rigido e dell'Accensione (PWRCN1)

9	connettore scheda schermo a sfioramento (TOUCH)	10	connettore del cavo dello schermo
11	connettore della scheda miniaturizzata wireless (MINICARD WIFI)	12	connettore cavo altoparlanti (SPEAKER)
13	ponticello della password (PWCLR1)	14	zoccolo della batteria (BT1)
15	ponticello CMOS (CMOCL1)	16	connettore del modulo di memoria (DIMMB1)
17	connettore del modulo di memoria (DIMMA1)		

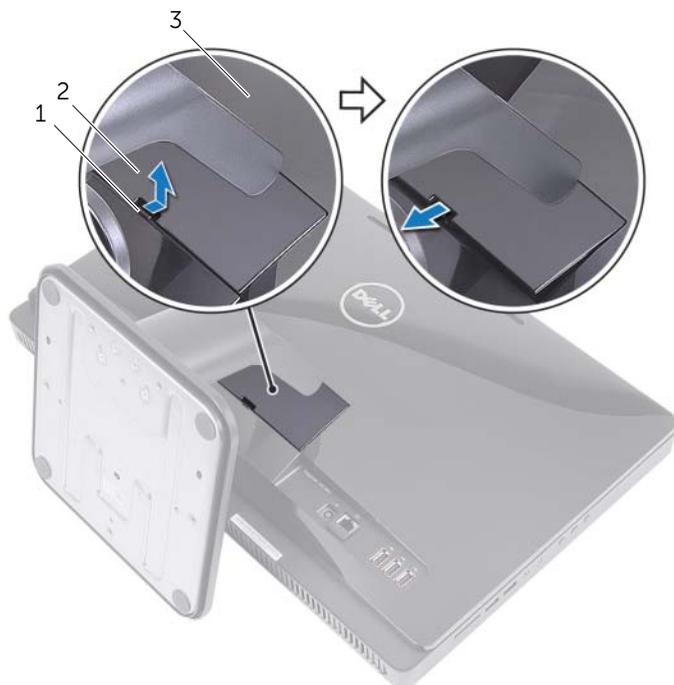
Rimozione del coperchio del piedistallo

⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

⚠ ATTENZIONE: Prima di aprire il computer, collocarlo su un panno morbido o su una superficie pulita per evitare di graffiare lo schermo.

- 1 Capovolgere il computer su una superficie piana.
- 2 Premere la linguetta sul coperchio del piedistallo ed estrarlo.
- 3 Far scorrere e rimuovere il coperchio del piedistallo dal computer.



- | | | | |
|---|----------------------|---|---------------------------|
| 1 | linguetta | 2 | coperchio del piedistallo |
| 3 | coperchio posteriore | | |

Ricollocare il coperchio del piedistallo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Far scorrere le linguette sul coperchio del supporto negli slot sul coperchio posteriore e far scattare il coperchio del piedistallo in posizione.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del supporto

⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano il piedistallo al telaio.
- 2 Ruotare il piedistallo verso l'alto e farlo scorrere dal computer.



1 supporto

2 viti (4)

Riposizionamento del supporto



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Far scorrere le linguette del piedistallo negli slot sul coperchio posteriore.
- 2 Riposizionare le viti che fissano il piedistallo al telaio.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.

Procedura

- 1 Partendo dalla parte superiore dell'unità ottica, sollevare il coperchio posteriore dalla cornice dello schermo.
- 2 Estrarre il coperchio posteriore dal computer.



1 Cornice dello schermo

2 coperchio posteriore

Riposizionamento del coperchio posteriore



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Allineare le linguette sul coperchio posteriore con quelle sulla cornice dello schermo e far scattare il coperchio posteriore in posizione.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 2 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 3 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

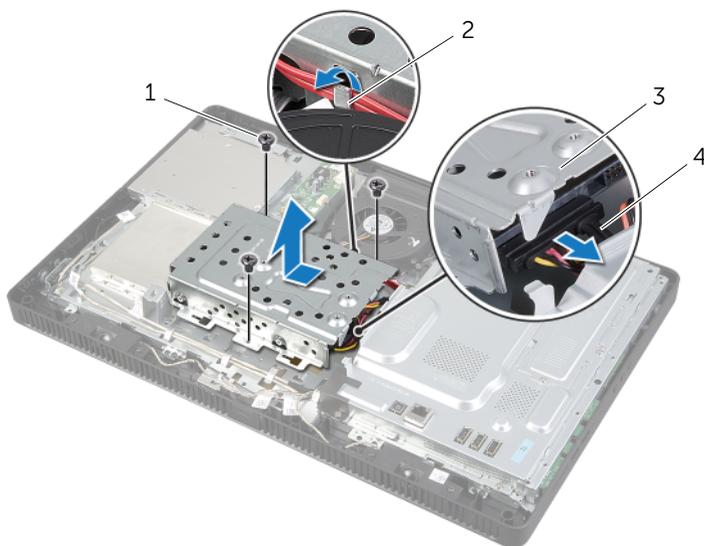
 **ATTENZIONE:** I dischi rigidi sono fragili. Prestare attenzione durante la manipolazione del disco rigido.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

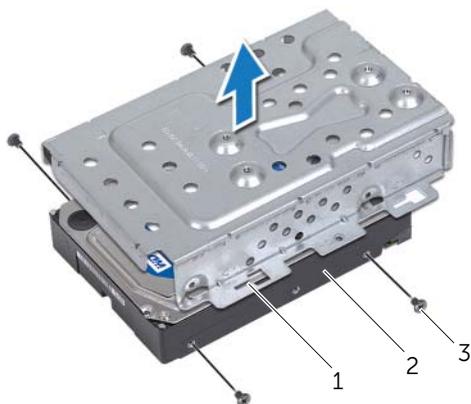
Procedura

- 1 Rimuovere il cavo dell'unità ottica e della ventola dalla guida d'instradamento sulla gabbia del disco rigido.
- 2 Rimuovere le viti che fissano il gruppo del disco rigido al telaio.
- 3 Far scorrere e sollevare il gruppo del disco rigido, quindi scollegare i cavi di alimentazione e dati dal connettore sul disco rigido.



1	viti (3)	2	guida
3	gruppo disco rigido	4	cavi di alimentazione e dati

- 4 Rimuovere le viti che fissano la gabbia del disco rigido al disco rigido.
- 5 Estrarre la gabbia del disco rigido dal disco rigido.



1 gabbia del disco rigido

2 disco rigido

3 viti (4)

Reinstallazione del disco rigido

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sulla gabbia del disco rigido con i fori delle viti presenti sul disco rigido.
- 2 Riposizionare le viti che fissano la gabbia del disco rigido al disco rigido.
- 3 Collegare i cavi di alimentazione e dati al connettore sul gruppo del disco rigido.
- 4 Inserire il gruppo del disco rigido sul telaio e farlo scorrere in posizione.
 **N.B.:** Accertarsi che gli slot sulla gabbia del disco rigido siano fissati sotto le linguette sul telaio.
- 5 Riposizionare le viti che fissano il gruppo del disco rigido al telaio.
- 6 Instradare il cavo dell'unità ottica e quello della ventola nella guida di instradamento sulla gabbia del disco rigido.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione dell'unità ottica

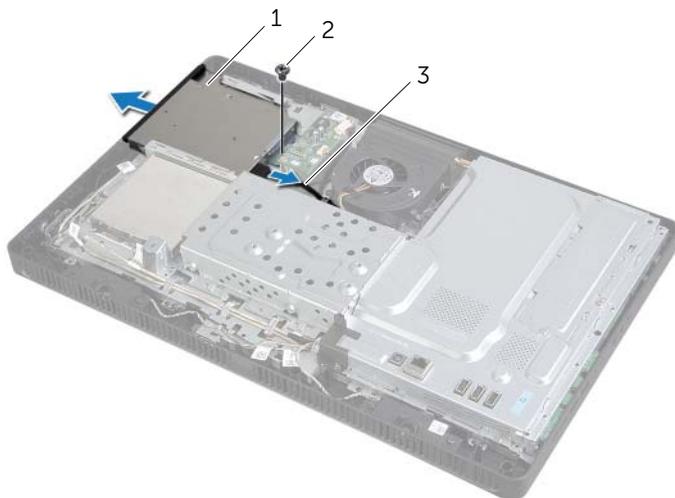
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

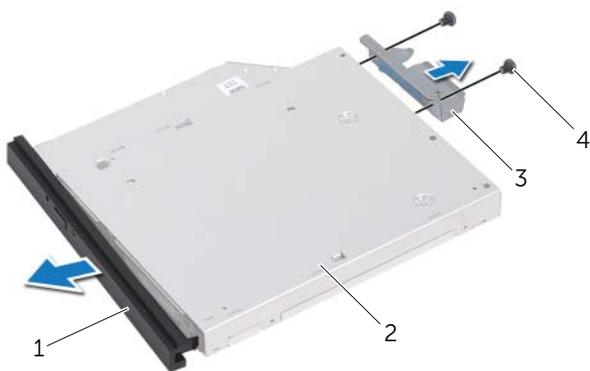
Procedura

- 1 Scollegare i cavi di alimentazione e dati dal connettore sul gruppo unità ottica.
- 2 Rimuovere la vite che fissa il gruppo unità ottica al telaio.
- 3 Estrarre il gruppo unità ottica dal relativo alloggiamento.



1	gruppo unità ottica	2	vite
3	cavi di alimentazione e dati		

- 4 Sollevare con attenzione il frontalino dell'unità ottica facendo leva e rimuoverlo dal gruppo unità ottica.
- 5 Rimuovere le viti che assicurano il supporto dell'unità ottica all'unità ottica, quindi rimuoverlo.



1	frontalino dell'unità ottica	2	unità ottica
3	supporto dell'unità ottica	4	viti (2)

Ricollocamento dell'unità ottica



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sul supporto dell'unità ottica ai relativi fori sull'unità stessa.
- 2 Ricollocare le viti che fissano il supporto dell'unità ottica a quest'ultima.
- 3 Allineare le linguette sul frontalino dell'unità ottica alle scanalature sul gruppo unità ottica e far scattare il relativo frontalino in posizione.
- 4 Far scorrere il gruppo unità ottica nel relativo alloggiamento fino a inserirlo completamente.
- 5 Riposizionare la vite che fissa il gruppo unità ottica al telaio.
- 6 Collegare i cavi di alimentazione e dati al connettore sul gruppo unità ottica.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione della scheda del convertitore

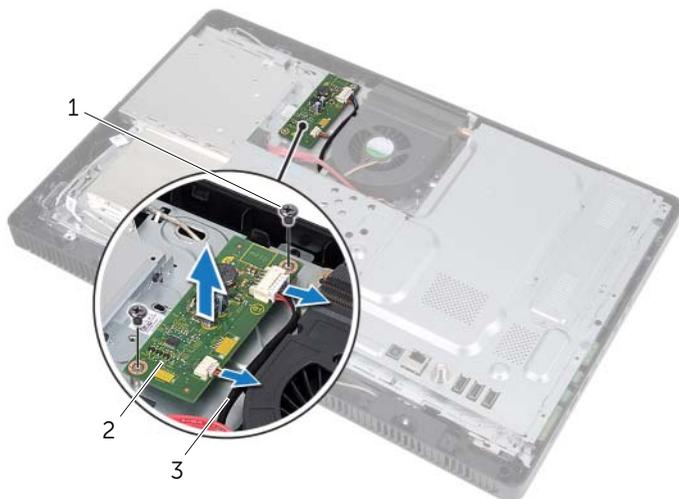
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

Procedura

- 1 Scollegare i cavi della scheda del convertitore dai connettori sulla relativa scheda.
- 2 Rimuovere le viti che fissano la scheda del convertitore al telaio.
- 3 Estrarre la scheda del convertitore dal telaio.



1 viti (2)

2 scheda del convertitore

3 cavi scheda del convertitore (2)

Riposizionamento 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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sulla scheda del convertitore ai fori sul telaio.
- 2 Riposizionare le viti che fissano la scheda del convertitore al telaio.
- 3 Collegare i cavi della scheda del convertitore ai connettori sulla relativa scheda.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento

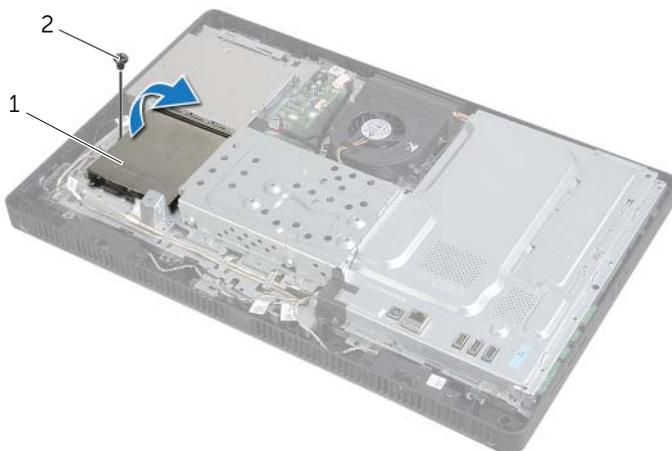
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

Procedura

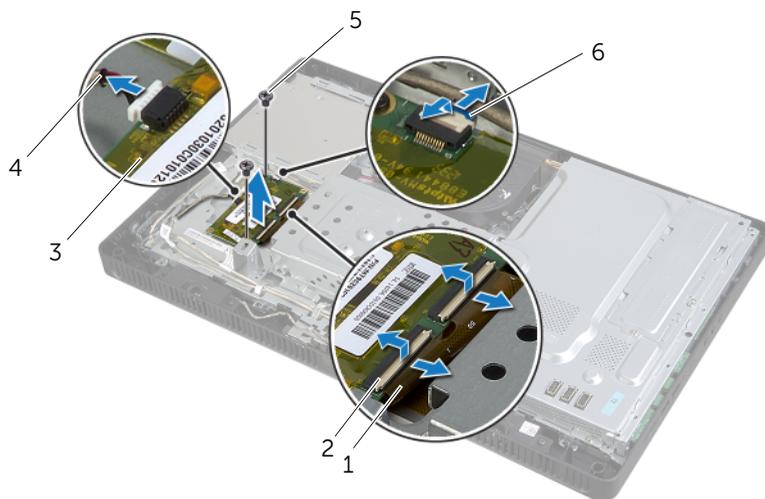
- 1 Rimuovere la vite che assicura il coperchio della scheda dello schermo a sfioramento al telaio.
- 2 Muovere il coperchio della scheda dello schermo a sfioramento verso l'alto ed estrarlo dallo slot sul telaio.



1 coperchio della scheda dello schermo a sfioramento

2 vite

- 3 Sollevare i dispositivi di chiusura del connettore e scollegare il cavo dello schermo e dello schermo a sfioramento dal connettore sulla scheda dello schermo a sfioramento.
- 4 Scollegare il cavo della scheda dello schermo ai sfioramento dal connettore sulla scheda dello schermo a sfioramento
- 5 Rimuovere le viti che fissano la scheda dello schermo a sfioramento al telaio.
- 6 Estrarre la scheda dello schermo a sfioramento dal telaio.



1	cavo dello schermo	2	dispositivi di chiusura del connettore (3)
3	scheda dello schermo a sfioramento	4	cavo scheda schermo a sfioramento
5	viti (2)	6	cavo dello schermo a sfioramento

Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sulla scheda dello schermo a sfioramento ai fori sul telaio.
- 2 Riposizionare le viti che fissano la scheda dello schermo a sfioramento al telaio.
- 3 Collegare il cavo della scheda dello schermo a sfioramento al connettore sulla scheda relativa.
- 4 Far scorrere il cavo dello schermo e dello schermo a sfioramento nei connettori sulla scheda dello schermo a sfioramento e fare pressione sui dispositivi di chiusura del connettore per assicurare i cavi.
- 5 Far scorrere la linguetta sul coperchio della scheda dello schermo a sfioramento nello slot sul telaio e allineare il foro della vite sul coperchio della scheda dello schermo a sfioramento con il foro sul telaio.
- 6 Ricollocare la vite che assicura il coperchio dello schermo a sfioramento al telaio.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del(i) modulo(i) di memoria

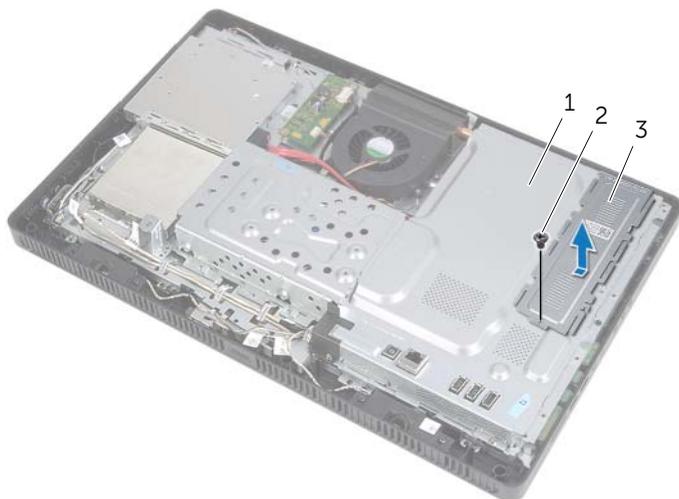
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

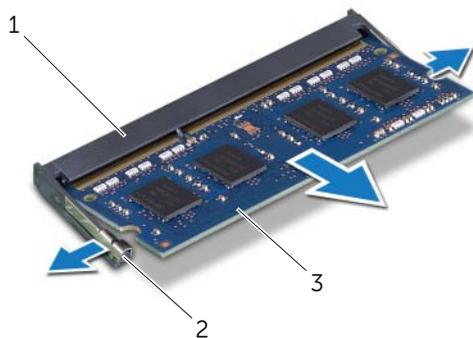
Procedura

- 1 Rimuovere la vite che fissa la protezione del modulo di memoria alla protezione della scheda di sistema.
- 2 Far scorrere la protezione del modulo di memoria verso la parte superiore del computer ed estrarla dalla protezione della scheda di sistema.



1	Schermo della scheda di sistema	2	vite
3	protezione del modulo di memoria		

- 3 Utilizzare la punta delle dita per allargare i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria, finché il modulo di memoria non scatta.
- 4 Rimuovere il modulo di memoria dal connettore del modulo di memoria.



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

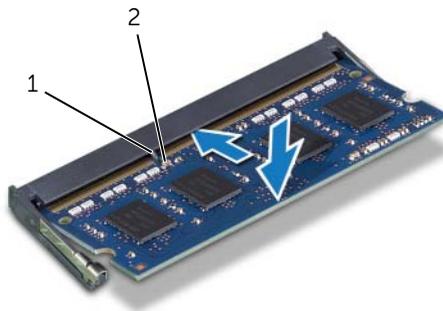
Ricollocamento dei moduli di memoria

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare la tacca sul modulo di memoria alla linguetta sul connettore del modulo di memoria.
- 2 Far scorrere con fermezza il modulo di memoria nel connettore con un'angolazione di 45 gradi, quindi spingerlo verso il basso finché non scatta in posizione.

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



1 linguetta

2 tacca

- 3 Inserire le linguette sulla protezione del modulo di memoria nel relativo slot, quindi farla scorrere verso la parte inferiore del computer.

N.B.: Accertarsi di allineare il foro della vite sulla protezione del modulo di memoria con il foro sulla protezione della scheda di sistema.

- 4 Riposizionare la vite che fissa la protezione del modulo di memoria alla protezione della scheda di sistema.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione dello schermo della scheda di sistema

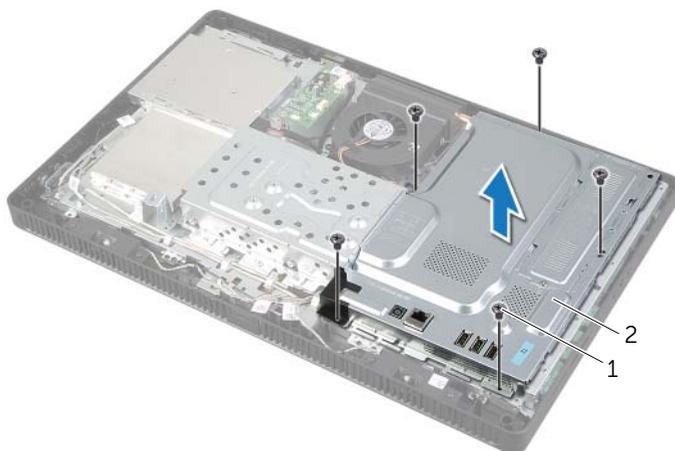
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano la protezione della scheda di sistema al telaio.
- 2 Sollevare la protezione della scheda di sistema ed estrarla dal telaio.



1 viti (5)

2 schermo della scheda di sistema

Riposizionamento dello schermo 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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sulla protezione della scheda di sistema con i fori sul telaio.
- 2 Riposizionare le viti che fissano la protezione della scheda di sistema al telaio.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 2 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 3 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione della Mini-Card senza fili

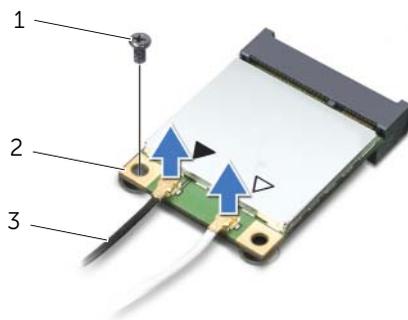
⚠ AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 Individuare la Mini-Card senza fili sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 13.
- 2 Scollegare i cavi dell'antenna dalla scheda miniaturizzata wireless.
- 3 Rimuovere la vite che assicura la Mini-Card senza fili al connettore della scheda di sistema.



1 vite

2 Mini-Card senza fili

3 cavi dell'antenna (2)

- 4 Estrarre la Mini-Card senza fili dal connettore della scheda di sistema.



Riposizionamento della Mini-Card senza fili

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

 **ATTENZIONE:** Per evitare danni alla Mini-Card senza fili, accertarsi che non vi siano cavi posizionati sotto la Mini-Card senza fili.

- 1 Allineare la tacca sulla Mini-Card senza fili alla linguetta sul connettore della scheda di sistema.
- 2 Inserire la Mini-Card senza fili con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
- 3 Premere l'altra estremità della Mini-Card senza fili e ricollocare la vite che fissa la mini-card wireless al connettore della scheda di sistema.
- 4 Collegare i cavi dell'antenna appropriati alla Mini-Card senza fili.

La seguente tabella fornisce lo schema dei colori dei cavi dell'antenna senza fili per le Mini-Card senza fili supportate dal computer.

Connettori sulla Mini-Card	Combinazione di colori del cavo dell'antenna wireless
WLAN + Bluetooth (due cavi)	
WLAN principale + Bluetooth (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria + Bluetooth (triangolo nero)	nero

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

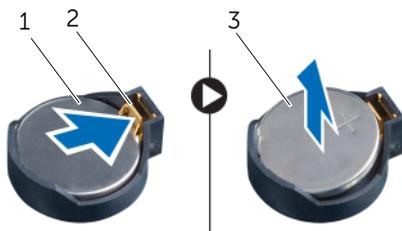
ATTENZIONE: La rimozione della batteria a bottone comporta il ripristino delle impostazioni del BIOS alle impostazioni predefinite. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni del BIOS prima di rimuovere la batteria a bottone.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 Individuare la presa della batteria sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 13.
- 2 Premere il fermaglio di fissaggio dalla batteria pulsante fino a che la batteria non fuoriesce.
- 3 Estrarre la batteria pulsante dal relativo zoccolo.



1 batteria pulsante

2 fermaglio di fissaggio

3 lato positivo della batteria pulsante

Sostituzione della batteria pulsante

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

 **AVVERTENZA:** L'installazione non corretta della batteria può provocarne l'esplosione. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente. Smaltire le batterie usate secondo le le istruzione del produttore.

Procedura

Inserire la nuova batteria pulsante (CR2032) nella presa relativa con il lato positivo rivolto verso l'alto e premere la batteria in posizione.

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione degli altoparlanti



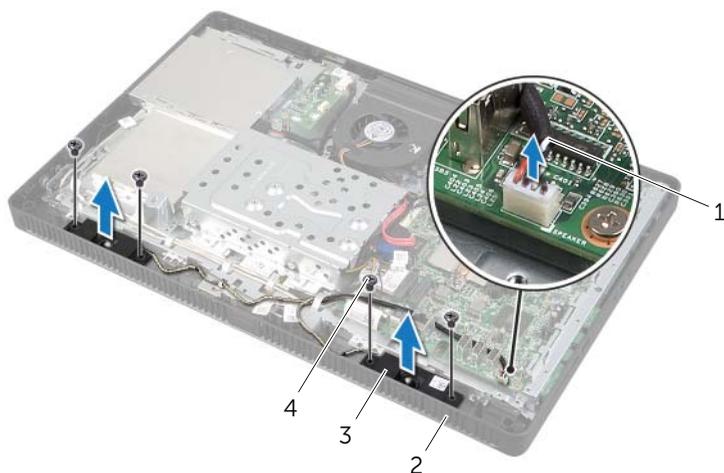
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore (SPEAKER) sulla scheda di sistema.
- 2 Prendere nota dell'instradamento del cavo degli altoparlanti e rimuovere il cavo dalle guide di instradamento.
- 3 Rimuovere le viti che assicurano gli altoparlanti alla cornice dello schermo.
- 4 Estrarre gli altoparlanti, assieme al relativo cavo, dalla cornice dello schermo.



1	cavo degli altoparlanti	2	cornice dello schermo
3	altoparlanti (2)	4	viti (4)

Ricollocamento degli altoparlanti



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per la vite sugli altoparlanti con quello sulla cornice dello schermo.
- 2 Riposizionare le viti che assicurano gli altoparlanti alla cornice dello schermo.
- 3 Instradare il cavo degli altoparlanti attraverso le relative guide di instradamento.
- 4 Collegare il cavo degli altoparlanti al connettore (SPEAKER) sulla scheda di sistema.

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione della ventola



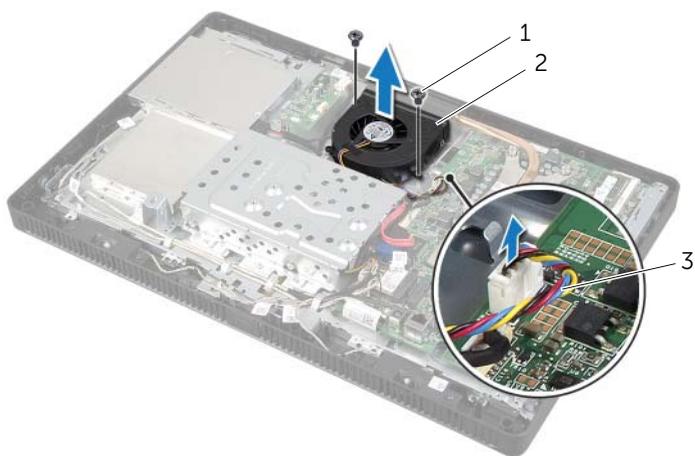
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 Scollegare il cavo della ventola dal connettore (FANC1) sulla scheda di sistema.
- 2 Rimuovere il cavo della ventola dalla guida di instradamento sulla gabbia del disco rigido.
- 3 Rimuovere le viti che fissano la ventola al telaio.
- 4 Estrarre la ventola con il relativo cavo dal telaio.



1 viti (2)

2 ventola

3 cavo della ventola

Ricollocamento della ventola



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sulla ventola ai relativi fori sul telaio.
- 2 Riposizionare le viti che fissano la ventola al telaio.
- 3 Instradare il cavo della ventola nella guida di instradamento sulla gabbia del disco rigido.
- 4 Collegare il cavo della ventola al connettore (FANC1) sulla scheda di sistema.

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del gruppo del pulsante di alimentazione



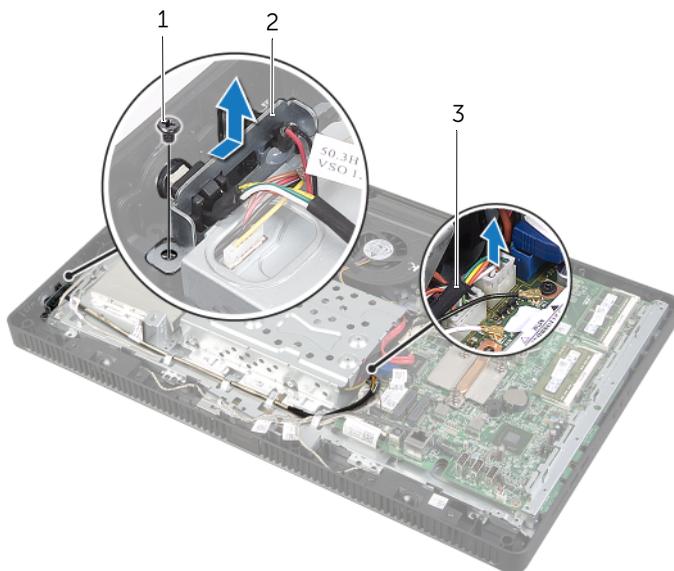
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 Scollegare il cavo dell'Accensione e dell'indicatore di attività del disco rigido dal connettore (PWRCN1) sulla scheda di sistema.
- 2 Prendere nota dell'instradamento del cavo dell'Accensione e dell'indicatore di attività del disco rigido dopodiché rimuoverlo dalla guida di instradamento.
- 3 Rimuovere la vite che fissa il gruppo Accensione alla cornice dello schermo.
- 4 Far scorrere il gruppo Accensione verso la parte superiore del computer, quindi estrarlo dalla cornice dello schermo.



1	vite	2	gruppo pulsante di alimentazione
3	accensione e cavo dell'indicatore di attività del disco rigido		

Sostituzione del gruppo del pulsante di alimentazione



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collocare il gruppo Accensione sulla cornice dello schermo quindi farlo scorrere verso la parte inferiore del computer.
 -  **N.B.:** Assicurarsi che lo slot sul gruppo Accensione sia fissato sotto la linguetta sulla cornice dello schermo.
- 2 Allineare il foro della vite sul gruppo Accensione al foro sulla cornice dello schermo.
- 3 Ricollocare la vite che assicura il gruppo Accensione alla cornice dello schermo.
- 4 Instradare il cavo di Accensione e dell'indicatore di attività del disco rigido attraverso le guide di instradamento.
- 5 Collegare il cavo dell'Accensione e dell'indicatore di attività del disco rigido al connettore (PWRCN1) sulla scheda di sistema.

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

 **AVVERTENZA:** Il dissipatore di calore può diventare caldo durante il normale funzionamento. Verificare quindi che abbia il tempo necessario per raffreddarsi prima di toccarlo.

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

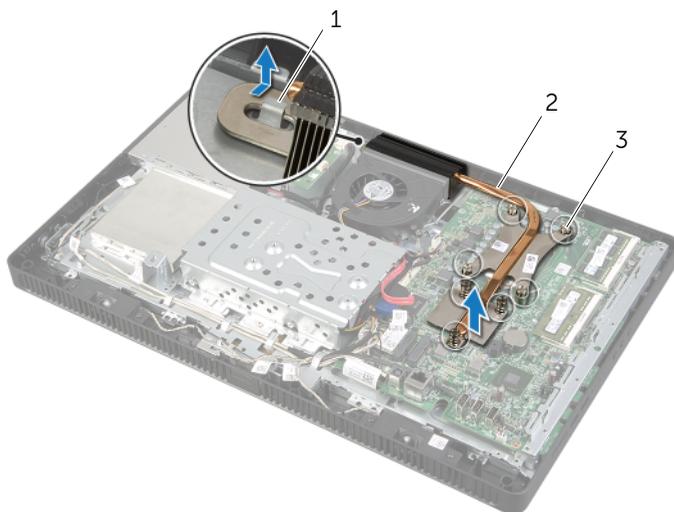
Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.

Procedura

- 1 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore del processore), allentare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 2 Estrarre delicatamente il dissipatore di calore del processore e sbloccarlo dalla linguetta sul telaio.

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



1	linguetta	2	dissipatore di calore del processore
3	viti di fissaggio (7)		

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

Procedura

-  **N.B.:** È possibile riutilizzare la pasta termoconduttiva originale se il processore e il dissipatore di calore del processore originali vengono reinstallati insieme. Se viene sostituito il processore o il dissipatore di calore, utilizzare la pasta termoconduttiva fornita nel kit per accertarsi che si ottenga la conduttività termica.
- 1 Rimuovere la pasta termoconduttiva dalla parte inferiore del dissipatore di calore del processore e applicarla nuovamente.
 - 2 Far scorrere lo slot sul dissipatore di calore del processore verso la linguetta sul telaio.
 - 3 Allineare le sei viti di fissaggio sul dissipatore di calore del processore ai fori per le viti sulla scheda di sistema.
 - 4 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.

Postrequisiti

- 1 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 2 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 3 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 4 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del processore

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

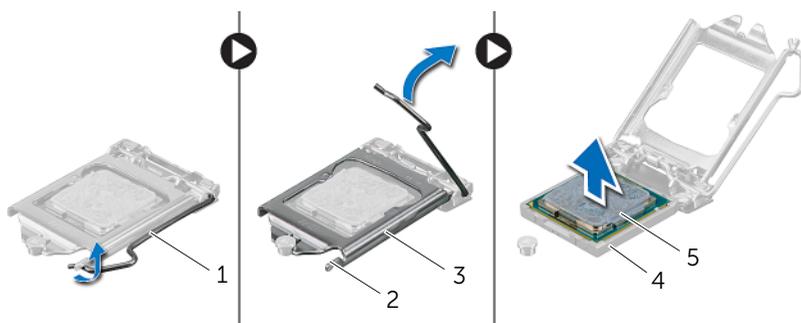
 **ATTENZIONE:** I processori sono fragili. Maneggiare il processore solamente dagli angoli e non toccare i pin di metallo.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 5 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.

Procedura

- 1 Premere la leva di sblocco, quindi tirarla verso l'esterno per sganciarla dalla linguetta che la fissa.
- 2 Aprire la leva di sblocco completamente per aprire il coperchio del processore. Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che la presa sia pronta per il nuovo processore.
- 3 Estrarre delicatamente il processore per rimuoverlo dallo zoccolo.



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

Sostituzione del processore

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

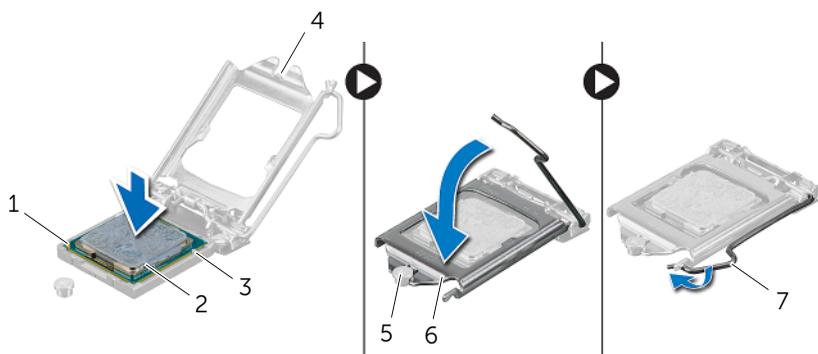
- 1 Assicurarsi che la leva di sblocco sullo zoccolo del processore sia completamente estesa in posizione aperta.

 **ATTENZIONE:** Per evitare danni permanenti al processore, è necessario posizionarlo correttamente nel relativo zoccolo.

- 2 Orientare le tacche di allineamento sul processore alle linguette di allineamento sullo zoccolo.
- 3 Allineare l'angolo del pin 1 del processore all'angolo del pin 1 dello zoccolo e inserire il processore nello zoccolo.

 **ATTENZIONE:** Assicurarsi che la tacca del coperchio del processore sia posizionata al di sotto del supporto di allineamento.

- 4 Quando il processore è completamente inserito nella presa, chiudere il coperchio del processore.
- 5 Ruotare la leva di sblocco verso il basso e collocarla sotto la linguetta sul coperchio del processore.



1	angolo del piedino 1 del processore	2	processore
3	linguette di allineamento (2)	4	tacca del coperchio del processore
5	montante di allineamento	6	coperchio del processore
7	leva di sblocco		

- 6 Rimuovere la pasta termoconduttiva dalla parte inferiore del dissipatore di calore del processore.
- 7 Applicare la nuova pasta termoconduttiva sulla parte superiore del processore.

Postrequisiti

- 1 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 2 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 3 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 4 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 5 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

 **N.B.:** Il Numero di servizio del computer è memorizzato nella scheda di sistema. È necessario immettere il Service Tag nel BIOS dopo aver sostituito la scheda di sistema.

 **N.B.:** Prima di scollegare i cavi dalla scheda di sistema, prendere nota della posizione dei connettori così da poterli ricollegare correttamente dopo aver sostituito la scheda di sistema.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 5 Rimuovere il/i modulo/i di memoria. Consultare "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere la mini-card senza fili. Consultare "Rimozione della Mini-Card senza fili" a pagina 39.
- 7 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 8 Rimuovere il processore. Consultare "Rimozione del processore" a pagina 56.

Procedura

- 1 Scollegare tutti i cavi dai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.
 -  **N.B.:** Per informazioni sulla posizione dei connettori, consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 13.
- 2 Rimuovere le viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
- 3 Inclinare la scheda di sistema e farla scorrere per sganciare i connettori su di essa dagli slot sul telaio.
- 4 Rimuovere la scheda di sistema dal telaio.



1 scheda di sistema

2 viti (5)

Sostituzione 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 le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.



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

Procedura

- 1 Far scorrere i connettori della scheda di sistema negli slot sul telaio e allineare i fori delle viti sulla scheda di sistema ai fori sul telaio.
- 2 Ricollocare le viti che fissano la scheda di sistema al telaio.
- 3 Collegare tutti i cavi ai rispettivi connettori sulla scheda di sistema.

Postrequisiti

- 1 Ricollocare il processore. "Sostituzione del processore" a pagina 58.
- 2 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 3 Riposizionare la mini-card senza fili. Consultare "Riposizionamento della Mini-Card senza fili" a pagina 41.
- 4 Ricollocare il/i modulo/i di memoria. Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 35.
- 5 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 6 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 7 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 8 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 9 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Immissione del Service Tag nel BIOS

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere <F2> durante il POST per accedere al programma di configurazione del sistema.
- 3 Passare alla scheda principale e immettere il codice di servizio nel campo **Service Tag Input** (Immetti il codice di matricola). Consultare "Opzioni di installazione del sistema" a pagina 87.

Rimozione del pannello del display



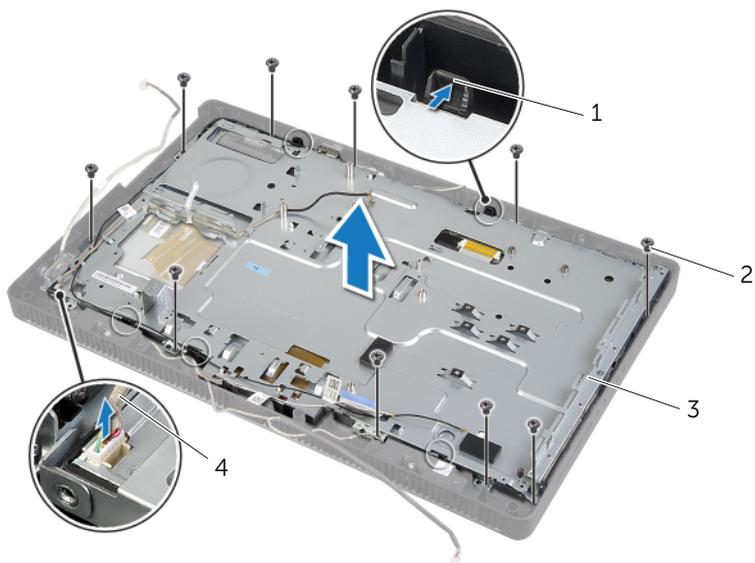
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 25.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del disco rigido" a pagina 21.
- 6 Rimuovere la scheda del convertitore. Consultare "Rimozione della scheda del convertitore" a pagina 28.
- 7 Rimuovere la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 30.
- 8 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 9 Rimuovere la ventola. Consultare "Rimozione della ventola" a pagina 47.
- 10 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 11 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 60.

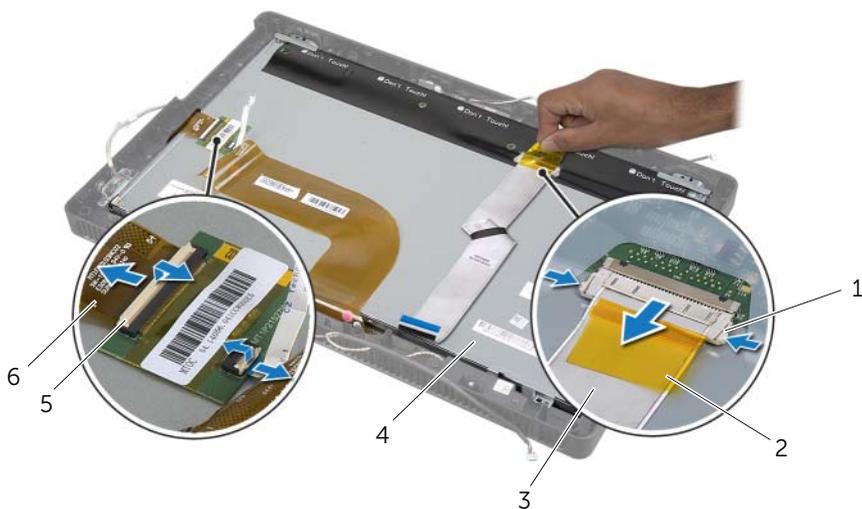
Procedura

- 1 Scollegare il cavo della scheda del convertitore dal connettore sul pannello dello schermo.
- 2 Rimuovere le viti che assicurano il telaio alla cornice dello schermo.
- 3 Fare pressione e rilasciare le linguette che assicurano il telaio alla cornice dello schermo.
- 4 Sollevare il telaio da pannello del display.



1	linguette (5)	2	viti (10)
3	telaio	4	cavo della scheda del convertitore

- 5 Staccare e rilasciare il nastro che assicura il cavo dello schermo al connettore sul pannello dello schermo.
- 6 Fare pressione sul dispositivo di sbloccaggio su entrambi i lati del cavo dello schermo, quindi tirarlo per scollegarlo dal connettore sul pannello dello schermo.
- 7 Sollevare i dispositivi di chiusura del connettore e scollegare i cavi dello schermo a sfioramento dai connettori sul pannello dello schermo.



1	dispositivi di sbloccaggio (2)	2	nastro
3	cavo dello schermo	4	pannello del display
5	dispositivi di chiusura del connettore (2)	6	cavi dello schermo a sfioramento (2)

- 8 Rimuovere il cavo dello schermo e i cavi dello schermo a sfioramento dal pannello dello schermo.
- 9 Estrarre il pannello dello schermo dalla cornice dello schermo e posizionarlo su una superficie pulita.



1 pannello del display

2 cornice dello schermo

Ricollocamento del pannello del display



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sui supporti del pannello dello schermo ai fori sul relativo pannello.
- 2 Ricollocare le viti che assicurano i supporti del pannello dello schermo al relativo pannello.
- 3 Allineare i fori delle viti sul pannello dello schermo alle protuberanze sulla cornice dello schermo e collocare il pannello dello schermo sulla cornice dello schermo.
 **N.B.:** Assicurarsi che nessun cavo si trovi sotto il pannello dello schermo.
- 4 Collegare il cavo dello schermo al connettore sul pannello dello schermo e fissarlo con il nastro.
- 5 Far scorrere i cavi dello schermo a sfioramento verso i connettori sul pannello dello schermo e fare pressione sui dispositivi di chiusura del connettore per assicurare i cavi.
- 6 Allineare i fori sul telaio con i fori delle viti sulla cornice dello schermo e far scattare il telaio in posizione.
- 7 Ricollocare le viti che assicurano il telaio alla cornice dello schermo.
- 8 Collegare il cavo della scheda del convertitore al connettore sul pannello dello schermo.

Postrequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Sostituzione della scheda di sistema" a pagina 62.
- 2 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 3 Ricollocare la ventola. Consultare "Ricollocamento della ventola" a pagina 49.
- 4 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 5 Riposizionare la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 32.

- 6** Riposizionare la scheda del convertitore. Consultare "Riposizionamento della scheda del convertitore" a pagina 29.
- 7** Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Reinstallazione del disco rigido" a pagina 24.
- 8** Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 27.
- 9** Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 10** Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 11** Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 12** Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del modulo della fotocamera



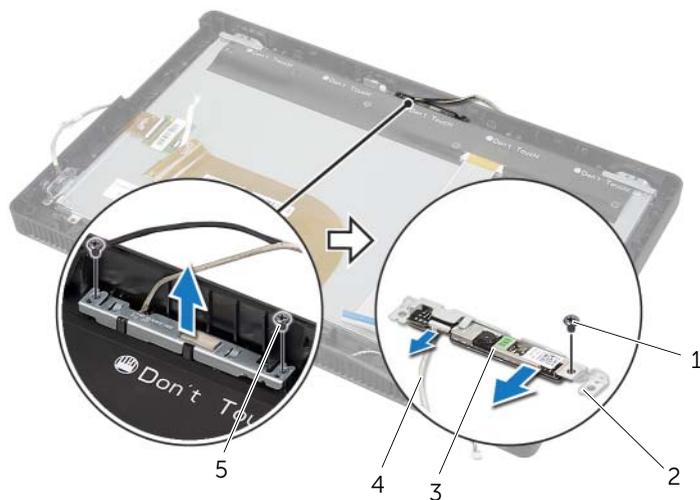
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 25.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del disco rigido" a pagina 21.
- 6 Rimuovere la scheda del convertitore. Consultare "Rimozione della scheda del convertitore" a pagina 28.
- 7 Rimuovere la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 30.
- 8 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 9 Rimuovere la ventola. Consultare "Rimozione della ventola" a pagina 47.
- 10 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 11 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 60.
- 12 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Rimozione del pannello del display" a pagina 64.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano il gruppo della fotocamera alla cornice dello schermo.
- 2 Sollevare con attenzione il gruppo fotocamera e capovolgerlo.
- 3 Scollegare il cavo della fotocamera dal connettore sul modulo della fotocamera.
- 4 Rimuovere la vite che fissa il modulo della fotocamera alla relativa staffa.
- 5 Far scorrere e rimuovere il modulo della fotocamera dalla relativa staffa.



1	vite	2	staffa modulo della fotocamera
3	gruppo della fotocamera	4	cavo della fotocamera
5	viti (2)		

Reinstallazione del modulo della fotocamera



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Far scorrere il modulo della fotocamera nella relativa staffa e allineare il foro per la vite sul modulo della fotocamera con il foro per la vite sulla stessa staffa.
- 2 Riposizionare la vite che fissa il modulo della fotocamera alla relativa staffa.
- 3 Collegare il cavo della fotocamera al connettore sul modulo della videocamera.
- 4 Allineare i fori per le viti sul gruppo della fotocamera con i fori per le viti sulla cornice dello schermo.
- 5 Riposizionare le viti che fissano il gruppo della fotocamera alla cornice dello schermo.

Postrequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 6 al punto 8 in "Ricollocamento del pannello del display" a pagina 69.
- 2 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Sostituzione della scheda di sistema" a pagina 62.
- 3 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 4 Ricollocare la ventola. Consultare "Ricollocamento della ventola" a pagina 49.
- 5 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 6 Riposizionare la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 32.
- 7 Riposizionare la scheda del convertitore. Consultare "Riposizionamento della scheda del convertitore" a pagina 29.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Reinstallazione del disco rigido" a pagina 24.

- 9** Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 27.
- 10** Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 11** Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 12** Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 13** Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione del modulo del microfono



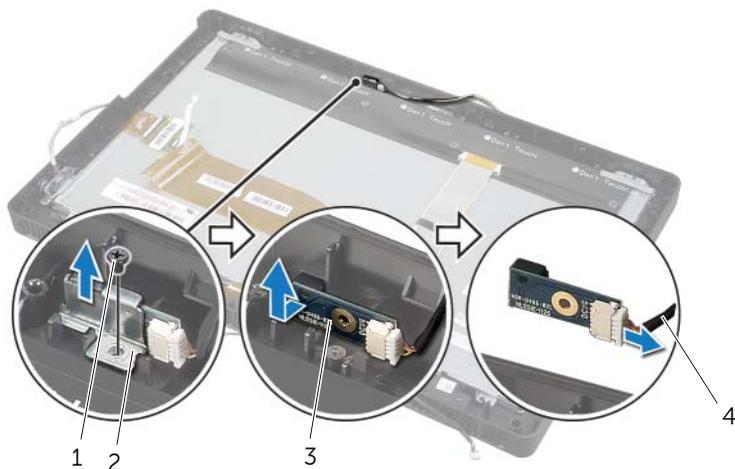
AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 25.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del disco rigido" a pagina 21.
- 6 Rimuovere la scheda del convertitore. Consultare "Rimozione della scheda del convertitore" a pagina 28.
- 7 Rimuovere la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 30.
- 8 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 9 Rimuovere la ventola. Consultare "Rimozione della ventola" a pagina 47.
- 10 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 11 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 60.
- 12 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Rimozione del pannello del display" a pagina 64.

Procedura

- 1 Rimuovere la vite che fissa il supporto del modulo del microfono alla cornice dello schermo.
- 2 Estrarre il supporto del modulo del microfono dalla cornice dello schermo.
- 3 Far scorrere e estrarre il modulo del microfono dallo slot sulla cornice dello schermo.
- 4 Scollegare il cavo del microfono dal connettore sul modulo del microfono.



1	vite	2	supporto modulo del microfono
3	modulo del microfono	4	cavo del microfono

Ricollocamento del modulo del microfono



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo del microfono al connettore sul modulo del microfono.
- 2 Allineare il modulo del microfono con lo slot sulla cornice dello schermo e farlo scorrere.
- 3 Allineare il foro della vite sul supporto del modulo del microfono con il foro sulla cornice dello schermo.
- 4 Ricollocare la vite che assicura il supporto del modulo di memoria alla cornice dello schermo.

Postrequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 6 al punto 8 in "Ricollocamento del pannello del display" a pagina 69.
- 2 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Sostituzione della scheda di sistema" a pagina 62.
- 3 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 4 Ricollocare la ventola. Consultare "Ricollocamento della ventola" a pagina 49.
- 5 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 6 Riposizionare la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 32.
- 7 Riposizionare la scheda del convertitore. Consultare "Riposizionamento della scheda del convertitore" a pagina 29.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Reinstallazione del disco rigido" a pagina 24.

- 9** Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 27.
- 10** Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 11** Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 12** Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 13** Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione dei moduli dell'antenna



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 25.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del disco rigido" a pagina 21.
- 6 Rimuovere la scheda del convertitore. Consultare "Rimozione della scheda del convertitore" a pagina 28.
- 7 Rimuovere la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 30.
- 8 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 9 Rimuovere la ventola. Consultare "Rimozione della ventola" a pagina 47.
- 10 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 11 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 60.
- 12 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Rimozione del pannello del display" a pagina 64.

Procedura

- 1 Collocare il telaio su una superficie pulita.
- 2 Annotare la posizione dei moduli dell'antenna sul telaio e sollevarli.
- 3 Annotare l'instradamento dei cavi dell'antenna e rimuovere i cavi dalle guide di instradamento.
- 4 Sollevare i moduli dell'antenna insieme con il relativo cavo dal telaio.



1	moduli dell'antenna (2)	2	cavi dell'antenna (2)
3	telaio		

Riposizionamento moduli dell'antenna



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Instradare i cavi dell'antenna attraverso le guide di instradamento sul telaio.
- 2 Far aderire i moduli dell'antenna al telaio.

Postrequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 6 al punto 8 in "Ricollocamento del pannello del display" a pagina 69.
- 2 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Sostituzione della scheda di sistema" a pagina 62.
- 3 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 4 Ricollocare la ventola. Consultare "Ricollocamento della ventola" a pagina 49.
- 5 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 6 Riposizionare la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 32.
- 7 Riposizionare la scheda del convertitore. Consultare "Riposizionamento della scheda del convertitore" a pagina 29.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Reinstallazione del disco rigido" a pagina 24.
- 9 Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 27.
- 10 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 11 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 12 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 13 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Rimozione della cornice dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dell'unità ottica" a pagina 25.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del disco rigido" a pagina 21.
- 6 Rimuovere la scheda del convertitore. Consultare "Rimozione della scheda del convertitore" a pagina 28.
- 7 Rimuovere la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Rimozione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 30.
- 8 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 9 Rimuovere la ventola. Consultare "Rimozione della ventola" a pagina 47.
- 10 Rimuovere il gruppo Accensione. Consultare "Rimozione del gruppo del pulsante di alimentazione" a pagina 50.
- 11 Rimuovere il dissipatore di calore del processore. Consultare "Rimozione del dissipatore di calore del processore" a pagina 53.
- 12 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 60.
- 13 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 9 in "Rimozione del pannello del display" a pagina 64.
- 14 Rimuovere il modulo della fotocamera. Consultare "Rimozione del modulo della fotocamera" a pagina 71.
- 15 Rimuovere il modulo del microfono. Consultare "Rimozione del modulo del microfono" a pagina 75.

Procedura

Rimuovere la cornice dello schermo.



1 cornice dello schermo

Ricollocamento della cornice dello schermo



AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Riporre la cornice dello schermo su una superficie pulita.

Postrequisiti

- 1 Riposizionare il modulo del microfono. Consultare "Ricollocamento del modulo del microfono" a pagina 77.
- 2 Riposizionare il modulo della fotocamera. Consultare "Reinstallazione del modulo della fotocamera" a pagina 73.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 8 in "Ricollocamento del pannello del display" a pagina 69.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Sostituzione della scheda di sistema" a pagina 62.
- 5 Ricollocare il dissipatore di calore del processore. Consultare "Ricollocamento del dissipatore di calore del processore" a pagina 55.
- 6 Riposizionare il gruppo del pulsante Accensione. Consultare "Sostituzione del gruppo del pulsante di alimentazione" a pagina 52.
- 7 Ricollocare la ventola. Consultare "Ricollocamento della ventola" a pagina 49.
- 8 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 9 Riposizionare la scheda dello schermo a sfioramento. Consultare "Sostituzione della scheda dello schermo a sfioramento" a pagina 32.
- 10 Riposizionare la scheda del convertitore. Consultare "Riposizionamento della scheda del convertitore" a pagina 29.
- 11 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 5 in "Reinstallazione del disco rigido" a pagina 24.

- 12** Seguire le istruzioni dal punto 4 al punto 6 in "Ricollocamento dell'unità ottica" a pagina 27.
- 13** Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 14** Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 15** Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 16** Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Programma di configurazione del sistema

Introduzione

Utilizzare la configurazione del sistema per le seguenti attività:

- Trovare le informazioni sull'hardware installato sul computer, come la quantità di RAM, la dimensione del disco rigido e altro.
- Modificare le informazioni di configurazione del sistema.
- Impostare o modificare un'opzione selezionabile dall'utente, ad esempio la password dell'utente, il tipo di disco rigido installato, abilitando o disabilitando i dispositivi di base e altro.



ATTENZIONE: A meno che non siate utenti esperti, non cambiare le impostazioni nel programma di configurazione del sistema. Alcune modifiche possono compromettere il funzionamento del computer.



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

Accesso al programma di installazione del sistema

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



N.B.: mediante il tasto F2 viene inizializzata la tastiera. Il prompt può essere visualizzato molto rapidamente, quindi è necessario fare attenzione a quando viene visualizzato, quindi premere <F2>. Se si preme <F2> prima che sia richiesto, la pressione del tasto è a vuoto. Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop. Quindi, spegnere il computer e riprovare.

Schermate di configurazione del sistema

Le schermate del programma di configurazione visualizzano le informazioni di configurazione per il computer correnti o modificabili. Le informazioni visualizzate sono suddivise in tre aree: **setup item** (Elemento di configurazione), **help screen** (Schermata della Guida) e **key functions** (Funzioni dei tasti).

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

Opzioni di installazione del sistema



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

Main (principale) — System Information (Informazioni di sistema)

BIOS Revision	Visualizza il numero di revisione del BIOS
BIOS Build Date	Visualizza la data di build del BIOS nel formato mm/gg/aaaa
System Name	Visualizza il modello del computer.
System Time	Visualizza l'ora corrente nel nel formato hh:mm:ss
System Date	Visualizza la data corrente nel formato mm/gg/aaaa

Main (principale) – System Information (Informazioni di sistema) (Segue)

Service Tag	Visualizza il numero di servizio del computer
Service Tag Input	Permette di immettere il numero di servizio del computer se tale numero di servizio non è presente
Asset Tag	Visualizza l'asset tag del computer, se presente

Main (Principale) – Processor Information (Informazioni del processore)

Processor Type	Visualizza il tipo di processore
Processor ID	Visualizza l'ID del processore
Processor Core Count	Visualizza il numero di processori
Processor L1 Cache	Visualizza la dimensione della cache L1 del processore.
Processor L2 Cache	Visualizza la dimensione della cache L2 del processore
Processor L3 Cache	Visualizza la dimensione della cache L3 del processore

Main (Principale) – Memory Information (Informazioni della memoria)

Memory Installed	Indica la quantità di memoria installata in MB
Memory Running Speed	Indica la velocità della memoria in MHz
Memory Technology	Indica il tipo di memoria installata

Main (Principale) – SATA Information (Informazioni SATA)

SATA 1	
Device Type	Visualizza il dispositivo SATA collegato al connettore SATA 1
Device ID	Visualizza il numero di serie del dispositivo SATA 1
Device Size	Visualizza la dimensione del dispositivo SATA 1 in GB, se il dispositivo è un disco rigido

SATA 2

Device Type	Visualizza il dispositivo SATA collegato al connettore SATA 2
Device ID	Visualizza il numero di serie del dispositivo SATA 2
Device Size	Visualizza la dimensione del dispositivo SATA 2 in GB, se il dispositivo è un disco rigido

Advanced (Avanzate) — Processor Configuration (Configurazione del processore)

Intel Hyper-Threading Technology	Consente di abilitare o disabilitare Intel Hyper-Threading Technology (Tecnologia Intel Hyper-Threading) come funzione per il processore: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)
Intel(R) SpeedStep Technology	Consente di abilitare o disabilitare Intel SpeedStep Technology (Tecnologia Intel SpeedStep) come funzione per il processore: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)
Intel(R) Virtualization Technology	Consente di abilitare o disabilitare Intel Virtualization Technology (Tecnologia Intel SpeedStep) come funzione per il processore: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)
CPU XD Support	Consente di abilitare o disabilitare la modalità disabilitata per il processore: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitata). (Abilitata per impostazione predefinita)
Limit CPUID Value	Consente di limitare il valore massimo che la funzione del processore standard CPUID supporta: Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabilitata per impostazione predefinita)
Multi Core Support	Consente di abilitare o disabilitare il processore multi-core: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)

Intel(R) Turbo Boost Technology	Consente di abilitare o disabilitare la modalità della tecnologia Intel Turbo Boost per il processore: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitata). (Abilitata per impostazione predefinita) N.B.: L'opzione Intel Turbo Boost Technology viene visualizzata solo se questa funzione è supportata dal processore.
---------------------------------	---

Advanced (Avanzate) – USB Configuration (Configurazione USB)

Rear USB Ports	Consente di abilitare o disabilitare le porte USB posteriori: Enabled (Abilitate) o Disabled (Disabilitate) (Enabled by default) (Abilitato per impostazione predefinita)
Side USB Ports	Consente di abilitare o disabilitare le porte USB laterali: Enabled (Abilitate) o Disabled (Disabilitate) (Enabled by default) (Abilitato per impostazione predefinita)

Advanced (Avanzate) – Onboard Device Configuration (Configurazione periferica integrata)

Onboard Audio Controller	Consente di abilitare o disabilitare il controller audio integrato: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)
SATA Mode	Visualizza la modalità SATA sul computer (ATA by default) (ATA per impostazione predefinita)
Onboard LAN Controller	Consente di abilitare o disabilitare il controller LAN integrato: Enabled (Abilitato) o Disabled (Disabilitato) (Abilitato per impostazione predefinita)
Onboard LAN Boot ROM	Consente di avviare il computer da una rete Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabled by default) (Disabilitata per impostazione predefinita)

Boot (Avvio)

Numlock Key	Consente di impostare lo stato del tasto Bloc Num durante l'avvio On (Attivo) o Off (Disattivo) (Attivo per impostazione predefinita)
Secure Boot Control	Consente di abilitare o disabilitare il controllo dell'avvio sicuro N.B.: Per abilitare questa funzione, il computer deve essere in modalità di avvio UEFI.
Load Legacy OPR0M	Consente di caricare le legacy OPR0M quando nella modalità di avvio UEFI.
Keyboard Errors	Consente di abilitare o disabilitare la visualizzazione degli errori della tastiera durante l'avvio Report (Segnala) o Do Not Report (Non segnalare) (Segnala per impostazione predefinita)
USB Boot Support	Consente di abilitare o disabilitare l'avvio da una periferica di memorizzazione di massa USB come un disco rigido, un'unità ottica, una chiave USB e altro Enable (Abilita) o Disable (Disabilita) (Abilitato per impostazione predefinita)
Boot Mode	Consente di scegliere la modalità di avvio Legacy del computer o UEFI (Legacy per impostazione predefinita)
1st Boot Device	Visualizza la prima unità d'avvio
2nd Boot Device	Visualizza la seconda unità d'avvio
3rd Boot Device	Visualizza la terza unità d'avvio
4th Boot Device	Visualizza la quarta unità d'avvio
5th Boot Device	Visualizza la quinta unità d'avvio
Hard Disk Drivers	Visualizza la sequenza di avvio del disco rigido
USB Storage Drivers	Visualizza la sequenza di avvio dell'unità di archiviazione USB
CD/DVD ROM Drivers	Visualizza la sequenza di avvio dell'unità ottica

Power (Alimentazione)

Wake Up by Integrated LAN/WLAN	Consente di accendere il computer tramite speciali segnali LAN o LAN senza fili: Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabilitata per impostazione predefinita)
AC Recovery	Consente di configurare il comportamento del computer dopo il ripristino da un'interruzione dell'alimentazione Power Off (Spegnimento), Power On (Accensione), o Last Power State (Ultimo stato di alimentazione) (Spegnimento per impostazione predefinita)
Auto Power On	Consente di abilitare o disabilitare il computer dall'accensione automatica Enabled (Abilitata) o Disabled (Disabilitata) (Disabilitata per impostazione predefinita)
Auto Power On Mode	Consente di impostare l'accensione automatica del computer ogni giorno o ad una data prestabilita; questa opzione è selezionabile solo se la Modalità accensione automatica è impostata su Attivata Everyday (Tutti i giorni) or Selected Day (Giorno selezionato) (Giorno selezionato per impostazione predefinita)
Auto Power On Date	Consente di impostare una data per l'accensione automatica del computer. Questa opzione può essere attivata solo se la modalità di Accensione automatica è impostata su Enabled (Attivata) 1 a 31 (15 per impostazione predefinita)
Auto Power On Time	Consente di impostare un orario per l'accensione automatica del computer. Questa opzione può essere configurata solo se la modalità di Accensione automatica è impostata su Enabled (Attivata) hh:mm:ss (12:30:30 per impostazione predefinita)

Security (Sicurezza)

Supervisor Password	Visualizza la password del supervisore
User Password	Visualizza la password dell'utente
Set User Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password dell'utente
Password Check	Consente di abilitare la verifica della password quando si effettua l'accesso alla Installazione del sistema o all'avvio del computer Setup (Configurazione) o Always (Sempre) (Configurazione per impostazione predefinita) N.B.: L'opzione Password Check (Controllo password) è visualizzabile solo quando la password utente è impostata.
Set Supervisor Password	Consente di impostare, modificare o eliminare la password del supervisore. La password del supervisore controlla l'accesso all'utilità configurazione del sistema N.B.: L'eliminazione della password del supervisore elimina a sua volta la password utente. Impostare la password supervisore prima dell'impostazione di quella utente
User Access Level	Consente di limitare o fornire accesso all'utilità configurazione del sistema. No Access (Nessun accesso), View Only (Solo visualizzazione), Limited (Limitato), Full Access (Accesso completo) (Accesso completo per impostazione predefinita) <ul style="list-style-type: none">• No Access (Divieto di accesso): limita la modifica delle opzioni della configurazione del sistema• View Only (Solo visualizzazione): consente la sola visualizzazione delle opzioni di configurazione del sistema• Limited (Accesso limitato): consente la modifica solo di determinate opzioni della configurazione del sistema• Full Access (Accesso completo): consente la modifica di tutte le opzioni della configurazione del sistema, eccetto la password supervisore.

Exit (Uscita)

Save Changes and Reset	Consente di uscire dalla configurazione del sistema e salvare i cambiamenti effettuati
Discard Changes and Reset	Consente di uscire dalla configurazione del sistema e ripristinare i valori precedenti delle opzioni dell'Installazione del sistema
Load Defaults	Consente di ripristinare i valori predefiniti di tutte le opzioni della configurazione del sistema

Boot Sequence (Sequenza di avvio)

Questa funzione consente di modificare la sequenza di avvio delle periferiche.

Opzioni di avvio

- **USB Floppy Device (Unità disco floppy USB):** il computer tenta di eseguire l'avvio dall'unità disco floppy USB. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, il computer genera un messaggio di errore.
- **Internal HDD Devices (Disco rigido integrato):** il computer tenta di avviare il sistema dal disco rigido primario. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, il computer genera un messaggio di errore.
- **USB Storage Device (Periferica di archiviazione USB):** inserire il dispositivo di memoria in un connettore USB e riavviare il sistema. Quando nell'angolo inferiore destro della schermata viene visualizzato il messaggio **F12 Boot Options** (F12 = Opzioni avvio), premere <F12>. Il BIOS rileva la periferica e la aggiunge alle opzioni flash USB nel menu di avvio.
- **Internal ODD Devices (Unità CD/DVD/CD-RW):** il computer tenta di avviare il sistema dall'unità ottica. Se non vi sono dischi presenti nell'unità o qualora non sia possibile avviare il disco, il computer genera un messaggio di errore.



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

- **Onboard NIC Device (Dispositivo NIC integrato):** il computer tenta di avviare dalla rete. Se nella rete non è installato alcun sistema operativo, il computer genera un messaggio di errore.



N.B.: Per eseguire l'avvio dalla rete, assicurarsi che **Onboard LAN boot ROM** (ROM avviata da LAN integrata) l'opzione è abilitata nella configurazione di sistema. Consultare "Opzioni di installazione del sistema" a pagina 87.

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

È possibile utilizzare questa funzione per modificare la sequenza di avvio corrente; ad esempio, per effettuare l'avvio dall'unità ottica eseguire il programma Dell Diagnostics dal disco *Drivers and Utilities* (Driver e utilità). La sequenza di avvio precedente viene ripristinata al prossimo avvio.

- 1 Se si esegue l'avvio da un dispositivo USB, collegarlo a una porta USB.
- 2 Accendere (o riavviare) il computer.
- 3 Quando nell'angolo inferiore destro della schermata vengono visualizzate le opzioni **F2 Setup**, **F12 Boot** (F2 Installazione, F12 Avvio), premere <F12>.



N.B.: Se non si esegue a tempo la suddetta operazione e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Microsoft Windows. Spegnerne quindi il computer e riprovare.

Viene visualizzata la schermata **Boot Device Menu** (Menu Dispositivo di avvio) contenente un elenco delle periferiche di avvio disponibili.

- 4 Nel **Boot Device Menu** (Menu Periferica di avvio), scegliere la periferica da cui si desidera avviare.

Per esempio, se l'avvio viene effettuato da una chiave di memoria USB, evidenziare **USB Storage Device** (Periferica di memorizzazione USB) e premere <Invio>.



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

Modifica della sequenza di avvio per gli avvii successivi

- 1 Accedere all'Installazione del sistema. Consultare "Accesso al programma di installazione del sistema" a pagina 86.
- 2 Utilizzare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Boot** (Avvio) e premere <Invio> per accedere al menu.



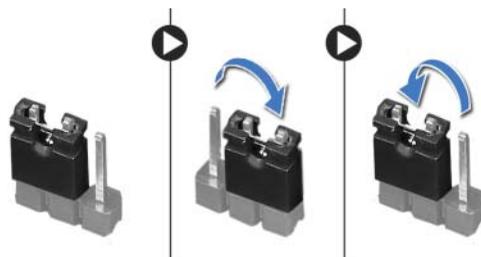
N.B.: Annotare la sequenza d'avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

- 3 Premere la freccia su e la freccia giù per muoversi nell'elenco delle unità.
- 4 Premere più (+) o meno (-) per modificare la priorità di avvio del dispositivo.

Cancellazione di password dimenticate

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 5 Individuare il ponticello a 3 piedini di reimpostazione della password (PWCLR1) sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 13.
- 6 Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.



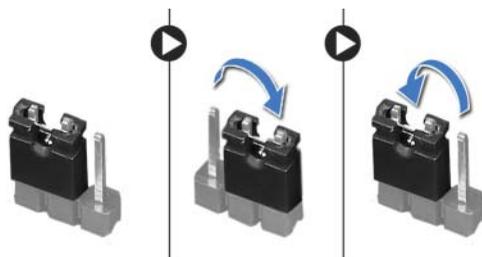
- 7 Attendere circa cinque secondi per cancellare l'impostazione della password.
- 8 Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2, e ricollocarla sui piedini 2 e 3.
- 9 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 10 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 11 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 12 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 13 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Cancelazione delle impostazioni CMOS

AVVERTENZA: Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire le procedure descritte in "Operazioni preliminari" a pagina 9. In seguito agli interventi sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

- 1 Rimuovere il coperchio del piedistallo. Consultare "Rimozione del coperchio del piedistallo" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il supporto. Consultare "Rimozione del supporto" a pagina 17.
- 3 Rimuovere il coperchio posteriore. Consultare "Rimozione del coperchio posteriore" a pagina 19.
- 4 Rimuovere lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Rimozione dello schermo della scheda di sistema" a pagina 37.
- 5 Individuare il ponticello a 3 piedini di reimpostazione del CMOS (CMOCL1) sulla scheda di sistema. Consultare "Componenti della scheda di sistema" a pagina 13.
- 6 Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 2 e 3, e fissarla sui piedini 1 e 2.



- 7 Attendere circa cinque secondi per cancellare le impostazioni CMOS.
- 8 Rimuovere la spina del ponticello a 2 piedini dai piedini 1 e 2, e ricollocarla sui piedini 2 e 3.
- 9 Rimontare lo schermo della scheda di sistema. Consultare "Riposizionamento dello schermo della scheda di sistema" a pagina 38.
- 10 Riposizionare il coperchio posteriore. Consultare "Riposizionamento del coperchio posteriore" a pagina 20.
- 11 Riposizionare il supporto. Consultare "Riposizionamento del supporto" a pagina 18.
- 12 Riposizionare il coperchio del piedistallo. Consultare "Ricollocare il coperchio del piedistallo" a pagina 16.
- 13 Seguire le istruzioni descritte in "Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Aggiornamento del BIOS

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

- 1 Accendere il computer.
- 2 Accedere all'indirizzo Web **dell.com/support**.
- 3 Se si dispone del Numero di servizio del computer, digitarlo e fare clic su **Submit** (Invia).
Se non si è in possesso del Numero di servizio del computer, fare clic su **Detect Service Tag** (Rileva Numero di servizio) per consentire il rilevamento automatico del numero di servizio del computer.
 **N.B.:** Se il Numero di servizio non può essere rilevato automaticamente, selezionare il prodotto nelle apposite categorie.
- 4 Fare clic su **View Drivers and Downloads** (Visualizza driver e download).
- 5 Nel menu a tendina **Operating System** (Sistema operativo), selezionare il sistema operativo installato nel computer.
- 6 Fare clic su **BIOS**.
- 7 Fare clic su **Download File** (Scarica file) di fianco all'ultima versione del BIOS del computer.
- 8 Nella pagina successiva, selezionare **Single-file download** (Download file singolo) e fare clic su **Continue** (Continua).
- 9 Salvare il file e, al completamento del download, selezionare la cartella in cui è stato salvato il file dell'aggiornamento del BIOS.
- 10 Fare doppio clic sull'icona del file dell'aggiornamento del BIOS e seguire le istruzioni visualizzate.