

Dell Inspiron 5523

Manuale del proprietario

Modello computer: Inspiron 5523

Modello normativo: P26F

Tipo normativo: P26F001



Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza



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

© 2012 Dell Inc.

Marchi commerciali utilizzati nel presente documento: Dell™, il logo DELL e Inspiron™ sono marchi commerciali di Dell Inc.; Microsoft®, Windows® e il logo del pulsante Start di Windows sono marchi commerciali o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi; Bluetooth® è un marchio registrato di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell.

Sommario

Operazioni preliminari	9
Spegnimento del computer e dei dispositivi collegati . . .	9
Istruzioni di sicurezza	9
Strumenti consigliati	10
Interventi successivi sui componenti interni del computer	11
Installazione della scheda SIM (opzionale)	13
Procedura	13
Rimozione del(i) modulo(i) di memoria	15
Procedura	15
Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria . . .	17
Procedura	17
Rimozione del gruppo unità ottica	19
Prerequisiti.	19
Procedura	19
Ricollocamento del gruppo unità ottica	21
Procedura	21
Post requisiti	21
Rimozione della tastiera	23
Prerequisiti.	23
Procedura	23
Ricollocamento della tastiera	27
Procedura	27
Post requisiti	27

Rimozione del supporto per i polsi	29
Prerequisiti	29
Procedura	30
Ricollocamento del supporto per i polsi	33
Procedura	33
Post requisiti.	33
Rimozione della batteria	35
Prerequisiti.	35
Procedura	36
Ricollocamento della batteria.	37
Procedura	37
Post requisiti.	37
Rimozione del gruppo disco rigido	39
Prerequisiti.	39
Procedura	40
Ricollocamento del gruppo disco rigido	41
Procedura	41
Post requisiti.	41
Rimozione della mini-card wireless	43
Prerequisiti.	43
Procedura	44
Ricollocamento della mini-card wireless.	45
Procedura	45
Post requisiti.	46
Rimozione della scheda figlia	47
Prerequisiti.	47
Procedura	48
Ricollocamento della scheda figlia.	49
Procedura	49
Post requisiti.	49

Rimozione degli altoparlanti	51
Prerequisiti	51
Procedura	52
Ricollocamento degli altoparlanti	53
Procedura	53
Post requisiti.	53
Rimozione della batteria pulsante	55
Prerequisiti.	55
Procedura	56
Ricollocamento della batteria pulsante	57
Procedura	57
Post requisiti.	57
Rimozione della scheda di sistema	59
Prerequisiti.	59
Procedura	60
Ricollocamento della scheda di sistema	63
Procedura	63
Post requisiti.	63
Inserire il Numero di servizio nella configurazione del sistema.	64
Rimozione della scheda mSATA	65
Prerequisiti.	65
Procedura	66
Ricollocamento della scheda mSATA	67
Procedura	67
Post requisiti.	67
Rimozione del gruppo raffreddamento termico	69
Prerequisiti.	69
Procedura	70

Ricollocamento del gruppo raffreddamento termico	71
Procedura	71
Post requisiti.	71
Rimozione dell'assemblaggio dello schermo.	73
Prerequisiti.	73
Procedura	74
Ricollocamento del gruppo schermo.	75
Procedura	75
Post requisiti.	75
Rimozione della cornice dello schermo.	77
Prerequisiti.	77
Procedura	78
Ricollocamento della cornice dello schermo	79
Procedura	79
Post requisiti.	79
Rimozione del pannello dello schermo	81
Prerequisiti.	81
Procedura	82
Rimontaggio del pannello dello schermo.	85
Procedura	85
Post requisiti.	85
Rimozione dei cardini dello schermo.	87
Prerequisiti.	87
Procedura	88
Ricollocamento dei cardini dello schermo	89
Procedura	89
Post requisiti.	89

Rimozione del modulo della fotocamera.	91
Prerequisiti.	91
Procedura	92
Reinstallazione del modulo della videocamera	93
Procedura	93
Post requisiti.	93
Aggiornamento del BIOS.	95

1

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 Seguire le istruzioni per spegnere il computer in base al sistema operativo installato sul computer.
 - *Windows 8:*
Spostare il puntatore del mouse nell'angolo in basso a sinistra o in basso a sinistra della schermata per aprire la barra laterale Accessi e fare clic su **Impostazioni**→ **Alimentazione**→ **Arresta**.
 - *Windows 7:*
Fare clic su **Start** , quindi fare clic su **Arresta il sistema**.

Microsoft Windows si arresta e quindi il computer si spegne.



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 al computer.
- 5 Tenere premuto il pulsante di alimentazione per cinque secondi, dopo aver scollegato il computer, per mettere a terra la scheda di sistema.

Istruzioni di sicurezza

Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza per proteggere il computer da potenziali danni 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 terminato gli interventi sui componenti interni del computer, ricollocare tutti i coperchi, i pannelli e le viti prima di collegare la 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 piedini 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 bisogna sganciare prima di scollegare il cavo. Quando si scollegano i cavi, mantenerli allineati uniformemente per evitare di piegare eventuali piedini dei connettori. Quando si collegano i cavi, accertarsi che i connettori e le porte siano orientati e allineati correttamente.
- △ **ATTENZIONE:** per scollegare 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

2

Interventi successivi sui componenti interni del computer

Dopo aver completato le procedure di sostituzione, accertarsi di:

- Ricollocare tutte le viti e accertarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer.
- 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.

3

Installazione della scheda SIM (opzionale)



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.



N.B.: lo slot della scheda SIM è disponibile nel computer solo se è stata ordinata una scheda WWAN al momento dell'acquisto.

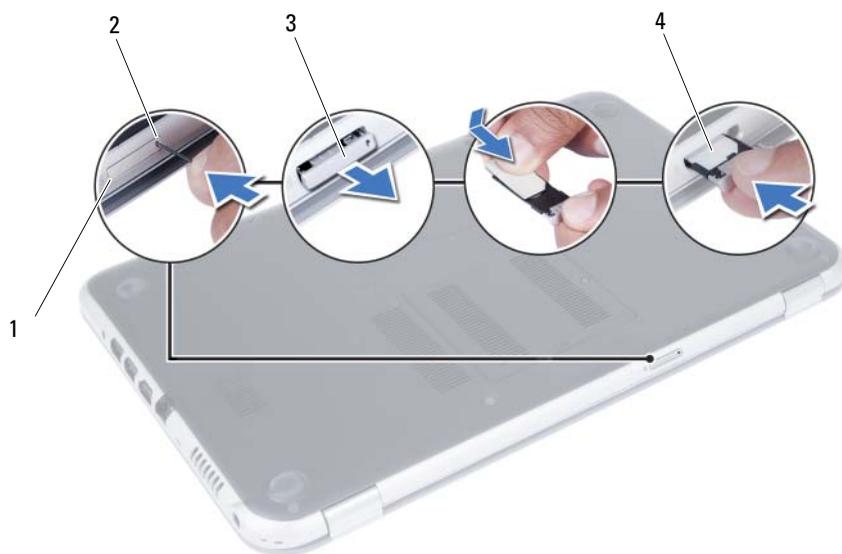
Procedura

- 1 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 2 Inserire un piccolo perno o una clip aperta nel foro dell'alloggiamento della scheda SIM per rilasciare il supporto della scheda SIM.
- 3 Rimuovere la scheda SIM dal supporto.

4 Far scorrere la scheda SIM dal supporto della scheda SIM.

 **N.B.:** assicurarsi che la scheda SIM sia posizionata correttamente nel supporto.

5 Spingere il supporto della scheda SIM nell'alloggiamento.



1	Alloggiamento per scheda SIM	2	Foro alloggiamento scheda SIM
3	Supporto scheda SIM	4	Scheda SIM

4

Rimozione del(i) modulo(i) di memoria

⚠ AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

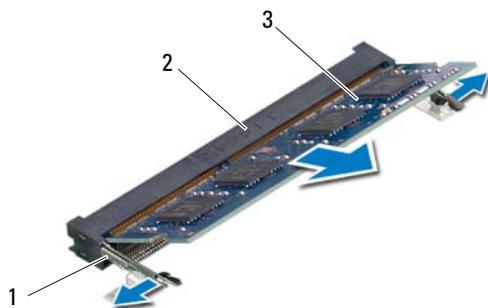
- 1 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 2 Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria alla base del computer.
- 3 Utilizzare la punta delle dita per sollevare il coperchio del modulo della memoria che dallo slot sulla base del computer.



1 vite di fissaggio

2 coperchio del modulo di memoria

- 4 Usare 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 fuori sede.
- 5 Rimuovere il modulo di memoria dal connettore del modulo di memoria.



1 fermagli di fissaggio (2)

2 connettore del modulo di memoria

3 modulo di memoria

5

Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della 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.
- 3 Far scivolare le linguette del coperchio del modulo negli slot posti sulla base del computer e far scattare delicatamente il coperchio del modulo di memoria in posizione.
- 4 Serrare la vite prigioniera che fissa il coperchio del modulo di memoria alla base del computer.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

6

Rimozione del gruppo unità ottica

⚠ AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.

Procedura

- 1 Usando la punta delle dita, far scorrere il gruppo unità ottica estraendolo dal relativo alloggiamento.



1 gruppo unità ottica

- 2 Rimuovere le viti che fissano la staffa dell'unità ottica a quest'ultima.
- 3 Rimuovere la staffa dall'unità ottica.
- 4 Sollevare delicatamente il frontalino dell'unità ottica e rimuoverlo dall'unità ottica.



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



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare le linguette del frontalino dell'unità ottica ai relativi slot e far scattare il frontalino in posizione.
- 2 Allineare i fori delle viti sul supporto dell'unità ottica ai relativi fori sull'unità stessa.
- 3 Ricollocare le viti che fissano la staffa dell'unità ottica a quest'ultima.
- 4 Far scorrere il gruppo dell'unità ottica in posizione e assicurarsi che il foro della vite sul supporto dell'unità ottica sia allineato con il foro della vite sulla base del computer.

Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

8

Rimozione della tastiera

⚠ AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.

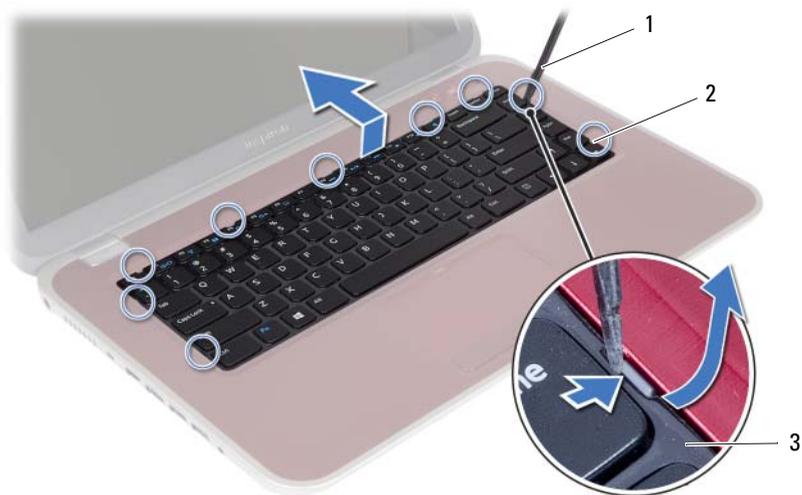
Procedura

- 1 Rimuovere la vite che fissa la tastiera alla scheda di sistema.



1 vite

- 2 Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
- 3 Usare un graffietto in plastica, sbloccare la tastiera dalla linguetta sull gruppo supporto per polsi.



1 graffietto in plastica

2 linguette (9)

3 tastiera

- 4 Sollevare e scorrere la tastiera per rilasciare le linguette presenti su di essa dal gruppo del supporto per i polsi.
- 5 Spingere l'interruttore della batteria per disabilitare la fonte di alimentazione dalla batteria al computer.



1 interruttore batteria

- 6 Sollevare i fermi del connettore e scollegare il cavo della tastiera e il cavo di retroilluminazione della tastiera dai connettori sulla scheda di sistema.
- 7 Sollevare la tastiera dal gruppo del supporto per i polsi.



1 cavo della tastiera

2 cavo di retroilluminazione della tastiera

3 connettori (2)



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Far scorrere il cavo della tastiera e il cavo della retroilluminazione della tastiera nei connettori e premere verso il basso sui fermi dei connettori per fissarli.
- 2 Spingere l'interruttore della batteria per abilitare la fonte di alimentazione dalla batteria al computer.
- 3 Far scorrere le linguette sulla tastiera nelle scanalature sul supporto per polsi e collocare la tastiera sul supporto per i polsi.
- 4 Esercitare delicatamente pressione attorno ai bordi della tastiera per fissare la tastiera sotto le linguette sul gruppo supporto per i polsi.
- 5 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 6 Ricollocare la vite che fissa la tastiera alla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

10 Rimozione del supporto per i polsi



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.

Procedura

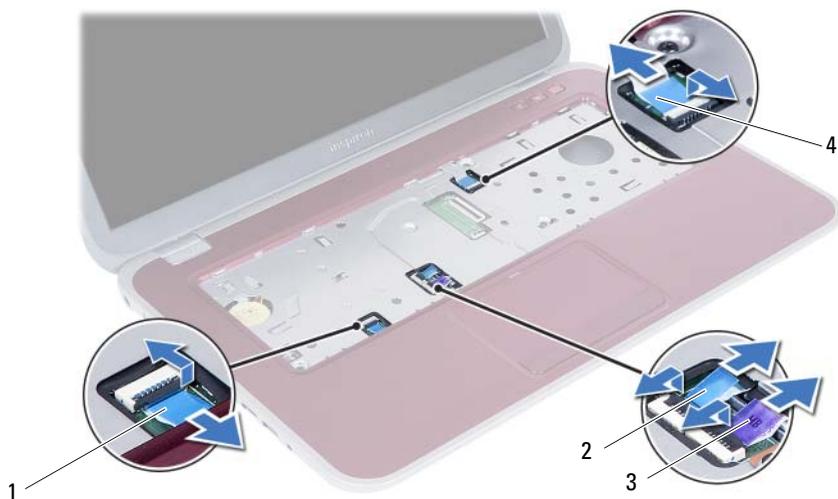
- 1 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 2 Far leva dolcemente sui cappucci di gomma delle viti che coprono le viti sulla base del computer.
- 3 Rimuovere le viti che fissano il supporto per i polsi alla base del computer.



1 viti (8)

2 cappucci di gomma delle viti (7)

- 4 Capovolgere il computer e aprire lo schermo per quanto possibile.
- 5 Sollevare i dispositivi dei connettori e premere la scheda a pressione per scollegare il cavo della scheda degli indicatori di stato, il cavo del touchpad, il cavo degli indicatori di stato del touchpad e il cavo della scheda dei tasti a scelta rapida dalla scheda di sistema.



1	cavo della scheda degli indicatori di stato	2	cavo della scheda del touchpad
3	cavo del touchpad	4	cavo della scheda dei tasti di scelta rapida

- 6 Rimuovere le viti che fissano il supporto per i polsi alla base del computer.
- 7 Usare un graffietto di plastica e rilasciare le linguette sul supporto per i polsi dagli slot sulla base del computer.

△ ATTENZIONE: per evitare di danneggiare il gruppo schermo, separarlo dal gruppo del supporto per i polsi con cautela.

- 8 Sollevare il supporto per i polsi dalla base del computer.



1 supporto per i polsi

2 viti (4)



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare il supporto per i polsi alla base del computer.
- 2 Premere il supporto per polsi fino a quando non scatta in posizione.
- 3 Far scorrere il cavo della scheda delle spie di stato, il cavo del touchpad, il cavo della spia di stato del touchad e il cavo della scheda hot-key nei connettori e premere verso il basso sui fermi dei connettori per fissare i cavi.
- 4 Ricollocare le viti che fissano il supporto per i polsi alla base del computer.
- 5 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 6 Ricollocare le viti che fissano il supporto per i polsi alla base del computer.
- 7 Ricollocare i tappi delle viti in gomma.

Post requisiti

- 1 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 2 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

12 Rimozione della batteria



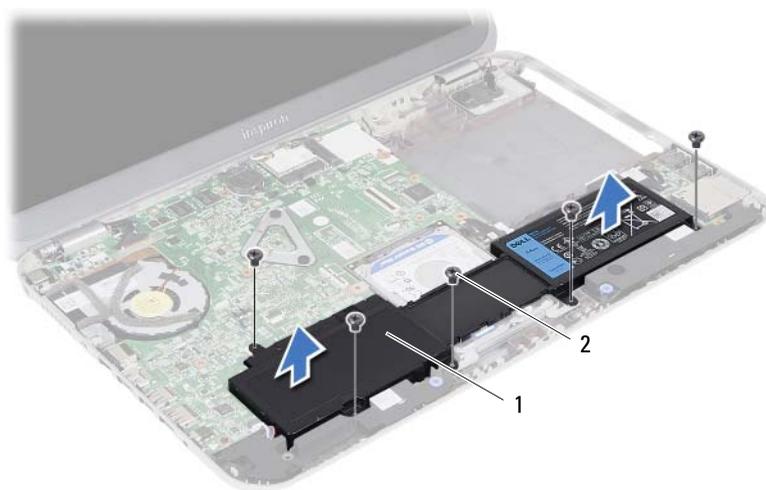
AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Ricollocare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano la batteria alla base del computer.
- 2 Sollevare la batteria per scollegarla dalla scheda di sistema e rimuovere la batteria dalla base del computer.



1 batteria

2 viti (5)

13 Ricollocamento della batteria

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sulla batteria con i fori sulla base del computer e premere verso il basso sul connettore della batteria.
- 2 Ricollocare le viti che fissano la batteria alla base del computer.

Post requisiti

- 1 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 2 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 3 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

14 Rimozione del gruppo disco rigido

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.

Procedura

- 1 Sollevare il gruppo del disco rigido per scollegarlo dalla scheda di sistema e rimuoverlo dalla base del computer.



1 gruppo disco rigido

- 2 Rimuovere le viti che fissano il disco rigido alla staffa del disco rigido.
- 3 Sollevare il disco rigido per estrarlo dal relativo supporto.



1 viti (4)

2 disco rigido

3 supporto del disco rigido

15 Ricollocamento del gruppo disco rigido

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

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

Procedura

- 1 Collocare il disco rigido nella staffa del disco rigido.
- 2 Allineare i fori delle viti sul disco rigido con i fori delle viti presenti sul relativo supporto.
- 3 Ricollocare le viti che fissano il disco rigido alla staffa del disco rigido.
- 4 Collocare il gruppo disco rigido sulla base del computer.
- 5 Utilizzando la linguetta di estrazione, far scorrere il gruppo disco rigido verso la parte anteriore del computer, per collegare il gruppo disco rigido al connettore sulla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 2 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 3 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 4 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

16 Rimozione della mini-card wireless

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

 **N.B.:** Dell non garantisce la compatibilità né fornisce supporto per le Mini Card di produttori diversi da Dell.

Se con il computer è stata ordinata una mini-card wireless, la scheda è già installata.

Il computer possiede uno slot Half Mini-Card wireless che supporta una scheda combinata WLAN (Wireless Local Area Network) e Bluetooth.

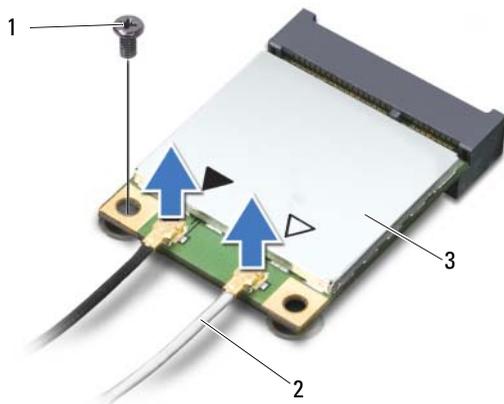
 **N.B.:** il computer, inoltre, ha uno slot mini-card wireless metà altezza che supporta una scheda Wireless Wide Area Network (WWAN).

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.

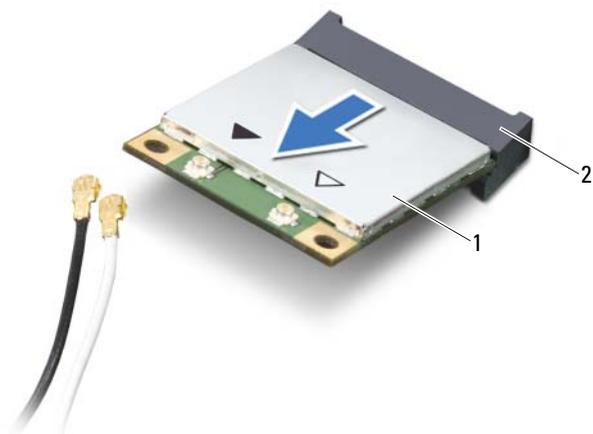
Procedura

- 1 Scollegare i cavi dell'antenna dai connettori sulla Mini-Card wireless.
- 2 Rimuovere la vite che fissa la mini-card wireless alla scheda di sistema.



1	vite	2	cavi dell'antenna (2)
3	mini-card wireless		

- 3 Far scivolare e rimuovere la mini-card wireless dal connettore della scheda di sistema.



1	mini-card wireless	2	connettore della scheda di sistema
---	--------------------	---	------------------------------------



AVVERTENZA: prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



ATTENZIONE: per evitare danni alla mini-card wireless, accertarsi che non vi siano cavi sotto la mini-card wireless.

- 1 Allineare la tacca sulla mini-card wireless alla linguetta sul connettore della scheda di sistema.
- 2 Inserire il connettore della mini-card wireless con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
- 3 Premere l'altra estremità della mini-card wireless verso il basso nello slot sulla scheda di sistema e ricollocare la vite che fissa la mini-card alla scheda di sistema.
- 4 Collegare i cavi dell'antenna alla mini-card wireless.

La seguente tabella fornisce la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per la mini-card wireless supportata dal computer.

Connettori sulla mini-card wireless

Combinazione di colori del cavo dell'antenna

WLAN + Bluetooth (2 cavi)

WLAN principale + Bluetooth (triangolo bianco) bianco

WLAN ausiliaria + Bluetooth (triangolo nero) nero

Post requisiti

- 1** Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 2** Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 3** Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 4** Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 5** Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 6** Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

18 Rimozione della scheda figlia

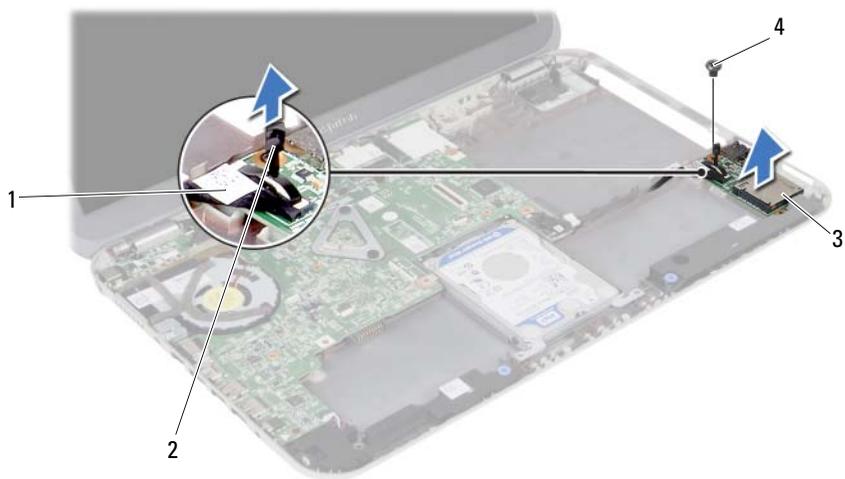
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.

Procedura

- 1 Usare la linguetta per scollegare il cavo della scheda figlia dalla scheda figlia.
- 2 Rimuovere la vite che fissa la scheda figlia alla base del computer.
- 3 Estrarre la scheda figlia dalla base del computer.



1	cavo della scheda figlia	2	linguetta di estrazione
3	scheda figlia	4	vite

19 Ricollocamento della scheda figlia

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sulla scheda figlia ai relativi fori sulla base del computer.
- 2 Ricollocare la vite che fissa la scheda figlia alla base del computer.
- 3 Collegare il cavo della scheda figlia alla scheda figlia.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 2 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 3 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 4 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

20 Rimozione degli altoparlanti

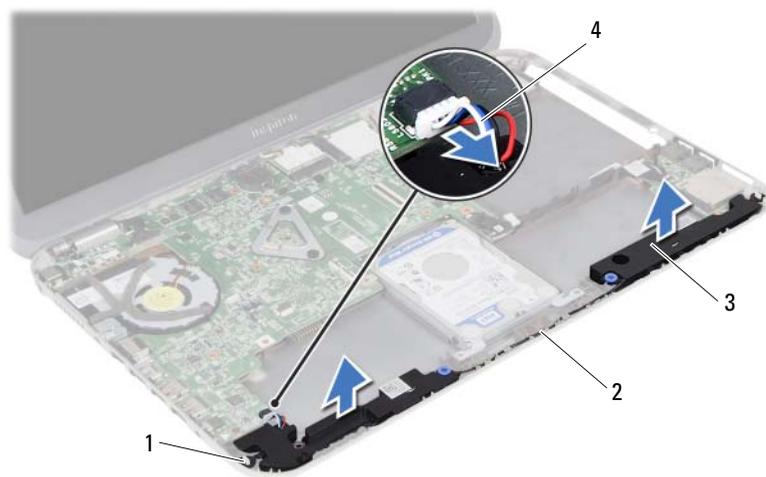
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.

Procedura

- 1 Prendere nota dell'instradamento del cavo degli altoparlanti e rimuovere il cavo dalle guide di instradamento sulla base del computer.
- 2 Scollegare il cavo degli altoparlanti dalla scheda di sistema.
- 3 Sganciare gli altoparlanti dai fermi sulla base del computer.
- 4 Sollevare gli altoparlanti, assieme al cavo, dalla base del computer.



1	fermi (2)	2	instradamento cavo degli altoparlanti
3	altoparlanti (2)	4	cavo degli altoparlanti

21 Ricollocamento degli altoparlanti

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare gli altoparlanti sulla base del computer.
- 2 Collegare il cavo degli altoparlanti alla scheda di sistema.
- 3 Instradare il cavo degli altoparlanti attraverso le guide sulla base del computer.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 2 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 3 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 4 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

22 Rimozione della batteria pulsante

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

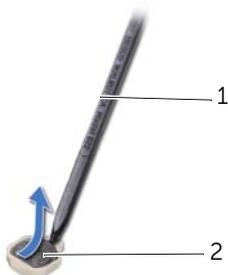
 **ATTENZIONE:** la rimozione della batteria a bottone comporta il ripristino delle impostazioni del BIOS alle impostazioni predefinite. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni del BIOS prima di rimuovere la batteria pulsante.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.

Procedura

- 1 Utilizzare un graffietto di plastica per sollevare con delicatezza la batteria pulsante dallo zoccolo della batteria sulla scheda di sistema.



1 graffietto in plastica

2 batteria pulsante

23 Ricollocamento della batteria pulsante

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della 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 solo con una dello stesso tipo o di tipo equivalente. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del produttore.

Procedura

Con il lato positivo rivolto verso l'alto agganciare la batteria pulsante alla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 2 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 3 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

24 Rimozione della scheda di sistema

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della 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.

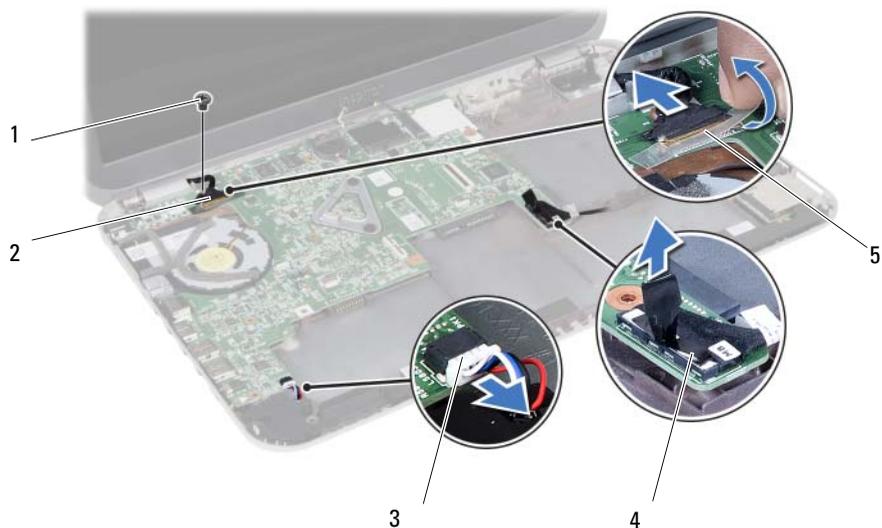
 **N.B.:** prima di scollegare i cavi dalla scheda di sistema, prendere nota della posizione dei connettori così da poterli ricollegare correttamente dopo aver sostituito la scheda di sistema.

Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria. Vedere "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.

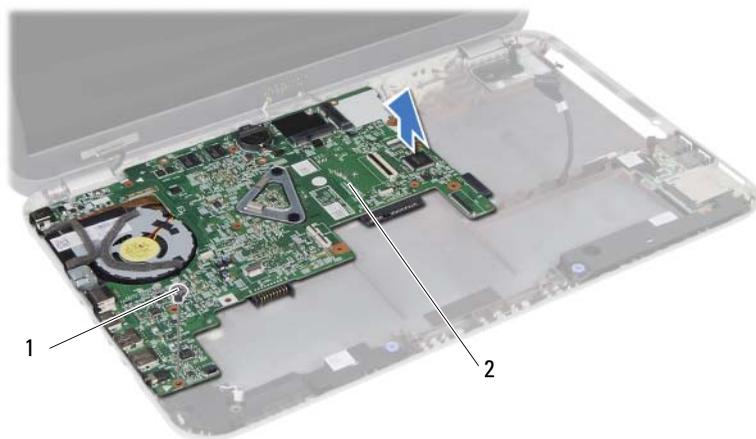
Procedura

- 1 Rimuovere il nastro che fissa il cavo dello schermo alla scheda di sistema.
- 2 Rimuovere la vite che fissa il cavo alla scheda di sistema.
- 3 Scollegare il cavo dello schermo dalla scheda di sistema.
- 4 Scollegare il cavo degli altoparlanti e il cavo della scheda figlia dalla scheda di sistema.



1	vite	2	cavo dello schermo
3	connettore del cavo degli altoparlanti	4	cavo della scheda figlia
5	nastro		

- 5 Rimuovere la vite che fissa la scheda di sistema alla base del computer.
- 6 Sollevare la scheda di sistema e rilasciare le porte della scheda di sistema dagli alloggiamenti sulla base del computer.



1 vite

2 scheda di sistema

- 7 Capovolgere la scheda di sistema.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 2 in "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 65.
- 9 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del gruppo raffreddamento termico" a pagina 69.

25 Ricollocamento della scheda di sistema

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della 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 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Ricollocamento del gruppo raffreddamento termico" a pagina 71.
- 2 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 67.
- 3 Allineare il foro per la vite posto sulla scheda di sistema a quello posto sulla base del computer.
- 4 Ricollocare la vite che fissa la scheda di sistema alla base del computer.
- 5 Colleare il cavo degli altoparlanti e il cavo della scheda figlia alla scheda di sistema.
- 6 Collegare il cavo dello schermo alla scheda di sistema e fissare il cavo con il nastro.
- 7 Ricollocare la vite che fissa il cavo alla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 2 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 3 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 4 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 5 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 6 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 7 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 8 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

Inserire il Numero di servizio nella configurazione del sistema

- 1 Accendere il computer.
- 2 Premere <F2> durante il POST per accedere al programma di configurazione del sistema.
- 3 Navigare fino alla scheda **Main** (Principale) e inserire il Numero di servizio sul computer nel campo **Service Tag Input** (Inserire Numero di servizio).

26 Rimozione della scheda mSATA

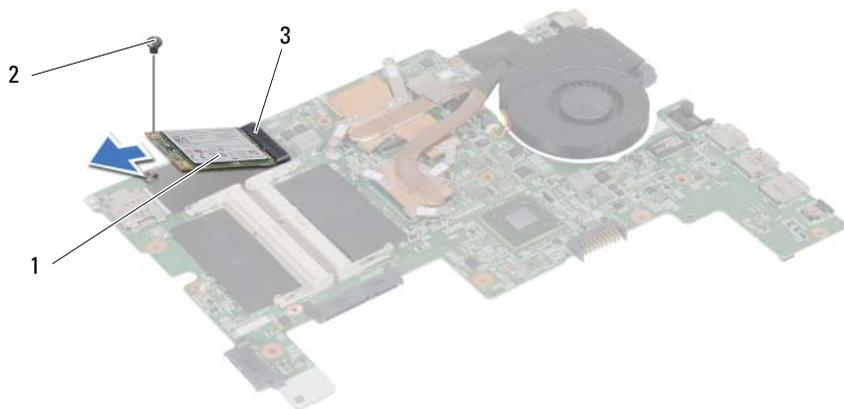
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Consultare "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.

Procedura

- 1 Rimuovere la vite che fissa la scheda mSATA alla scheda di sistema.
- 2 Far scivolare e rimuovere la scheda mSATA dal connettore della scheda di sistema.



1	scheda mSATA	2	vite
3	connettore della scheda di sistema		

27 Ricollocamento della scheda mSATA

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare la tacca sulla scheda mSATA alla linguetta nel connettore della scheda di sistema.
- 2 Inserire l'unità mSATA con un'angolazione di 45 gradi nel connettore della scheda di sistema.
- 3 Premere la scheda mSATA e ricollocare la vite che fissa la scheda mSATA alla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 3 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 4 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 5 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 6 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 7 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 8 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

28 Rimozione del gruppo raffreddamento termico

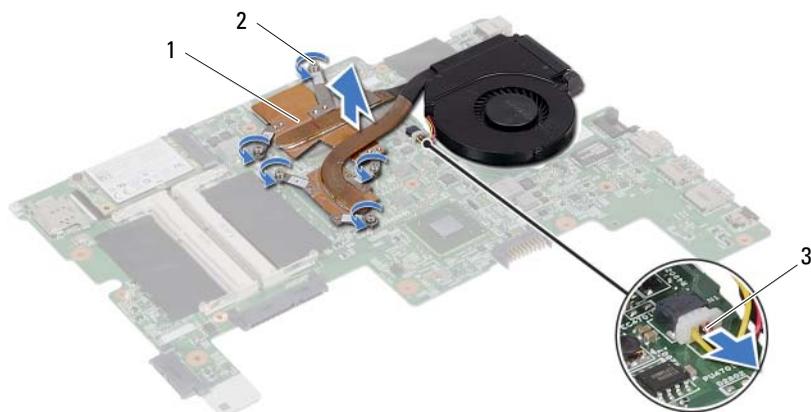
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.

Procedura

- 1 Scollegare il cavo della ventola dalla scheda di sistema.
- 2 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore), allentare le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 3 Estrarre il gruppo raffreddamento termico dalla scheda di sistema.



1	gruppo raffreddamento termico	2	viti di fissaggio (5)
3	cavo della ventola		

29 Ricollocamento del gruppo raffreddamento termico

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Rimuovere il lubrificante termico dal fondo del dissipatore di calore del processore e riapplicarlo.
- 2 Allineare i fori per le viti sul gruppo raffreddamento termico ai relativi fori sulla scheda di sistema.
- 3 In ordine sequenziale (indicato sul dissipatore di calore), stringere le viti di fissaggio che fissano il dissipatore di calore del processore alla scheda di sistema.
- 4 Collegare il cavo della ventola alla scheda di sistema.

Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 3 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 4 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 5 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 6 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 7 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 9 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

30 Rimozione dell'assemblaggio dello schermo

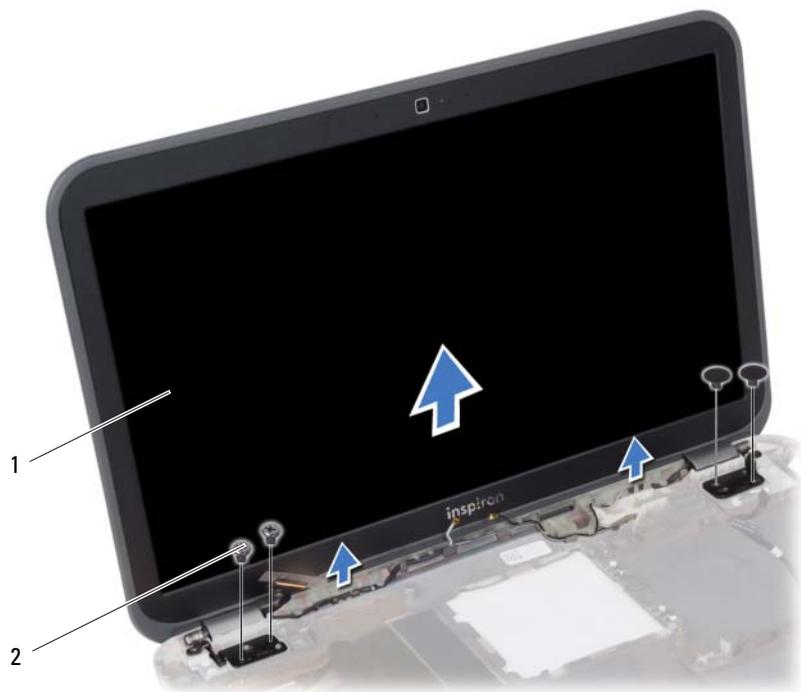
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano l'assemblaggio dello schermo alla base del computer.
- 2 Sollevare l'assemblaggio dello schermo dalla base del computer.



1 assemblaggio dello schermo

2 viti (4)

31 Ricollocamento del gruppo schermo

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collocare il gruppo schermo sulla base del computer e allineare i fori delle viti sul gruppo dello schermo con i fori delle viti sulla base del computer.
- 2 Ricollocare le viti che fissano l'assemblaggio dello schermo alla base del computer.

Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 3 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 4 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 5 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 6 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 7 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 9 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

32 Rimozione della cornice dello schermo

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 9 Rimuovere il gruppo schermo. Vedere "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.

Procedura

- 1 Utilizzando la punta delle dita, sollevare con attenzione il bordo interno della cornice dello schermo facendo leva su di essa.
- 2 Rimuovere la cornice dello schermo dal coperchio posteriore dello schermo.



1 cornice dello schermo

33 Ricollocamento della cornice dello schermo

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Allineare la cornice dello schermo al coperchio posteriore dello schermo e farla scattare delicatamente in posizione.

Post requisiti

- 1 Riposizionare il gruppo dello schermo. Vedere "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 75.
- 2 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 3 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 4 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 5 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 6 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 7 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 8 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 9 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 10 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

34 Rimozione del pannello dello schermo

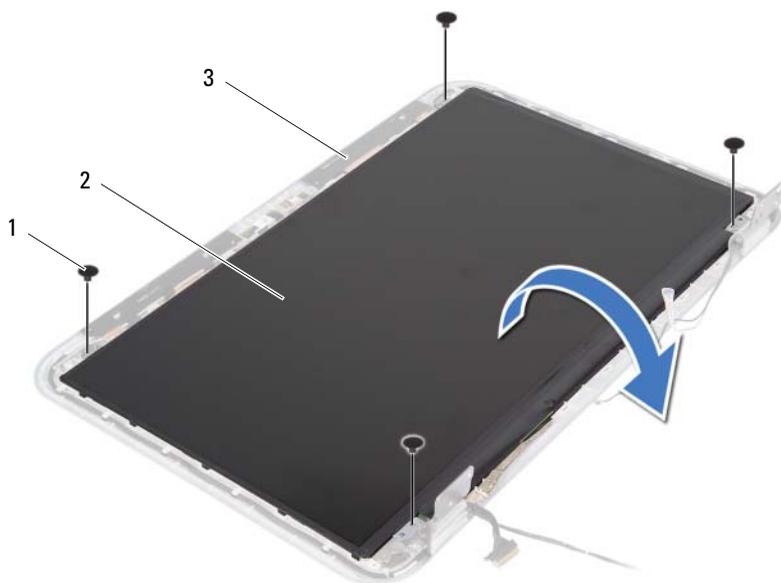
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 9 Rimuovere il gruppo schermo. Vedere "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 10 Rimuovere la cornice dello schermo. Vedere "Rimozione della cornice dello schermo" a pagina 77.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio posteriore dello schermo.
- 2 Sollevare con cura il pannello dello schermo e capovolgerlo.



1 viti (4)

2 pannello dello schermo

3 coperchio posteriore dello schermo

- 3 Rimuovere il nastro che fissa il cavo dello schermo al pannello dello schermo.
- 4 Scollegare il cavo dello schermo dal pannello dello schermo.



1 cavo dello schermo

2 nastro

3 pannello dello schermo

35 Rimontaggio del pannello dello schermo

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Collegare il cavo del video al pannello video.
- 2 Premere il nastro per fissare il cavo dello schermo.
- 3 Ricollocare il pannello dello schermo sul coperchio posteriore dello schermo.
- 4 Allineare i fori delle viti sul pannello dello schermo ai fori sul coperchio dello schermo.
- 5 Ricollocare le viti che fissano il pannello dello schermo al coperchio posteriore dello schermo.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la cornice dello schermo. Vedere "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 2 Riposizionare il gruppo dello schermo. Vedere "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 75.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 4 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 5 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 6 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 7 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 8 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 9 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 10 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 11 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

36 Rimozione dei cardini dello schermo

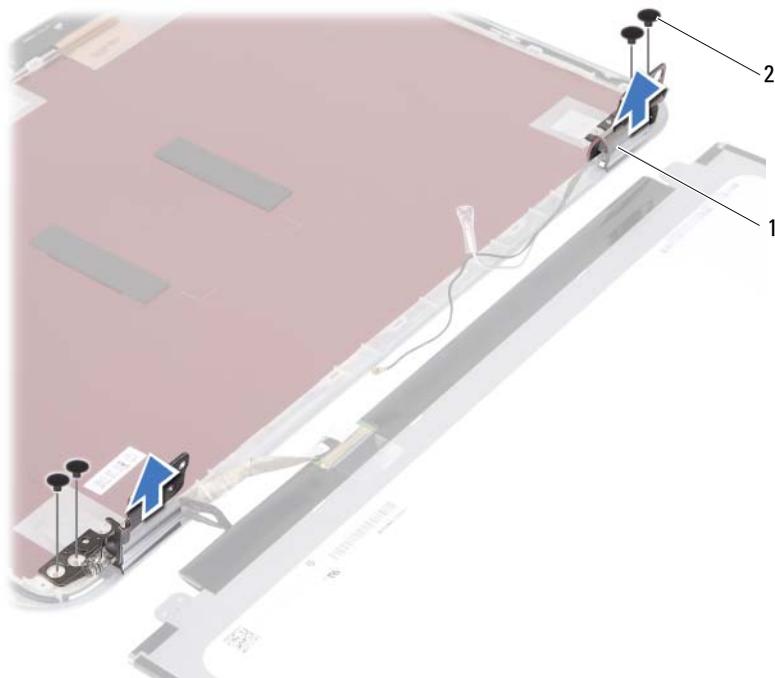
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 9 Rimuovere il gruppo schermo. Vedere "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 10 Rimuovere la cornice dello schermo. Vedere "Rimozione della cornice dello schermo" a pagina 77.

Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano i cardini dello schermo al coperchio posteriore dello schermo.
- 2 Rilasciare il cavo dello schermo e i cavi dell'antenna wireless dalle guide di instradamento sui cardini dello schermo.
- 3 Sollevare i cardini dello schermo dal coperchio posteriore dello schermo.



1 cardini dello schermo (2)

2 viti (4)

37 Ricollocamento dei cardini dello schermo

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare i fori delle viti sui cardini ai fori sul coperchio posteriore dello schermo.
- 2 Ricollocare le viti che fissano i cardini dello schermo al coperchio posteriore dello schermo.
- 3 Instradare il cavo dello schermo e i cavi dell'antenna della mini-card wireless attraverso le apposite guide presenti sui cardini dello schermo.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la cornice dello schermo. Vedere "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 2 Riposizionare il gruppo dello schermo. Vedere "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 75.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 4 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 5 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 6 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 7 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 8 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 9 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 10 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 11 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

38 Rimozione del modulo della fotocamera

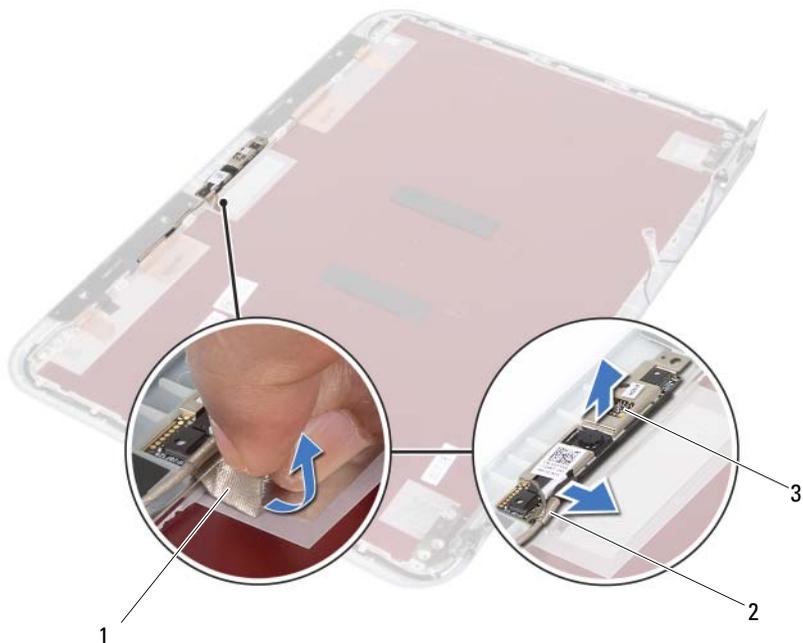
 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 15.
- 2 Rimuovere il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Rimuovere la tastiera. Vedere "Rimozione della tastiera" a pagina 23.
- 4 Rimuovere il supporto per i polsi. Vedere "Rimozione del supporto per i polsi" a pagina 29.
- 5 Rimuovere la batteria. Vedere "Rimozione della batteria" a pagina 35.
- 6 Rimuovere il gruppo del disco rigido. Vedere "Rimozione del gruppo disco rigido" a pagina 39.
- 7 Rimuovere la mini-card wireless. Vedere "Rimozione della mini-card wireless" a pagina 43.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 7 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 9 Rimuovere il gruppo schermo. Vedere "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 10 Rimuovere la cornice dello schermo. Vedere "Rimozione della cornice dello schermo" a pagina 77.

Procedura

- 1 Rimuovere il nastro dal modulo videocamera.
- 2 Scollegare il cavo della fotocamera dal connettore sul modulo della fotocamera.
- 3 Sollevare delicatamente il modulo della fotocamera dal coperchio posteriore dello schermo.



1	nastro	2	cavo della fotocamera
3	modulo della fotocamera		

39 Reinstallazione del modulo della videocamera

 **AVVERTENZA:** prima di intervenire sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza spedite con il computer ed seguire la procedura descritta in "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le istruzioni in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Allineare il modulo della fotocamera sul coperchio posteriore dello schermo.
- 2 Collegare il cavo della fotocamera al connettore sul modulo della fotocamera.
- 3 Premere il nastro per fissare il cavo della videocamera.

Post requisiti

- 1 Riposizionare la cornice dello schermo. Vedere "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 2 Riposizionare il gruppo dello schermo. Vedere "Ricollocamento del gruppo schermo" a pagina 75.
- 3 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 7 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 4 Riposizionare la mini-card wireless. Vedere "Ricollocamento della mini-card wireless" a pagina 45.
- 5 Riposizionare il gruppo del disco rigido. Vedere "Ricollocamento del gruppo disco rigido" a pagina 41.
- 6 Riposizionare la batteria. Vedere "Ricollocamento della batteria" a pagina 37.
- 7 Ricollocare il supporto per i polsi. Vedere "Ricollocamento del supporto per i polsi" a pagina 33.
- 8 Reinstallare la tastiera. Vedere "Ricollocamento della tastiera" a pagina 27.
- 9 Riposizionare il gruppo dell'unità ottica. Vedere "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 21.
- 10 Seguire le istruzioni dal punto 3 e punto 4 in "Ricollocamento del(i) modulo(i) di memoria" a pagina 17.
- 11 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

40 Aggiornamento del BIOS

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

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



N.B.: il Numero di servizio del computer si trova su un'etichetta sul retro del computer. Per maggiori informazioni, consultare la *Guida introduttiva* fornita con il computer.

Se si dispone del codice di matricola o del codice di servizio rapido del computer:

- a Inserire il Codice di matricola oppure il Codice di servizio rapido all'interno del campo **Service Tag** (Codice di matricola) **oppure Express Service Code** (Codice di servizio rapido).
- b Fare clic su **Submit** (Invia) e procedere a punto 4.

Se non si dispone del codice di matricola o del codice di servizio rapido del computer:

- a Selezionare una delle seguenti opzioni:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Rileva automaticamente codice di matricola per me)**
 - **Choose from My Products and Services List (Scegli dall'elenco Prodotti e servizi)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Scegli da un elenco di tutti i prodotti Dell)**
- b Fare clic su **Continue** (Continua) e seguire le istruzioni visualizzate.

- 4 Viene visualizzato un elenco di risultati. Fare clic su **BIOS**.
- 5 Fare clic su **Download File** (Scarica file) per scaricare il file del BIOS più recente.
- 6 Nella finestra **Please select your download method below** (Selezionare la seguente procedura di download), fare clic su **For Single File Download via Browser** (Per il download di un singolo file tramite Browser) e quindi fare clic su **Download Now** (Effettua il download adesso).
Viene visualizzata la finestra **File Download** (Download del file).
- 7 Nella finestra **Save As** (Salva come), selezionare una posizione appropriata per scaricare il file sul computer.
- 8 Se viene visualizzata la finestra **Download Complete** (Download completato), fare clic su **Close** (Chiudi).
- 9 Visualizzare la cartella in cui è stato scaricato il file di aggiornamento del BIOS.
- 10 Fare doppio clic sull'icona del file di aggiornamento del BIOS e seguire le istruzioni visualizzate.

