

# Dell Inspiron 5423

## Manuale del proprietario

**Modello computer: Inspiron 5423**

**Modello regolatorio: P35G | Tipo regolatorio: P35G001**



# 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.

-----  
© 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

---

<b>1</b>	<b>Operazioni preliminari</b> . . . . .	<b>9</b>
	Spegnimento del computer e dei dispositivi collegati . . . . .	9
	Istruzioni di sicurezza. . . . .	9
	Strumenti consigliati . . . . .	10
<b>2</b>	<b>Interventi successivi sui componenti interni del computer</b> . . . . .	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Rimozione dei moduli di memoria</b> . . . . .	<b>13</b>
	Procedura . . . . .	13
<b>4</b>	<b>Ricollocamento dei moduli di memoria</b> . . . . .	<b>15</b>
	Procedura . . . . .	15
<b>5</b>	<b>Rimozione del gruppo unità ottica</b> . . . . .	<b>17</b>
	Prerequisiti. . . . .	17
	Procedura . . . . .	17
<b>6</b>	<b>Ricollocamento del gruppo unità ottica</b> . . . . .	<b>19</b>
	Procedura . . . . .	19
	Post requisiti. . . . .	19
<b>7</b>	<b>Rimozione della tastiera</b> . . . . .	<b>21</b>
	Prerequisiti. . . . .	21
	Procedura . . . . .	21
<b>8</b>	<b>Ricollocamento della tastiera</b> . . . . .	<b>25</b>
	Procedura . . . . .	25
	Post requisiti. . . . .	25
<b>9</b>	<b>Rimozione del gruppo supporto per i polsi</b> . . . . .	<b>27</b>
	Prerequisiti. . . . .	27
	Procedura . . . . .	28

<b>10 Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi</b>	<b>31</b>
Procedura	31
Post requisiti	31
<b>11 Rimozione della batteria</b>	<b>33</b>
Prerequisiti	33
Procedura	34
<b>12 Ricollocamento della batteria</b>	<b>35</b>
Procedura	35
Post requisiti	35
<b>13 Rimozione del disco rigido</b>	<b>37</b>
Prerequisiti	37
Procedura	38
<b>14 Ricollocamento del disco rigido</b>	<b>39</b>
Procedura	39
Post requisiti	39
<b>15 Rimozione della Mini-Card wireless</b>	<b>41</b>
Prerequisiti	41
Procedura	42
<b>16 Ricollocamento della Mini-Card wireless</b>	<b>43</b>
Procedura	43
Post requisiti	44
<b>17 Rimozione della scheda mSATA</b>	<b>45</b>
Prerequisiti	45
Procedura	46
<b>18 Ricollocamento della scheda mSATA</b>	<b>47</b>
Procedura	47
Post requisiti	47
<b>19 Rimozione della scheda figlia</b>	<b>49</b>
Prerequisiti	49
Procedura	50

<b>20</b>	<b>Reinserimento della scheda figlia</b> . . . . .	<b>53</b>
	Procedura . . . . .	53
	Post requisiti . . . . .	53
<b>21</b>	<b>Rimozione degli altoparlanti</b> . . . . .	<b>55</b>
	Prerequisiti . . . . .	55
	Procedura . . . . .	56
<b>22</b>	<b>Ricollocamento degli altoparlanti</b> . . . . .	<b>57</b>
	Procedura . . . . .	57
	Post requisiti . . . . .	57
<b>23</b>	<b>Rimozione della scheda di sistema</b> . . . . .	<b>59</b>
	Prerequisiti . . . . .	59
	Procedura . . . . .	60
<b>24</b>	<b>Ricollocamento della scheda di sistema</b> . . . . .	<b>63</b>
	Procedura . . . . .	63
	Post requisiti . . . . .	64
	Inserire il Numero di servizio nella configurazione del sistema . . . . .	64
<b>25</b>	<b>Rimozione della batteria pulsante</b> . . . . .	<b>65</b>
	Prerequisiti . . . . .	65
	Procedura . . . . .	66
<b>26</b>	<b>Ricollocamento della batteria pulsante</b> . . . . .	<b>67</b>
	Procedura . . . . .	67
	Post requisiti . . . . .	67
<b>27</b>	<b>Rimozione del gruppo raffreddamento termico</b> . . . . .	<b>69</b>
	Prerequisiti . . . . .	69
	Procedura . . . . .	70
<b>28</b>	<b>Ricollocamento del gruppo raffreddamento termico</b> . . . . .	<b>71</b>
	Procedura . . . . .	71
	Post requisiti . . . . .	71

<b>29 Rimozione dell'assemblaggio dello schermo</b> .....	<b>73</b>
Prerequisiti .....	73
Procedura .....	74
<b>30 Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo</b> .....	<b>75</b>
Procedura .....	75
Post requisiti .....	75
<b>31 Rimozione della cornice dello schermo</b> .....	<b>77</b>
Prerequisiti .....	77
Procedura .....	78
<b>32 Ricollocamento della cornice dello schermo</b> .....	<b>79</b>
Procedura .....	79
Post requisiti .....	79
<b>33 Rimozione dei cardini dello schermo</b> .....	<b>81</b>
Prerequisiti .....	81
Procedura .....	82
<b>34 Ricollocamento dei cardini dello schermo</b> .....	<b>83</b>
Procedura .....	83
Post requisiti .....	83
<b>35 Rimozione del pannello dello schermo</b> .....	<b>85</b>
Prerequisiti .....	85
Procedura .....	86
<b>36 Ricollocamento del pannello dello schermo</b> .....	<b>89</b>
Procedura .....	89
Post requisiti .....	89

<b>37 Rimozione del modulo della fotocamera. . . .</b>	<b>91</b>
Prerequisiti . . . . .	91
Procedura . . . . .	92
<b>38 Ricollocamento del modulo della fotocamera . . . . .</b>	<b>93</b>
Procedura . . . . .	93
Post requisiti. . . . .	93
<b>39 Ripristino del BIOS. . . . .</b>	<b>95</b>







# 1

## Operazioni preliminari

---

### Spegnimento del computer e dei dispositivi collegati

 **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati, salvare e chiudere i file aperti e uscire dai 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 presente sul proprio computer.
  - *Windows 8:*  
Muovere il puntatore del mouse nell'angolo in alto o in basso a destra dello schermo per aprire la Sidebar promemoria, quindi fare clic su **Impostazioni** → **Arresta** → **Arresta sistema**.
  - *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 utilizza un sistema operativo diverso, consultare la documentazione del proprio sistema operativo per le istruzioni di arresto dello stesso.

- 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 computer.
- 5 Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 5 secondi, dopo che il computer è scollegato, per scaiccare 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 insieme al computer. Per ulteriori informazioni sulle protezioni ottimali, consultare la pagina iniziale della Regulatory Compliance (Conformità alle normative) all'indirizzo [dell.com/regulatory\\_compliance](http://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 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 è necessario sganciare prima di scollegare il cavo. Quando si scollegano i cavi, mantenerli allineati uniformemente per evitare di piegare eventuali piedini. Quando si collegano i cavi, accertarsi che i connettori e le porte siano orientati e allineati correttamente.
- △ **ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo di rete, scollegarlo prima dal computer e poi dal dispositivo di rete.
- △ **ATTENZIONE:** Premere ed espellere qualunque scheda installata dal 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 assicurarsi che non rimangano viti sparse all'interno del computer
- Collegare tutti i dispositivi esterni, i cavi, le schede e qualsiasi altra parte rimossa prima di iniziare le operazioni con il computer
- 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

## Rimozione dei moduli di memoria

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedura

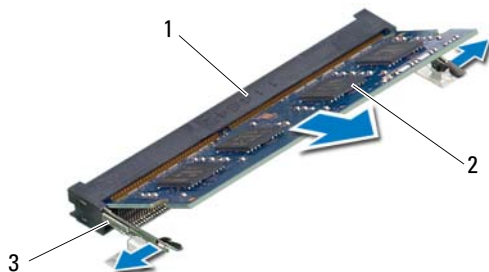
- 1 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 2 Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria alla base del computer.
- 3 Utilizzare la punta delle dita, sollevare e far scorrere il coperchio del modulo della memoria dallo slot sulla base del computer.



1 vite di fissaggio

2 coperchio del modulo di memoria

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



---

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

---

# 4

## Ricollocamento dei moduli di memoria

---



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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. 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 Allentare la vite che fissa il coperchio del modulo di memoria alla base computer.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





# 5

## Rimozione del gruppo unità ottica

**⚠ AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Prerequisiti

Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.

### Procedura

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

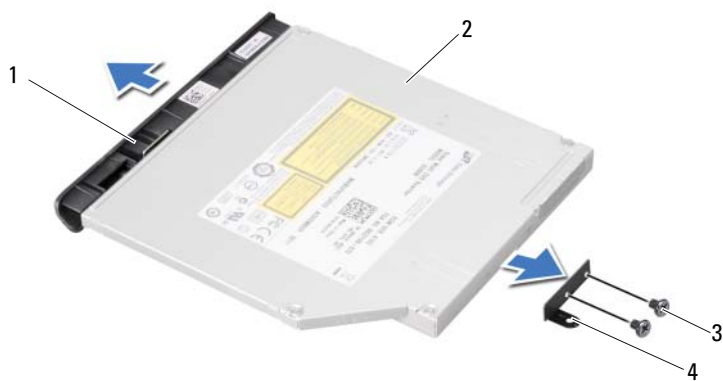


---

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 dal gruppo unità ottica.



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

# 6

## Ricollocamento del gruppo unità ottica

---



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 7

## Rimozione della tastiera

**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Prerequisiti

Rimuovere i moduli di memoria.

Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.

### Procedura

- 1 Staccare l'etichetta che aderisce alla scheda di sistema.



---

1 etichetta

---

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



---

1 vite

---

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



---

1 graffietto in plastica

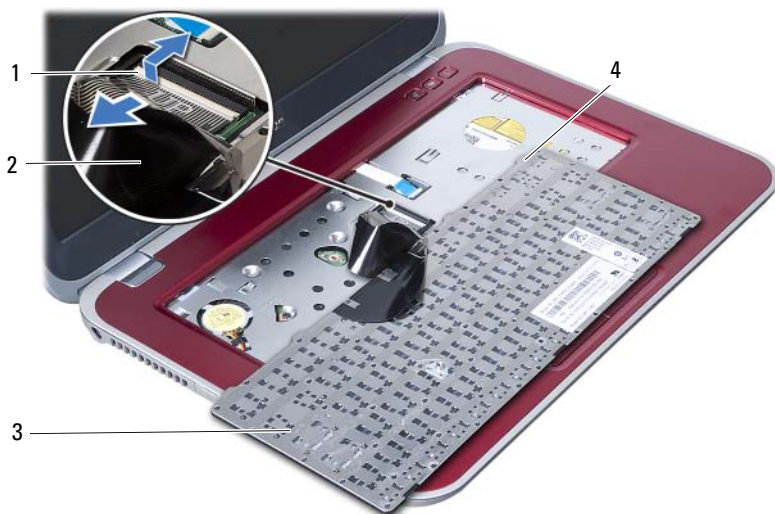
2 linguette (3)

---

3 tastiera

---

- 5 Capovolgere la tastiera e collocarla sul gruppo supporto per polsi.
- 6 Sollevare il dispositivo di chiusura del connettore per scollegare il cavo della tastiera dal connettore sulla scheda di sistema.
- 7 Estrarre la tastiera dal gruppo supporto per i polsi.



1	dispositivo di chiusura del connettore	2	cavo della tastiera
3	tastiera	4	linguette (4)



# 8

## Ricollocamento della tastiera

---



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedura

- 1 Far scorrere il cavo della tastiera per inserirlo nel connettore presente sulla scheda di sistema, quindi premere il dispositivo di chiusura del connettore per fissare il cavo.
- 2 Far scorrere le linguette sul fondo della tastiera nelle scanalature sul supporto per polsi e collocare la tastiera sul supporto per i polsi.
- 3 Esercitare delicatamente pressione attorno ai bordi della tastiera per fissare la tastiera sotto le linguette sul gruppo supporto per i polsi.
- 4 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 5 Ricollocare la vite che fissa la tastiera alla scheda di sistema.
- 6 Attaccare l'etichetta alla scheda di sistema.

### Post requisiti

- 1 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 2 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.

## 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 gruppo 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 dai connettori della scheda di sistema.



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

- 6 Rimuovere le viti che fissano il gruppo supporto per i polsi alla scheda di sistema.
  - 7 Sollevare dolcemente e rilasciare la scheda sul gruppo supporto per polsi dallo slot sulla base del computer.
- ⚠ ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare l'assemblaggio dello schermo, separarlo dal gruppo supporto per i polsi con cautela.**
- 8 Sollevare il gruppo supporto per i polsi dalla base del computer.



---

1 gruppo supporto per i polsi

2 viti (4)

---

# 10 Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi

---



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Sollevare il gruppo supporto per polsi dalla base del computer.
- 2 Premere il supporto per polsi fino a quando non scatta in posizione.
- 3 Far scorrere il cavo della scheda dell'indicatore di stato il cavo del touchpad, il cavo dell'indicatore di stato del touchpad, e il cavo della scheda dei tasti a scelta rapida nei connettori sulla scheda di sistema e premere i dispositivi di chiusura per fissare i cavi.
- 4 Riposizionare le viti che fissano il gruppo supporto per i polsi alla scheda di sistema.
- 5 Chiudere lo schermo e capovolgere il computer.
- 6 Ricollocare le viti che fissano il gruppo supporto per i polsi alla base del computer.
- 7 Ricollocare i cappucci delle viti di gomma che coprono le viti sulla base del computer.

## Post requisiti

- 1 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 2 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 3 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 4 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.







**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 3 in "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica. Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.

## Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano la batteria alla base del computer.
- 2 Sollevare la batteria dalla base del computer.



---


1 batteria

2 viti (2)

---

# 12 Ricollocamento della batteria

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Allineare i fori per le viti sulla batteria con i fori per le viti sulla base del computer.
- 2 Ricollocare le viti che fissano la batteria alla base del computer.


## Post requisiti


- 1 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 2 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 3 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 4 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 5 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 13 Rimozione del disco rigido

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.

## Procedura

- 1 Utilizzando la linguetta di estrazione, far scorrere il gruppo disco rigido verso la parte anteriore del computer per scollegarlo dal connettore sulla scheda di sistema.
- 2 Estrarre il gruppo disco rigido dalla base del computer.



---

1 disco rigido

---

- 3 Rimuovere le viti che fissano il supporto del disco rigido a quest'ultimo.
- 4 Sollevare il disco rigido per estrarlo dal relativo supporto.



---

1 viti (4)

2 supporto del disco rigido


---


3 disco rigido

---

# 14 Ricollocamento del disco rigido

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

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

## Procedura

- 1 Far scorrere il disco rigido nell'apposito supporto.
- 2 Allineare i fori delle viti sul disco rigido con i fori delle viti presenti sul relativo supporto.
- 3 Ricollocare le viti che fissano la staffa del disco rigido al 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 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 2 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 3 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 4 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 5 Seguire le istruzioni dal punto 3 al punto 4 in "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





# 15 Rimozione della Mini-Card wireless

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **N.B.:** Dell non garantisce la compatibilità, né fornisce supporto per schede miniaturizzate da fonti diverse da Dell.

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

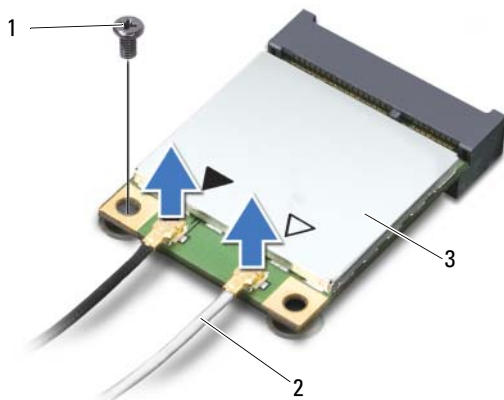
Il computer ha solo uno slot per Mini-Card di mezza dimensione che supporta un wireless locale Area di rete (WLAN) + scheda combo Bluetooth.

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.

## Procedura

- 1 Scollegare i cavi dell'antenna dai connettori sulla Mini-Card.
- 2 Rimuovere la vite che fissa la Mini-Card al connettore della scheda di sistema.

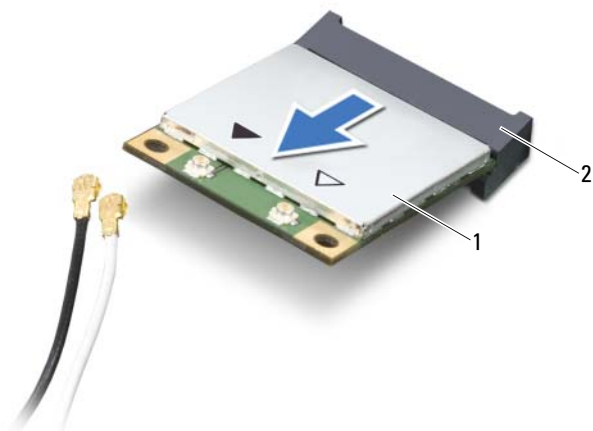


---

1 vite	2 cavi dell'antenna (2)
3 Mini-Card	

---

- 3 Far scivolare e rimuovere la Mini-Card dal connettore della scheda di sistema.




---

1 Mini-Card	2 connettore della scheda di sistema
-------------	--------------------------------------

---

# 16 Ricollocamento della Mini-Card wireless

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

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

- 1 Allineare la tacca sulla Mini-Card alla linguetta nel connettore della scheda di sistema.
- 2 Inserire il connettore della Mini-Card con un'angolazione di 45 gradi nel connettore sulla scheda di sistema.
- 3 Premere l'altra estremità della Mini-Card 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.

La seguente tabella fornisce la combinazione di colori dei cavi dell'antenna per la Mini-Card supportata dal computer.


Connettori sulla Mini-Card	Combinazione di colori del cavo dell'antenna
<b>WLAN + Bluetooth (2 cavi)</b>	
WLAN principale + Bluetooth (triangolo bianco)	bianco
WLAN ausiliaria + Bluetooth (triangolo nero)	nero

## Post requisiti

- 1 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 2 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 3 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 4 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 5 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

# 17 Rimozione della scheda mSATA

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.

## 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 vite

2 scheda mSATA

---

# 18 Ricollocamento della scheda mSATA

---



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 Ricollocare la vite che fissa la scheda SATA alla scheda di sistema.

## Post requisiti


- 1 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 2 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 3 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 4 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 5 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





# 19 Rimozione della scheda figlia

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.

## Procedura

- 1 Tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo della scheda figlia dal relativo connettore.
- 2 Rimuovere le viti che fissano la scheda figlia alla base del computer.
- 3 Girare la scheda figlia e posizionarla sulla base del computer.



---

1 viti (2)

2 scheda figlia

3 cavo della scheda figlia

---

- 4 Scollegare il cavo degli altoparlanti dal connettore della scheda figlia.
- 5 Estrarre la scheda figlia dalla base del computer.



---

1 cavo degli altoparlanti


2 scheda figlia

---



# 20 Reinserimento della scheda figlia

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Collegare il cavo degli altoparlanti al connettore sulla scheda figlia.
- 2 Allineare i fori per le viti sulla scheda figlia ai relativi fori sulla base del computer.
- 3 Ricollocare le viti che fissano la scheda figlia alla base del computer.
- 4 Collegare il cavo della scheda figlia destra al connettore sulla scheda di sistema.


## Post requisiti

- 1 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 2 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 3 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 4 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 5 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 6 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 21 Rimozione degli altoparlanti

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere la scheda figlia.  
Consultare "Rimozione della scheda figlia" a pagina 49.

## Procedura

- 1 Prendere nota dell'instradamento del cavo degli altoparlanti e rimuovere il cavo dalle guide di instradamento sulla base del computer.
- 2 Sollevare gli altoparlanti, assieme al cavo, dalla base del computer.



---

1 cavo degli altoparlanti


2 altoparlanti (2)

---



# 22 Ricollocamento degli altoparlanti

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Allineare gli altoparlanti sulla base del computer.
- 2 Instradare il cavo degli altoparlanti attraverso le guide sulla base del computer.


## Post requisiti


- 1 Ricollocare la scheda figlia.  
Consultare "Reinserimento della scheda figlia" a pagina 53.
- 2 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 3 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 4 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 5 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 6 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 7 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.




# 23 Rimozione della scheda di sistema

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda mSATA. Consultare "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 45.

## Procedura

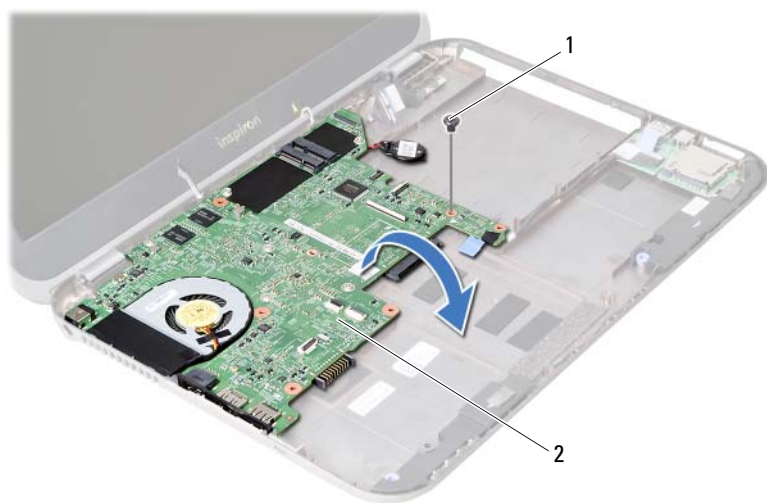
- 1 Tirare la linguetta di estrazione del cavo dello schermo per scollegare il cavo dello schermo dal connettore sulla scheda di sistema.
- 2 Fare leva delicatamente sulla batteria pulsante attaccata alla base del computer.



1 cavo dello schermo

2 batteria pulsante

- 3 Rimuovere la vite che fissa la scheda di sistema alla base del computer.
- 4 Sollevare la scheda di sistema e capovolgerla.



---

1 vite

2 scheda di sistema

---

- 5 Tirare la linguetta di estrazione per scollegare il cavo della scheda figlia dal connettore sulla scheda di sistema.
- 6 Sollevare la scheda di sistema ed estrarla dalla base del computer.




---


1 cavo della scheda figlia

---

# 24 Ricollocamento della scheda di sistema

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 Collegare il cavo del disco rigido al connettore sulla scheda di sistema.
- 2 Allineare il foro per la vite posto sulla scheda di sistema a quello posto sulla base del computer.
- 3 Ricollocare la vite che fissa la scheda di sistema alla base del computer.
- 4 Collegare il cavo dello schermo al connettore sulla scheda di sistema.
- 5 Fare aderire la batteria pulsante alla base del computer.

## Post requisiti

- 1 Ricollocare la scheda mSATA. Consultare "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 47.
- 2 Ricollocare la Mini-Card wireless.  
Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 3 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 4 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 5 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 6 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 7 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 8 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 9 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 (Power-On Self-Test, Auto-test all'accensione) per accedere all'installazione 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).




# 25 Rimozione della batteria pulsante

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 istruzioni del costruttore.

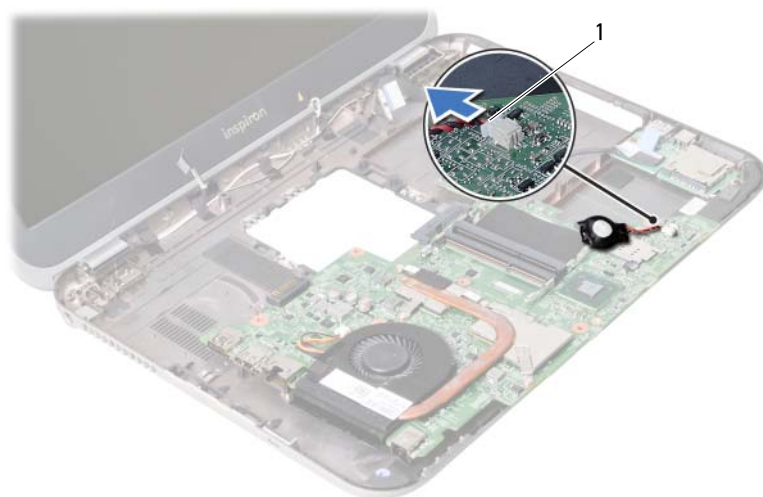
 **ATTENZIONE:** La rimozione della batteria a bottone comporta il ripristino delle impostazioni del BIOS alle impostazioni predefinite. Si consiglia di prendere nota delle impostazioni del BIOS prima di rimuovere la batteria pulsante.

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.

## Procedura

- 1 Scollegare il cavo della batteria pulsante dal connettore della scheda di sistema.
- 2 Sollevare la batteria pulsante, lungo il relativo cavo, dalla scheda di sistema.




---


1 cavo della batteria pulsante

---

# 26 Ricollocamento della batteria pulsante

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 istruzioni del costruttore.

## Procedura

Collegare il cavo della batteria pulsante al connettore della scheda di sistema.


## Post requisiti

- 1 Seguire le istruzioni dal punto 2 al punto 5 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 3 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 4 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 5 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 6 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 7 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 8 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 27 Rimozione del gruppo raffreddamento termico

---

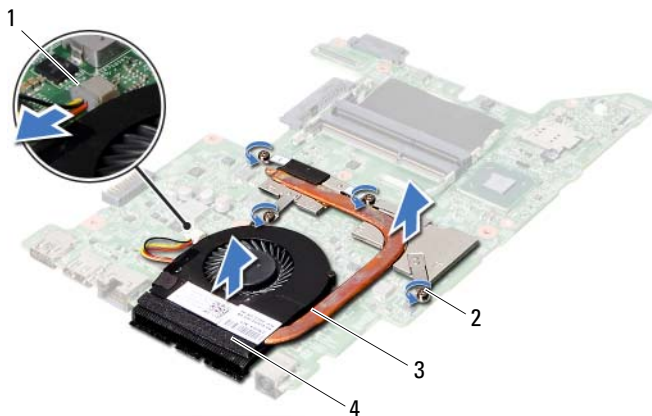
 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Seguire le istruzioni dal punto 1 al punto 4 in "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.

## Procedura


- 1 Scollegare il cavo della ventola dal connettore della 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	cavo della ventola	2	viti di fissaggio (4)
3	dissipatore di calore	4	ventola

# 28 Ricollocamento del gruppo raffreddamento termico

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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 al connettore della scheda di sistema.

## Post requisiti


- 1 Seguire le istruzioni dal punto 2 al punto 5 in "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Ricollocare la Mini-Card wireless.  
Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 3 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 4 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 5 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 6 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 7 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 8 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 9 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





# 29 Rimozione dell'assemblaggio dello schermo

---

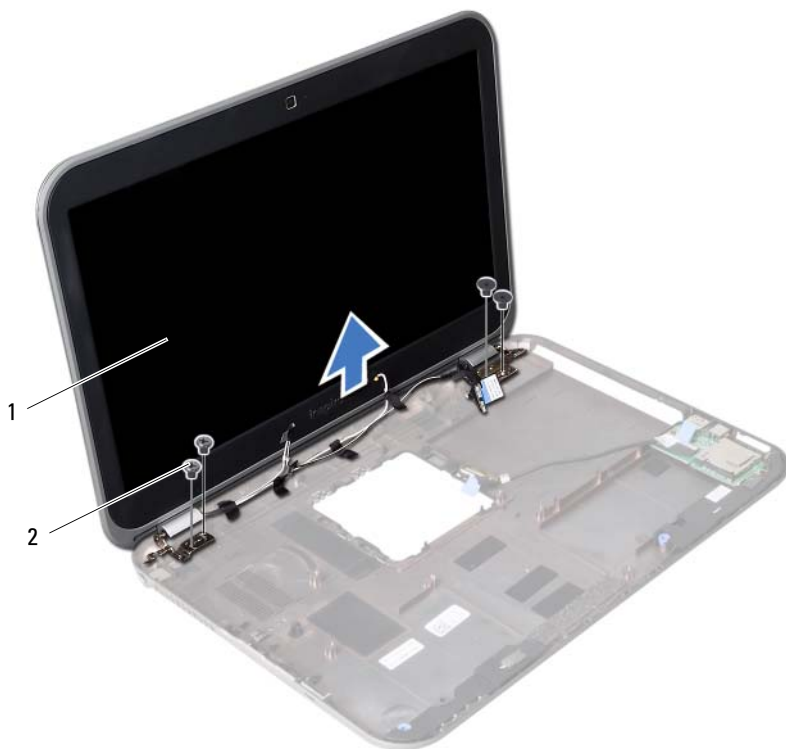
 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda mSATA. Consultare "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 45.
- 9 Rimuovere la scheda di sistema. Consultare "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)

---

# 30 Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo

---

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Collocare l'assemblaggio dello schermo sulla base del computer e allineare i fori delle viti sull'assemblaggio 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 Ricollocare la scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 2 Ricollocare la scheda mSATA. Consultare "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 47.
- 3 Ricollocare la Mini-Card wireless. Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 4 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 5 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 6 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi. Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 7 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 8 Ricollocare l'unità ottica. Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 9 Ricollocare i moduli di memoria. Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 10 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 31 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 la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda mSATA. Consultare "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 45.
- 9 Rimuovere la scheda di sistema. Consultare "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 10 Rimuovere l'assemblaggio dello schermo.  
Consultare "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

---

# 32 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 la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

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

## Post requisiti


- 1 Ricollocare l'assemblaggio dello schermo.  
Consultare "Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 75.
- 2 Ricollocare la scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 3 Ricollocare la scheda mSATA. Consultare "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 47.
- 4 Ricollocare la Mini-Card wireless.  
Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 5 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 6 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 7 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 8 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 9 Ricollocare l'unità ottica.  
Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 10 Ricollocare i moduli di memoria.  
Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 11 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.





# 33 Rimozione dei cardini dello schermo

---

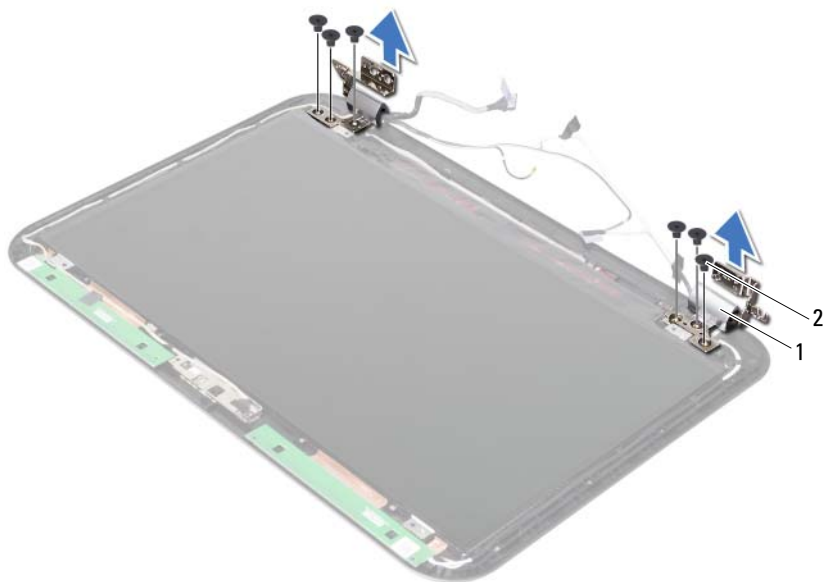
 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda mSATA. Consultare "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 45.
- 9 Rimuovere la scheda di sistema. Consultare "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 10 Rimuovere l'assemblaggio dello schermo.  
Consultare "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 11 Rimuovere la cornice dello schermo. Consultare "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.

## Procedura

- 1 Rimuovere le viti che fissano i cardini dello schermo al pannello dello schermo.
- 2 Sollevare i cardini dello schermo dal coperchio posteriore dello schermo.



---

1 cardini dello schermo (2)

2 viti (6)

---

# 34 Ricollocamento dei cardini dello schermo



**AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://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.


## Post requisiti

- 1 Ricollocare la cornice dello schermo. Consultare "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 2 Ricollocare l'assemblaggio dello schermo. Consultare "Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 75.
- 3 Ricollocare la scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 4 Ricollocare la scheda mSATA. Consultare "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 47.
- 5 Ricollocare la Mini-Card wireless. Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 6 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 7 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 8 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi. Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 9 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 10 Ricollocare l'unità ottica. Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 11 Ricollocare i moduli di memoria. Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 12 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 35 Rimozione del pannello dello schermo

---

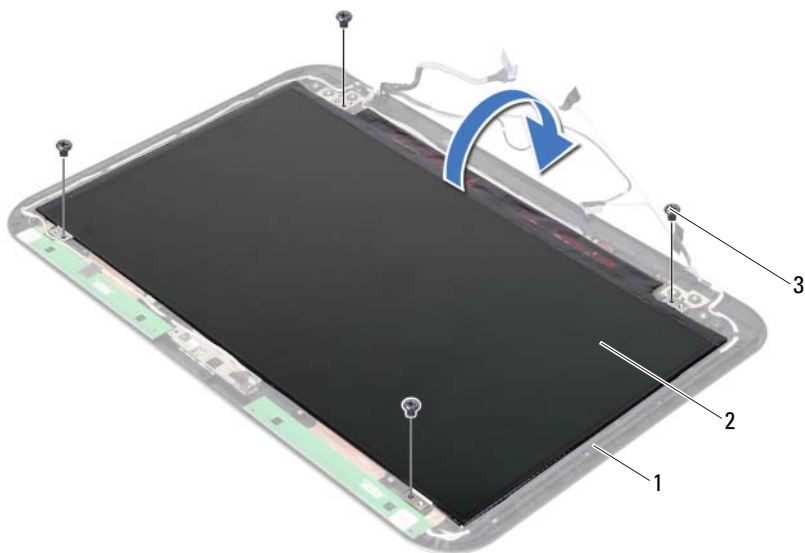
 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda mSATA. Consultare "Rimozione della scheda mSATA" a pagina 45.
- 9 Rimuovere la scheda di sistema. Consultare "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 10 Rimuovere l'assemblaggio dello schermo.  
Consultare "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 11 Rimuovere la cornice dello schermo. Consultare "Rimozione della cornice dello schermo" a pagina 77.
- 12 Rimuovere i cardini dello schermo.  
Consultare "Rimozione dei cardini dello schermo" a pagina 81.

## 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.

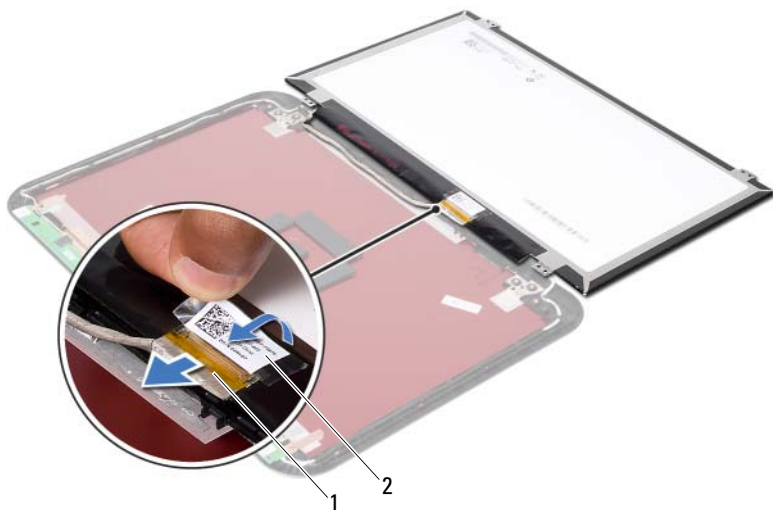


---

1	coperchio posteriore dello schermo	2	pannello dello schermo
3	viti (4)		

---

- 3 Staccare il nastro attaccato sul cavo dello schermo.
- 4 Scollegare il cavo dello schermo dal connettore sul pannello dello schermo.



---

1 cavo dello schermo


2 nastri

---





# 36 Ricollocamento del pannello dello schermo

 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Collegare il cavo dello schermo al relativo connettore sul pannello dello schermo.
- 2 Attaccare il nastro sul 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 Ricollocare i cardini dello schermo. Consultare "Ricollocamento dei cardini dello schermo" a pagina 83.
- 2 Ricollocare la cornice dello schermo. Consultare "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 3 Ricollocare l'assemblaggio dello schermo. Consultare "Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 75.
- 4 Ricollocare la scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 5 Ricollocare la scheda mSATA. Consultare "Ricollocamento della scheda mSATA" a pagina 47.
- 6 Ricollocare la Mini-Card wireless. Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 7 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 8 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 9 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi. Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 10 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 11 Ricollocare l'unità ottica. Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 12 Ricollocare i moduli di memoria. Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 13 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 37 Rimozione del modulo della fotocamera

---

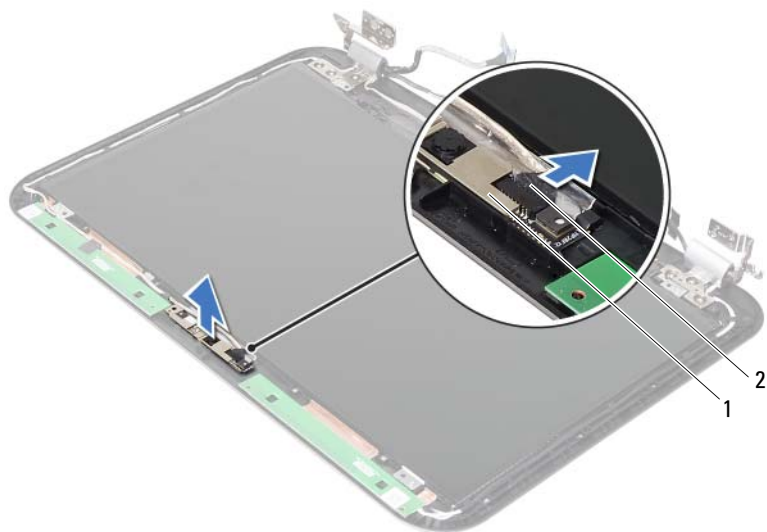
 **AVVERTENZA:** Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il computer e seguire la procedura nel capitolo "Operazioni preliminari" a pagina 9. Dopo gli interventi preliminari sui componenti interni del computer, seguire le 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](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Prerequisiti

- 1 Rimuovere i moduli di memoria.  
Consultare "Rimozione dei moduli di memoria" a pagina 13.
- 2 Rimuovere l'unità ottica.  
Consultare "Rimozione del gruppo unità ottica" a pagina 17.
- 3 Rimuovere la tastiera. Consultare "Rimozione della tastiera" a pagina 21.
- 4 Rimuovere il gruppo supporto per i polsi.  
Consultare "Rimozione del gruppo supporto per i polsi" a pagina 27.
- 5 Rimuovere la batteria. Consultare "Rimozione della batteria" a pagina 33.
- 6 Rimuovere il disco rigido. Consultare "Rimozione del disco rigido" a pagina 37.
- 7 Rimuovere la Mini-Card wireless.  
Consultare "Rimozione della Mini-Card wireless" a pagina 41.
- 8 Rimuovere la scheda di sistema. Consultare "Rimozione della scheda di sistema" a pagina 59.
- 9 Rimuovere l'assemblaggio dello schermo.  
Consultare "Rimozione dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 73.
- 10 Rimuovere la cornice dello schermo. Consultare "Rimozione della cornice dello schermo" a pagina 77.

## Procedura

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




1 modulo della fotocamera

2 cavo della fotocamera

# 38 Ricollocamento 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 la procedura nel capitolo "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](http://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.

## Post requisiti

- 1 Ricollocare la cornice dello schermo. Consultare "Ricollocamento della cornice dello schermo" a pagina 79.
- 2 Ricollocare l'assemblaggio dello schermo. Consultare "Ricollocamento dell'assemblaggio dello schermo" a pagina 75.
- 3 Ricollocare la scheda di sistema. Consultare "Ricollocamento della scheda di sistema" a pagina 63.
- 4 Ricollocare la Mini-Card wireless. Consultare "Ricollocamento della Mini-Card wireless" a pagina 43.
- 5 Ricollocare il disco rigido. Consultare "Ricollocamento del disco rigido" a pagina 39.
- 6 Ricollocare la batteria. Consultare "Ricollocamento della batteria" a pagina 35.
- 7 Ricollocare il gruppo supporto per i polsi. Consultare "Ricollocamento del gruppo supporto per i polsi" a pagina 31.
- 8 Ricollocare la tastiera. Consultare "Ricollocamento della tastiera" a pagina 25.
- 9 Ricollocare l'unità ottica. Consultare "Ricollocamento del gruppo unità ottica" a pagina 19.
- 10 Ricollocare i moduli di memoria. Consultare "Ricollocamento dei moduli di memoria" a pagina 15.
- 11 Seguire le istruzioni descritte in "Interventi successivi sui componenti interni del computer" a pagina 11.



# 39 Ripristino del BIOS

---

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

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



**N.B.:** il 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 Numero di servizio o del Codice di servizio rapido del computer:

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

Se non si dispone del Numero di servizio o del Codice di servizio rapido del computer:

- a Selezionare una delle seguenti opzioni:
    - **Rileva automaticamente il mio Numero di servizio**
    - **Scegli dall'elenco Prodotti e servizi**
    - **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 completo), 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.

