

# **Aggiornamento, manutenzione e riparazione del computer**

Le uniche garanzie concesse per i prodotti e servizi HP sono espote nei documenti della garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Le informazioni qui contenute non potranno in alcun modo essere interpretate come costituenti un'ulteriore garanzia. HP non sar  responsabile per eventuali omissioni o errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

HP non si assume alcuna responsabilit  in relazione all'utilizzo o all'affidabilit  del proprio software su apparecchiature non fornite da HP stessa.

Questo documento contiene informazioni riservate protette da copyright.   vietato fotocopiare, riprodurre o tradurre in altra lingua qualsiasi parte di questo documento senza il previo consenso scritto di Hewlett-Packard Company.

Hewlett-Packard Company  
P.O. Box 4010  
Cupertino, CA 95015-4010  
USA

Copyright   2006, 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Pu  essere concesso in licenza negli Stati Uniti in base a uno o a entrambi i brevetti USA N. 4,930,158 e 4,930,160 fino al 28 agosto, 2008.

HP incoraggia un uso legittimo delle tecnologie e non approva l'uso dei suoi prodotti per fini diversi da quelli consentiti dalle leggi in materia di copyright.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.

# Sommario

<b>Introduzione .....</b>	<b>1</b>
<b>Sicurezza .....</b>	<b>1</b>
<b>Apertura del computer.....</b>	<b>2</b>
Preparazione del computer.....	2
Rimozione del coperchio del computer.....	3
Individuazione dei componenti interni del computer .....	4
<b>Chiusura del computer .....</b>	<b>5</b>
Reinstallazione del coperchio del computer .....	5
Dopo aver chiuso il computer.....	5
<b>Rimozione e sostituzione di un'unità disco ottico .....</b>	<b>6</b>
Prima di iniziare.....	6
Rimozione di un'unità disco ottico .....	6
Sostituzione di un'unità disco ottico .....	8
<b>Rimozione e sostituzione del disco rigido .....</b>	<b>10</b>
Prima di iniziare.....	10
Rimozione di un disco rigido .....	10
Sostituzione di un disco rigido .....	12
<b>Rimozione e sostituzione della memoria .....</b>	<b>13</b>
Prima di iniziare.....	13
Rimozione di un modulo di memoria.....	14
Sostituzione di un modulo di memoria.....	15
<b>Rimozione e sostituzione di una scheda PCI .....</b>	<b>16</b>
Prima di iniziare.....	16
Rimozione di una scheda PCI.....	17
Sostituzione di una scheda PCI.....	18
<b>Rimozione e sostituzione della batteria .....</b>	<b>19</b>
Prima di iniziare.....	19



# Introduzione

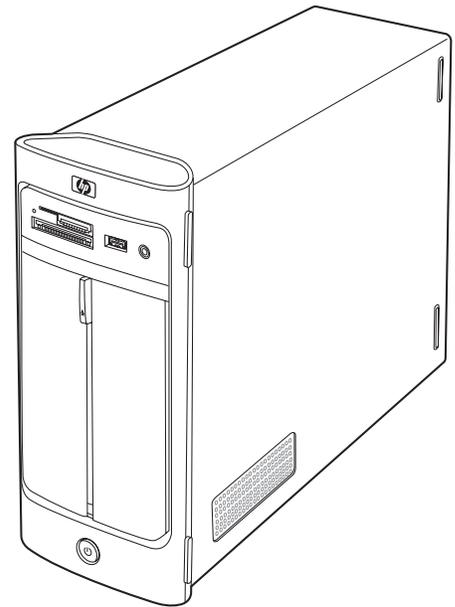
La guida all'Aggiornamento, manutenzione e riparazione del computer fornisce istruzioni su come rimuovere e reinstallare i seguenti componenti del computer HP Pavilion Slimline Desktop PC.

- Unità disco ottico
- Unità disco rigido
- Modulo di memoria
- Scheda modem (scheda PCI)
- Batteria

## Sicurezza

Prima di eseguire qualunque procedura, leggere le seguenti importanti informazioni sulla sicurezza.

Non esistono valutazioni per l'autorizzazione del collegamento di questo prodotto a sistemi di alimentazione per apparecchiature informatiche (sistemi di distribuzione a corrente alternata privi di messa a terra diretta, secondo la definizione IEC 60950).



**AVVERTENZA** - Prima di installare e collegare il computer all'alimentazione, leggere il paragrafo "Informazioni per la sicurezza" nella *Guida alla garanzia e all'assistenza*.



**AVVERTENZA** - Non toccare la ventola mentre è in movimento. Quando il sistema è alimentato, non toccare la ventola con le dita o con attrezzi. Quando il sistema è acceso o il cavo di alimentazione è connesso, non aprire mai il coperchio. Il computer potrebbe subire danni oppure le pale rotanti della ventola potrebbero causare lesioni all'utente.



**AVVERTENZA** - Non toccare i bordi taglienti all'interno del telaio.

# Apertura del computer

Prima di procedere all'aggiornamento di qualsiasi componente del computer, è necessario preparare il computer in modo da poter maneggiare l'unità o i componenti in sicurezza.

Prima di procedere all'aggiornamento, alla manutenzione o alla riparazione del computer, leggere quanto indicato di seguito.

- Stampare questo documento prima di tentare qualsiasi procedura di rimozione/sostituzione.
- Queste procedure presuppongono una certa conoscenza della terminologia informatica, delle misure di sicurezza e dei requisiti normativi necessari per utilizzare e apportare modifiche alle apparecchiature elettroniche.
- Annotare e conservare il numero del modello e il numero di serie, le opzioni installate e le altre informazioni relative al sistema. Qualora tali informazioni fossero necessarie in un secondo tempo, non sarà necessario aprire il computer per trovarle.



**ATTENZIONE. L'accumulo di elettricità statica nel corpo umano può danneggiare i componenti elettrici del computer o altre periferiche. Per scaricare l'eventuale carica statica accumulata, toccare per qualche istante un oggetto metallico collegato a massa.**

---

- HP raccomanda l'uso di un braccialetto antistatico e di un tappetino conduttivo mentre si eseguono queste operazioni sui componenti elettronici.
- Per questa operazione è necessario un cacciavite con punta a croce.

## Preparazione del computer

Per evitare rischi di lesioni o danni alle apparecchiature eseguire questa procedura nell'ordine indicato prima di aprire il computer.

- 1 Rimuovere eventuali schede di memoria dal lettore o dischi ottici (CD o DVD) dall'unità disco ottico.
- 2 Spegnere il computer.
  - a Fare clic sul pulsante **Start** nella barra delle applicazioni.
  - b Fare clic su **Spegni computer** e poi su **Spegni**.
- 3 Scollegare il cavo del modem/telefono (se presente).



**AVVERTENZA – Scollegare sempre il cavo del modem dalla linea telefonica prima di aprire il coperchio del computer.**

---

- 4 Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal computer.



**AVVERTENZA – Per evitare scosse elettriche e/o ustioni, scollegare il cavo dell'alimentazione dalla presa elettrica. Quindi, scollegare il computer dal cavo di alimentazione prima di rimuovere il coperchio del computer. In caso contrario si corre il rischio di lesioni alla persona o danni alle apparecchiature.**

---

- 5 Scollegare tutti gli altri cavi collegati (ad esempio quelli della tastiera, del mouse, il cavo Ethernet e quello del monitor).
- 6 Scollegare i dispositivi esterni.

- 2 Aggiornamento, manutenzione e riparazione del computer

## Rimozione del coperchio del computer



**AVVERTENZA** - Prima di rimuovere il coperchio del computer, scollegare il cavo di alimentazione. Attendere che i componenti interni si raffreddino prima di toccarli.

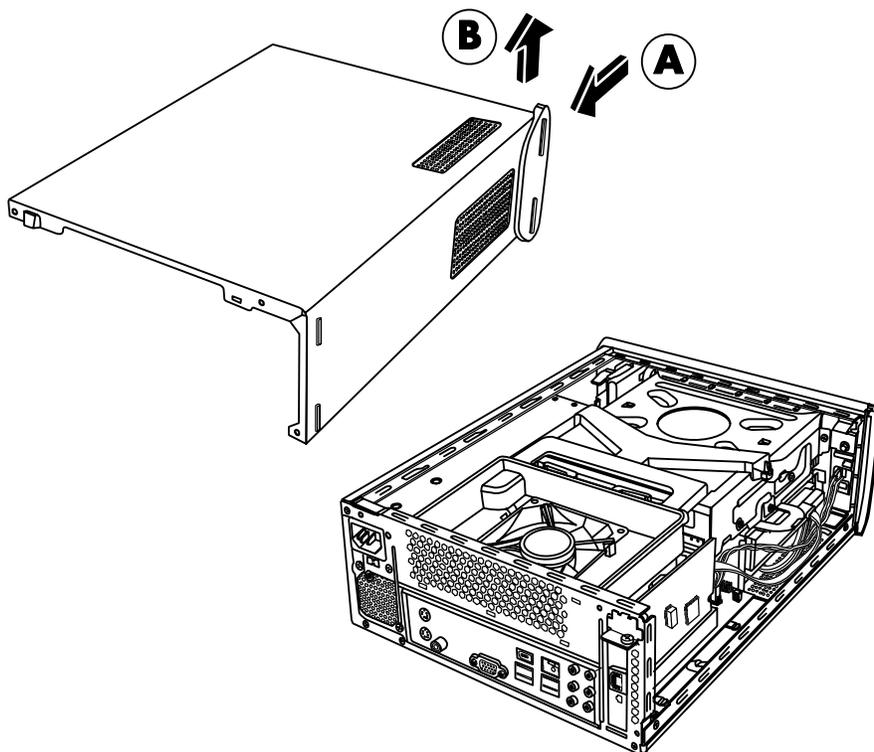
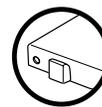
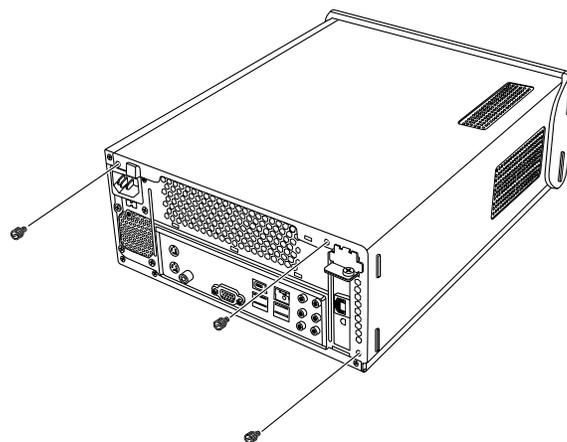
- 1 Completare la procedura descritta in "Preparazione del computer" a pagina 2.
- 2 Appoggiare il computer su un fianco.
- 3 Allentare le tre viti del pannello posteriore. Utilizzare un cacciavite a croce.



**AVVERTENZA** - Non toccare i bordi taglienti all'interno del telaio.

- 4 Far scorrere il coperchio all'indietro di 1,25 cm circa (A), quindi sollevarlo dal telaio (B). Metterlo da parte.

**NOTA.** Usare l'apposita scanalatura sul retro del coperchio per allentarlo, come necessario.



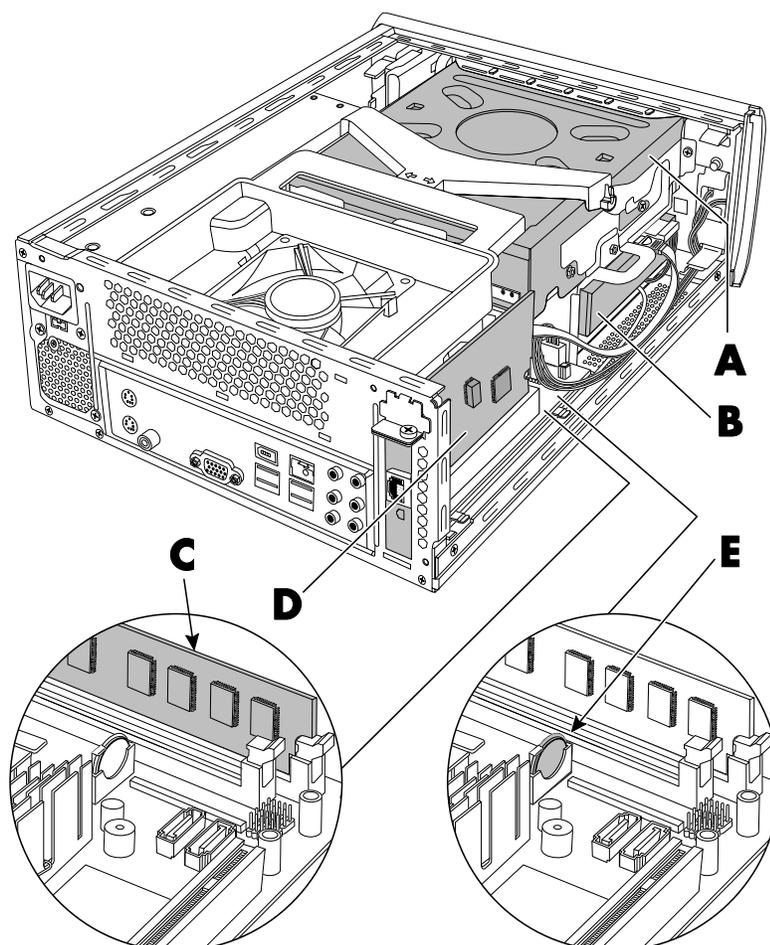
## Individuazione dei componenti interni del computer

La configurazione dei componenti varia in base al modello. È possibile rimuovere e sostituire i seguenti componenti:

	<b>Componente</b>	<b>Vedere:</b>
<b>A</b>	Unità disco ottico, può essere un'unità CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD+RW o un'unità Combo	"Rimozione e sostituzione di un'unità disco ottico" a pagina 6.
<b>B</b>	Disco rigido (posta sotto l'alloggiamento dell'unità disco ottico)	"Rimozione e sostituzione del disco rigido" a pagina 10.
<b>C</b>	Modulo di memoria (2)	"Rimozione e sostituzione della memoria" a pagina 13.
<b>D</b>	Scheda modem (scheda PCI)	"Rimozione e sostituzione di una scheda PCI" a pagina 16.
<b>E</b>	Batteria.	"Rimozione e sostituzione della batteria" a pagina 19.

Leggere la sezione "Prima di iniziare" che introduce la procedura relativa ad ogni componente. Questa sezione contiene requisiti e informazioni importanti sui componenti sostituibili.

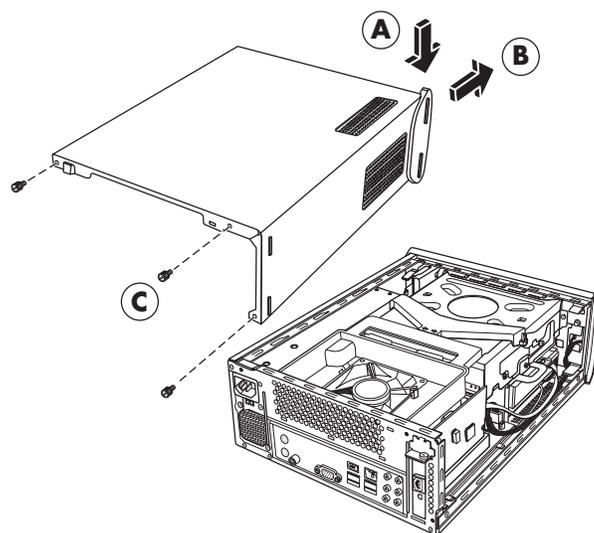
Nell'illustrazione che segue viene indicata la posizione dei componenti:



# Chiusura del computer

## Reinstallazione del coperchio del computer

- 1 Riporre tutti i cavi all'interno del telaio del computer.
- 2 Posizionare il coperchio sul computer **(A)** spostato di circa 2,5 cm rispetto al retro del computer. Assicurarsi che le scanalature del telaio siano allineate con le linguette del coperchio.
- 3 Far scivolare in avanti il coperchio sul telaio fino alla posizione di blocco **(B)**. Assicurarsi che il fondo del coperchio sia allineato con il telaio.
- 4 Allineare le viti sul coperchio con i fori sul retro del telaio. Inserire e stringere le viti del coperchio **(C)**.
- 5 Completare la procedura descritta in "Dopo avere chiuso il computer" a pagina 5.



## Dopo aver chiuso il computer

Eeguire sempre questa procedura nell'ordine indicato per evitare rischi di lesioni o di danni alle apparecchiature dopo aver chiuso il computer.



**AVVERTENZA - Per evitare scosse elettriche, incendio e danni alle apparecchiature, non collegare sistemi di telecomunicazione e telefoni al connettore della scheda di rete Ethernet.**

- 1 Ricollegare il cavo del modem/telefono e tutti gli altri cavi, ad esempio quelli della tastiera, del mouse, il cavo Ethernet e quello del monitor.
- 2 Ricollegare le periferiche esterne, ad esempio la stampante.
- 3 Ricollegare il cavo di alimentazione.
- 4 Accendere il computer e tutte le periferiche, ad esempio il monitor.

# Rimozione e sostituzione di un'unità disco ottico

Il computer include un'unità disco ottico che può essere sostituita o aggiornata. Vedere "Individuazione dei componenti interni del computer" a pagina 4.

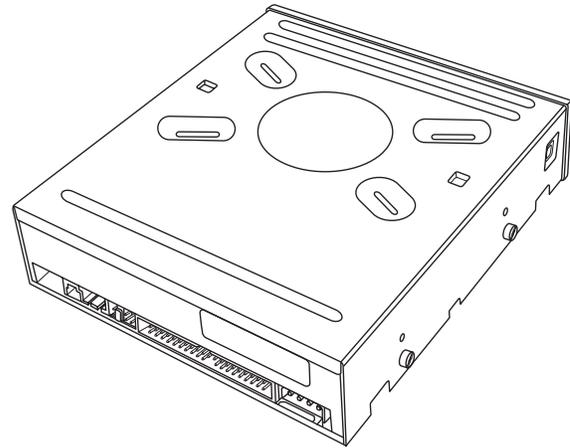
## Prima di iniziare

Leggere quanto segue prima di rimuovere e sostituire il componente:

---

**IMPORTANTE** – Date le dimensioni ridotte del computer, è possibile installare solo un'unità disco ottico di lunghezza inferiore a circa 170 mm.

---



**Unità disco ottico**

L'unità disco ottico può essere un'unità PATA (parallel advanced technology attachment) oppure un'unità SATA (serial advanced technology attachment) che utilizza un cavo dati stretto con un fermo opzionale.

Per completare questa procedura è necessario un cacciavite a croce.

## Rimozione di un'unità disco ottico

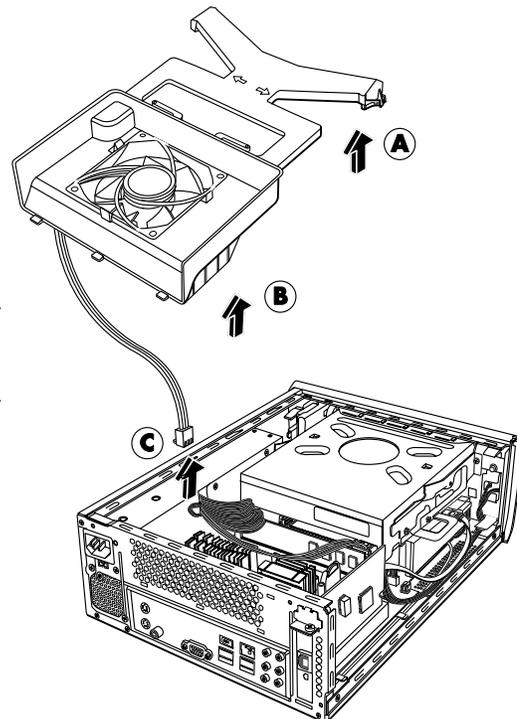
- 1 Preparare il computer e rimuovere il pannello. Completare le procedure descritte nella sezione "Apertura del computer" a pagina 2.
- 2 Rimuovere il gruppo ventola:
  - a Sollevare il gruppo ventola dove indicato dalle frecce (A).
  - b Estrarre il gruppo ventola completamente (B).
  - c Scollegare il cavo di alimentazione della ventola afferrando il connettore e tirando verso l'alto (C).

---

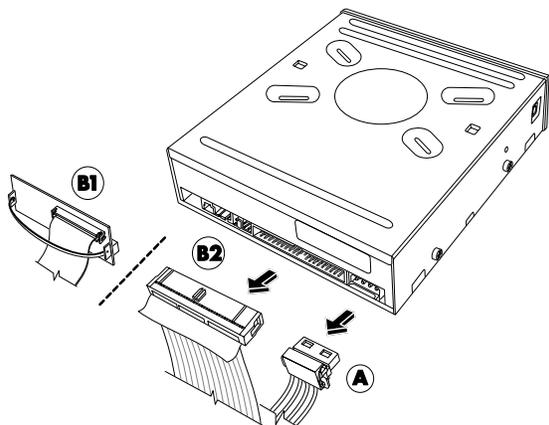
**IMPORTANTE** – Prendere nota della posizione del cavo di alimentazione della ventola prima di rimuoverlo.

---

- 3 Prima di scollegare i cavi, prendere nota della disposizione di ciascun cavo e spinotto sul retro dell'unità disco ottico.



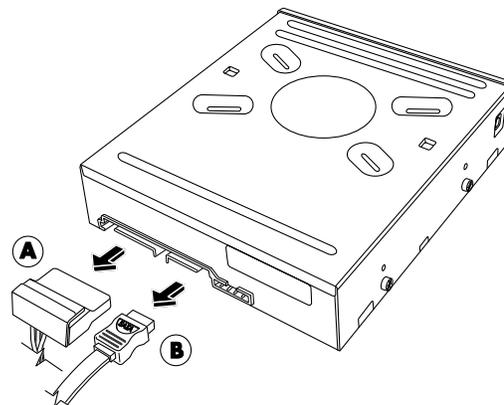
- 4 Scollegare il cavo di alimentazione (A) e quindi il cavo dati (B) dal retro dell'unità disco ottico. Tirare la linguetta sul cavo dati. Per estrarre il cavo di alimentazione, tirare e allo stesso tempo farlo oscillare delicatamente a destra e a sinistra.



**Unità disco ottico PATA – rimuovere (A) e (B1) o (B2)**

**NOTA.** Il cavo dati PATA può essere sia un cavo a nastro sottile (B1) sia un cavo a nastro di spessore maggiore (B2). Il cavo dati sottile è collegato ad un connettore. Non scollegare il cavo dati sottile dal connettore.

**ATTENZIONE.** Tirare il connettore esclusivamente tramite l'apposita maniglia.



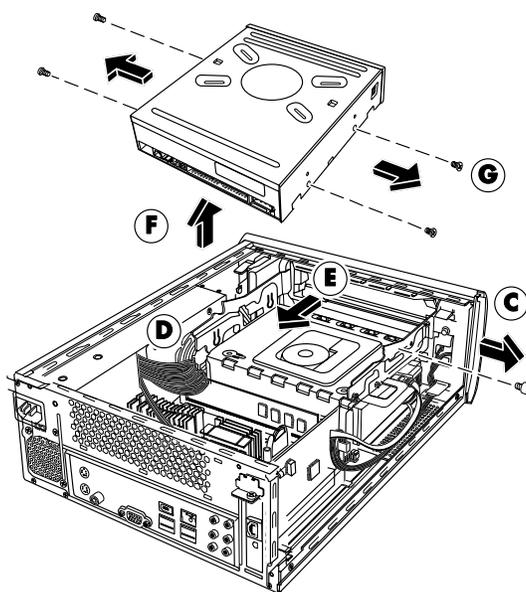
**Unità disco ottico SATA**

**NOTA.** Il cavo dati SATA può includere un fermo. Premere il fermo e tirare la presa per rimuovere il cavo dati dall'unità.

- 5 Scollegare il cavo audio (se presente).
- 6 Rimuovere la vite zigrinata (C) dal lato dell'unità a disco ottico.
- 7 Trattene i cavi di alimentazione per liberare l'unità disco ottico (D) e far scivolare l'unità verso il retro del computer di 2 cm (E).
- 8 Sollevare l'unità ed estrarla dal computer (F).

**IMPORTANTE** – Non inclinare l'unità durante l'estrazione.

- 9 Togliere le quattro viti pilota dai lati dell'unità da sostituire (G). Conservare le viti per installare la nuova unità.



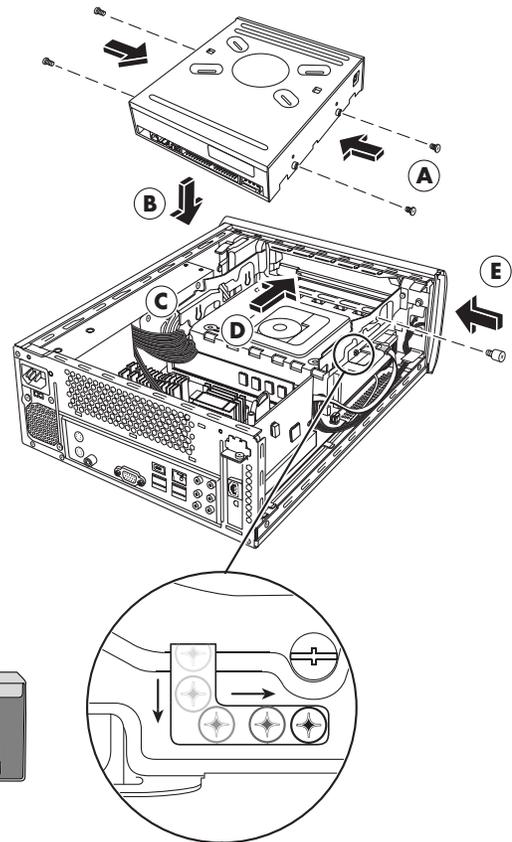
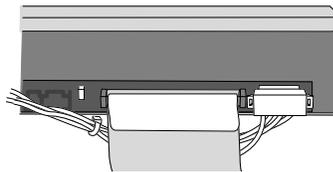
## Sostituzione di un'unità disco ottico

- 1 Completare la procedura "Rimozione di un'unità disco ottico" a pagina 6.
- 2 Avvitare le quattro viti pilota ai lati della nuova unità disco ottico (A).
- 3 Abbassare lentamente la nuova unità disco ottico nel vassoio (B).
- 4 Trattenere i cavi di alimentazione contro l'alimentatore per liberare l'unità disco ottico (C) (se necessario) e far scivolare l'unità di circa 2 cm verso la parte anteriore del computer (D).
- 5 Inserire la vite zigrinata nel lato dell'unità a disco ottico (E).
- 6 Collegare saldamente il cavo di alimentazione (F) e il cavo dati (G) al retro dell'unità disco ottico. Assicurarsi che i cavi siano inseriti completamente.

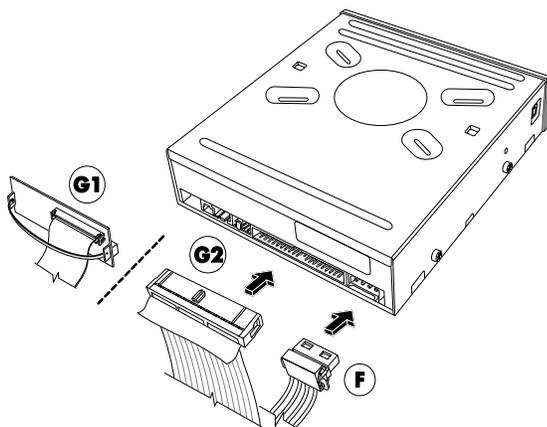
Il modello dell'unità ottica può avere cavi PATA o SATA che utilizzano cavi dati stretti.

- I cavi dati SATA possono includere un fermo.
- Il cavo dati PATA può essere sia un cavo a nastro sottile (G1) sia un cavo a nastro di spessore maggiore (G2). Il cavo dati sottile è collegato ad un connettore con una maniglia.

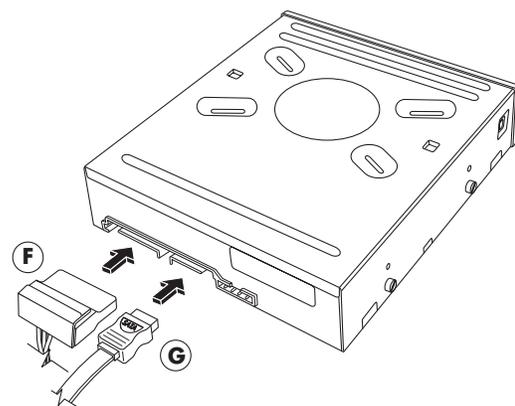
**NOTA.** Far passare il cavo dati PATA sotto il cavo dati per evitare eventuali interferenze con la ventola.



**ATTENZIONE.** Non scollegare il cavo dati sottile PATA dal connettore del cavo dati.



**Unità disco ottico PATA – collegare (F) e (G1) o (G2)**



**Unità disco ottico SATA**

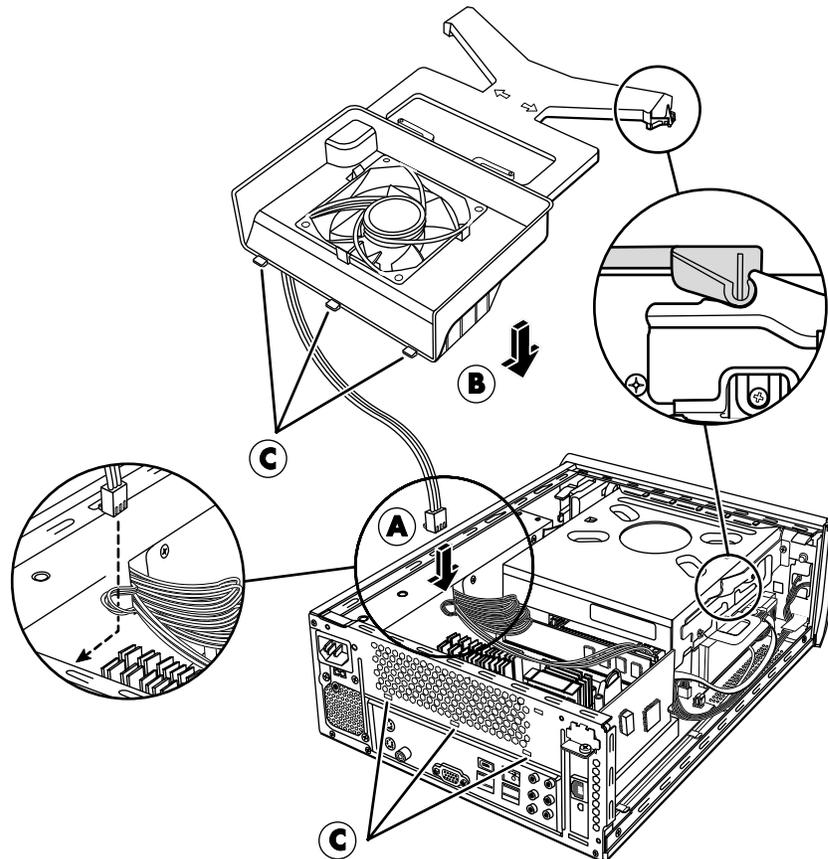
**7** Con alcuni modelli di unità disco è incluso un cavo audio. In tal caso, collegarlo.

**8** Reinscrivere in posizione il gruppo ventola:



**AVVERTENZA – Far passare il cavo di alimentazione della ventola intorno ai cavi di alimentazione del computer, così come erano prima della sostituzione, per evitare che il cavo possa venire a contatto con le pale della ventola.**

- a** Collegare il cavo di alimentazione della ventola (**A**). Far passare il cavo di alimentazione della ventola attraverso l'ansa dei cavi.
  - b** Abbassare il gruppo ventola in posizione (**B**).
  - c** Far scorrere il gruppo ventola verso il retro (**C**). Far coincidere le tre linguette sul gruppo ventola con le tre fessure nel pannello posteriore. Far scattare in posizione i due angoli del gruppo ventola nelle apposite guide del vassoio.
- 9** Reinstallare il coperchio del computer e chiudere il computer. Completare le procedure descritte nella sezione "Chiusura del computer" a pagina 5.

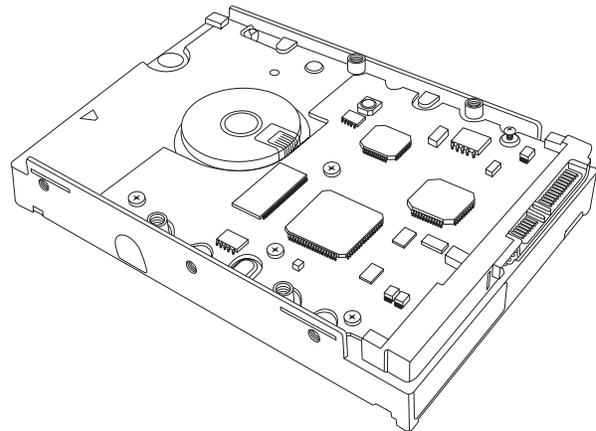


# Rimozione e sostituzione del disco rigido

Il computer include un disco rigido che può essere sostituito o aggiornato. Vedere "Individuazione dei componenti interni del computer" a pagina 4.

Nel disco rigido originale è preinstallata la partizione di ripristino del computer. Se il disco rigido viene rimosso, riporlo in una busta antistatica sigillata accuratamente.

Il disco rigido è un'unità SATA (serial advanced technology attachment) che utilizza un cavo dati stretto con un fermo opzionale.



**Disco rigido**

## Prima di iniziare

Leggere quanto segue prima di rimuovere e sostituire il componente:



**ATTENZIONE.** Prima di rimuovere il disco rigido, eseguire il backup dei file presenti sull'unità utilizzando un supporto esterno, ad esempio un DVD, un CD o un'unità USB, per evitare di perdere i dati.

**Una volta sostituito il disco rigido, eseguire la procedura di Ripristino di sistema. Usare i dischi di ripristino per caricare i file preinstallati. Per istruzioni dettagliate sulla procedura di ripristino, vedere la Guida alla risoluzione dei problemi.**

---

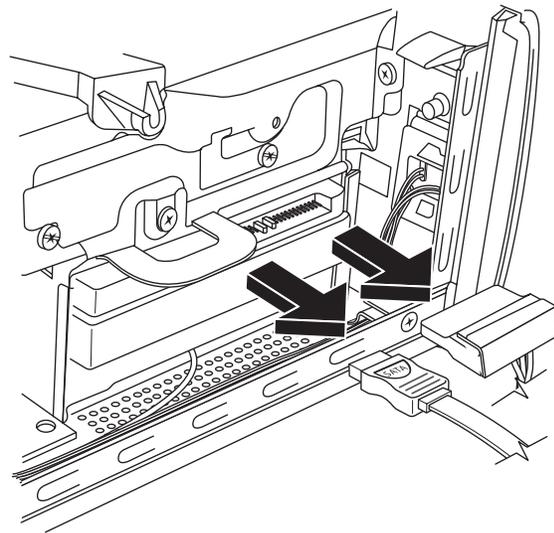
**IMPORTANTE** – Prima di aggiornare il disco rigido, verificare di disporre di un disco di ripristino.

---

Per completare questa procedura è necessario un cacciavite a croce.

## Rimozione di un disco rigido

- 1 Preparare il computer e rimuovere il coperchio. Completare la procedura descritta nella sezione "Apertura del computer" a pagina 2.
- 2 Prima di scollegare i cavi dal disco rigido, prendere nota della loro posizione.
- 3 Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati dal retro del disco rigido.



**NOTA.** I cavi dati SATA possono includere un fermo (sotto la presa solo in alcuni modelli). Premere il fermo e tirare la presa per rimuovere il cavo dati dall'unità.

**4** Togliere le viti di fissaggio dal vassoio dell'unità.

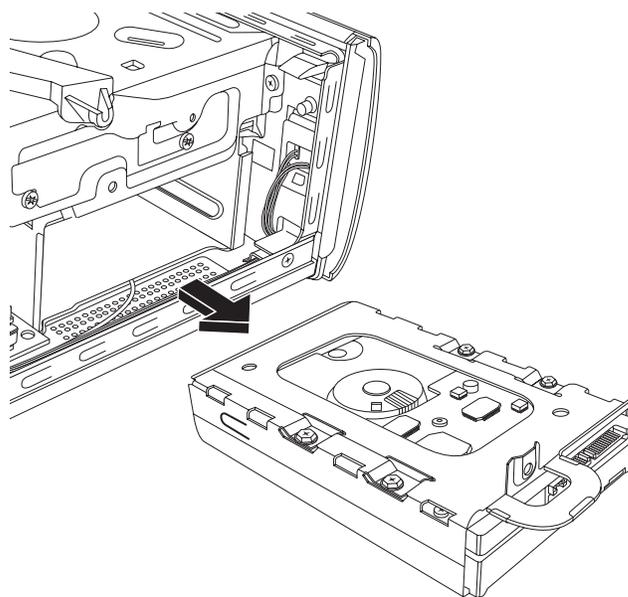
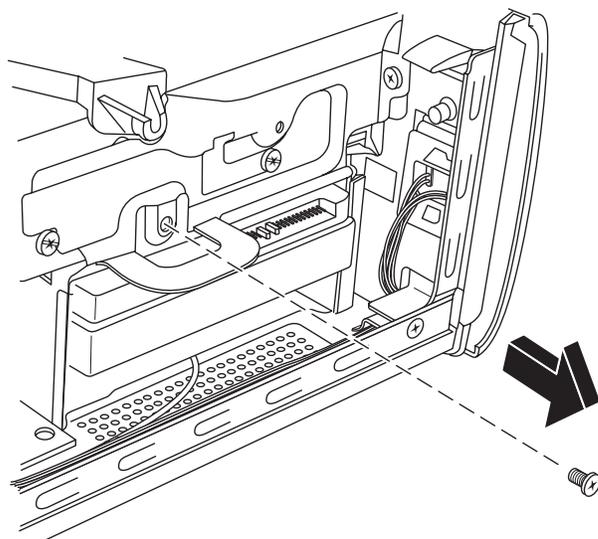
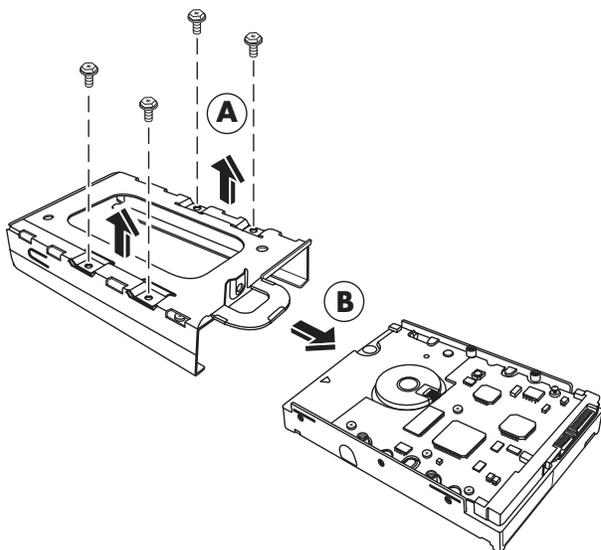


**ATTENZIONE.** Usare cautela e fare attenzione a non lasciare cadere o urtare il disco rigido per evitare eventuali perdite di dati.

**5** Far scivolare il vassoio del disco rigido fuori dall'alloggiamento tirando la linguetta del vassoio.

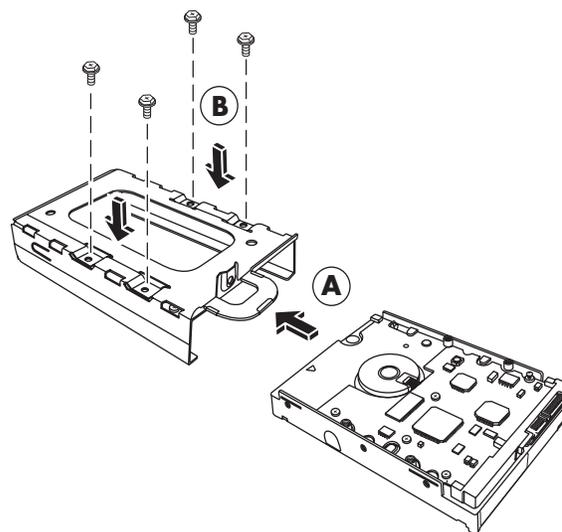
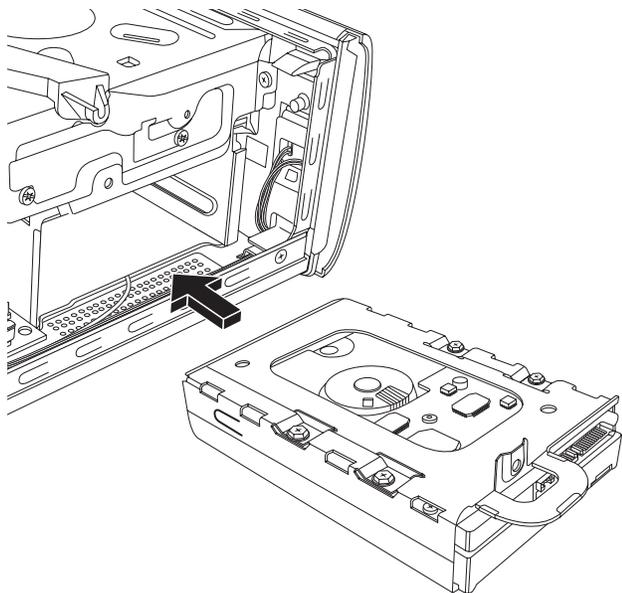
**NOTA.** Assicurarsi che i cavi del computer non intralcino l'estrazione del vassoio. Se necessario, spostarli prima di rimuovere il vassoio.

**6** Rimuovere le quattro viti che assicurano il disco rigido al vassoio (A) ed estrarre l'unità dal vassoio (B).

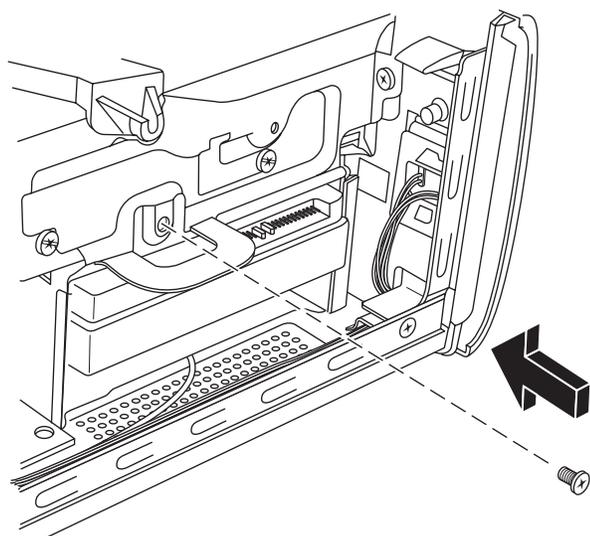


## Sostituzione di un disco rigido

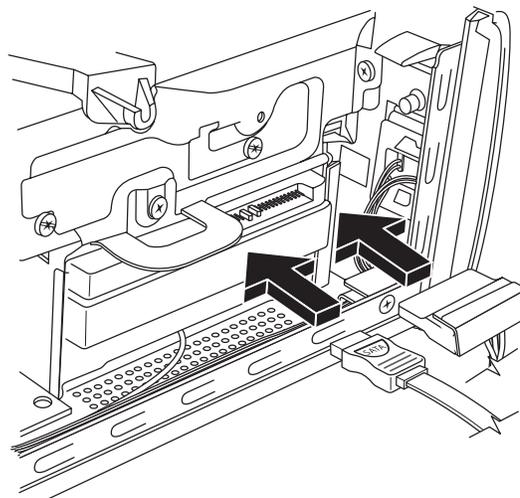
- 1 Completare la procedura "Rimozione di un disco rigido" a pagina 10.
- 2 Far scivolare il disco rigido nel vassoio (A).
- 3 Inserire e stringere le quattro viti che fissano il disco rigido al vassoio (B).
- 4 Far scivolare il vassoio del disco rigido nell'alloggiamento del computer.



- 5 Inserire la vite di fissaggio del disco rigido nel vassoio e serrarla.



- 6 Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dati sul retro del disco rigido.
- 7 Completare la procedura per la reinstallazione del coperchio e chiudere il computer. Vedere "Chiusura del computer" a pagina 5.
- 8 Eseguire un ripristino del sistema, se necessario. Usare i dischi di ripristino per sostituire i file preinstallati. Per istruzioni dettagliate sulla procedura di ripristino, vedere la *Guida alla risoluzione dei problemi*.



## Rimozione e sostituzione della memoria

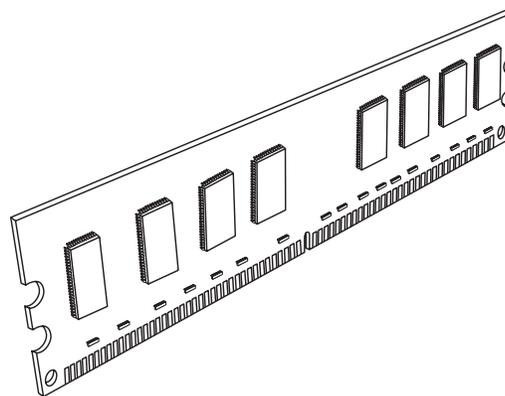
La scheda madre contiene uno o due zoccoli per moduli di memoria DIMM DDR (double data rate dual in-line memory modules).

### Prima di iniziare

Leggere quanto segue prima di rimuovere e sostituire il componente:

Per determinare il tipo e la velocità del modulo di memoria utilizzato dal computer, e per informazioni e specifiche tecniche relative ad un modulo di memoria:

- 1 Andare all'indirizzo <http://www.hp.com/support> con il browser.
- 2 Selezionare il proprio paese/regione e la propria lingua.
- 3 Nella pagina Supporto e Driver, fare clic su **Visualizzazione delle informazioni sul supporto e la risoluzione dei problemi**, inserire il nome o il numero di prodotto del proprio computer, quindi fare clic su **Cerca**.



**Modulo di memoria**



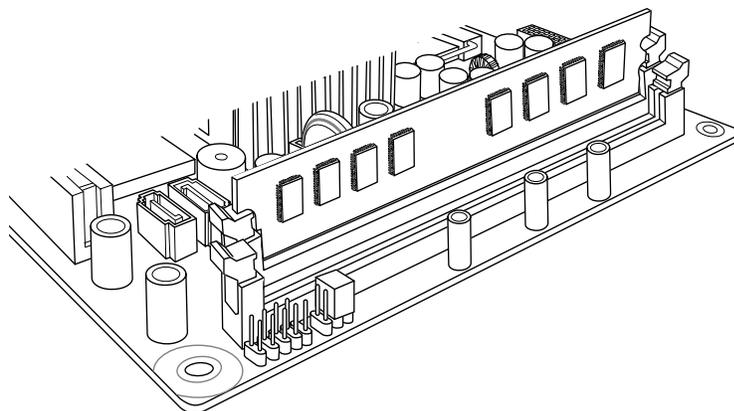
**AVVERTENZA** - L'uso di un modulo di memoria sbagliato può danneggiare il computer.



**AVVERTENZA** - Nel maneggiare il modulo di memoria, prestare attenzione: **Non toccare i contatti dorati del modulo, che potrebbe altrimenti essere danneggiato, né i chip della memoria.**

## Rimozione di un modulo di memoria

- 1 Rimuovere l'unità disco ottico. Vedere "Rimozione di un'unità disco ottico" a pagina 6.
- 2 Individuare lo zoccolo per la memoria sulla scheda madre.

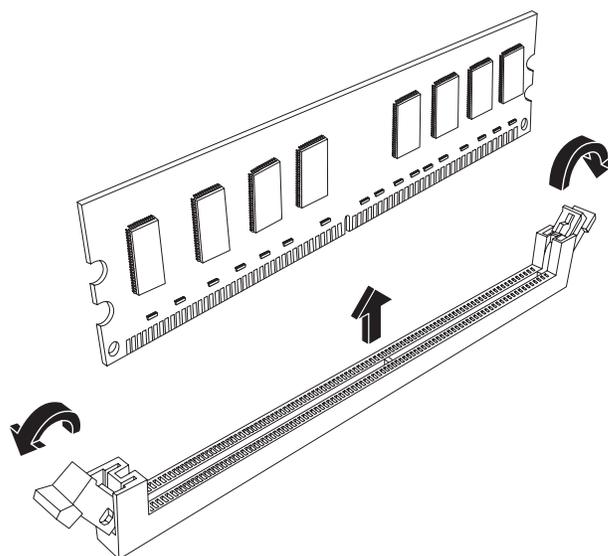


- 3 Se necessario, spostare i cavi che intralciano.



**AVVERTENZA - Non tirare per estrarre il modulo di memoria dallo zoccolo. Premere sui fermi per estrarlo.**

- 4 Premere verso il basso i fermi posti alle estremità dello zoccolo finché il modulo di memoria non viene espulso dallo zoccolo stesso. Tenendo il modulo di memoria per i bordi, estrarlo dallo zoccolo.



- 5 Riporre il modulo di memoria in una busta antistatica.

## Sostituzione di un modulo di memoria

Per aggiornare la memoria del computer sono necessari moduli dello stesso tipo e velocità di quelli già installati.

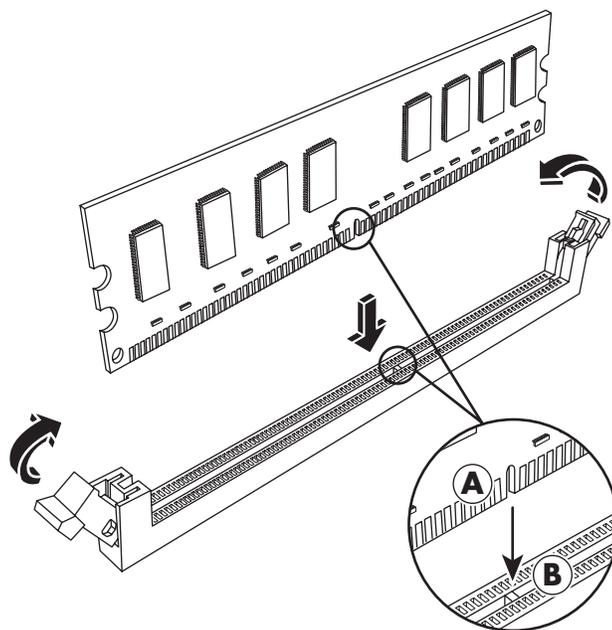
- 1 Completare la procedura "Rimozione di un modulo di memoria" a pagina 14.
- 2 Sganciare entrambi i fermi dello zoccolo del modulo di memoria.



**AVVERTENZA** - Nel maneggiare il modulo di memoria, prestare attenzione: **Non toccare i contatti dorati del modulo, che potrebbe altrimenti essere danneggiato, né i chip della memoria.**

---

- 3 Rimuovere il nuovo modulo dalla busta antistatica. Tenerlo solo per i bordi.
- 4 Il modulo può essere installato solo in una posizione. La tacca del modulo (**A**) deve corrispondere alla linguetta (**B**) dello zoccolo. Spingere il modulo con decisione ma senza forzare nello slot e accertarsi che i fermi alle due estremità scattino in posizione.



- 5 Ripetere i passi da 1 a 4 per un secondo modulo, se necessario.
- 6 Rimettere a posto i cavi eventualmente spostati.
- 7 Completare le procedure per riposizionare l'unità disco ottico. Vedere "Sostituzione di un'unità disco ottico" a pagina 8.

## Rimozione e sostituzione di una scheda PCI

È possibile sostituire la scheda modem nell'alloggiamento per schede PCI con una scheda modem diversa o con una nuova scheda PCI. Una scheda modem è un circuito integrato per il modem che va inserito in un alloggiamento per schede PCI.

### Prima di iniziare

Leggere quanto segue prima di rimuovere e sostituire il componente:

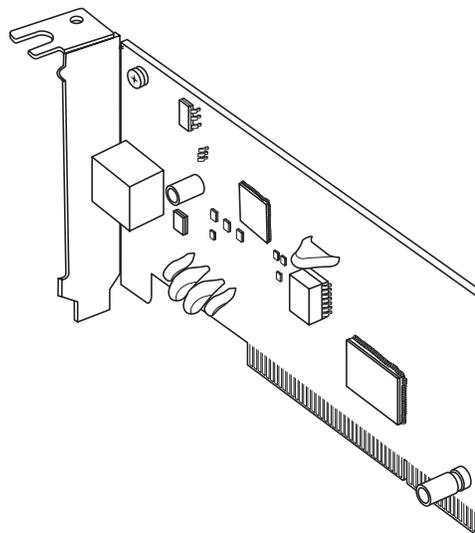
---

**IMPORTANTE** – A causa delle ridotte dimensioni del computer, è possibile installare solo una piccola scheda PCI a basso profilo di dimensioni simili alla scheda modem. HP consiglia di installare una scheda che consumi 5 watt o meno.

Non tutte le schede a basso profilo possono essere inserite nell'alloggiamento per schede PCI. Alcuni dei connettori esterni, in particolar modo quelli posti in cima alla scheda, possono non essere adatti alle dimensioni del pannello posteriore.

---

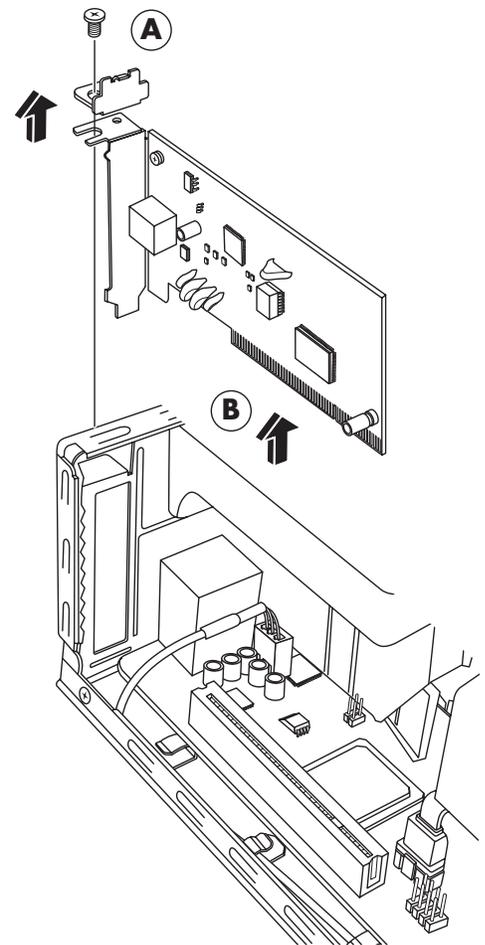
Per completare questa procedura è necessario un cacciavite a croce.



**Scheda PCI**

## Rimozione di una scheda PCI

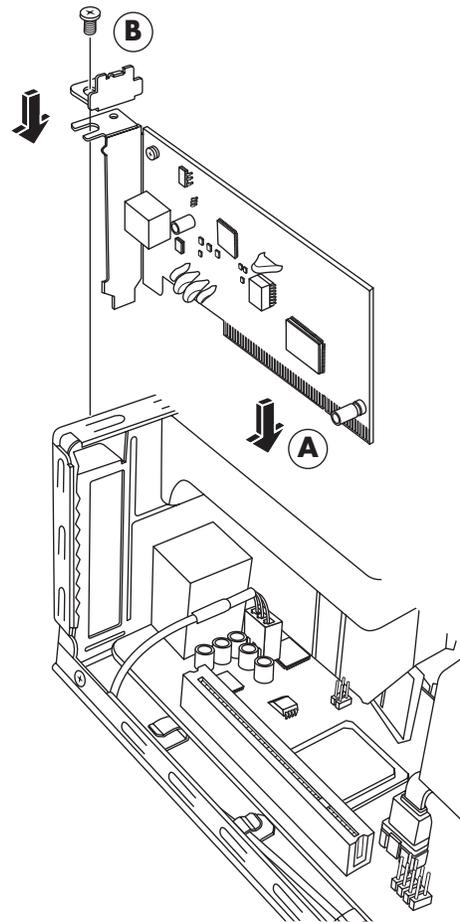
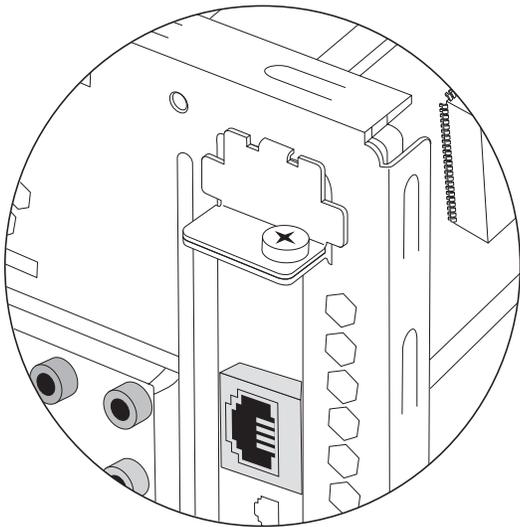
- 1** Preparare il computer e rimuovere il coperchio. Completare le procedure descritte nella sezione "Apertura del computer" a pagina 2.
- 2** All'interno del computer, individuare l'alloggiamento della scheda PCI sulla scheda madre.
- 3** Prendere nota dei cavi interni collegati alla scheda, quindi scolgarli.
- 4** Rimuovere la vite dalla staffa per la scheda modem **(A)** all'esterno del telaio. Rimuovere la staffa.
- 5** Estrarre con attenzione la scheda dall'alloggiamento **(B)** tenendola per il margine superiore.



## Sostituzione di una scheda PCI

È possibile sostituire la scheda modem con una nuova scheda modem oppure con una diversa scheda PCI.

- 1 Completare la procedura per la rimozione della scheda modem. Vedere "Rimozione di una scheda PCI" a pagina 16.
- 2 Allineare il bordo della scheda di espansione con l'alloggiamento del computer e premerla verso il basso con decisione ma senza forzare nell'apposito alloggiamento (A). Il connettore deve essere ben inserito nello slot della scheda.
- 3 Inserire la vite per fissare la scheda alla staffa (B).



- 4 Collegare i cavi interni alla scheda.
- 5 Completare la procedura per chiudere il computer. Vedere "Chiusura del computer" a pagina 5.
- 6 Installare i driver forniti dal produttore della scheda se si installa una nuova scheda PCI o altri, come necessario.

---

**NOTA.** Se la nuova scheda o periferica non funziona, leggere le istruzioni per l'installazione fornite dal produttore e ricontrollare tutti i collegamenti, compresi quelli alla scheda, all'alimentazione, alla tastiera e al monitor.

---

## Rimozione e sostituzione della batteria

La batteria al litio della scheda madre fornisce al computer l'energia necessaria per gestire le informazioni sulla data e l'ora.

Quando la batteria comincia a scaricarsi, è possibile che la data e l'ora non vengano riportate correttamente. Se la batteria si guasta, sostituirla con una batteria al litio CR2032 (da 3 V e 220 mAH) o equivalente.

### Prima di iniziare

Leggere quanto segue prima di rimuovere e sostituire il componente:



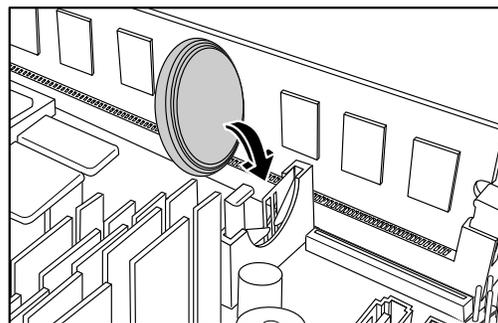
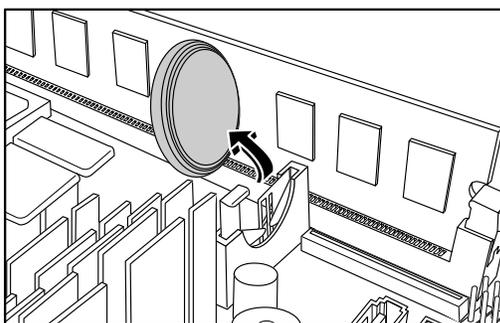
**AVVERTENZA** – Se la batteria non viene sostituita correttamente, c'è il rischio che esploda. Sostituirla sempre con una batteria dello stesso tipo o equivalente. Eliminare le batterie usate attenendosi alle istruzioni fornite dal produttore.



**AVVERTENZA** – Non usare strumenti di metallo, quali pinze, per rimuovere o sostituire la batteria. Il contatto con il metallo può causare un cortocircuito e danneggiare la batteria.

### Procedura

- 1 Preparare il computer e rimuovere il coperchio. Completare le procedure descritte nella sezione "Apertura del computer" a pagina 2.
- 2 Adagiare il computer su un fianco.
- 3 Completare la procedura "Rimozione di un'unità disco ottico" a pagina 6.
- 4 Se necessario, scollegare i cavi per facilitare l'accesso alla batteria.
- 5 Rimuovere i fermi dalla batteria. Sollevare la batteria dallo zoccolo per rilasciarla.



- 6 Inserire la nuova batteria CR2032, con il polo positivo (+) verso la parte aperta dello zoccolo.
- 7 Ricollegare i cavi staccati.
- 8 Completare la procedura "Sostituzione di un'unità disco ottico" a pagina 8.
- 9 Completare le procedure per la reinstallazione del coperchio e chiudere il computer. Vedere "Chiusura del computer" a pagina 5.

**NOTA.** Può essere necessario impostare manualmente l'ora e la data all'avvio del computer.

Part number: 5991-7203