



Guida di riferimento hardware

PC aziendali HP 260 G2 DM

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non sarà ritenuta responsabile di errori tecnici o editoriali o omissioni rilevati in questo documento.

Prima edizione: febbraio 2016

Numero di parte del documento: 860800-061

Avviso per il prodotto

Questa guida descrive le caratteristiche comuni alla maggior parte dei modelli. Alcune caratteristiche potrebbero non essere disponibili nel dispositivo in uso.

Termini della licenza software

L'installazione, copia, download o qualsiasi utilizzo di un prodotto software preinstallato su questo computer implica l'accettazione da parte dell'utente dei termini del presente Contratto di licenza con l'utente finale (EULA) HP. Se non si accettano le condizioni di licenza, l'unico rimedio riconosciuto all'utente è la restituzione del prodotto inutilizzato (hardware e software) entro 14 giorni per ottenere il rimborso alle condizioni vigenti presso il luogo d'acquisto.

Per maggiori informazioni o per richiedere un completo risarcimento del prezzo del computer, rivolgersi al punto di vendita locale (rivenditore).

Informazioni su questa guida

Contiene informazioni di base per l'aggiornamento del computer HP Desktop Mini Business.

-  **AVVERTENZA!** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare la morte o lesioni gravi.
 -  **ATTENZIONE:** Indica una situazione di pericolo potenziale che, se non evitata, **può** comportare lesioni lievi o moderate.
 -  **IMPORTANTE:** Indica informazioni considerate importanti ma non relative a situazioni di pericolo (ad esempio, messaggi correlati a danni alle cose). Un avviso segnala all'utente che la mancata osservanza della procedura esattamente come descritta potrebbe causare la perdita di dati o danni all'hardware o al software. Il messaggio contiene inoltre informazioni essenziali utili a spiegare un concetto o completare un'attività.
 -  **NOTA:** Contiene informazioni aggiuntive che rimarcano o integrano punti importanti del testo principale.
 -  **SUGGERIMENTO:** Fornisce consigli utili per il completamento di un'attività.
-

Sommario

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Caratteristiche del prodotto | 1 |
| | Caratteristiche di configurazione standard | 1 |
| | Componenti del pannello anteriore | 2 |
| | Componenti del pannello posteriore | 2 |
| | Posizione del numero di serie | 3 |
| 2 | Aggiornamenti hardware | 4 |
| | Caratteristiche di gestione semplificata | 4 |
| | Avvertenze ed avvisi | 4 |
| | Collegamento del cavo di alimentazione | 5 |
| | Rimozione del pannello di accesso al computer | 6 |
| | Riposizionamento del pannello di accesso al computer | 7 |
| | Cambio di configurazione da desktop a tower | 8 |
| | Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido | 9 |
| | Installazione di memoria aggiuntiva | 12 |
| | SODIMMs DDR4-SDRAM | 12 |
| | Inserimento dei moduli SODIMM nei rispettivi zoccoli | 13 |
| | Installazione del SODIMM | 14 |
| | Sostituzione della batteria | 16 |
| | Installazione di un coperchio opzionale della porta posteriore | 18 |
| | Installazione di un dispositivo di blocco di sicurezza | 19 |
| | Lucchetto per cavo | 19 |
| | Lucchetto | 19 |
| | Montaggio del computer | 20 |
| | Opzioni di montaggio supportate | 22 |
| | Appendice A Scariche elettrostatiche | 23 |
| | Prevenzione dei danni dovuti a scariche elettrostatiche | 23 |
| | Metodi di messa a terra | 23 |
| | Appendice B Linee guida di funzionamento del computer, manutenzione ordinaria e preparazione per il trasporto | 24 |
| | Linee guida di funzionamento del computer e manutenzione ordinaria | 24 |
| | Trasporto, preparazione | 25 |

| | |
|--|---------------|
| Appendice C Accessibilità | 26 |
| Tecnologie assistive supportate | 26 |
| Come contattare l'assistenza | 26 |
| Indice analitico | 27 |

1 Caratteristiche del prodotto

Caratteristiche di configurazione standard

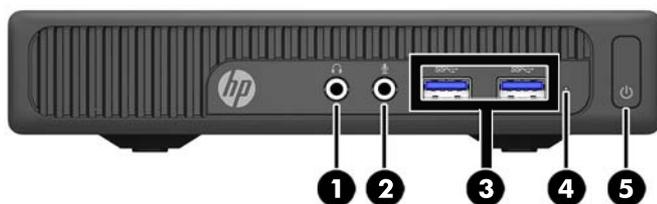
Le caratteristiche di possono variare a seconda del modello. Per un elenco completo dell'hardware e del software installati nel computer, eseguire l'utility di diagnostica (inclusa solo in alcuni modelli).

 **NOTA:** Questo modello di computer può essere utilizzato in modalità tower o in modalità desktop. Il supporto per la configurazione tower viene venduto separatamente.



Componenti del pannello anteriore

La configurazione dell'unità può variare a seconda del modello.

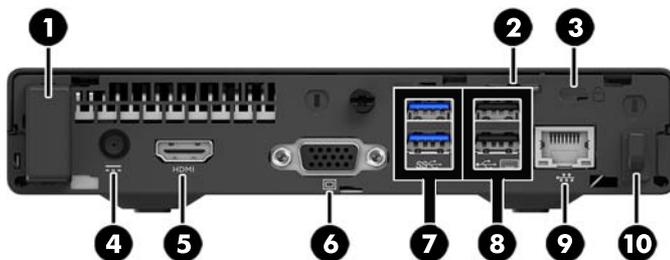


Componenti del pannello anteriore

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| 1 | Jack uscita audio (cuffie) | 4 | Indicatore di attività del disco fisso |
| 2 | Jack ingresso audio (microfono) | 5 | Pulsante di alimentazione |
| 3 | Porta USB 3.0 | | |

NOTA: la spia di alimentazione è generalmente bianca quando il computer è acceso. Se lampeggia in rosso, il computer presenta un problema, che viene indicato da un codice diagnostico. Per interpretare il codice, consultare la *Guida ai servizi e alla manutenzione*.

Componenti del pannello posteriore

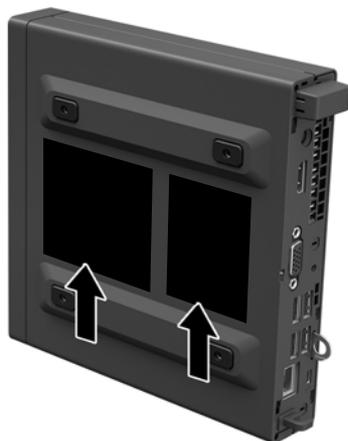


Componenti del pannello posteriore

| | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Coperchio opzionale dell'antenna | 6 | Connettore monitor VGA (blu) |
| 2 | Attacco lucchetto | 7 | Porte USB 3.0 (blu) |
| 3 | Attacco per cavo di sicurezza | 8 | Porte USB 2.0 (nere) con funzione di riattivazione da tastiera |
| 4 | Connettore di alimentazione per adattatore CA | 9 | Jack RJ-45 (rete) |
| 5 | Connettore monitor HDMI | 10 | Fermo del cavo di alimentazione |

Posizione del numero di serie

Ogni computer è dotato di un numero di serie e di un ID prodotto univoci, situati sulla superficie esterna del computer. Tenere questi numeri a portata di mano quando si richiede l'assistenza del servizio clienti.



2 Aggiornamenti hardware

Caratteristiche di gestione semplificata

Il computer possiede delle caratteristiche che ne rendono più facile la manutenzione e l'aggiornamento.

Avvertenze ed avvisi

Prima di eseguire gli aggiornamenti, assicurarsi di leggere attentamente tutte le istruzioni, le precauzioni e gli avvertimenti riportati in questa guida.

 **AVVERTENZA!** Per ridurre il rischio di lesioni fisiche dovute a scosse elettriche, superfici surriscaldate o incendi:

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro e lasciare raffreddare i componenti interni del sistema prima di toccarli.

Non collegare i connettori telefonici e per telecomunicazioni alle prese NIC (Network Interface Card, Scheda di interfaccia di rete).

Non rimuovere lo spinotto di terra del cavo di alimentazione. Il collegamento a terra è un requisito fondamentale per la sicurezza.

Il cavo va collegato a una presa con collegamento a terra che deve essere sempre facilmente accessibile.

Per ridurre i rischi di danni alle persone, leggere la *Guida alla sicurezza e al comfort*, come organizzare l'ambiente di lavoro, la postura corretta, norme per la salute e la sicurezza. La guida si trova su Internet all'indirizzo <http://www.hp.com/ergo>.

 **AVVERTENZA!** Contiene componenti sotto tensione e mobili.

Scollegare l'apparecchiatura dalla presa di corrente prima di rimuovere l'involucro.

Ripristinare e fissare l'involucro prima di collegare di nuovo l'apparecchiatura alla presa di corrente.

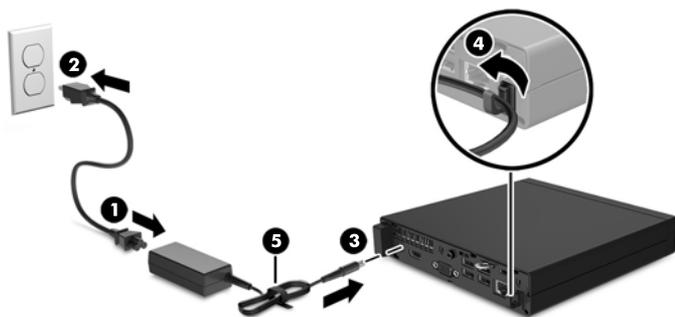
 **IMPORTANTE:** L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettrici del computer o delle parti opzionali. Prima di iniziare queste procedure, scaricare tutta l'energia elettrostatica toccando un oggetto metallico dotato di messa a terra. Per ulteriori informazioni, vedere [Scariche elettrostatiche a pagina 23](#).

Quando il computer è collegato a una fonte di alimentazione CA, la scheda di sistema viene sempre alimentata. È necessario scollegare il cavo di alimentazione dalla fonte di alimentazione prima di aprire il computer al fine di impedire danni ai componenti interni.

Collegamento del cavo di alimentazione

Quando si collega l'alimentazione, è importante attenersi alla procedura riportata di seguito per evitare che il cavo di alimentazione si scollegi dal computer.

1. Collegare l'estremità femmina del cavo di alimentazione all'adattatore CA (1).
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa CA (2).
3. Collegare l'estremità arrotondata del cavo di alimentazione al connettore di alimentazione sul retro del computer (3).
4. Far passare il cavo di alimentazione attraverso il fermo per evitare che si scollegi dal computer (4).
5. Legare l'eventuale cavo in eccesso con la fascetta fornita (5).



IMPORTANTE: se non si fissa il cavo di alimentazione al fermo, è possibile che il cavo si scollegi dal computer con la conseguente perdita di dati.

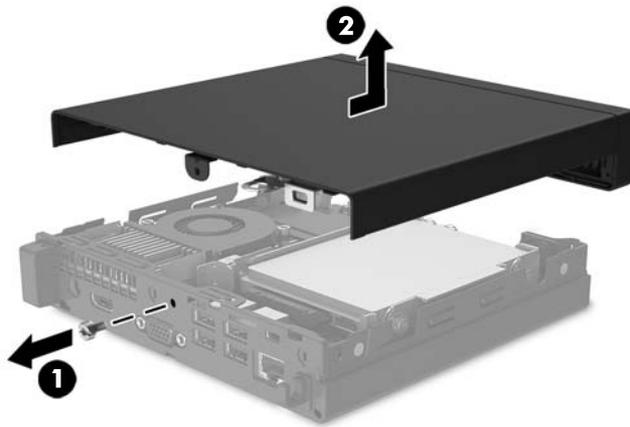
Rimozione del pannello di accesso al computer

Per accedere ai componenti interni è necessario rimuovere il pannello di accesso:

1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne correttamente il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere eventuali dispositivi esterni.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e gli eventuali dispositivi esterni.

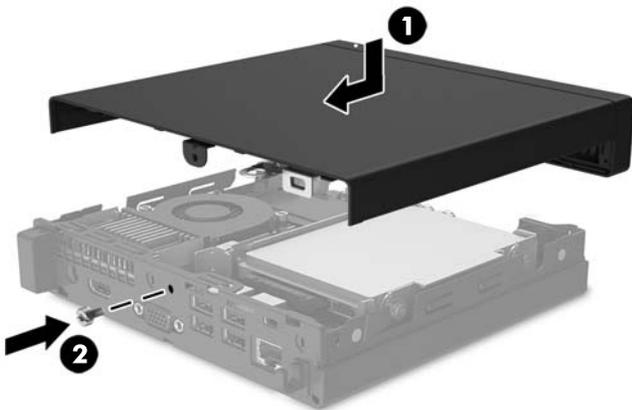
 **IMPORTANTE:** Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante, la scheda di sistema è sempre alimentata. È necessario scollegare il cavo di alimentazione per evitare danni ai componenti interni del computer.

5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto.
6. Rimuovere la vite sul retro del computer (1), quindi far scorrere il pannello di accesso in avanti e rimuoverlo sollevandolo verso l'alto (2).



Riposizionamento del pannello di accesso al computer

Posizionare il pannello di accesso sul computer e farlo scorrere indietro (1), quindi installare la vite (2) per fissare il pannello in posizione.



Cambio di configurazione da desktop a tower

Il computer può essere utilizzato in configurazione tower con un supporto opzionale acquistabile da HP.

1. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
2. Spegnerne correttamente il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere eventuali dispositivi esterni.
3. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e gli eventuali dispositivi esterni.

 **IMPORTANTE:** Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante la scheda di sistema è sempre alimentata. Scollegare il cavo d'alimentazione onde evitare danni ai componenti interni del computer.

4. Orientare il computer con il lato destro rivolto verso l'alto, quindi collocarlo nel supporto opzionale.



 **NOTA:** Per rendere stabile il computer in orientamento tower, HP consiglia di utilizzare l'apposita base per tower opzionale.

5. Ricollegare il cavo di alimentazione ed eventuali dispositivi esterni, quindi accendere il computer.

 **NOTA:** Verificare che ci sia uno spazio libero di almeno 10.2 cm (4") circa attorno a tutti i lati del computer.

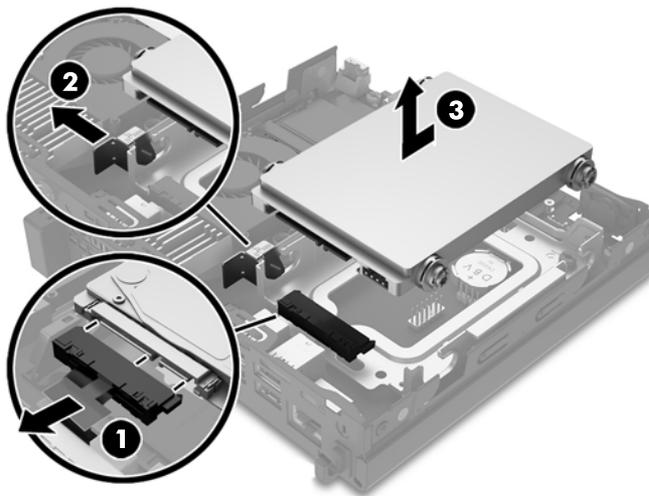
Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido

 **IMPORTANTE:** Verificare di aver effettuato un backup dei dati presenti sulla vecchia unità disco rigido prima di smontarla, in modo da poterli trasferire su quella nuova.

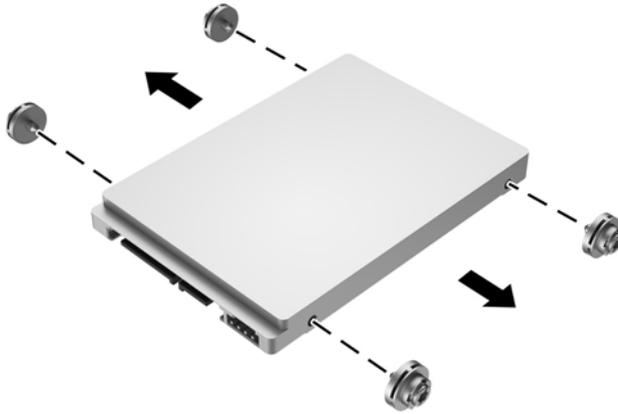
1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne correttamente il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere eventuali dispositivi esterni.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e gli eventuali dispositivi esterni.

 **IMPORTANTE:** Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante, la scheda di sistema è sempre alimentata. È necessario scollegare il cavo di alimentazione per evitare danni ai componenti interni del computer.

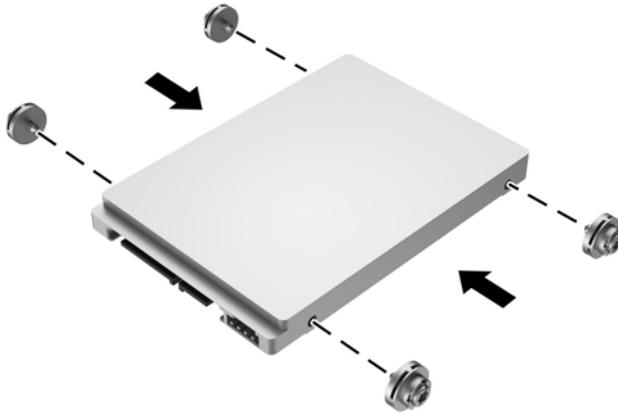
5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto.
6. Togliere il pannello di accesso del computer.
7. Scollegare il cavo combinato di alimentazione e dati dall'unità disco rigido (1). Utilizzare l'apposita linguetta sul connettore del cavo per scollegare il cavo. Tirare quindi verso l'esterno la levetta di rilascio di fianco alla parte posteriore dell'unità disco rigido (2). Continuando a tirare la levetta di rilascio, far scorrere l'unità all'indietro fino al suo arresto, quindi sollevarla ed estrarla dall'alloggiamento (3).



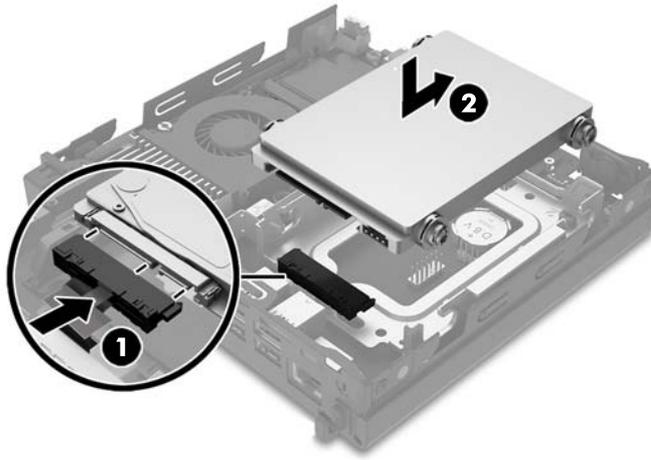
8. Rimuovere le viti guida per il montaggio isolato, di colore argento e blu, dai lati dell'unità disco rigido vecchia.



9. Installare le viti guida per il montaggio isolato, di colore argento e blu, sui lati dell'unità disco rigido nuova.



10. Collegare il cavo combinato di alimentazione e dati all'unità disco rigido (1). Allineare le viti guida agli slot sull'alloggiamento dell'unità, spingere l'unità disco rigido nell'alloggiamento, quindi farla scorrere in avanti (2) fino a bloccarla in posizione.



11. Riposizionare il pannello di accesso.
12. Riposizionare il computer sull'eventuale supporto.
13. Ricollegare il cavo di alimentazione ed eventuali periferiche esterne, quindi accendere il computer.
14. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del pannello di accesso.

Installazione di memoria aggiuntiva

Il computer è dotato di almeno un modulo di memoria SODIMM DDR4-SDRAM preinstallato. Ci sono due zoccoli di memoria sulla scheda di sistema che possono contenere fino a 32 GB di memoria.

SODIMMs DDR4-SDRAM

Per il corretto funzionamento del sistema, il modulo SODIMMs deve essere:

- 288 pin di standard industriale
- senza buffer non ECC, compatibili con PC4-17000 DDR4-2133 MT/s
- SODIMMs DDR4-SDRAM da 1,2 volt

I moduli SODIMM devono inoltre:

- latenza CAS 15 DDR4 a 2133 MT/s (tempi 15-15-15)
- contenere la specifica obbligatoria dello JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council)

Inoltre, il computer supporta:

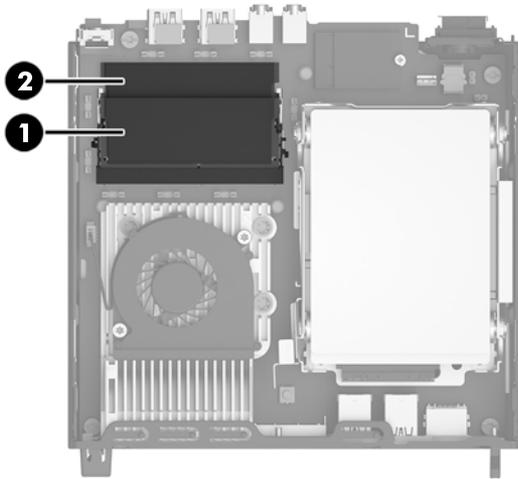
- tecnologie di memoria non-ECC da 512-Mbit, 1-Gbit, 2-Gbit, 4-Gbit e 8-Gbit
- moduli SODIMM single-sided e double-sided



NOTA: Il sistema non funziona correttamente se si installano moduli SODIMM non supportati.

Inserimento dei moduli SODIMM nei rispettivi zoccoli

Sulla scheda di sistema sono disponibili due zoccoli per moduli SODIMM, uno per canale. Gli zoccoli sono denominati DIMM1 e DIMM2. Il socket DIMM1 funziona nel canale di memoria B. Il socket DIMM2 funziona nel canale di memoria A.



| Voce | Descrizione | Etichetta della scheda di sistema | Colore zoccolo |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | Zoccolo per modulo SODIMM1 Canale B | DIMM1 | Nero |
| 2 | Zoccolo per modulo SODIMM2 Canale A | DIMM2 | Nero |

Il sistema funziona automaticamente nelle modalità single channel, dual channel o flex, a seconda di come è stata effettuata l'installazione dei moduli SODIMM.

- Il sistema funzionerà in modalità single channel se i moduli SODIMM sono stati inseriti in un solo canale.
- Il sistema funzionerà in modalità dual channel ad elevate prestazioni solo se la capacità di memoria del modulo SODIMM nel Canale A è uguale a quella del modulo SODIMM nel Canale B.
- Il sistema funzionerà in modalità flex se la capacità di memoria dei moduli SODIMM sul Canale A non è pari alla capacità di memoria dei moduli SODIMM sul Canale B. In modalità flex, il canale popolato con la quantità di memoria inferiore descrive la quantità di memoria totale assegnata alla modalità dual channel, mentre la parte rimanente viene assegnata alla modalità single channel. Se un solo canale dispone di una quantità maggiore di memoria rispetto all'altro, la quantità maggiore dovrà essere assegnata al Canale A.
- In qualsiasi modalità, la velocità di funzionamento massima è determinata dal più lento dei moduli SODIMM presenti nel sistema.

Installazione del SODIMM

 **IMPORTANTE:** Prima di aggiungere o rimuovere moduli di memoria, è necessario scollegare il cavo di alimentazione e attendere circa 30 secondi per scaricare l'eventuale tensione residua. Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante, i moduli di memoria sono sempre alimentati. L'aggiunta o la rimozione dei moduli di memoria quando il sistema è alimentato può causare danni irreparabili ai moduli di memoria o alla scheda di sistema.

Gli zoccoli per i moduli di memoria sono dotati di contatti dorati. Per aumentare la memoria si devono utilizzare moduli con contatti dorati per impedire la corrosione e/o l'ossidazione dovuta al contatto fra metalli incompatibili.

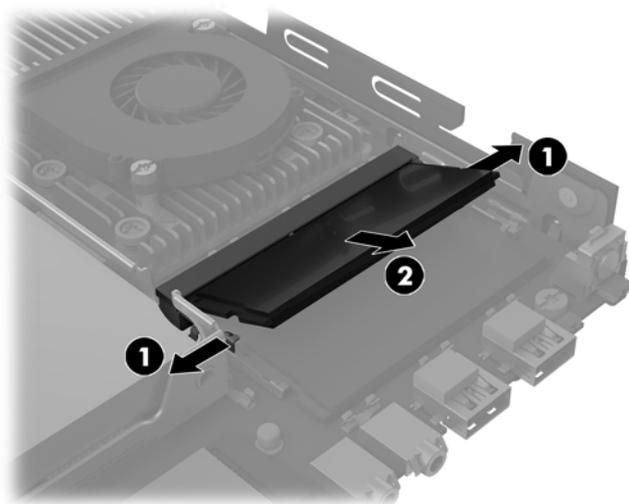
L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettronici del computer o le schede opzionali. Prima di iniziare queste procedure, scaricare tutta l'energia elettrostatica toccando un oggetto metallico dotato di messa a terra. Per ulteriori informazioni, consultare il sito [Scariche elettrostatiche a pagina 23](#).

Quando si maneggiano i moduli di memoria evitare di toccarne i contatti, perché così facendo si potrebbe danneggiare il modulo.

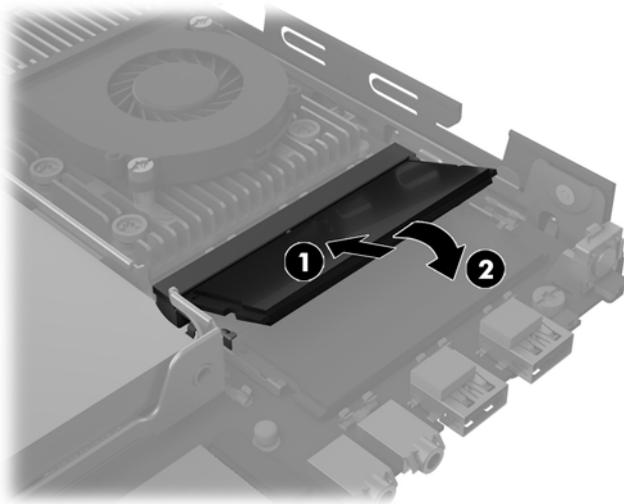
1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne correttamente il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere eventuali dispositivi esterni.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e gli eventuali dispositivi esterni.

 **IMPORTANTE:** Prima di aggiungere o rimuovere moduli di memoria, è necessario scollegare il cavo di alimentazione e attendere circa 30 secondi per scaricare l'eventuale tensione residua. Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante i moduli di memoria sono sempre alimentati. L'aggiunta o la rimozione dei moduli di memoria quando il sistema è alimentato può causare danni irreparabili ai moduli di memoria o alla scheda di sistema.

5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto.
6. Togliere il pannello di accesso del computer.
7. Per rimuovere un modulo SODIMM, spingere verso l'esterno i due fermi su ciascun lato del modulo SODIMM (1), quindi estrarlo dallo zoccolo (2).



8. Far scorrere il nuovo modulo SODIMM nello zoccolo ad un'angolazione di circa 30° (1), quindi premerlo verso il basso nello zoccolo (2) fino a bloccare i fermi in sede.



 **NOTA:** Un modulo di memoria può essere installato in un solo modo. Allineare la tacca del modulo con la linguetta dello zoccolo di memoria.

9. Riposizionare il pannello di accesso.
10. Riposizionare il computer sull'eventuale supporto.
11. Ricollegare il cavo di alimentazione ed eventuali dispositivi esterni, quindi accendere il computer.
12. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del coperchio o del pannello di accesso al computer.

Il computer riconosce automaticamente la memoria aggiuntiva quando si accende il computer.

Sostituzione della batteria

La batteria in dotazione al computer alimenta l'orologio in tempo reale. Utilizzare batterie sostitutive equivalenti a quella originariamente installata sul computer, cioè batterie a bottone al litio da 3 Volt.

 **AVVERTENZA!** Il computer contiene una batteria interna al diossido di litio manganese. Esiste il rischio di incendio o di ustioni se la batteria non viene maneggiata correttamente. Per ridurre il rischio di lesioni fisiche:

Non tentare di ricaricare la batteria.

Non esporre a temperature superiori a 60°C (140°F).

I contatti esterni non devono essere smontati, piegati, forati, messi in cortocircuito, né gettati nel fuoco o in acqua.

Sostituire solo con ricambi HP designati per questo prodotto.

 **IMPORTANTE:** Prima di sostituire la batteria, è importante eseguire il backup delle impostazioni CMOS del computer. Quando la batteria viene tolta o sostituita, le impostazioni CMOS vengono cancellate.

L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettronici del computer o delle parti opzionali. Prima di iniziare queste procedure, scaricare tutta l'energia elettrostatica toccando un oggetto metallico dotato di messa a terra.

 **NOTA:** la durata di vita della batteria al litio può essere estesa collegando il computer a una presa CA funzionante. La batteria al litio viene utilizzata solo quando il computer non è collegato all'alimentazione CA.

HP invita i clienti a riciclare l'hardware usato, le cartucce originali HP e le batterie ricaricabili. Per ulteriori informazioni relative ai programmi di riciclaggio, visitare il sito <http://www.hp.com/recycle>.

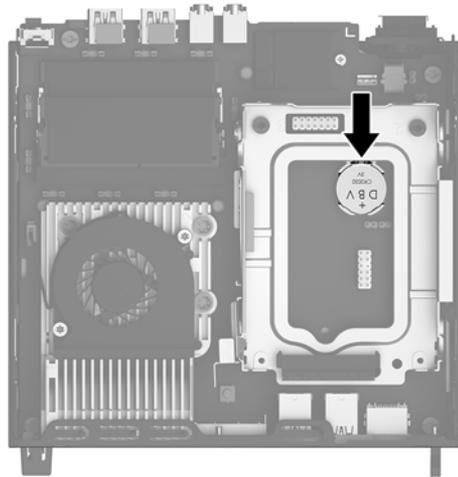
La batteria si trova sotto l'unità disco rigido. È necessario rimuovere l'unità disco rigido per accedere alla batteria.

1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne correttamente il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere eventuali dispositivi esterni.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e gli eventuali dispositivi esterni.

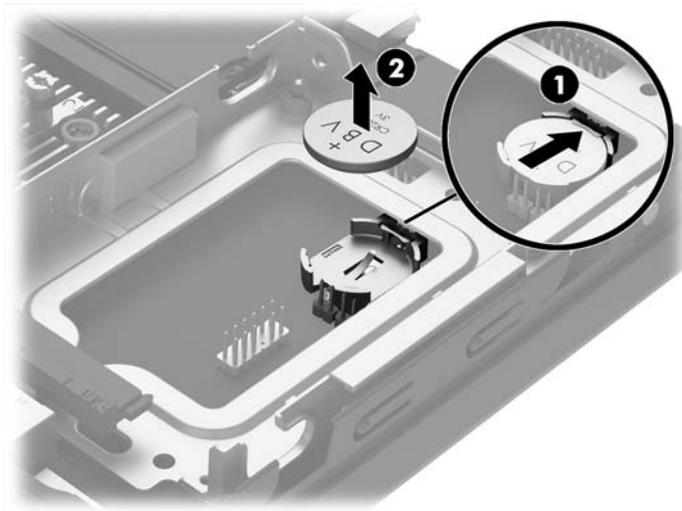
 **IMPORTANTE:** Indipendentemente dallo stato di accensione, quando il computer è collegato a una presa CA funzionante la scheda di sistema è sempre alimentata. Scollegare il cavo d'alimentazione onde evitare danni ai componenti interni del computer.

5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto.
6. Togliere il pannello di accesso del computer.
7. Rimuovere l'unità disco rigido. Per informazioni più dettagliate consultare la pagina [Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido a pagina 9](#).

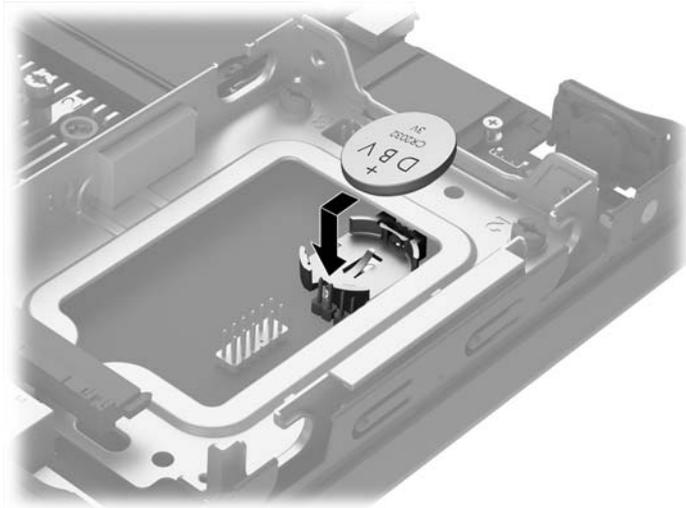
8. Individuare la batteria e il relativo supporto sulla scheda di sistema.



9. Per estrarre la batteria dallo scomparto, tirare all'indietro il morsetto metallico che fuoriesce da uno dei bordi della batteria (1). Una volta sollevata, estrarre la batteria dallo scomparto (2).



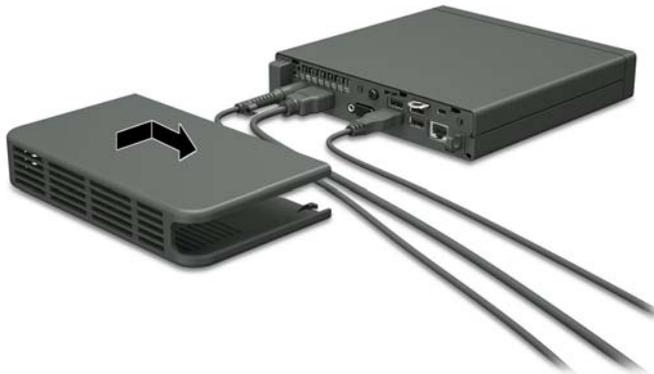
10. Per inserire la nuova batteria, assicurarsi che il polo positivo della batteria sia rivolto verso l'alto e far scorrere un bordo della batteria sostitutiva sotto il morsetto metallico che è stato tirato indietro durante la rimozione della vecchia batteria. Spingere l'altro bordo verso il basso fino a far scattare il morsetto su quel lato della batteria per fissarla nello scomparto.



11. Rimettere in posizione l'unità disco rigido. Per informazioni più dettagliate consultare la pagina [Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido a pagina 9](#).
12. Riposizionare il pannello di accesso.
13. Riposizionare il computer sull'eventuale supporto.
14. Ricollegare il cavo di alimentazione ed eventuali dispositivi esterni, quindi accendere il computer.
15. Ripristinare la data e l'ora, le password e tutte le impostazioni speciali del sistema utilizzando Computer Setup.
16. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del pannello di accesso al computer.

Installazione di un coperchio opzionale della porta posteriore

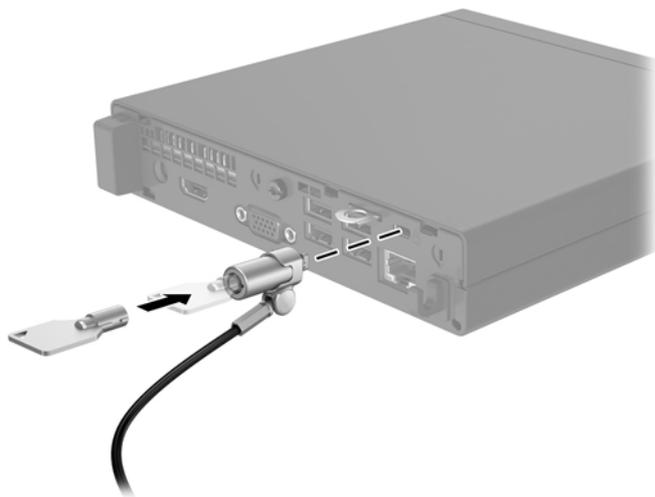
Per installare il coperchio della porta posteriore opzionale, collegare i cavi, quindi inserire i ganci del coperchio della porta negli slot sul retro del computer e far scorrere il coperchio della porta verso destra.



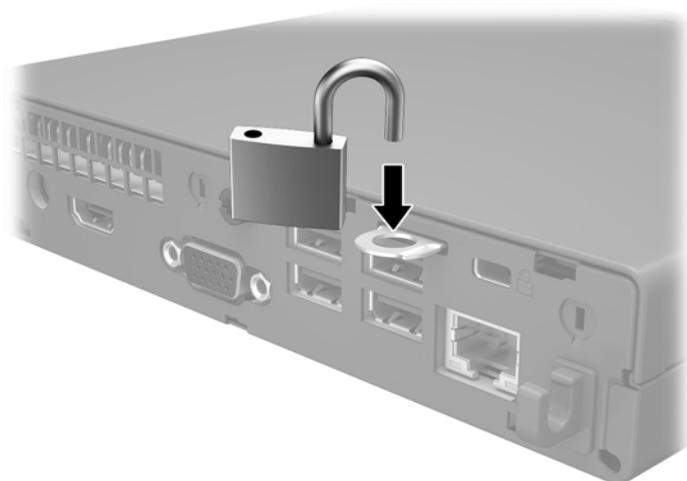
Installazione di un dispositivo di blocco di sicurezza

I dispositivi di blocco di sicurezza visualizzati di seguito e nelle pagine seguenti possono essere usati per fissare il computer.

Lucchetto per cavo



Lucchetto



Montaggio del computer

HP consiglia il montaggio del computer in orientamento verticale (tower), con pulsante di alimentazione rivolto verso l'alto.

 **IMPORTANTE:** Non montare il computer con le porte I/O orientate verso terra.

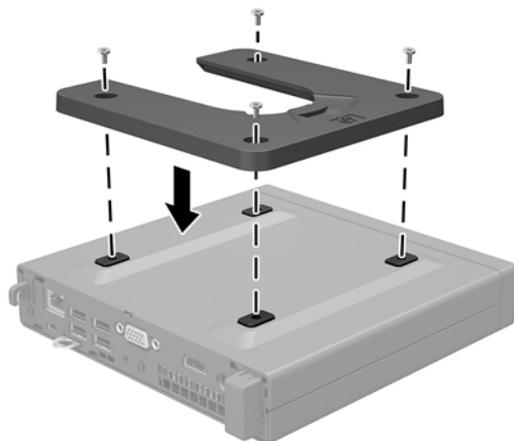
Sul lato inferiore del computer sono previsti quattro punti di montaggio. Questi punti di montaggio seguono gli standard VESA (Video Electronics Standards Association), che fornisce le interfacce di montaggio standard per schermi piatti (FD), come monitor a pannello piatto, schermi piatti e TV a schermo piatto. La piastra di fissaggio ad attacco rapido HP è collegabile ai punti di montaggio standard VESA, consentendo il montaggio del computer in vari orientamenti.

 **NOTA:** Per eseguire il montaggio su un computer, utilizzare viti di 15 mm fornite con HP Quick Release.

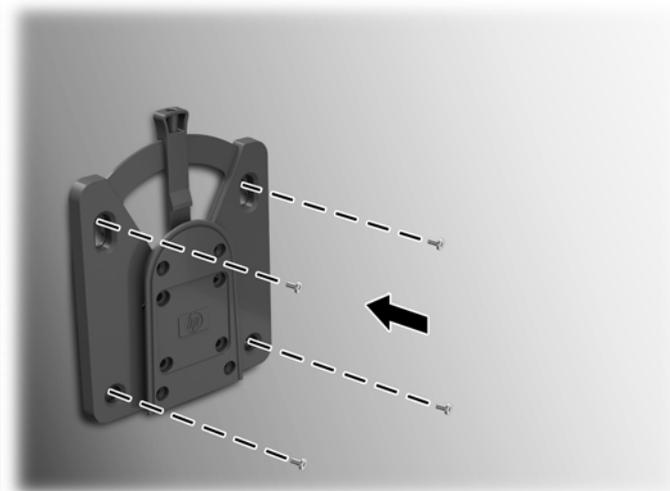


Per utilizzare la piastra di fissaggio ad attacco rapido HP:

1. Rimuovere le quattro viti dalla parte inferiore del computer, se installate.
2. Utilizzare quattro viti da 15 mm incluse nel kit di montaggio per fissare un lato di HP Quick Release al computer, come mostrato nell'illustrazione seguente.

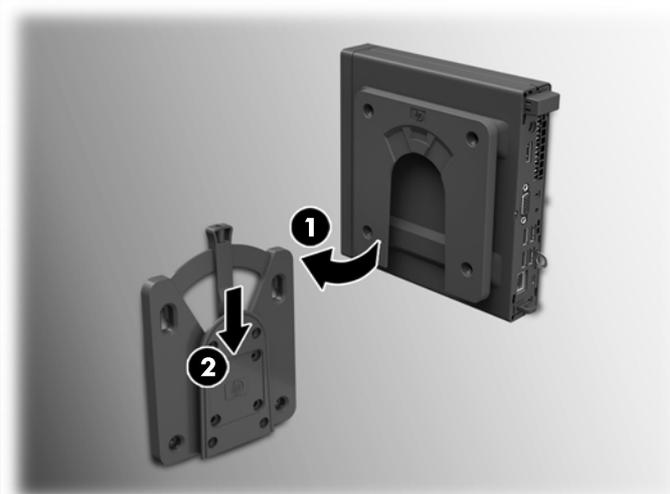


3. Collegare l'altra sezione del dispositivo HP Quick Release al dispositivo sul quale si monterà il computer.



Assicurarsi che la levetta di rilascio punti verso l'alto.

4. Far scorrere il lato del dispositivo di montaggio collegato al computer (1) sull'altro lato del dispositivo di montaggio (2) per il computer. Quando si avverte uno 'scatto', la connessione è sicura.



Quando è fissato, l'HP Quick Release si blocca automaticamente nella posizione. Per rimuovere il computer è necessario infilare la levetta solo da un lato.

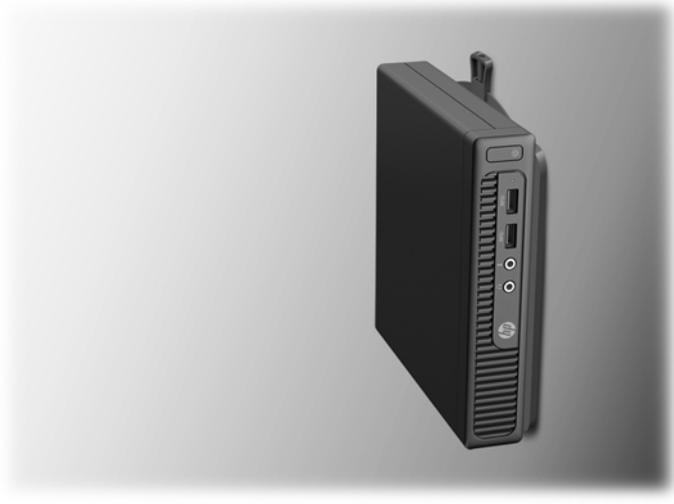
Opzioni di montaggio supportate

Le illustrazioni seguenti dimostrano alcune delle opzioni di montaggio supportate per il supporto di montaggio.

- Sul retro di un monitor a schermo piatto



- A parete



- Sotto la scrivania, lasciando almeno 2,5 cm (1 in) di spazio libero



A Scariche elettrostatiche

Una scarica di elettricità statica proveniente da un dito o da un altro conduttore potrebbe danneggiare le schede del sistema o gli altri dispositivi sensibili. Il tipo di danni derivante può ridurre la durata del dispositivo.

Prevenzione dei danni dovuti a scariche elettrostatiche

Per evitare il rischio di danni causati da scariche elettrostatiche, osservare le seguenti precauzioni:

- Trasportare e riporre i prodotti in contenitori antistatici al fine di evitare il contatto con le mani.
- Conservare i componenti sensibili all'elettricità statica negli appositi contenitori, fino a quando non vengono sistemati in una postazione di lavoro priva di elettricità statica.
- Posizionare i contenitori su una superficie provvista di collegamento a terra prima di togliere i componenti.
- Evitare di toccare i piedini, i conduttori e i circuiti.
- Assicurarsi di essere sempre provvisti di un adeguato collegamento a terra prima di toccare componenti o gruppi sensibili all'elettricità statica.

Metodi di messa a terra

Sono disponibili diversi metodi per assicurare un adeguato collegamento a massa. Quando si maneggiano o installano componenti sensibili all'elettricità statica, attenersi a una o più delle seguenti indicazioni:

- Indossare un bracciale collegato tramite cavo a una workstation o al telaio di un computer con collegamento a terra. Questi bracciali sono flessibili e dotati di una resistenza di minimo 1 megaohm +/- 10 percento nei cavi. Per fornire un adeguato collegamento a massa, indossare il bracciale direttamente sulla pelle.
- Indossare cavigliere o apposite calzature davanti a postazioni di lavoro verticali. Se ci si trova su pavimenti con proprietà conduttrici o dissipatrici, indossare tali protezioni su entrambi i piedi.
- Utilizzare strumenti di manutenzione conduttivi.
- Utilizzare un kit di manutenzione comprendente un tappetino di lavoro pieghevole dissipatore dell'elettricità statica.

Se non si possiede nessuna delle attrezzature consigliate per un adeguato collegamento a massa, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza autorizzati HP.



NOTA: Per ulteriori informazioni sull'elettricità statica, contattare un concessionario, un rivenditore o un servizio di assistenza autorizzati HP.

B Linee guida di funzionamento del computer, manutenzione ordinaria e preparazione per il trasporto

Linee guida di funzionamento del computer e manutenzione ordinaria

Seguire le linee guida per impostare adeguatamente computer e monitor e procedere alla relativa manutenzione:

- Tenere il computer lontano da umidità eccessiva, dalla luce diretta del sole, da punte estreme di calore o di freddo.
- Collocare il computer su una superficie solida e piana. Lasciare uno spazio di 10,2 cm (4") in corrispondenza di tutti i lati del computer e sopra al monitor per consentire un adeguato flusso d'aria.
- Non limitare mai il flusso d'aria all'interno del computer, ostruendo le feritoie o le prese d'aria. Non posizionare la tastiera con i piedini abbassati, direttamente contro la parte anteriore dell'unità desktop, poiché ciò potrebbe ostruire le prese d'aria.
- Non utilizzare mai il computer senza il pannello di accesso o uno dei coperchi degli slot delle schede di espansione.
- Non posizionare i computer uno sull'altro né troppo vicini uno all'altro in modo che non risentano reciprocamente dell'aria di ricircolo o di preriscaldamento.
- Se il computer va collocato in un cabinet separato, quest'ultimo deve essere fornito di ventilazione d'ingresso e di scarico, e devono essere rispettate le stesse linee guida di funzionamento indicate in precedenza.
- Tenere le sostanze liquide lontane dal computer e dalla tastiera.
- Non coprire mai con alcun tipo di materiale gli slot di ventilazione sul monitor.
- Installare o abilitare dispositivi di gestione della potenza del sistema operativo o altro software, tra cui le condizioni di sospensione.
- Spegnere il computer prima di:
 - Pulire la superficie esterna del computer con un panno morbido. L'utilizzo di sostanze detergenti potrebbe scolorire o danneggiare la finitura.
 - Di tanto in tanto pulire le feritoie di ventilazione su tutti i lati del computer. Lanugine, polvere e altri corpi estranei possono bloccare le feritoie e limitare la ventilazione.

Trasporto, preparazione

Durante la preparazione alla spedizione del computer, attenersi alle seguenti indicazioni:

1. Eseguire il backup dei file dell'unità disco rigido su un dispositivo di archiviazione esterno. Assicurarsi che i supporti di backup non siano esposti ad impulsi elettrici o magnetici durante la conservazione o il trasporto.



NOTA: L'unità disco rigido si blocca automaticamente nel momento in cui viene tolta l'alimentazione al sistema.

2. Rimuovere e conservare tutti i supporti rimovibili.
3. Spegnerne il computer e le periferiche esterne.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA, quindi dal computer.
5. Scollegare le componenti del sistema e i dispositivi esterni dalle loro sorgenti di alimentazione, poi dal computer.



NOTA: Prima di spedire il computer, assicurarsi che tutte le schede siano adeguatamente posizionate e fissate nei rispettivi slot.

6. Imballare i componenti del computer e i dispositivi esterni nelle confezioni originali o in confezioni simili, con un quantità di materiale da imballaggio sufficiente a proteggerli.

C Accessibilità

HP progetta, produce e commercializza prodotti e servizi che possono essere utilizzati da chiunque, incluse persone diversamente abili, sia su base stand-alone che con dispositivi assistivi appropriati.

Tecnologie assistive supportate

I prodotti HP supportano un'ampia gamma di tecnologie assistive del sistema operativo che possono essere configurate per funzionare con tecnologie assistive supplementari. Per individuare ulteriori informazioni sulle funzioni assistive, utilizzare la funzionalità di ricerca sul dispositivo in uso.



NOTA: Per ulteriori informazioni su un prodotto di tecnologia assistiva particolare, contattare l'assistenza clienti per tale prodotto.

Come contattare l'assistenza

L'accessibilità ai nostri prodotti e servizi viene costantemente migliorata e sono graditi commenti da parte degli utenti. Se si è verificato un problema con un prodotto o si desidera informare sulle funzioni di accessibilità che sono state d'aiuto, contattare il numero (888) 259-5707, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 21 Mountain Time. In caso di persone non udenti o con difficoltà uditive che utilizzano TRS/VRS/WebCapTel, se si richiede assistenza tecnica o si desidera chiedere informazioni sull'accessibilità, contattare il numero (877) 656-7058, dal lunedì al venerdì, dalle 6 alle 21 Mountain Time.

Indice analitico

A

accessibilità 26

C

cavo di alimentazione,
collegamento 5

componenti del pannello anteriore
2

Componenti del pannello
posteriore 2

computer, linee guida di
funzionamento 24

conversione a tower 8

H

HP Quick Release 20

I

ID prodotto, posizione 3

Installazione

batteria 16

installazione

coperchio della porta posteriore
18

memoria 12

pannello accesso, computer 7

unità disco rigido 9

L

linee guida relative all'installazione
4

linee guida relative alla
ventilazione 24

lucchetti

blocco con cavo 19

lucchetto 19

M

memoria

Inserimento dello zoccolo 13

installazione 12

specifiche tecniche 12

Montaggio del computer 20

O

opzioni di montaggio

a parete 22

sotto la scrivania 22

sul retro di un monitor 22

opzioni di montaggio supportate 22

P

pannello di accesso

rimozione 6

sostituzione 7

posizione numero di serie 3

protezione

blocco con cavo 19

lucchetto 19

Q

quick release 20

R

Rimozione

batteria 16

rimozione

pannello accesso, computer 6

unità disco rigido 9

S

scariche elettrostatiche, prevenzione
dei danni 23

Sostituzione della batteria 16

T

trasporto, preparazione 25

U

unità disco rigido

installazione 9

rimozione 9