



Guida di riferimento hardware

HP EliteDesk 800 G1 Desktop Mini

HP EliteDesk 705 G1 Desktop Mini

HP ProDesk 600 G1 Desktop Mini

HP ProDesk 400 G1 Desktop Mini

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti del gruppo di aziende Microsoft.

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.

Quarta edizione: dicembre 2014

Terza edizione: novembre 2014

Seconda edizione: maggio 2014

Prima edizione: marzo 2014

Numero di parte del documento: 756961-064

Avviso relativo al prodotto

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

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8. Su questo computer si potrebbe rendere necessario l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware, driver e/o software per usufruire di tutti i vantaggi offerti dalle funzionalità di Windows 8. Per informazioni più dettagliate vedere <http://www.microsoft.com>.

Su questo computer si potrebbe rendere necessario l'aggiornamento e/o l'acquisto separato di hardware e/o unità DVD per l'installazione di Windows 7 al fine di usufruire di tutti i vantaggi offerti dalle funzionalità di Windows 7. Per informazioni più dettagliate vedere <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>.




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!** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle istruzioni potrebbe comportare lesioni fisiche o addirittura la perdita della vita.
 -  **ATTENZIONE:** Il testo presentato in questo modo indica che la mancata osservanza delle relative istruzioni può causare danni alle apparecchiature o perdite di informazioni.
 -  **NOTA:** Il testo presentato in questo modo indica che vengono fornite importanti informazioni supplementari.
-

Sommario


1	Caratteristiche del prodotto	1
	Caratteristiche di configurazione standard	1
	Componenti del pannello anteriore (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)	2
	Componenti del pannello anteriore (ProDesk 400)	3
	Componenti del pannello posteriore (EliteDesk 800)	4
	Componenti del pannello posteriore (EliteDesk 705)	5
	Componenti del pannello posteriore (ProDesk 600)	6
	Componenti del pannello posteriore (ProDesk 400)	7
	Posizione del numero di serie	8
2	Aggiornamenti hardware	9
	Caratteristiche di gestione semplificata	9
	Avvertenze ed avvisi	9
	Collegamento del cavo di alimentazione	10
	Rimozione del pannello di accesso al computer	11
	Riposizionamento del pannello di accesso al computer	12
	Cambio di configurazione da desktop a tower	13
	Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido	14
	Installazione di memoria aggiuntiva	17
	SODIMM	17
	SODIMMs DDR3-SDRAM	17
	Inserimento dei moduli SODIMM nei rispettivi zoccoli	18
	Installazione del SODIMM	19
	Sostituzione della batteria	22
	Installazione di un dispositivo di blocco di sicurezza	26
	Lucchetto per cavo	26
	Lucchetto	26
Appendice A	Scariche elettrostatiche	27
	Prevenzione dei danni dovuti a scariche elettrostatiche	27
	Metodi di messa a terra	28

Appendice B Linee guida di funzionamento del computer, manutenzione ordinaria e preparazione per il trasporto	29
Linee guida di funzionamento del computer e manutenzione ordinaria	29
Trasporto, preparazione	30
 Indice analitico	 31

1 Caratteristiche del prodotto

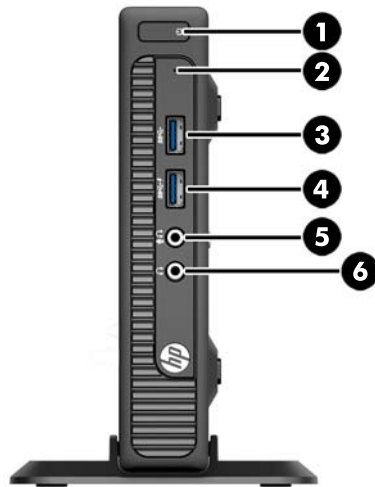
Caratteristiche di configurazione standard

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 (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)



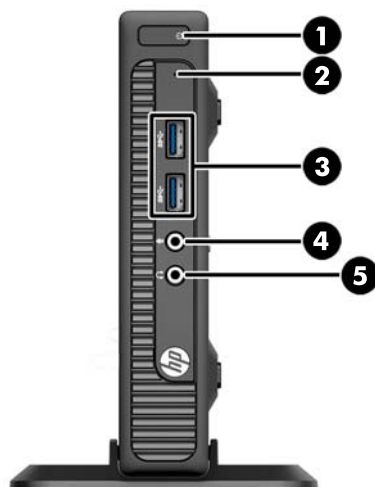
1	Pulsante d'accensione a doppio stato	4	Caricamento - porta USB 3.0
2	Spia attività disco fisso	5	Connettore microfono/cuffie
3	Porta USB 3.0	6	Connettore cuffie

NOTA: Il caricamento - porta USB 3.0 fornisce inoltre la corrente per caricare dispositivi quali, ad esempio uno smart phone. La corrente di carica è disponibile ogni volta che il cavo di alimentazione è collegato al sistema, anche quando il sistema è spento.

NOTA: Quando un dispositivo viene collegato tramite il connettore microfono/cuffie, viene visualizzata una finestra di dialogo che richiede se utilizzare il connettore per un dispositivo line-in microfono o cuffie. Per riconfigurare in qualsiasi momento il connettore, fare doppio clic sull'icona Audio Manager sulla barra delle applicazioni di Windows.

NOTA: La spia di alimentazione è 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*.

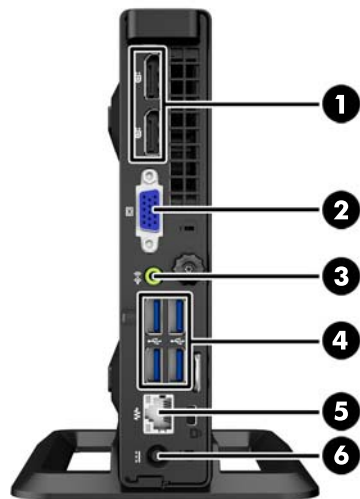
Componenti del pannello anteriore (ProDesk 400)



1	Pulsante d'accensione a doppio stato	4	Connettore microfono
2	Spia attività disco fisso	5	Connettore cuffie
3	Porte USB 3.0		

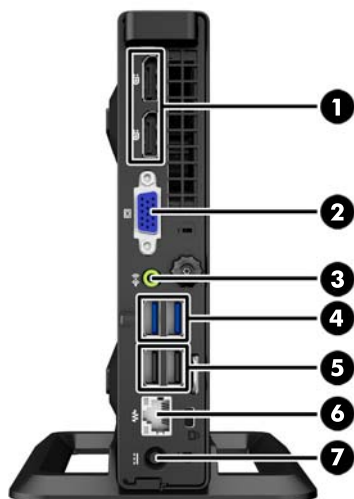
NOTA: La spia di alimentazione è bianca quando il computer è acceso. Se lampeggia in rosso, il computer presenta un problema, che viene indicato da un codice diagnostico. Per interpretare il codice, consultare la *Guida ai servizi e alla manutenzione*.

Componenti del pannello posteriore (EliteDesk 800)



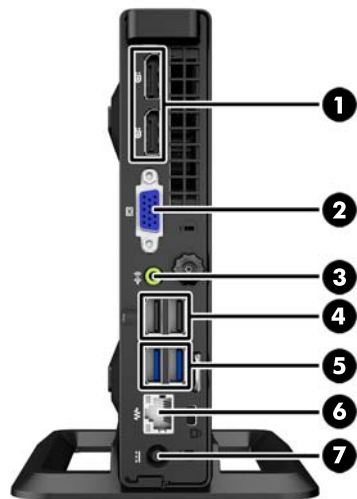
1		Connettori monitor porta di visualizzazione	4		Porte USB 3.0 (blu)
2		Connettore monitor VGA	5		Connettore di rete RJ-45
3		Connettore line-out per dispositivi audio alimentati (verde)	6		Connettore per il cavo d'alimentazione








Componenti del pannello posteriore (EliteDesk 705)



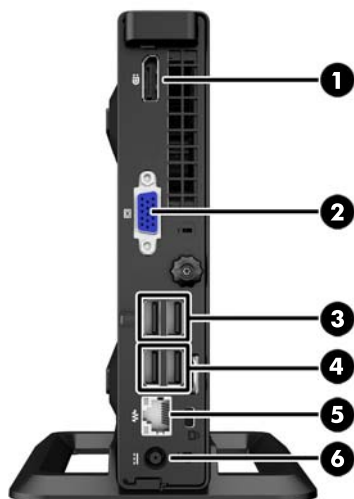
1		Connettori monitor porta di visualizzazione	5		Porte USB 2.0 (nere)
2		Connettore monitor VGA	6		Connettore di rete RJ-45
3		Connettore line-out per dispositivi audio alimentati (verde)	7		Connettore per il cavo d'alimentazione
4		Porte USB 3.0 (blu)			







Componenti del pannello posteriore (ProDesk 600)



1		Connettori monitor porta di visualizzazione	5		Porte USB 3.0 (blu)
2		Connettore monitor VGA	6		Connettore di rete RJ-45
3		Connettore line-out per dispositivi audio alimentati (verde)	7		Connettore per il cavo d'alimentazione
4		Porte USB 2.0 (nere)			

Componenti del pannello posteriore (ProDesk 400)



1		Connettore monitor DisplayPort	4		Porte USB 2.0 (nere)
2		Connettore monitor VGA	5		Connettore di rete RJ-45
3		Porte USB 2.0 con alimentazione ottimizzata (nero)	6		Connettore per il cavo d'alimentazione

NOTA: Le due porte USB superiori dispongono di capacità aggiuntiva per supportare le custodie di espansione esterne del Desktop Mini.

NOTA: Le due porte USB inferiori sono di supporto agli stati di riattivazione dalla modalità di sospensione, se l'opzione è abilitata nell'utility Computer Setup (F10).

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. Per la maggior parte delle procedure di installazione descritte in questo capitolo non è necessaria alcuna attrezzatura.

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.

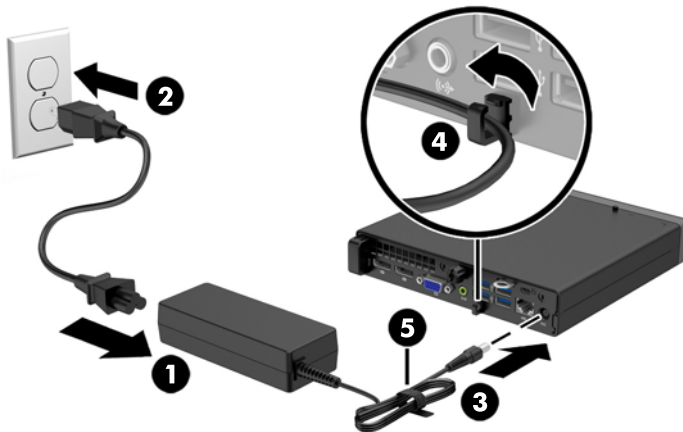
 **ATTENZIONE:** L'elettricità statica può danneggiare i componenti elettrici del computer o delle parti opzionali. Prima di iniziare queste procedure, scaricare tutta l'energia elettrostatica toccando un oggetto metallico dotato di messa a terra. Per ulteriori informazioni, vedere [Scariche elettrostatiche a pagina 27](#).

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

1. Collegare l'estremità femmina dell'altro cavo di alimentazione all'alimentatore "brick" (1).
2. Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa elettrica (2).
3. Collegare l'estremità arrotondata del cavo di alimentazione all'apposito connettore nella parte posteriore del computer (3).
4. Guidare il cavo di alimentazione attraverso il fermo per evitare che il cavo si scollegi dal computer (4).
5. Legare il cavo in eccesso con la fascetta fornita (5).



⚠ ATTENZIONE: 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 il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere tutte le periferiche esterne.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla relativa presa e tutte le eventuali periferiche esterne.

⚠ ATTENZIONE: 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 e adagiarlo su una superficie piana.
6. Allentare la vite a testa zigrinata sul retro del computer (1), sfilare il pannello di accesso verso la parte anteriore del computer, quindi rimuoverlo sollevandolo verso l'alto (2).



Riposizionamento del pannello di accesso al computer

Posizionare il pannello sul computer, quindi farlo scorrere indietro (1) e stringere la vite a testa zigrinata (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. 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 dal sistema operativo, quindi spegnere tutte le periferiche esterne.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione e scollegare eventuali periferiche esterne.

⚠ ATTENZIONE: 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. Orientare il computer con il lato destro rivolto verso l'alto e collocarlo nel supporto opzionale.




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

6. Ricollegare il cavo di alimentazione e le eventuali periferiche esterne, quindi accendere il computer.


📝 NOTA: Verificare che ci sia uno spazio di almeno 10.2 cm circa attorno a tutti i lati del computer.

7. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del pannello di accesso.

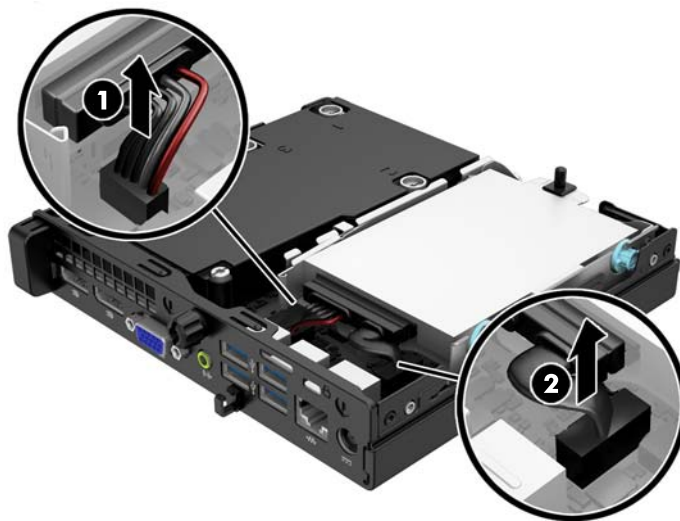
Rimozione e rimontaggio dell'unità disco rigido

 **NOTA:** 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.

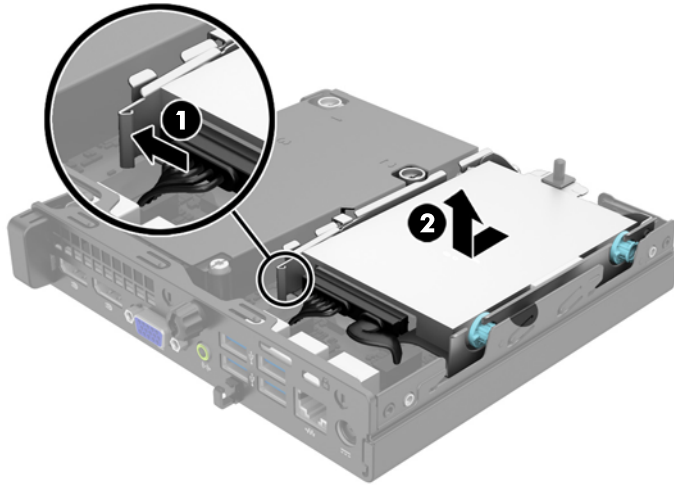
1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne il computer tramite il sistema operativo, quindi spegnere tutte le periferiche esterne.
4. Scollegare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

 **ATTENZIONE:** 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.

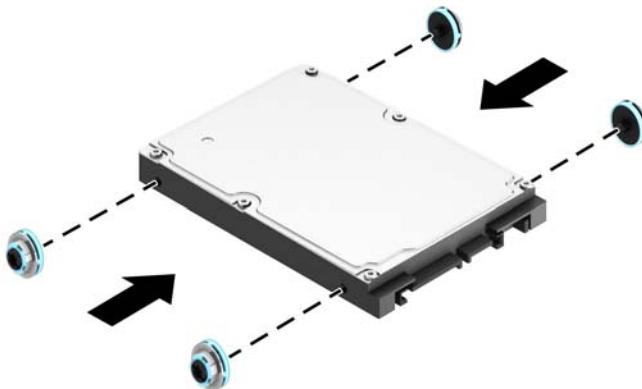
5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto.
6. Togliere il pannello di accesso del computer.
7. Scollegare il cavo di alimentazione dell'unità disco rigido (1) e il cavo dati (2) dalla scheda di sistema.



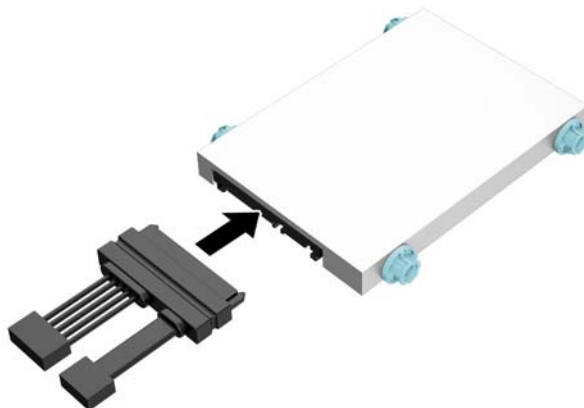
8. Tirare verso l'esterno la levetta di rilascio di fianco alla parte posteriore del disco rigido (1). Tenendo premuta la levetta, far scivolare l'unità in avanti fino al suo arresto, quindi sollevarla per estrarla (2).



9. Per installare un'unità disco rigido, è necessario trasferire le quattro viti guida per il montaggio isolato, di colore argento e blu, dalla vecchia unità sulla nuova.



10. Trasferire i cavi dell'unità dalla vecchia unità alla nuova unità.



11. Allineare le viti guida agli slot dell'alloggiamento dell'unità, spingere l'unità nell'alloggiamento, quindi reinserirla fino a bloccarla in sede.



12. Collegare il cavo di alimentazione dell'unità disco rigido (1) e il cavo dati (2) alla scheda di sistema.



13. Riposizionare il pannello di accesso.
14. Riposizionare il computer sull'eventuale supporto.
15. Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere il computer.
16. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del pannello di accesso.

Installazione di memoria aggiuntiva

Il computer è dotato di moduli di memoria SODIMM DDR3-SDRAM.

SODIMM

Gli zoccoli di memoria sulla scheda di sistema possono essere popolati con moduli SODIMM (non più di due) di standard industriale. Si tratta di zoccoli di memoria contenenti almeno un modulo di memoria SODIMM preinstallato. Per ottenere il massimo supporto di memoria è possibile popolare la scheda di sistema con un massimo di 16 GB di memoria.

SODIMMs DDR3-SDRAM

Per il corretto funzionamento del sistema i moduli SODIMM devono essere:

- di standard industriale a 204 pin
- senza buffer non ECC PC3-12800 DDR3-1600 Conformità a MHz
- SODIMMs DDR3-SDRAM da 1,5 volt

I moduli di memoria SODIMM DDR3-SDRAM devono anche:

- supporto della latenza CAS 11 DDR3 1600 MHz (tempi 11-11 -11 -6)
- contenere la specifica obbligatoria dello JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council)

Inoltre, il computer supporta:

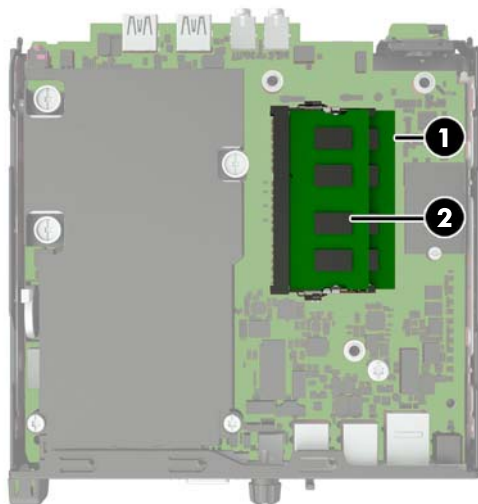
- tecnologie di memoria non ECC da 512 Mbit, 1 Gbit e Gbit
- moduli SODIMM single-sided e double-sided
- moduli SODIMM costituiti da periferiche x8 e x16; non sono supportati moduli SODIMM costituiti da SDRAM x4



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 DIMM3. Lo zoccolo DIMM1 funziona nel canale di memoria B. Lo zoccolo DIMM3 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 SODIMM3 Canale A	DIMM3	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

⚠ ATTENZIONE: 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 27](#).

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

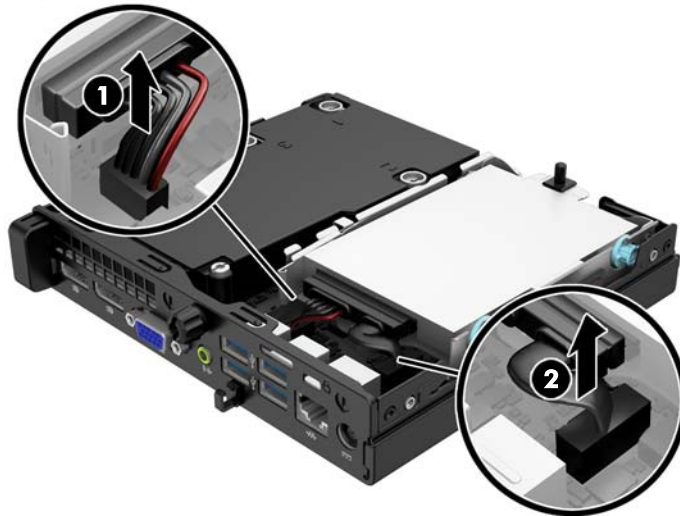
1. Rimuovere/sganciare gli eventuali dispositivi di sicurezza che impediscono l'apertura del computer.
2. Scollegare dal computer tutti i supporti rimovibili, ad esempio l'unità flash USB.
3. Spegnerne correttamente il computer dal sistema operativo, quindi spegnere tutte le periferiche esterne.
4. Scollegare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

⚠ ATTENZIONE: 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.

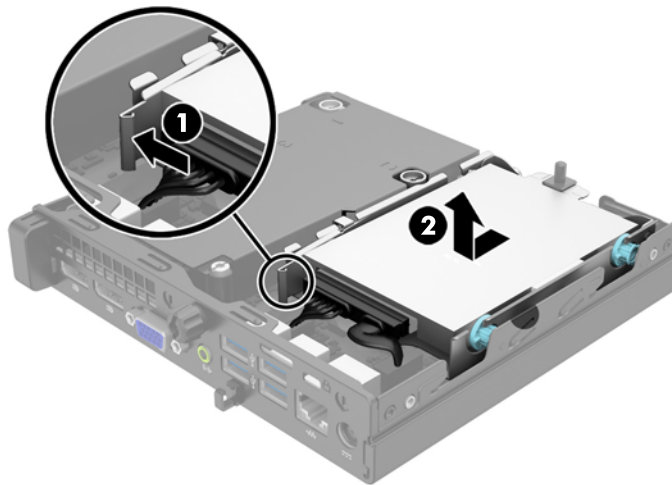
5. Rimuovere il computer dall'eventuale supporto e adagiarlo su una superficie piana.
6. Togliere il pannello di accesso del computer.

7. Scollegare il cavo di alimentazione dell'unità disco rigido (1) e il cavo dati (2) dalla scheda di sistema.

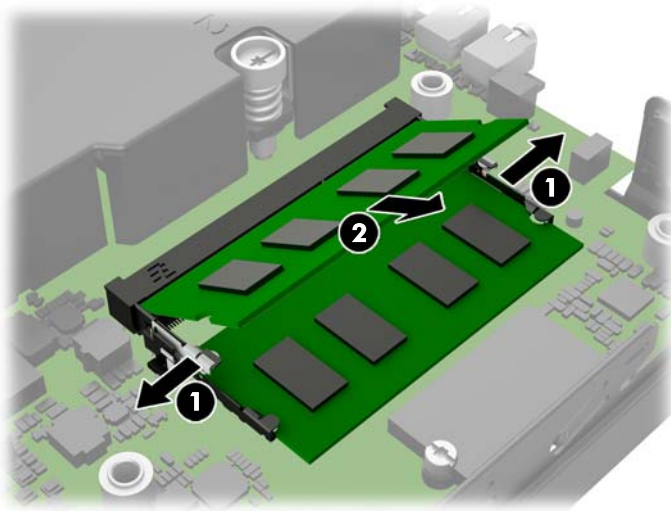
⚠ AVVERTENZA! Per ridurre il rischio di ustioni causate dalle superfici surriscaldate, lasciare raffreddare i componenti interni del sistema prima di toccarli.



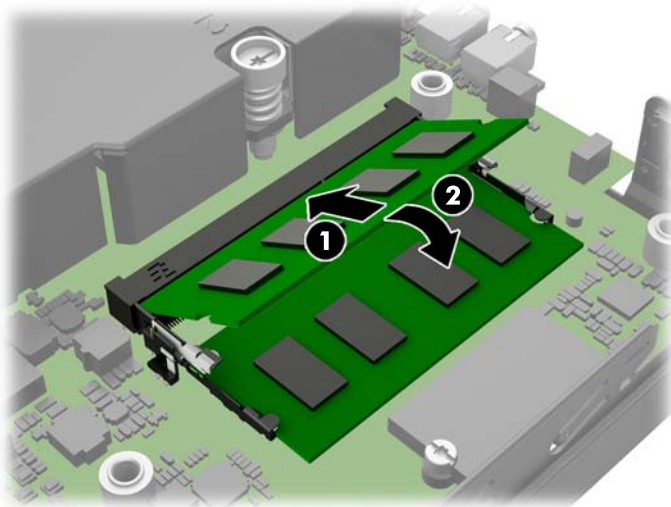
8. Tirare verso l'esterno la levetta di rilascio di fianco alla parte posteriore del disco rigido (1). Tenendo premuta la levetta, far scivolare l'unità in avanti fino al suo arresto, quindi sollevarla per estrarla (2).




9. Per rimuovere un SODIMM, spingere verso l'esterno i due fermi su ciascun lato del modulo SODIMM (1), quindi estrarlo dallo zoccolo (2).



10. Far scorrere il nuovo modulo SODIMM nello zoccolo a un angolo di circa 30° (1), quindi spingerlo in basso (2) in modo che i fermi scattino in posizione.



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

11. Sostituire l'unità disco rigido e collegare il cavo dati e il cavo di alimentazione alla scheda di sistema.
12. Riposizionare il pannello di accesso.
13. Riposizionare il computer sull'eventuale supporto.
14. Ricollegare il cavo di alimentazione e accendere il computer.
15. 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 le batterie a temperature superiori a 60°C.

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.

ATTENZIONE: 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 della batteria al litio può essere prolungata collegando il computer a una presa elettrica CA. La batteria al litio viene utilizzata solo quando il computer NON è collegato all'alimentazione CA.

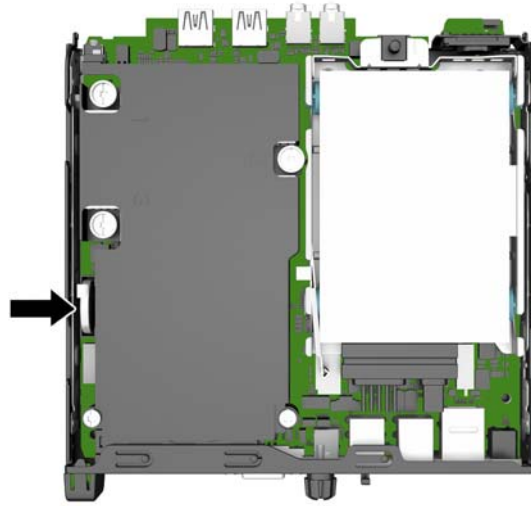
HP invita i clienti a riciclare l'hardware usato, le cartucce originali HP e le batterie ricaricabili. Per ulteriori informazioni relative ai programmi di riciclaggio, visitare il sito <http://www.hp.com/recycle>.

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 dal sistema operativo, quindi spegnere tutte le periferiche esterne.
4. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione e scollegare eventuali periferiche esterne.


ATTENZIONE: 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. Togliere il pannello di accesso del computer.

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

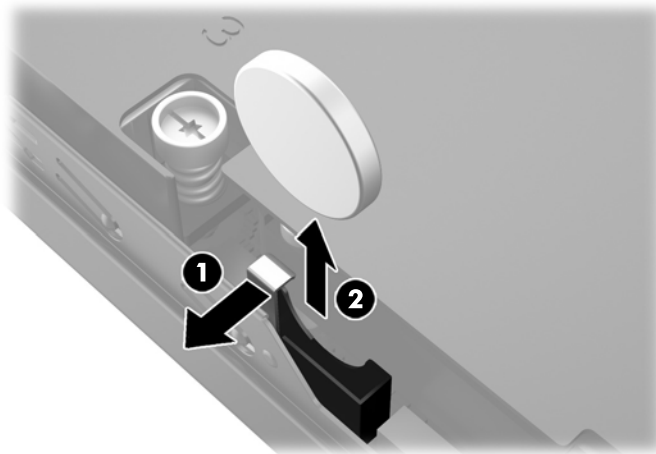


7. A seconda del tipo di supporto presente, attenersi alle istruzioni seguenti per sostituire la batteria.

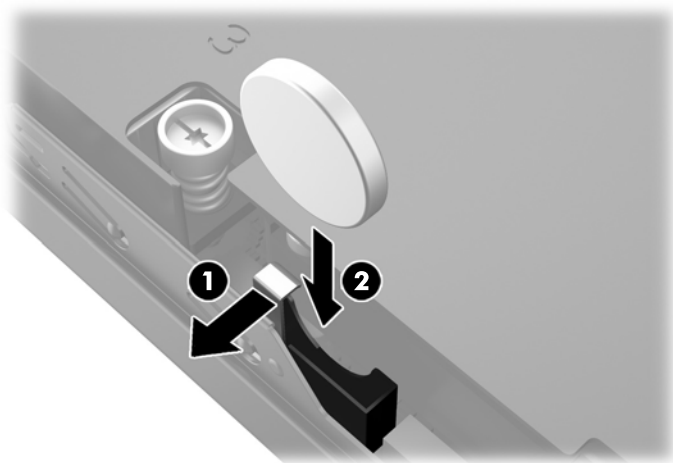
 **NOTA:** Potrebbe essere necessario utilizzare uno strumento di piccole dimensioni, ad esempio delle pinzette o delle pinze a becco per rimuovere e sostituire la batteria.

Tipo 1

- a. Esercitare una trazione all'indietro sul fermo (1) che trattiene in sede la batteria e rimuovere la batteria dal supporto sollevandola (2).

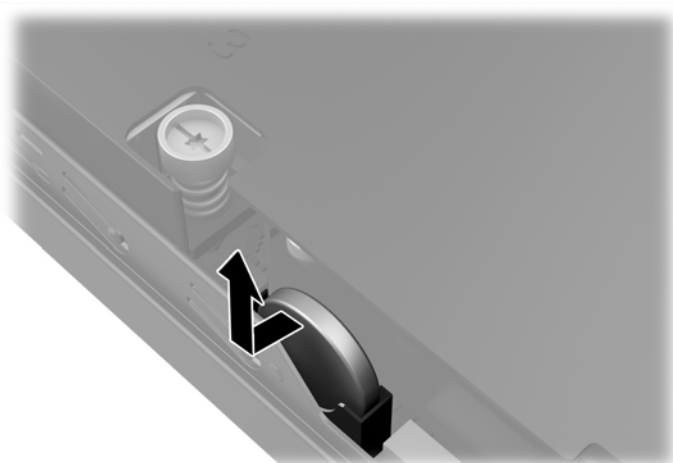


- b.** Esercitare una trazione all'indietro sul fermo (1) e far scorrere la batteria di ricambio verso il basso nel supporto (2).




Tipo 2

- a.** Spingere la batteria verso l'esterno del telaio per sganciarla dal supporto ed rimuoverla sollevandola.



- b. Abbassare la batteria in modo che si trovi accanto al supporto, quindi spingerla nel supporto.



 **NOTA:** Una volta riposizionata la batteria, procedere come segue per completare la procedura.

8. Riposizionare il pannello di accesso al computer.
9. Collegare il computer ed accenderlo.
10. Ripristinare la data e l'ora, le password e tutte le impostazioni speciali del sistema utilizzando Computer Setup.
11. Bloccare gli eventuali dispositivi di sicurezza sganciati durante la rimozione del pannello di accesso al computer.

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



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.
- Spegnerne 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 di corrente elettrica, poi 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.

Indice analitico

C

- cavo di alimentazione, collegamento 10
- componenti del pannello anteriore
 - EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600 2
 - ProDesk 400 3
- componenti del pannello posteriore
 - EliteDesk 705 5
 - EliteDesk 800 4
 - ProDesk 400 7
 - ProDesk 600 6
- computer, linee guida di funzionamento 29
- conversione a tower 13

I

- ID prodotto, posizione 8
- Installazione
 - batteria 22
- installazione
 - memoria 17
 - pannello accesso, computer 12
 - unità disco rigido 14

L

- linee guida relative all'installazione 9
- linee guida relative alla ventilazione 29
- lucchetti
 - blocco con cavo 26
 - lucchetto 26

M

- memoria
 - Inserimento dello zoccolo 18
 - installazione 17
 - specifiche 17

P

- pannello di accesso
 - rimozione 11
 - sostituzione 12
- posizione numero di serie 8
- protezione
 - blocco con cavo 26
 - lucchetto 26

R

- Rimozione
 - batteria 22
- rimozione
 - pannello accesso, computer 11
 - unità disco rigido 14

S

- scariche elettrostatiche, prevenzione dei danni 27
- Sostituzione della batteria 22
- specifiche
 - memoria 17

T

- trasporto, preparazione 30

U

- unità disco rigido
 - installazione 14
 - rimozione 14