

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280



[Computer con fattore di forma ridotto](#)



[Computer desktop di piccole dimensioni](#)



[Computer desktop](#)



[Computer minitorre di piccole dimensioni](#)



[Computer minitorre](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Funzioni avanzate

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
- [Gestibilità](#)
- [Protezione](#)
- [Protezione della password](#)
- [Installazione del sistema](#)
- [Avvio da una periferica USB](#)
- [Annullamento delle password dimenticate](#)
- [Annullamento delle impostazioni CMOS](#)
- [Hyper-Threading](#)
- [Gestione del risparmio](#)

Controllo della tecnologia LegacySelect

Il controllo della tecnologia LegacySelect offre soluzioni con supporto per precedenti versioni completo, parziale o assente basate su piattaforme comuni, immagini del disco rigido e procedure di help desk. L'amministratore può esercitare tale controllo attraverso il programma di installazione del sistema, Dell OpenManage™ IT Assistant o l'integrazione personalizzata di Dell™.

LegacySelect consente agli amministratori di attivare o disattivare tramite software i connettori e le periferiche di supporto, tra cui i connettori delle porte seriali e USB, un connettore della porta parallela, gli slot PCI, un'unità disco floppy e un mouse PS/2. Disattivando i connettori e le periferiche di supporto si rendono disponibili risorse. È necessario riavviare il sistema per rendere effettive le modifiche.

Gestibilità

Formato standard di avviso (ASF)

ASF è uno standard di gestione DMTF che definisce tecniche di generazione degli avvisi prima dell'avvio del sistema operativo e in assenza di esso. Questo standard consente di generare avvisi relativi a condizioni di errore o di possibile compromissione della sicurezza quando il sistema operativo è in uno stato di sospensione o il computer è spento ed è stato sviluppato in modo da sostituire eventuali altre tecnologie di generazione di avvisi in assenza del sistema operativo.

Il computer supporta le funzionalità remote e di avviso ASF versione 1.03 riportate nella seguente tabella:

Avviso	Descrizione
Chassis: Chassis Intrusion - Physical Security Violation/Chassis Intrusion - Physical Security Violation Event Cleared	Il telaio del computer, con installata e abilitata la funzione di rilevamento dell'apertura, è stato aperto o l'avviso di apertura del telaio è stato cancellato.
CPU: Emergency Shutdown Event	La temperatura del processore è troppo alta e l'alimentatore si è spento.
Cooling Device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared	Questi due messaggi indicano, rispettivamente, che la velocità della ventola (giri/min) è fuori dai limiti o il problema relativo alla velocità della ventola (giri/min) è stato risolto.
Temperatura: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared	Questi due messaggi indicano, rispettivamente, che la temperatura del computer è fuori dai limiti o il problema relativo alla temperatura del computer è stato risolto.
Battery Low	La batteria del sistema ha raggiunto una tensione di 2,2 V o inferiore.

Per ulteriori informazioni sull'implementazione del formato ASF di Dell, consultare i manuali *ASF User's Guide* e *ASF Administrator's Guide*, disponibili sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Dell OpenManage IT Assistant

IT Assistant consente di configurare, gestire e monitorare computer e altre periferiche presenti su una rete aziendale. Tramite IT Assistant è possibile gestire beni, configurazioni, eventi (avvisi) e protezione per computer forniti di software di gestione standard. IT Assistant supporta infatti strumenti conformi agli standard SNMP, DMI e CIM.

Per il computer è disponibile Dell OpenManage Client Instrumentation, basato su DMI e CIM. Per informazioni su IT Assistant, consultare il manuale *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide*, disponibile sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Dell OpenManage Client Instrumentation


Dell OpenManage Client Instrumentation è un software che consente a programmi di gestione remota quali IT Assistant di svolgere le seguenti operazioni:

- 1 Accedere a informazioni relative al computer, quali il numero di processori e il sistema operativo in esecuzione
- 1 Monitorare lo stato del computer, ad esempio rilevando avvisi relativi alla temperatura emessi da sonde termiche o avvisi di errore del disco rigido inviati da periferiche di archiviazione.
- 1 Modificare lo stato del computer, ad esempio aggiornando il BIOS o chiudendo la sessione di lavoro in remoto

Per sistema gestito si intende un computer su cui è configurato Dell OpenManage Client Instrumentation in una rete che usa IT Assistant. Per informazioni su Dell OpenManage Client Instrumentation, consultare il manuale *Dell OpenManage Client Instrumentation User's Guide*, disponibile sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Protezione

Rivelatore di apertura telaio

 **N.B.** Se è stata attivata la password dell'amministratore, per reimpostare la funzione **Chassis Intrusion** (Apertura telaio) è necessario conoscere tale password.

Questa funzione, se installata e abilitata, avvisa l'utente se il telaio viene aperto. Per modificare l'impostazione **Chassis Intrusion**, seguire la procedura descritta.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema.](#)
2. Premere la freccia giù fino a selezionare l'opzione **System Security** (Protezione del sistema).
3. Premere <Invio> per accedere al menu di scelta rapida dell'opzione **System Security**.
4. Premere la freccia giù fino a selezionare l'opzione **Chassis Intrusion**.
5. Premere <Invio> per selezionare l'impostazione delle opzioni.
6. Premere di nuovo <Invio> dopo aver aggiornato l'impostazione.
7. Uscire dal programma di installazione del sistema salvando le modifiche.

Impostazioni dell'opzione

- 1 **On** — Se il coperchio del computer viene aperto, l'opzione viene impostata su **Detected** (Rilevata) e al successivo avvio del computer, durante la sequenza di avvio, viene visualizzato il messaggio di avviso:

Alert! Cover was previously removed.

Per modificare l'impostazione **Detected**, [accedere al programma di installazione del sistema](#). In **Chassis Intrusion** premere il tasto freccia SINISTRA o destra per selezionare **Reset** (Reimposta), quindi scegliere **On** (Attivato), **On-Silent** (Attivato-Non interattivo) o **Off** (Disattivato).

- 1 **On-Silent** (impostazione predefinita) — Se il coperchio del computer viene aperto, l'opzione viene impostata su **Detected**. Al successivo avvio, durante la sequenza di avvio, non viene visualizzato alcun messaggio di avviso.
- 1 **Off** (Disattivato) — L'apertura non viene monitorata e non viene visualizzato alcun messaggio.

Anello del lucchetto e slot per il cavo di sicurezza


Per proteggere il computer, adottare uno dei seguenti metodi.

- 1 Usare soltanto un lucchetto oppure un lucchetto e un cavo di sicurezza passante nell'anello del lucchetto.

Il lucchetto impedisce l'apertura del computer.


L'uso combinato di un cavo di sicurezza passato intorno a una struttura fissa e di un lucchetto impedisce la rimozione non autorizzata del computer.

- 1 Fissare un dispositivo antifurto reperibile in commercio allo slot per il cavo di sicurezza sul retro del computer.


 **N.B.** Prima di acquistare un dispositivo antifurto, accertarsi che sia compatibile con lo slot per il cavo di sicurezza del computer.

In genere, i dispositivi antifurto sono dotati di un segmento di cavo metallico a cui è collegato un lucchetto con chiave. La documentazione fornita con il dispositivo contiene le istruzioni per l'installazione.

Protezione tramite password

 **AVVISO:** Anche se l'utilizzo di password consente di proteggere i dati presenti sul computer, non costituisce un metodo infallibile. Se per i dati è necessaria una sicurezza superiore, è responsabilità dell'utente ottenere ed utilizzare forme di protezione aggiuntive, quali programmi di cifraggio dei dati.

Password di sistema

 **AVVISO:** Se ci si allontana dal computer senza spegnerlo e non è stata impostata una password di sistema oppure se non si chiude il computer con un dispositivo di bloccaggio consentendo così a chiunque di disattivare la password modificando l'impostazione di un ponticello, chiunque potrà accedere ai dati memorizzati sul disco rigido.

Impostazioni dell'opzione

Non è possibile modificare o immettere una nuova password di sistema se è visualizzata una delle due seguenti impostazioni:

- 1 **Set** (Impostata) — È assegnata una password di sistema.
- 1 **Disabled** (Disattivata) — La password è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.

È possibile assegnare una password di sistema solo se è visualizzata la seguente impostazione:

- 1 **Not Set** (Non impostata) — Non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello di ripristino password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (predefinita).

Assegnazione di una password di sistema

Per uscire dal campo senza assegnare una password di sistema, premere <Tab> o la combinazione di tasti <MAIUSC><Tab> per passare a un altro campo oppure premere <Esc> in qualsiasi momento prima di completare il punto 5.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Password Status** (Stato password) sia impostata su **Unlocked** (Non bloccata).
2. Evidenziare **System Password** (Password del sistema), quindi premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA.

L'intestazione dell'opzione diventa **Enter Password** (Inserire password), seguita da un campo vuoto di 32 caratteri fra parentesi quadre.

3. Digitare la nuova password di sistema.

È possibile utilizzare fino a 32 caratteri. Per cancellare un carattere quando si immette la password, premere <BACKSPACE> o il tasto freccia SINISTRA. La password non distingue tra maiuscole e minuscole.

Determinate combinazioni di tasti non sono valide. Se si immette una di queste combinazioni, l'altoparlante emette un segnale acustico.

Man mano che si digita ciascun carattere (o la barra spaziatrice per lo spazio), nel campo è presentato un carattere riempitivo.

4. Premere <Invio>.

Se la nuova password del sistema è lunga meno di 32 caratteri, tutto il campo viene occupato da caratteri riempitivi. Quindi l'instestazione dell'opzione diventa **Verify Password** (Verifica password) seguita da un altro campo vuoto di 32 caratteri fra parentesi quadre.

5. Per confermare la password, digitarla una seconda volta e premere <Invio>.

L'impostazione della password cambia in **Set**.

6. Uscire dal programma di installazione del sistema.

La protezione tramite password diventa effettiva al riavvio del computer

Immissione della password di sistema

All'avvio o riavvio del computer viene visualizzato uno dei seguenti messaggi.

Se **Password Status** (Stato della password) è impostato su **Unlocked** (Non bloccata):

```
Type in the password and
- press <ENTER> to leave password security enabled.
- press <CTRL><ENTER> to disable password security.
Enter password:
(Digitare la password e
- premere <INVIO> per lasciare la protezione della password attivata;
- premere <CTRL><INVIO> per disattivare la protezione della password.
Inserire la password:)
```

Se **Password Status** è impostato su **Locked** (Bloccata):

```
Type the password and press <Enter> (Digitare la password e premere <Invio>).
```

Se è stata impostata una password dell'amministratore, il computer accetta tale password come password di sistema alternativa.


Se si immette una password di sistema sbagliata o incompleta, verrà visualizzato il seguente messaggio:

```
** Incorrect password (Password incorretta). **
```

Se viene nuovamente digitata una password di sistema non corretta o incompleta, verrà visualizzato lo stesso messaggio. La terza e le successive volta che si immette una password di sistema non corretta o incompleta, verrà visualizzato il seguente messaggio:

```
** Incorrect password. **
Number of unsuccessful password attempts: 3
System halted! Must power down
(** Password errata. ** Numero di tentativi per password non riusciti: 3 Sistema arrestato! Deve essere spento.)
```

Anche se il computer viene spento e riaccessso, il precedente messaggio viene visualizzato ogni volta che si immette una password di sistema non corretta o incompleta.

 **N.B.** Per proteggere ulteriormente il computer da modifiche non autorizzate, è possibile usare **Password Status** in combinazione con **System Password** e **Admin Password**.

Eliminazione o modifica di una password del sistema esistente

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Password Status** (Stato password) sia impostata su **Unlocked** (Non bloccata).
2. Riavviare il computer.
3. Quando richiesto, digitare la password di sistema.
4. Premere <Ctrl><Invlo> per disattivare la password di sistema esistente.
5. Verificare che per l'opzione **System Password** sia visualizzato **Not Set**.

L'impostazione **Not Set** indica che la password di sistema è stata eliminata. Se **Not Set** (Non impostata) non viene visualizzato, premere <Alt> per riavviare il computer, quindi ripetere la procedura dal [punto 3](#) al [punto 5](#).

Per assegnare la nuova password, seguire la procedura in "[Assegnazione di una password del sistema](#)".

6. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Password dell'amministratore

Impostazioni dell'opzione

Non è possibile modificare o immettere una nuova password dell'amministratore se è visualizzata una delle due seguenti impostazioni:


1. **Set** (Impostata) — È assegnata una password dell'amministratore.
1. **Disabled** (Disattivata) — La password dell'amministratore è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.

È possibile assegnare una password dell'amministratore solo se è visualizzata la seguente impostazione:

1. **Not Set** (Non impostata) — Non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello di ripristino password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).

Assegnazione di una password dell'amministratore

La password dell'amministratore può essere uguale alla password di sistema.

 **N.B.** Se le due password sono diverse, è possibile usare la password dell'amministratore come alternativa alla password di sistema, ma non è possibile usare la password di sistema al posto della password dell'amministratore.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Admin Password** (Password dell'amministratore) sia impostata su **Not Set**.
2. Evidenziare **Admin Password**, quindi premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA.

Viene richiesto di digitare e confermare la password. Se viene immesso un carattere non consentito, il computer emette un segnale acustico.

3. Digitare e quindi confermare la password.

Una volta confermata la password, l'opzione **Admin Password** viene impostata su **Set**. Al successivo accesso al programma di installazione del sistema verrà richiesto di immettere la password dell'amministratore.


4. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Le modifiche all'opzione **Admin Password** diventano effettive immediatamente, senza che sia necessario riavviare il computer.

Funzionamento del computer quando è attivata la password dell'amministratore

Quando si [accede al programma di installazione del sistema](#), l'opzione **Admin Password** è evidenziata e viene richiesto di immettere la password.

Se non viene immessa la password corretta, sarà possibile visualizzare ma non modificare le opzioni di installazione del sistema.

 **N.B.** Per proteggere la password di sistema da modifiche non autorizzate, è possibile usare **Password Status** in combinazione con **Admin Password**.

Eliminazione o modifica di una password dell'amministratore esistente

Per modificare una password dell'amministratore esistente è necessario conoscerla.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema.](#)
2. Quando richiesto, digitare la password dell'amministratore.
3. Evidenziare **Admin Password**, quindi premere il tasto freccia SINISTRA o DESTRA per eliminare la password dell'amministratore esistente.

L'impostazione cambia in **Not Set**.

Per assegnare una nuova password dell'amministratore, seguire la procedura descritta in "[Assegnazione di una password di sistema](#)".

4. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Disattivazione di una password dimenticata e impostazione di una nuova password

Per reimpostare la password di sistema o dell'amministratore, consultare "[Reimpostazione delle password dimenticate](#)".

Installazione del sistema

Introduzione

Usare il programma di installazione del sistema per effettuare le seguenti operazioni:

1. per modificare le informazioni di installazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso un componente hardware;
1. per impostare o modificare le opzioni selezionabili dall'utente, ad esempio la password dell'utente;
1. Verificare la quantità corrente di memoria o impostare il tipo di disco rigido installato.

Prima di usare il programma di installazione del sistema, è importante annotare per uso futuro le informazioni visualizzate nella schermata di impostazione del sistema.

Accesso al programma di installazione del sistema

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando appare il logo blu DELL™, premere immediatamente <F2>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. Spegnere [quindi il computer](#) e riprovare.

Schermate di installazione del sistema

Le schermate del programma di configurazione visualizzano le informazioni di configurazione per il computer correnti o modificabili. Le informazioni della schermata sono suddivise in tre aree: elenco opzioni, campi opzioni attive e funzioni chiave.

<p>Options List (Elenco opzioni) — Questo campo viene visualizzato sul lato sinistro della finestra di impostazione del sistema. Il campo è un elenco a scorrimento che contiene funzioni che definiscono la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e le funzioni di sicurezza.</p> <p>Scorrere l'elenco verso l'alto o verso il basso utilizzando freccia su e freccia giù. Quando viene evidenziata un'opzione, Option Field (Campo opzione) visualizza ulteriori informazioni relative all'opzione e alle impostazioni correnti e disponibili per essa.</p>	<p>Option Field (Campo opzione) — Questo campo contiene le informazioni relative a ciascuna opzione. In questo campo è possibile visualizzare le impostazioni correnti e modificarle.</p> <p>Usare i tasti freccia DESTRA e SINISTRA per evidenziare un'opzione. Premere <Invio> per rendere tale selezione attiva.</p>
	<p>Key Functions (Funzioni chiave) — Questo campo viene visualizzato sotto a Option Field ed elenca le chiavi e le loro funzioni all'interno del campo di installazione del sistema.</p>

Opzioni di installazione del sistema

 **N.B.** A seconda del computer e delle periferiche installate, potrebbero essere disponibili solo alcune delle opzioni e delle impostazioni elencate in questa sezione.

Sistema	
System Info	Indica il nome del computer, la versione del BIOS e il numero di servizio.
CPU Info	Identifica se il processore del computer supporta la tecnologia Hyper-threading e visualizza la velocità della CPU, la velocità del bus, la velocità di clock e la cache L2.
Memory Info	Indica la quantità di memoria installata, la velocità della memoria del computer, la dimensione della memoria video, la dimensione della memoria cache video e la modalità del canale (doppia o singola).
Date/Time	Visualizza le impostazioni data e ora correnti.
Boot Sequence	Viene eseguito un tentativo di avvio del computer in base alla sequenza di periferiche specificata in questo elenco.
Unità	
Diskette Drive	Questa opzione attiva o disattiva l'unità disco floppy. Le impostazioni disponibili sono Off , Internal , USB e Read Only .
Drive 0 through Drive n	Identifica e abilita/disabilita le unità disco collegate ai connettori SATA o IDE sulla scheda di sistema ed elenca le capacità dei dischi rigidi. N.B. Queste opzioni possono essere da Drive 0 a Drive 3 per i computer con fattore di forma ridotto e per i desktop di piccole dimensioni, e da Drive 0 a Drive 5 per i computer minitorre.
Drive Controller	Configura la modalità operativa del controller ATA seriale. Normal (Normale) consente il funzionamento del controller Serial ATA solo in modalità Serial ATA nativa. Compatible (Compatibile) consente il funzionamento del controller Serial ATA in modalità ATA seriale/parallela.

Error Reporting	Questa impostazione determina se gli errori del disco rigido debbano essere riportati o meno all'avvio del sistema.
Periferiche integrate	
Audio Controller	Attiva o disattiva il controller audio integrato.
Mouse Port	Abilita o disabilita la porta seriale del mouse (questa impostazione compare solo se è installato un adattatore opzionale per porta seriale).
NIC Controller	È possibile impostare la NIC su On (predefinita), Off o On w/ PXE (Attiva con PXE). Quando l'impostazione On w/PXE (Attivata con PXE) è attiva (disponibile solo per il processo di avvio successivo), il computer richiede all'utente di premere <Ctrl><Alt>. Premendo questa combinazione di tasti, viene visualizzato un menu che consente di selezionare un metodo di avvio da un server di rete. Se sul server di rete non è disponibile una procedura di avvio, il sistema tenta di eseguire l'avvio dalla periferica successiva nella sequenza di avvio.
LPT Port Mode	Questa opzione imposta la modalità operativa per la porta parallela incorporata. Le impostazioni disponibili sono Off , AT , PS/2 (impostazione predefinita), EPP ed ECP . <ul style="list-style-type: none"> 1 AT - la porta è configurata per la compatibilità IBM AT. 1 PS/2 - la porta è configurata per la compatibilità IBM PS/2. 1 EPP - acronimo di protocollo Enhanced Parallel Port (Porta parallela avanzata). 1 ECP - acronimo di protocollo Extended Capabilities Port (Porta con capacità ampliate)
LPT Port Address	Questa opzione imposta l'indirizzo utilizzato dalla porta parallela incorporata. Le impostazioni disponibili 378h (predefinita), 278h e 3BCh .
PCI Slots	Abilita o disabilita gli slot PCI.
Serial Port #1	Auto , l'impostazione predefinita, configura automaticamente un connettore per una particolare configurazione (COM1 o COM3).
Serial Port #2	Auto , l'impostazione predefinita, configura automaticamente un connettore per una particolare configurazione (COM1 o COM3) (questa impostazione compare solo se è installato un adattatore opzionale per porta seriale).
USB	Le periferiche USB vengano rilevate e supportate dal sistema operativo quando questa opzione è impostata su On .
Rendimento	
Hyper-Threading	Se il computer è dotato di un processore che supporta la tecnologia Hyper-Threading, questa opzione viene visualizzata nella Option List (Elenco opzioni).
IDE Performance	<ul style="list-style-type: none"> 1 Quiet (Silenzio, impostazione predefinita) - Il disco rigido funziona in modo da produrre il minimo rumore. 1 Performance (Rendimento) - Il disco rigido funziona alla velocità massima. 1 Bypass (Ignora) - Il computer non verifica o modifica l'impostazione della modalità acustica corrente. 1 Suggested (Consigliata) - Il disco rigido funziona al livello consigliato dal produttore. <p>NOTE: Se si imposta la modalità Performance, l'unità potrebbe risultare più rumorosa, ma le prestazioni non risulteranno compromesse. La modifica dell'impostazione della modalità acustica non compromette l'immagine del disco rigido.</p>
Security	Questa sezione visualizza le opzioni di sicurezza disponibili per il sistema. Per ulteriori informazioni, consultare " Protezione ".
Admin Password	<p>Questa opzione limita l'accesso al programma di installazione del sistema analogamente a come l'opzione System Password limita l'accesso al sistema. Le impostazioni sono Set (Impostata), Not Set (Non impostata) e Disabled (Disattivata).</p> <p>Se l'opzione è impostata su Set, è assegnata una password dell'amministratore.</p> <p>Se l'opzione è impostata su Not Set, non è stata assegnata alcuna password dell'amministratore e il ponticello di ripristino password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).</p> <p>Se l'opzione è impostata su Disabled, la password dell'amministratore è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.</p> <p>Per disattivare la password dell'amministratore, immetterla quando viene richiesta e premere <Ctrl><Invio>.</p>
System Password	<p>Visualizza lo stato corrente della funzionalità di sicurezza tramite password del sistema e consente di assegnare e verificare una nuova password di sistema. Le impostazioni sono Set, Not Set e Disabled.</p> <p>Se l'opzione è impostata su Set, è assegnata una password di sistema.</p>

	<p>Se l'opzione è impostata su Not Set, non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello di ripristino password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).</p> <p>Se l'opzione è impostata su Disabled, la password di sistema è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.</p> <p>Per disattivare la password di sistema, immetterla quando viene richiesta e premere <Ctrl> <Invio>.</p>
Drive Password	<p>Impostare questa password per impedire l'accesso al disco rigido da parte di utenti non autorizzati.</p> <p>N.B. Questa opzione viene visualizzata per ciascun disco rigido installato.</p>
Password Status	<p>Questa opzione blocca il campo della password di sistema con la password dell'amministratore. Quando il campo è bloccato, l'opzione di disattivare la protezione della password premendo <Ctrl><Invio> quando il computer si avvia, non è più disponibile.</p>
Chassis Intrusion	<p>Quando questa opzione è installata e attivata, all'avvio successivo del computer avverte l'utente che il coperchio del computer è stato aperto. Le impostazioni disponibili sono On, On-Silent (Attivato-Non interattivo, impostazione predefinita) e Off.</p>
Intrusion Status	<p>Questa opzione viene visualizzata nel programma di installazione del sistema solo se si è verificato un evento di apertura del telaio. Le impostazioni disponibili sono Clear (Cancella) e Detected (Rilevata, impostazione predefinita). Selezionare Clear per ripristinare lo stato apertura telaio</p>
Gestione del risparmio di energia	
AC Recovery	<p>Determina come il computer risponde al ripristino dell'alimentazione c.a.</p>
Auto Power On	<p>Consente di impostare l'ora e il giorno della settimana in corrispondenza dei quali il computer si accende automaticamente. Le opzioni possibili sono Everyday (Ogni giorno) oppure Weekdays (Giorni della settimana). L'impostazione predefinita è Off (Disattivata).</p> <p>Questa funzione non può essere usata se si spegne il computer tramite ciabatta o dispositivo di protezione da sovracorrente.</p>
Auto Power Time	<p>Imposta l'ora alla quale accendere il computer. L'ora di sistema usa il formato 24 ore (<i>ore:minuti</i>). Per modificare l'ora di avvio, premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA per aumentare o diminuire le cifre esistenti oppure digitare i numeri nei campi relativi a data e ora.</p> <p>Utilizzare questa impostazione con Autopower attivato.</p>
Low Power Mode	<p>Quando si seleziona Low Power Mode (Modalità basso consumo), gli eventi di attivazione remoti non causeranno più l'uscita dallo stato Hibernate (Sospensione) o Off, a meno che sia installata una scheda di rete aggiuntiva.</p> <p>N.B. Questa impostazione influisce solo sul controller di rete integrato.</p>
Remote Wake-Up	<p>Questa opzione consente l'accensione del sistema quando un controller di interfaccia di rete o un modem che consenta il risveglio a distanza, riceve il segnale di attivazione.</p> <p>On è l'impostazione predefinita. On w/ Boot to NIC (Attivata con avvio da NIC) consente al computer di tentare l'avvio da una rete prima di passare alla sequenza di avvio.</p> <p>N.B. Normalmente il sistema può essere attivato a distanza dalla modalità sospensione o quando è spento. Quando Low Power Mode (Modalità basso consumo) (nel menu Risparmio energia) è attivato, il sistema può solo essere attivato a distanza solo dalla modalità Suspend.</p>
Suspend Mode	<p>Le opzioni disponibili sono S1, uno stato di sospensione dove il computer funziona in modalità a basso consumo e S3, uno stato di attesa dove l'alimentazione è ridotta o disattivata per la maggior parte dei componenti, ma la memoria resta attiva.</p>
Manutenzione	
CMOS Defaults	<p>Questa impostazione ripristina le impostazioni predefinite del computer. Le opzioni sono Cancel (Annulla) e Continue/Reset CMOS (Continua/Ripristina CMOS).</p>
Event Log	<p>Visualizza il registro degli eventi di sistema.</p>
BIOS Update	<p>Consente di selezionare la posizione del file di aggiornamento del BIOS. Le opzioni disponibili sono Floppy Disk (Disco floppy) o Hard Drive (Disco rigido).</p>
Video	
Primary Video	<p>Questa impostazione specifica quale controller video è considerato primario quando ve ne sono due installati nel computer.</p>
Comportamento POST	
Fastboot	<p>Quando impostato su On (impostazione predefinita), il computer si avvierà più rapidamente in quanto non eseguirà determinate configurazioni e prove.</p>

NumLock Key	Questa opzione riguarda il gruppo di tasti all'estrema destra della tastiera. Quando impostata su On (impostazione predefinita), questa opzione attiva le funzioni numeriche e matematiche indicate sulla parte superiore di ciascun tasto. Quando impostata su Off , questa opzione attiva le funzioni di controllo del cursore indicate sulla parte inferiore di ciascun tasto.
OS Install	Questa opzione attiva (On) o disattiva (Off) la OS Install Mode (Modalità di installazione del SO, valore predefinito).
POST Hotkeys	Questa impostazione specifica se le sequenze di tasti verranno visualizzate all'avvio del computer. L'impostazione predefinita è Setup & Boot Menu (Configurazione del Menu avvio).
Keyboard Errors	Questa opzione disattiva o attiva la segnalazione degli errori della tastiera all'avvio del computer.

Sequenza di avvio


Questa funzione consente di modificare la sequenza di avvio delle periferiche.

Impostazioni dell'opzione

1. **Onboard or USB Floppy Drive** (Unità disco floppy integrata o USB) — tentativo di avvio del computer dall'unità disco floppy. Se l'unità disco floppy non contiene un disco floppy avviabile o non contiene alcun disco floppy, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard SATA Hard Drive** (Disco rigido SATA integrato) — tentativo di avvio del computer dal disco rigido primario Serial ATA. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard IDE Hard Drive** (Disco rigido IDE integrato) — tentativo di avvio del computer dal disco rigido primario IDE, se presente. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Unità CD-ROM integrata o USB) — tentativo di avvio del computer dall'unità CD. Se l'unità non contiene CD o il CD non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

Questa funzione consente, ad esempio, di indicare al computer di eseguire l'avvio dall'unità CD per potere eseguire il programma Dell Diagnostics nel CD *Drivers and Utilities*, specificando però che il computer dovrà essere avviato dal disco rigido una volta completate le prove di diagnostica. È anche possibile usare questa funzione per riavviare il computer utilizzando una periferica USB, quale un'unità disco floppy, una periferica di memoria o un'unità CD.

 **N.B.** Se si avvia il computer da una unità disco floppy USB, occorre prima impostare l'unità disco floppy su USB nella [installazione del sistema](#).


1. Se si avvia utilizzando un dispositivo USB, collegare quest'ultimo a un connettore USB.
2. Accendere (o riavviare) il computer.
3. Quando viene visualizzato **F2 = Setup**, **F12 = Boot Menu** nell'angolo superiore destro della finestra, premere <F12>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft Windows. Spegnerlo [quindi il computer](#) e riprovare.

Verrà visualizzato lo schermo **Boot Device Menu** (Menu delle unità di avvio), contenente un elenco di tutte le periferiche di avvio disponibili con un numero accanto a ciascuna.


4. Nella parte inferiore del menu immettere il numero della periferica da usare solo per l'avvio corrente.

Ad esempio, se si sta avviando ad una chiave di memoria USB, evidenziare **USB Device** (Periferica USB) e premere <Invio>.

 **N.B.** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per determinare se la periferica è avviabile, consultare la documentazione della periferica.


Modifica della sequenza di avvio per gli avvisi successivi

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#).
2. Usare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Boot Sequence** (Sequenza di avvio) e premere <Invio> per accedere al menu di scelta rapida.

 **N.B.** Annotare la sequenza di avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

3. Premere i tasti freccia SU e GIÙ per spostarsi all'interno dell'elenco di periferiche.
4. Premere la barra spaziatrice per attivare o disattivare una periferica (accanto alle periferiche attive è presente un segno di spunta).
5. Premere <MAIUSC><Freccia SU> o <MAIUSC><Freccia GIÙ> per spostare la periferica selezionata in alto o in basso nell'elenco.

Avvio da una periferica USB

 **N.B.** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per determinare se la periferica è avviabile, consultare la documentazione della periferica.

Periferica di memoria

1. Collegare la periferica di memoria alla porta USB e riavviare il computer.
2. Quando viene visualizzato F12 = Boot Menu nell'angolo superiore destro della finestra, premere <F12>.

Il BIOS rileva la periferica e la aggiunge l'opzione dei dispositivi USB nel menu di avvio.

3. Dal menu di avvio selezionare il numero visualizzato accanto alla periferica USB.


L'avvio del computer verrà eseguito dalla periferica USB.

Unità disco floppy

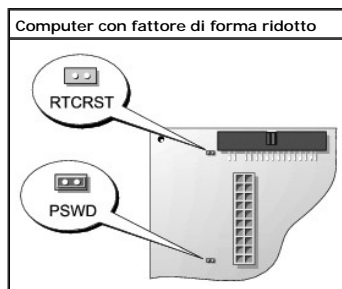
1. Nel programma di installazione del sistema, impostare l'opzione **Diskette Drive** su **USB**.
2. Uscire dal programma di installazione del sistema salvando le modifiche.
3. Collegare l'unità disco floppy USB, inserire un dischetto avviabile, quindi riavviare il sistema.

Reimpostazione delle password dimenticate

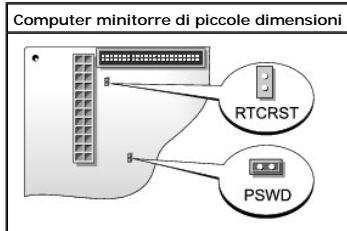
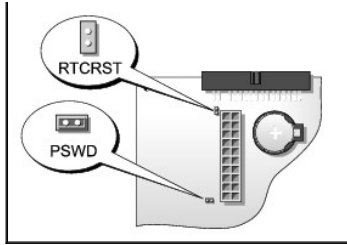
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.






 **AVVISO:** La seguente procedura cancella sia la password di sistema che quella dell'amministratore.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Individuare il ponticello della password a 2 piedini (PSWD) sulla scheda di sistema e rimuovere il ponticello per cancellare la password.




Computer desktop di piccole dimensioni




Ponticello	Impostazione	Descrizione
PSWD	 (configurazione predefinita)	Le funzioni della password sono attivate.
		Le funzioni della password sono disattivate.
RTCRST		Reimpostazione dell'orologio in tempo reale.
 collegato mediante ponticello  collegato senza ponticello		

3. Chiudere il coperchio del computer.
4. Collegare il computer e il monitor alle prese elettriche e accenderli.
5. Quando compare il desktop di Microsoft® Windows®, [spegnere il computer](#).
6. Spegner il monitor e scollegarlo dalla presa elettrica.
7. Scollegare il cavo di alimentazione del computer dalla presa elettrica, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.
8. Aprire il coperchio del computer.
9. Individuare il ponticello della password a 2 piedini sulla scheda di sistema e installare il ponticello per riabilitare la funzionalità della password.
10. Reinstallare il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.


 **N.B.** Questa procedura attiva nuovamente le funzioni della password. Quando si accede al programma di installazione del sistema, entrambe le opzioni per le password risultano impostate su **Not Set**, ossia le funzioni della password è attiva ma non è stata assegnata alcuna password.

12. Assegnare una nuova password di sistema e/o amministratore.

Reimpostazione delle opzioni CMOS

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Ripristino delle impostazioni CMOS correnti:
 - a. Individuare i [ponticelli password \(PSWD\) e CMOS \(RTC_RST\)](#) sulla scheda di sistema.
 - b. Rimuovere il morsetto del ponticello della password dai piedini.

- c. Inserire il morsetto del ponticello della password sui piedini RTC_RST e attendere 5 secondi circa.
 - d. Rimuovere il morsetto del ponticello dai piedini RTC_RST e reinserirlo sui piedini della password.
3. Chiudere il coperchio del computer.
 4. Installare il piedistallo del computer, se usato.
-  **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.
5. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

Hyper-Threading

Hyper-Threading è una tecnologia Intel® che consente di migliorare le prestazioni generali del computer in quanto permette a un processore fisico di funzionare come due processori logici, rendendo possibile l'esecuzione simultanea di determinate operazioni. Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di installare Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 (SP1) o versione superiore perché tale sistema operativo è ottimizzato per l'uso della tecnologia Hyper-Threading. Sebbene molti programmi possano sfruttare la tecnologia Hyper-Threading, per ottimizzarne l'uso, in alcuni casi sarà necessario installare un aggiornamento fornito dal produttore. Contattare il produttore del software per ottenere aggiornamenti e informazioni sull'impiego della tecnologia Hyper-Threading con il software.

Per determinare se il computer utilizza la tecnologia Hyper-Threading, seguire la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse del computer**, quindi scegliere **Proprietà**.
2. Fare clic su **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche**.
3. Nella finestra **Gestione periferiche** fare clic sul segno più (+) accanto al tipo di processore. Se Hyper-Threading è attivato, il processore è elencato due volte.


È possibile attivare o disattivare Hyper-Threading tramite la [installazione del sistema](#).

Gestione del risparmio di energia

È possibile configurare il computer in modo che consumi meno energia quando non lo si usa. Per controllare il consumo di energia, è possibile usare il sistema operativo installato sul computer e determinate impostazioni delle opzioni nella [installazione del sistema](#). I periodi di consumo energetico ridotto sono detti stati di sospensione.


- 1 **Standby:** In questo stato di sospensione il consumo di energia è ridotto o nullo per la maggior parte dei componenti, comprese le ventole di raffreddamento. La memoria di sistema rimane tuttavia attiva.

Questo stato non è supportato in Windows NT 4.0.

 **N.B.** Tutti i componenti installati sul computer devono supportare questa funzione e disporre dei driver appropriati per attivare la modalità di attesa. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita dal produttore per ciascun componente.

- 1 **Sospensione:** Per minimizzare il consumo di energia, in questo stato di sospensione i dati presenti nella memoria di sistema vengono scritti su un disco rigido e l'alimentazione del sistema viene disattivata. All'uscita da questo stato, il computer viene riavviato e il contenuto della memoria viene ripristinato. Viene quindi ripreso il normale funzionamento dal punto in cui era stato interrotto in corrispondenza dell'attivazione dello stato di sospensione.


Questo stato non è supportato in Windows NT 4.0.

 **N.B.** Tutti i componenti installati nel computer devono supportare questa funzione e disporre dei driver appropriati per attivare la modalità sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita dal produttore per ciascun componente.

- 1 **Arresto:** Questo stato di sospensione disattiva l'alimentazione del computer, a eccezione di una piccola quantità ausiliaria. In tal modo, è possibile avviare il computer in modo automatico o da una postazione remota purché sia collegato a una presa elettrica. Ad esempio, l'opzione Auto Power On (accensione automatica) nella [installazione del sistema](#) consente l'avvio automatico del computer a un'ora specificata. Inoltre l'amministratore di rete può avviare il computer da una postazione remota usando un evento di gestione del risparmio di energia, quale il risveglio a distanza.

Nella seguente tabella sono elencati gli stati di sospensione e i metodi di attivazione disponibili.

Stato di sospensione	Metodi di attivazione (Windows 2000 e XP)
Standby	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Spostare o fare clic con il mouse1 Digitare sulla tastiera1 Attività della periferica USB1 Evento di gestione del risparmio di energia
Sospensione	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Evento di gestione del risparmio di energia
Arresto	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Evento di gestione del risparmio di energia

 **N.B.** Per ulteriori informazioni sulla gestione del risparmio di energia, consultare la documentazione del sistema operativo.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Funzioni avanzate

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
- [Gestibilità](#)
- [Protezione](#)
- [Protezione della password](#)
- [Installazione del sistema](#)
- [Avvio da una periferica USB](#)
- [Annullamento delle password dimenticate](#)
- [Annullamento delle impostazioni CMOS](#)
- [Hyper-Threading](#)
- [Gestione del risparmio di energia](#)

Controllo della tecnologia LegacySelect

Il controllo della tecnologia LegacySelect offre soluzioni con supporto per precedenti versioni completo, parziale o assente basate su piattaforme comuni, immagini del disco rigido e procedure di help desk. L'amministratore può esercitare tale controllo attraverso il programma di installazione del sistema, Dell OpenManage™ IT Assistant o Dell™ custom factory integration.

LegacySelect consente agli amministratori di attivare o disattivare i connettori e le periferiche di supporto, tra cui i connettori delle porte seriali e USB, un connettore della porta parallela, un'unità disco floppy, gli slot PCI e un mouse PS/2. Disattivando i connettori e le periferiche di supporto si rendono disponibili risorse. È necessario riavviare il computer per rendere effettive le modifiche.

Gestibilità

Formato standard di avviso (ASF)

ASF è uno standard di gestione DMTF che definisce tecniche di generazione degli avvisi prima dell'avvio del sistema operativo e in assenza di esso. Questo standard consente di generare avvisi relativi a condizioni di errore o di possibile compromissione della protezione quando il sistema operativo è in uno stato di sospensione o il computer è spento ed è stato sviluppato in modo da sostituire eventuali altre tecnologie di generazione di avvisi in assenza del sistema operativo.

Il computer supporta le funzionalità remote e di avviso ASF versione 1.03 riportate nella seguente tabella:

Alert	Descrizione
Chassis: Chassis Intrusion - Physical Security Violation/Chassis Intrusion - Physical Security Violation Event Cleared	Il telaio del computer, con installata e abilitata la funzione di rilevamento dell'apertura, è stato aperto o l'avviso di apertura del telaio è stato cancellato.
CPU: Emergency Shutdown Event	La temperatura del processore è troppo alta e l'alimentatore si è spento.
Cooling Device: Generic Critical Fan Failure/Generic Critical Fan Failure Cleared	Questi due messaggi indicano, rispettivamente, che la velocità della ventola (giri/min) è fuori dai limiti o il problema relativo alla velocità della ventola (giri/min) è stato risolto.
Temperatura: Generic Critical Temperature Problem/Generic Critical Temperature Problem Cleared	Questi due messaggi indicano, rispettivamente, che la temperatura del computer è fuori dai limiti o il problema relativo alla temperatura del computer è stato risolto.
Battery Low	La batteria del sistema ha raggiunto una tensione di 2,2 V o inferiore.

Per ulteriori informazioni sull'implementazione del formato ASF di Dell, consultare i manuali *ASF User's Guide* e *ASF Administrator's Guide*, disponibili sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Dell OpenManage IT Assistant

IT Assistant consente di configurare, gestire e monitorare computer e altre periferiche presenti su una rete aziendale. Tramite IT Assistant è possibile gestire beni, configurazioni, eventi (avvisi) e protezione per computer forniti di software di gestione standard. IT Assistant supporta infatti strumenti conformi agli standard industriali SNMP, DMI e CIM.

Per il computer è disponibile Dell OpenManage Client Instrumentation, basato su DMI e CIM. Per informazioni su IT Assistant, consultare il manuale *Dell OpenManage IT Assistant User's Guide*, disponibile sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Dell OpenManage Client Instrumentation


Dell OpenManage Client Instrumentation è un software che consente a programmi di gestione remota quali IT Assistant di svolgere le seguenti operazioni:

- 1 Accedere a informazioni relative al computer, quali il numero di processori e il sistema operativo in esecuzione
- 1 Monitorare lo stato del computer, ad esempio rilevando avvisi relativi alla temperatura emessi da sonde termiche o avvisi di errore del disco rigido inviati da periferiche di archiviazione
- 1 Modificare lo stato del computer, ad esempio aggiornando il BIOS o chiudendo la sessione di lavoro in remoto

Per sistema gestito si intende un computer su cui è configurato Dell OpenManage Client Instrumentation in una rete che usa IT Assistant. Per informazioni su Dell OpenManage Client Instrumentation, consultare il manuale *Dell OpenManage Client Instrumentation User's Guide*, disponibile sul sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Protezione

Rivelatore di apertura telaio

 **N.B.** Se è stata attivata la password dell'amministratore, per reimpostare la funzione **Chassis Intrusion** (Apertura telaio) è necessario conoscere tale password.

Questa funzione, se installata e abilitata, avvisa l'utente se il telaio viene aperto. Per modificare l'impostazione **Chassis Intrusion**, seguire la procedura descritta.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema.](#)
2. Premere il tasto freccia GIÙ fino a selezionare l'opzione **System Security** (Protezione del sistema).
3. Premere <Invio> per accedere al menu di scelta rapida dell'opzione **System Security**.
4. Premere il tasto freccia GIÙ fino a selezionare l'opzione **Chassis Intrusion**.
5. Premere <Invio> per selezionare l'impostazione delle opzioni.
6. Premere di nuovo <Invio> dopo aver aggiornato l'impostazione.
7. Uscire dal programma di installazione del sistema salvando le modifiche.

Impostazioni dell'opzione

- 1 **On** (Attivato) — Se il coperchio del computer viene aperto, l'opzione viene impostata su **Detected** (Rilevata) e al successivo avvio del computer, durante la sequenza di avvio, viene visualizzato il messaggio di avviso:

Alert! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

Per modificare l'impostazione **Detected** (Rilevata), [accedere al programma di installazione del sistema](#). In **Chassis Intrusion** premere il tasto freccia SINISTRA o destra per selezionare **Reset** (Reimposta), quindi scegliere **On** (Attivato), **On-Silent** (Attivato-Non interattivo) o **Off** (Disattivato).

- 1 **On-Silent** (impostazione predefinita) — Se il coperchio del computer viene aperto, l'opzione viene impostata su **Detected**. Al successivo avvio, durante la sequenza di avvio, non viene visualizzato alcun messaggio di avviso.
- 1 **Off** (Disattivato) — L'apertura non viene monitorata e non viene visualizzato alcun messaggio.

Anello del lucchetto e slot per il cavo di sicurezza


Per proteggere il computer, adottare uno dei seguenti metodi.

- 1 Usare soltanto un lucchetto oppure un lucchetto e un cavo di sicurezza passante nell'anello del lucchetto.

Il lucchetto impedisce l'apertura del computer.


L'uso combinato di un cavo di sicurezza passato intorno a una struttura fissa e di un lucchetto impedisce la rimozione non autorizzata del computer.

- 1 Fissare un dispositivo antifurto reperibile in commercio allo slot per il cavo di sicurezza sul retro del computer.


 **N.B.** Prima di acquistare un dispositivo antifurto, accertarsi che sia compatibile con lo slot per il cavo di sicurezza del computer.

In genere, i dispositivi antifurto sono dotati di un segmento di cavo metallico a cui è collegato un lucchetto con chiave. La documentazione fornita con il dispositivo contiene le istruzioni per l'installazione.

Protezione della password

 **AVVISO:** Anche se l'utilizzo di password consente di proteggere i dati presenti sul computer, non costituisce un metodo infallibile. Se per i dati è necessaria una protezione superiore, è responsabilità dell'utente ottenere ed utilizzare forme di protezione aggiuntive, quali programmi di cifraggio dei dati.

Password di sistema

 **AVVISO:** Se ci si allontana dal computer senza spegnerlo e non è stata impostata una password di sistema oppure se non si chiude il computer con un dispositivo di bloccaggio consentendo così a chiunque di disattivare la password modificando l'impostazione di un ponticello, chiunque potrà accedere ai dati memorizzati sul disco rigido.

Impostazioni dell'opzione

Non è possibile modificare o immettere una nuova password di sistema se è visualizzata una delle due seguenti impostazioni:

- 1 **Set** (Impostata) — È assegnata una password di sistema.
- 1 **Disabled** (Disattivata) — La password è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.

È possibile assegnare una password di sistema solo se è visualizzata la seguente impostazione:

- 1 **Not Set** (Non impostata) — Non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello della password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (predefinita).

Assegnazione di una password di sistema

Per uscire dal campo senza assegnare una password di sistema, premere <Tab> o la combinazione di tasti <MAIUSC><Tab> per passare a un altro campo oppure premere <Esc> in qualsiasi momento prima di completare il punto 5.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Password Status** (Stato password) sia impostata su **Unlocked** (Non bloccata).
2. Evidenziare **System Password** (Password del sistema), quindi premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA.

L'intestazione dell'opzione diventa **Enter Password** (Inserire password), seguita da un campo vuoto di 32 caratteri fra parentesi quadre.

3. Digitare la nuova password di sistema.

È possibile utilizzare fino a 32 caratteri. Per cancellare un carattere quando si immette la password, premere <BACKSPACE> o il tasto freccia SINISTRA. La password non distingue tra maiuscole e minuscole.

Determinate combinazioni di tasti non sono valide. Se si immette una di queste combinazioni, l'altoparlante emette un segnale acustico.

Man mano che si digita ciascun carattere (o la barra spaziatrice per lo spazio), nel campo è presentato un carattere riempitivo.

4. Premere <Invio>.

Se la nuova password del sistema è lunga meno di 32 caratteri, tutto il campo viene occupato da caratteri riempitivi. Quindi l'instestazione dell'opzione diventa **Verify Password** (Verifica password) seguita da un altro campo vuoto di 32 caratteri fra parentesi quadre.

5. Per confermare la password, digitarla una seconda volta e premere <Invio>.

L'impostazione della password cambia in **Set** (Impostata).

6. Uscire dal programma di installazione del sistema.

La protezione della password diventa effettiva al riavvio del computer.

Immissione della password di sistema

All'avvio o riavvio del computer viene visualizzato uno dei seguenti messaggi.

Se **Password Status** (Stato della password) è impostato su **Unlocked** (Non bloccata):

```
Type in the password and
- press <ENTER> to leave password security enabled.
- press <CTRL><ENTER> to disable password security.
Enter password: (Digitare la password e
- premere <INVIO> per lasciare la protezione della password attivata;
- premere <CTRL><INVIO> per disattivare la protezione della password.
Inserire la password:)
```

Se **Password Status** è impostato su **Locked** (Bloccata):

```
Type the password and press <Enter> (Digitare la password e premere <Invio>).
```

Se è stata impostata una password dell'amministratore, il computer accetta tale password come password di sistema alternativa.


Se si immette una password di sistema sbagliata o incompleta, verrà visualizzato il seguente messaggio:

```
** Incorrect password (Password incorretta). **
```

Se viene nuovamente digitata una password di sistema non corretta o incompleta, verrà visualizzato lo stesso messaggio. La terza e le successive volta che si immette una password di sistema non corretta o incompleta, verrà visualizzato il seguente messaggio:

```
** Incorrect password (Password incorretta). **
Number of unsuccessful password attempts: 3
System halted! Must power down (** Password errata. ** Numero di tentativi per password non riusciti: 3 Sistema arrestato! Deve essere spento.)
```

Anche se il computer viene spento e riaccessso, il precedente messaggio viene visualizzato ogni volta che si immette una password di sistema non corretta o incompleta.

 **N.B.** Per proteggere ulteriormente il computer da modifiche non autorizzate, è possibile usare **Password Status** in combinazione con **System Password** e **Admin Password**.

Eliminazione o modifica di una password del sistema esistente

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Password Status** (Stato password) sia impostata su **Unlocked** (Non bloccata).
2. Riavviare il computer.
3. Quando richiesto, digitare la password di sistema.
4. Premere <Ctrl><Invio> per disattivare la password di sistema esistente.
5. Verificare che per l'opzione **System Password** sia visualizzato **Not Set**.

L'impostazione **Not Set** indica che la password di sistema è stata eliminata. Se **Not Set** non viene visualizzato, premere <Alt> per riavviare il computer, quindi ripetere la procedura dal [punto 3](#) al [punto 5](#).

Per assegnare la nuova password, seguire la procedura in "[Assegnazione di una password del sistema](#)".

6. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Password dell'amministratore

Impostazioni dell'opzione

Non è possibile modificare o immettere una nuova password dell'amministratore se è visualizzata una delle due seguenti impostazioni:


- 1 **Set** (Impostata) — È assegnata una password dell'amministratore.
- 1 **Disabled** (Disattivata) — La password dell'amministratore è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.

È possibile assegnare una password dell'amministratore solo se è visualizzata la seguente impostazione:

- 1 **Not Set** (Non impostata) — Non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello della password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).

Assegnazione di una password dell'amministratore

La password dell'amministratore può essere uguale alla password di sistema.

 **N.B.** Se le due password sono diverse, è possibile usare la password dell'amministratore come alternativa alla password di sistema, ma non è possibile usare la password di sistema al posto della password dell'amministratore.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Admin Password** (Password dell'amministratore) sia impostata su **Not Set**.
2. Evidenziare **Admin Password**, quindi premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA.

Viene richiesto di digitare e confermare la password. Se viene immesso un carattere non consentito, il computer emette un segnale acustico.

3. Digitare e quindi confermare la password.

Una volta confermata la password, l'opzione **Admin Password** viene impostata su **Set**. Al successivo accesso al programma di installazione del sistema verrà richiesto di immettere la password dell'amministratore.


4. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Le modifiche all'opzione **Admin Password** diventano effettive immediatamente, senza che sia necessario riavviare il computer.

Funzionamento del computer quando è attivata la password dell'amministratore

Quando si [accede al programma di installazione del sistema](#), l'opzione **Admin Password** è evidenziata e viene richiesto di immettere la password.

Se non viene immessa la password corretta, sarà possibile visualizzare ma non modificare le opzioni di installazione del sistema.

 **N.B.** Per proteggere la password di sistema da modifiche non autorizzate, è possibile usare **Password Status** in combinazione con **Admin Password**.

Eliminazione o modifica di una password dell'amministratore esistente

Per modificare una password dell'amministratore esistente è necessario conoscerla.

1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#).
2. Quando richiesto, digitare la password dell'amministratore.
3. Evidenziare **Admin Password**, quindi premere il tasto freccia SINISTRA o DESTRA per eliminare la password dell'amministratore esistente.

L'impostazione cambia in **Not Set**.

Per assegnare una nuova password dell'amministratore, seguire la procedura descritta in "[Assegnazione di una password di sistema](#)".

4. Uscire dal programma di installazione del sistema.

Disattivazione di una password dimenticata e impostazione di una nuova password

Per reimpostare la password di sistema e/o dell'amministratore, consultare "[Cancellazione delle password dimenticate](#)".

Installazione del sistema

Panoramica

Usare il programma di installazione del sistema per effettuare le seguenti operazioni:

1. Per modificare le informazioni di configurazione del sistema dopo aver aggiunto, modificato o rimosso un componente hardware.
1. Per impostare o modificare le opzioni selezionabili dall'utente, ad esempio la password dell'utente.
1. Per leggere la quantità corrente di memoria o impostare il tipo di disco rigido installato.

Prima di usare il programma di installazione del sistema, è importante annotare per uso futuro le informazioni visualizzate nella schermata di impostazione del sistema.

Accesso al programma di installazione del sistema

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando appare il logo blu DELL™, premere immediatamente <F2>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. [Arrestare quindi il sistema](#) e riprovare.

Schermate di configurazione del sistema

Le schermate del programma di configurazione visualizzano le informazioni di configurazione per il computer correnti o modificabili. Le informazioni della schermata sono suddivise in tre aree: elenco opzioni, campi opzioni attive e funzioni chiave.

<p>Options List (Elenco opzioni) — Questo campo viene visualizzato sul lato sinistro della finestra di impostazione del sistema. Il campo è un elenco a scorrimento che contiene funzioni che definiscono la configurazione del computer, tra cui quelle per l'hardware installato, il risparmio energetico e le funzioni di protezione.</p> <p>Scorrere l'elenco verso l'alto o verso il basso utilizzando tasti freccia SU e GIÙ. Quando viene evidenziata un'opzione, Option Field (Campo opzione) visualizza ulteriori informazioni relative all'opzione e alle impostazioni correnti e disponibili per essa.</p>	<p>Option Field (Campo opzione) — Questo campo contiene le informazioni relative a ciascuna opzione. In questo campo è possibile visualizzare le impostazioni correnti e modificarle.</p> <p>Usare i tasti freccia DESTRA e SINISTRA per evidenziare un'opzione. Premere <Invio> per rendere tale selezione attiva.</p>
	<p>Key Functions (Funzioni chiave) — Questo campo viene visualizzato sotto a Option Field ed elenca le chiavi e le loro funzioni all'interno del campo di installazione del sistema.</p>

Opzioni di installazione del sistema



N.B. A seconda del computer e delle periferiche installate, potrebbero essere disponibili solo alcune delle opzioni e delle impostazioni elencate in questa sezione.

Sistema	
System Info	Indica il nome del computer, la versione del BIOS e il numero di servizio.
CPU Info	Identifica se il processore del computer supporta la tecnologia Hyper-threading e visualizza la velocità della CPU, la velocità del bus, la velocità di clock e la cache L2.
Memory Info	Indica la quantità di memoria installata, la velocità della memoria del computer, la dimensione della memoria video, la dimensione della memoria cache video e la modalità del canale (doppia o singola).
Date/Time	Visualizza le impostazioni data e ora correnti.
Boot Sequence	Viene eseguito un tentativo di avvio del computer in base alla sequenza di periferiche specificata in questo elenco.
Unità	
Diskette Drive	Questa opzione attiva o disattiva l'unità disco floppy. Le impostazioni disponibili sono Off , Internal , USB e Read Only .
Drive 0 through Drive n	Identifica e abilita/disabilita le unità disco collegate ai connettori SATA o IDE sulla scheda di sistema ed elenca le capacità dei dischi rigidi. N.B. Queste opzioni possono essere da Drive 0 a Drive 3 per i computer con fattore di forma ridotto, i desktop di piccole dimensioni e i desktop e da Drive 0 a Drive 5 per i computer minitorre di piccole dimensioni e i computer minitorre.
Drive Controller	Configura la modalità operativa del controller ATA seriale. Normal (Normale) consente il funzionamento del controller Serial ATA solo in modalità Serial ATA nativa. Compatible (Compatibile) consente il funzionamento del controller Serial ATA in modalità ATA seriale/parallela.

Error Reporting	Questa impostazione determina se gli errori del disco rigido debbano essere riportati o meno all'avvio del sistema.
Periferiche integrate	
Audio Controller	Attiva o disattiva il controller audio integrato.
Mouse Port	Abilita o disabilita la porta seriale del mouse (questa impostazione compare solo se è installato un adattatore opzionale per porta seriale).
NIC Controller	È possibile impostare la NIC su On (predefinita), Off o On w/ PXE (Attiva con PXE). Quando l'impostazione On w/PXE (Attivata con PXE) è attiva (disponibile solo per il processo di avvio successivo), il computer richiede all'utente di premere <Ctrl><Alt>. Premendo questa combinazione di tasti, viene visualizzato un menu che consente di selezionare un metodo di avvio da un server di rete. Se sul server di rete non è disponibile una procedura di avvio, il sistema tenta di eseguire l'avvio dalla periferica successiva nella sequenza di avvio.
LPT Port Mode	Questa opzione imposta la modalità operativa per la porta parallela incorporata. Le impostazioni disponibili sono Off , AT , PS/2 (impostazione predefinita), EPP ed ECP . <ul style="list-style-type: none"> 1 AT - la porta è configurata per la compatibilità IBM AT. 1 PS/2 - la porta è configurata per la compatibilità IBM PS/2. 1 EPP - acronimo di protocollo Enhanced Parallel Port (Porta parallela avanzata). 1 ECP - acronimo di protocollo Extended Capabilities Port (Porta con capacità ampliate)
LPT Port Address	Questa opzione imposta l'indirizzo utilizzato dalla porta parallela incorporata. Le impostazioni disponibili 378h (predefinita), 278h e 3BCh .
PCI Slots	Abilita o disabilita gli slot PCI.
Serial Port #1	Auto , l'impostazione predefinita, configura automaticamente un connettore per una particolare configurazione (COM1 o COM3).
Serial Port #2	Auto , l'impostazione predefinita, configura automaticamente un connettore per una particolare configurazione (COM1 o COM3) (questa impostazione compare solo se è installato un adattatore opzionale per porta seriale).
USB	Le periferiche USB vengano rilevate e supportate dal sistema operativo quando questa opzione è impostata su On .
USB Disable	Attiva o disattiva i connettori USB anteriori. L'impostazione predefinita è On (Attivata). Per disattivare i connettori anteriori, selezionare Off (Disattivata).
Rendimento	
Hyper-Threading	Se il computer è dotato di un processore che supporta la tecnologia Hyper-Threading, questa opzione viene visualizzata nella Option List (Elenco opzioni).
HDD Acoustic Mode	<ul style="list-style-type: none"> 1 Quiet (Silenzio) - Il disco rigido funziona in modo da produrre il minimo rumore. 1 Performance (Rendimento) - Il disco rigido funziona alla velocità massima. 1 Bypass (Ignora, impostazione predefinita) - Il computer non verifica o modifica l'impostazione della modalità acustica corrente. 1 Suggested (Consigliata) - Il disco rigido funziona al livello consigliato dal produttore. <p>N.B. Se si imposta la modalità Performance, l'unità potrebbe risultare più rumorosa, ma le prestazioni non risulteranno compromesse. La modifica dell'impostazione della modalità acustica non compromette l'immagine del disco rigido.</p>
Security	Questa sezione visualizza le opzioni di protezione disponibili per il sistema. Per ulteriori informazioni, consultare " Protezione ".
Admin Password	Questa opzione limita l'accesso al programma di installazione del sistema analogamente a come l'opzione System Password limita l'accesso al sistema. Le impostazioni sono Set (Impostata), Not Set (Non impostata) e Disabled (Disattivata). <p>Se l'opzione è impostata su Set, è assegnata una password dell'amministratore.</p> <p>Se l'opzione è impostata su Not Set, non è stata assegnata alcuna password dell'amministratore e il ponticello della password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).</p> <p>Se l'opzione è impostata su Disabled, la password dell'amministratore è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.</p> <p>Per disattivare la password dell'amministratore, immetterla quando viene richiesta e premere <Ctrl><Invio>.</p>
	Visualizza lo stato corrente della funzionalità di protezione tramite password del sistema e consente di assegnare e verificare una nuova password di sistema. Le impostazioni sono Set (Impostata), Not Set (Non impostata) e Disabled (Disattivata).

System Password	<p>Se l'opzione è impostata su Set, è assegnata una password di sistema.</p> <p>Se l'opzione è impostata su Not Set, non è stata assegnata alcuna password di sistema e il ponticello della password sulla scheda di sistema si trova nella posizione di attivazione (impostazione predefinita).</p> <p>Se l'opzione è impostata su Disabled, la password di sistema è disattivata tramite l'impostazione di un ponticello sulla scheda di sistema.</p> <p>Per disattivare la password di sistema, immetterla quando viene richiesta e premere <Ctrl><Invio>.</p>
Drive Password	<p>Impostare questa password per impedire l'accesso al disco rigido da parte di utenti non autorizzati.</p> <p>N.B. Questa opzione viene visualizzata per ciascun disco rigido installato.</p>
Password Status	<p>Questa opzione blocca il campo della password di sistema con la password dell'amministratore. Quando il campo è bloccato, l'opzione di disattivare la protezione della password premendo <Ctrl><Invio> quando il computer si avvia, non è più disponibile.</p>
Chassis Intrusion	<p>Quando questa opzione è installata e attivata, all'avvio successivo del computer avverte l'utente che il coperchio del computer è stato aperto. Le impostazioni disponibili sono On, On-Silent (Attivato-Non interattivo, impostazione predefinita) e Off.</p>
Intrusion Status	<p>Questa opzione viene visualizzata nel programma di installazione del sistema solo se si è verificato un evento di apertura del telaio. Le impostazioni disponibili sono Clear (Cancella) e Detected (Rilevata, impostazione predefinita). Selezionare Clear per ripristinare lo stato apertura telaio</p>
Gestione del risparmio di energia	
AC Recovery	<p>Determina come il computer risponde al ripristino dell'alimentazione c.a.</p>
Auto Power On	<p>Consente di impostare l'ora e il giorno della settimana in corrispondenza dei quali il computer si accende automaticamente. Le opzioni possibili sono Everyday (Ogni giorno) oppure Weekdays (Giorni della settimana). L'impostazione predefinita è Off (Disattivata).</p> <p>Questa funzione non può essere usata se si spegne il computer tramite ciabatta o dispositivo di protezione da sovracorrente.</p>
Auto Power Time	<p>Imposta l'ora alla quale accendere il computer. L'ora di sistema usa il formato 24 ore (<i>ore:minuti</i>). Per modificare l'ora di avvio, premere i tasti freccia DESTRA e SINISTRA per aumentare o diminuire le cifre esistenti oppure digitare i numeri nei campi relativi a data e ora.</p> <p>Utilizzare questa impostazione con Autopower attivato:</p>
Low Power Mode	<p>Quando si seleziona Low Power Mode (Modalità basso consumo), gli eventi di attivazione remoti non causeranno più l'uscita dallo stato Hibernate (Sospensione) o Off, a meno che sia installata una scheda di rete aggiuntiva.</p> <p>N.B. Questa impostazione influisce solo sul controller di rete integrato.</p>
Remote Wake-Up	<p>Questa opzione consente l'accensione del sistema quando un controller di interfaccia di rete o un modem che consenta il risveglio a distanza, riceve il segnale di attivazione.</p> <p>Off è l'impostazione predefinita.</p> <p>On w/ Boot to NIC (Attivata con avvio da NIC) consente al computer di tentare l'avvio da una rete prima di passare alla sequenza di avvio.</p> <p>N.B. Normalmente il sistema può essere attivato a distanza dalla modalità sospensione o quando è spento. Quando Low Power Mode (Modalità basso consumo) (nel menu Risparmio energia) è attivato, il sistema può solo essere attivato a distanza solo dalla modalità Suspend.</p>
Suspend Mode	<p>Le opzioni disponibili sono S1, uno stato di sospensione dove il computer funziona in modalità a basso consumo e S3, uno stato di attesa dove l'alimentazione è ridotta o disattivata per la maggior parte dei componenti, ma la memoria resta attiva.</p>
Manutenzione	
CMOS Defaults	<p>Questa impostazione ripristina le impostazioni predefinite del computer. Le opzioni sono Cancel (Annulla) e Continue/Reset CMOS (Continua/Ripristina CMOS).</p>
Event Log	<p>Visualizza il registro degli eventi di sistema.</p>
BIOS Update	<p>Consente di selezionare la posizione del file di aggiornamento del BIOS. Le opzioni disponibili sono Floppy Disk (Disco floppy) o Hard Drive (Disco rigido).</p>
Video	
Primary Video	<p>Questa impostazione specifica quale controller video è considerato primario quando ve ne sono due installati nel computer.</p>

Comportamento POST	
Fastboot	Quando impostato su On (impostazione predefinita), il computer si avvierà più rapidamente in quanto non eseguirà determinate configurazioni e prove.
NumLock Key	Questa opzione riguarda il gruppo di tasti all'estrema destra della tastiera. Quando impostata su On (impostazione predefinita), questa opzione attiva le funzioni numeriche e matematiche indicate sulla parte superiore di ciascun tasto. Quando impostata su Off , questa opzione attiva le funzioni di controllo del cursore indicate sulla parte inferiore di ciascun tasto.
OS Install	Questa opzione attiva (On) o disattiva (Off) la OS Install Mode (Modalità di installazione del SO, valore predefinito).
POST Hotkeys	Questa impostazione specifica se le sequenze di tasti verranno visualizzate all'avvio del computer. L'impostazione predefinita è Setup & Boot Menu (Configurazione del Menu avvio).
Keyboard Errors	Questa opzione disattiva o attiva la funzione di rapporto degli errori della tastiera all'avvio del computer.

Sequenza di avvio

Questa funzione consente di modificare la sequenza di avvio delle periferiche.

Impostazioni dell'opzione

1. **Onboard or USB Floppy Drive** (Unità disco floppy integrata o USB) — tentativo di avvio del computer dall'unità disco floppy. Se l'unità disco floppy non contiene un disco floppy avviabile o non contiene alcun disco floppy, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard SATA Hard Drive** (Disco rigido SATA integrato) — tentativo di avvio del computer dal disco rigido primario Serial ATA. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard IDE Hard Drive** (Disco rigido IDE integrato) — tentativo di avvio del computer dal disco rigido primario IDE, se presente. Se l'unità non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.
1. **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Unità CD-ROM integrata o USB) — tentativo di avvio del computer dall'unità CD. Se l'unità non contiene CD o il CD non contiene alcun sistema operativo, viene generato un messaggio di errore.

Modifica della sequenza di avvio per l'avvio corrente

Questa funzione consente, ad esempio, di indicare al computer di eseguire l'avvio dall'unità CD per potere eseguire il programma Dell Diagnostics nel CD *Drivers and Utilities*, specificando però che il computer dovrà essere avviato dal disco rigido una volta completate le prove di diagnostica. È anche possibile usare questa funzione per riavviare il computer utilizzando una periferica USB, quale un'unità disco floppy, una periferica di memoria o un'unità CD.

 **N.B.** Se si avvia il computer da una unità disco floppy USB, occorre prima impostare l'unità disco floppy su USB nella [installazione del sistema](#).


1. Se si avvia utilizzando un dispositivo USB, collegare quest'ultimo a un connettore USB.
2. Accendere (o riavviare) il computer.
3. Quando viene visualizzato $\#2 = \text{Setup}$, $F12 = \text{Boot Menu}$ nell'angolo superiore destro della schermata, premere <F12>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft Windows. [Arrestare quindi il sistema](#) e riprovare.

Verrà visualizzato lo schermo **Boot Device Menu** (Menu delle unità di avvio), contenente un elenco di tutte le periferiche di avvio disponibili con un numero accanto a ciascuna.

4. Nella parte inferiore del menu immettere il numero della periferica da usare solo per l'avvio corrente.

Ad esempio, se si sta avviando ad una chiave di memoria USB, evidenziare **USB Device** (Periferica USB) e premere <Invio>.

 **N.B.** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per determinare se la periferica è avviabile, consultare la documentazione della periferica.


Modifica della sequenza di avvio per gli avvii successivi

1. [Accedere al programma di installazione del sistema.](#)
2. Usare i tasti di direzione per evidenziare l'opzione di menu **Boot Sequence** (Sequenza di avvio) e premere <Invio> per accedere al menu di scelta rapida.

 **N.B.** Annotare la sequenza di avvio corrente nel caso si desideri ripristinarla.

3. Premere i tasti freccia SU e GIÙ per spostarsi all'interno dell'elenco di periferiche.
4. Premere la barra spaziatrice per attivare o disattivare una periferica (accanto alle periferiche attive è presente un segno di spunta).
5. Premere <MAIUSC><Freccia SU> o <MAIUSC><Freccia GIÙ> per spostare la periferica selezionata in alto o in basso nell'elenco.

Avvio da una periferica USB

 **N.B.** Per eseguire l'avvio da una periferica USB, è necessario che tale periferica sia avviabile. Per determinare se la periferica è avviabile, consultare la documentazione della periferica.

Periferica di memoria

1. Collegare la periferica di memoria alla porta USB e riavviare il computer.
2. Quando viene visualizzato **F12 = Boot Menu** nell'angolo superiore destro della schermata, premere <F12>.

Il BIOS rileva la periferica e la aggiunge l'opzione dei dispositivi USB nel menu di avvio.

3. Dal menu di avvio selezionare il numero visualizzato accanto alla periferica USB.


L'avvio del computer verrà eseguito dalla periferica USB.

Unità disco floppy

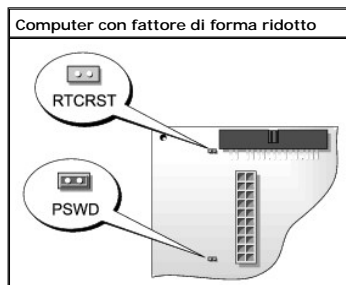
1. Nel programma di installazione del sistema, impostare l'opzione **Diskette Drive** su **USB**.
2. Uscire dal programma di installazione del sistema salvando le modifiche.
3. Collegare l'unità disco floppy USB, inserire un dischetto avviabile, quindi riavviare il sistema.

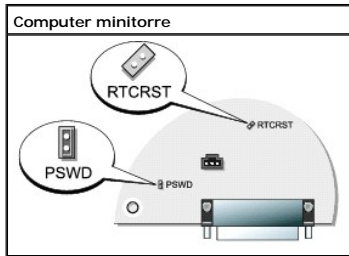
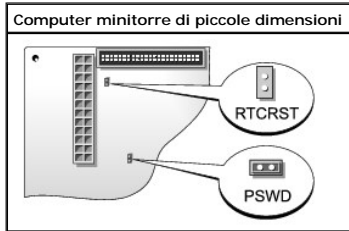
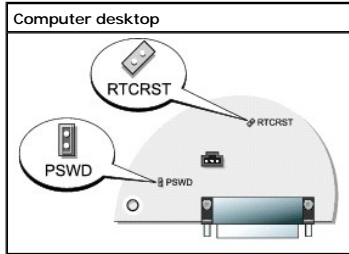
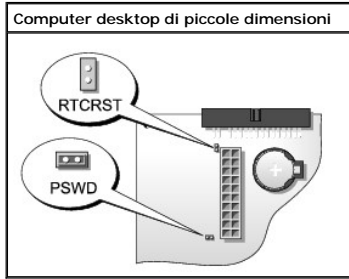
Cancellazione delle password dimenticate






 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** La seguente procedura cancella sia la password di sistema che quella dell'amministratore.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Individuare il ponticello della password a 2 piedini (PSWD) sulla scheda di sistema e rimuovere il ponticello per cancellare la password.






Ponticello	Impostazione	Descrizione
PSWD	 (impostazione predefinita)	Le funzioni della password sono attivate.
		Le funzioni della password sono disattivate.
RTCRST		Reimpostazione dell'orologio in tempo reale.
 collegato mediante ponticello  collegato senza ponticello		

3. Chiudere il coperchio del computer.
4. Collegare il computer e il monitor alle prese elettriche e accenderli.
5. Quando compare il desktop di Microsoft® Windows®, [arrestare il sistema](#).
6. Spegner il monitor e scollegarlo dalla presa elettrica.
7. Scollegare il cavo di alimentazione del computer dalla presa elettrica, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.

8. Aprire il coperchio del computer.
9. Individuare il ponticello della password a 2 piedini sulla scheda di sistema e installare il ponticello per riabilitare la funzionalità della password.
10. Reinstallare il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.


 **N.B.** Questa procedura attiva nuovamente le funzioni della password. Quando si accede al programma di installazione del sistema, entrambe le opzioni per le password risultano impostate su **Not Set**, ossia le funzioni della password è attiva ma non è stata assegnata alcuna password.

12. Assegnare una nuova password di sistema e/o amministratore.
-

Cancellazione delle opzioni CMOS

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Ripristino delle impostazioni CMOS correnti:
 - a. Individuare i [ponticelli password \(PSWD\) e CMOS \(RTC_RST\)](#) sulla scheda di sistema.
 - b. Rimuovere il morsetto del ponticello della password dai piedini.
 - c. Inserire il morsetto del ponticello della password sui piedini RTC_RST e attendere 5 secondi circa.
 - d. Rimuovere il morsetto del ponticello dai piedini RTC_RST e reinserirlo sui piedini della password.
3. Chiudere il coperchio del computer.
4. Installare il piedistallo del computer, se usato.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

5. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

Hyper-Threading

Hyper-Threading è una tecnologia Intel® che consente di migliorare le prestazioni generali del computer in quanto permette a un processore fisico di funzionare come due processori logici, rendendo possibile l'esecuzione simultanea di determinate operazioni. Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di installare Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 (SP1) o versione superiore perché tale sistema operativo è ottimizzato per l'uso della tecnologia Hyper-Threading. Sebbene molti programmi possano sfruttare la tecnologia Hyper-Threading, per ottimizzarne l'uso, in alcuni casi sarà necessario installare un aggiornamento fornito dal produttore. Contattare il produttore del software per ottenere aggiornamenti e informazioni sull'impiego della tecnologia Hyper-Threading con il software.

Per determinare se il computer utilizza la tecnologia Hyper-Threading, seguire la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **Risorse del computer**, quindi scegliere **Proprietà**.
2. Fare clic su **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche**.
3. Nella finestra **Gestione periferiche** fare clic sul segno più (+) accanto al tipo di processore. Se Hyper-Threading è attivato, il processore è elencato due volte.

È possibile attivare o disattivare Hyper-Threading tramite la [installazione del sistema](#).


Gestione del risparmio di energia

È possibile configurare il computer in modo che consumi meno energia quando non lo si usa. Per controllare il consumo di energia, è possibile usare il sistema

operativo installato sul computer e determinate impostazioni delle opzioni nella [installazione del sistema](#). I periodi di consumo energetico ridotto sono detti stati di sospensione.


- 1 **Standby:** In questo stato di sospensione il consumo di energia è ridotto o nullo per la maggior parte dei componenti, comprese le ventole di raffreddamento. La memoria di sistema rimane tuttavia attiva.

Questo stato non è supportato in Windows NT 4.0.

 **N.B.** Tutti i componenti installati sul computer devono supportare questa funzione e disporre dei driver appropriati per attivare la modalità di attesa. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita dal produttore per ciascun componente.

- 1 **Sospensione:** Per minimizzare il consumo di energia, in questo stato di sospensione i dati presenti nella memoria di sistema vengono scritti su un disco rigido e l'alimentazione del sistema viene disattivata. All'uscita da questo stato, il computer viene riavviato e il contenuto della memoria viene ripristinato. Viene quindi ripreso il normale funzionamento dal punto in cui era stato interrotto in corrispondenza dell'attivazione dello stato di sospensione.


Questo stato non è supportato in Windows NT 4.0.

 **N.B.** Tutti i componenti installati nel computer devono supportare questa funzione e disporre dei driver appropriati per attivare la modalità sospensione. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita dal produttore per ciascun componente.

- 1 **Arresto:** Questo stato di sospensione disattiva l'alimentazione del computer, a eccezione di una piccola quantità ausiliaria. In tal modo, è possibile avviare il computer in modo automatico o da una postazione remota purché sia collegato a una presa elettrica. Ad esempio, l'opzione Auto Power On (accensione automatica) nella [installazione del sistema](#) consente l'avvio automatico del computer a un'ora specificata. Inoltre l'amministratore di rete può avviare il computer da una postazione remota usando un evento di gestione del risparmio di energia, quale il risveglio a distanza.

Nella seguente tabella sono elencati gli stati di sospensione e i metodi di attivazione disponibili.

Stato di sospensione	Metodi di attivazione (Windows 2000 e XP)
Standby	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Spostare o fare clic con il mouse1 Digitare sulla tastiera1 Attività della periferica USB1 Evento di gestione del risparmio di energia
Sospensione	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Evento di gestione del risparmio di energia
Arresto	<ul style="list-style-type: none">1 Premere il pulsante di alimentazione1 Accensione automatica1 Evento di gestione del risparmio di energia

 **N.B.** Per ulteriori informazioni sulla gestione del risparmio di energia, consultare la documentazione del sistema operativo.


[Ritorna alla pagina Sommario](#)


[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Batteria

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Sostituzione della batteria

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Una pila a disco mantiene le informazioni relative alla configurazione, alla data e all'ora del computer. Questa batteria è progettata per durare diversi anni.

È possibile che sia necessario sostituire la batteria se durante la procedura di avvio viene visualizzata un'ora o una data non corretta insieme al messaggio:

```
Time-of-day not set - please run SETUP program (Ora non impostata: eseguire il programma di installazione del sistema)
```

o


```
Invalid configuration information -  
please run SETUP program (Informazioni di configurazione non valide: eseguire il programma di installazione del sistema)
```

o

```
Strike the F1 key to continue,  
F2 to run the setup utility (Premere F1 per continuare, F2 per eseguire il programma di installazione del sistema)
```


Per stabilire se sia necessario sostituire la batteria, reimmettere data e ora nel programma di installazione del sistema, quindi uscire dal programma per salvare le informazioni. Spegnerne il computer e scollegarlo dalla presa elettrica per qualche ora. Ricollegare il computer, accenderlo ed accedere al programma di installazione del sistema. Se nel programma di installazione del sistema la data e l'ora non risultano corrette, sostituire la pila.


Il computer è in grado di funzionare anche senza batteria. Tuttavia, in questa situazione, se il computer viene spento o scollegato dalla presa elettrica, le informazioni di configurazione vengono cancellate. In tal caso, accedere al programma di installazione del sistema e reimpostare le opzioni di configurazione.

 **ATTENZIONE:** Un'installazione non corretta può provocare l'esplosione della batteria nuova. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del costruttore.

Rimuovere la batteria come descritto di seguito.

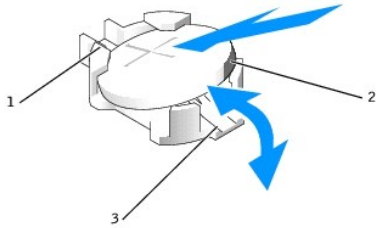
1. Se non si è già provveduto, eseguire una copia delle informazioni di configurazione riportate nel programma di installazione del sistema.
2. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
3. Individuare lo zoccolo della batteria.

 **AVVISO:** Se si estrae la batteria dallo zoccolo con un attrezzo smussato, fare attenzione a non toccare la scheda di sistema con tale oggetto. Prima di tentare di estrarre la batteria, accertarsi che l'oggetto sia inserito tra la batteria e lo zoccolo per evitare di danneggiare la scheda di sistema facendo leva fuori dallo zoccolo o spezzando tracce di circuito sulla scheda.

 **AVVISO:** Per evitare di danneggiare il connettore della batteria, supportare il connettore mentre si rimuove la batteria.

4. Rimuovere la batteria di sistema.
 - a. Supportare il connettore della batteria esercitando pressione sul lato positivo del connettore.

- b. Mentre si supporta il connettore della batteria, premere la batteria verso il lato positivo del connettore ed estrarla dalle linguette di fissaggio situate sul lato negativo del connettore.



1	lato positivo del connettore della batteria
2	batteria di sistema
3	lato negativo del connettore della batteria

➡ **AVVISO:** Per evitare di danneggiare il connettore della batteria, supportare il connettore mentre si sostituisce la batteria.

Installare la nuova batteria di sistema:

1. Supportare il connettore della batteria esercitando pressione sul lato positivo del connettore.
2. Tenere la batteria con il lato "+" rivolto verso l'alto e inserirla sotto le linguette di fissaggio situate sul lato positivo del connettore.
3. **Premere la batteria nel connettore finché scatta nella posizione corretta.**
4. Chiudere il coperchio del computer.
5. Installare il piedistallo del computer, se usato.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

7. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** (Apertura telaio) su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e ripristinare le impostazioni annotate al punto 1.
9. Smaltire la vecchia batteria in modo corretto, come descritto nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Questo capitolo illustra le procedure per la rimozione e installazione dei componenti nel computer. Tranne quando diversamente indicato, ciascuna procedura presuppone che siano verificate le condizioni seguenti:


- 1 L'utente ha eseguito le operazioni indicate nelle sezioni "[Spegnimento del computer](#)" e "[Prima di effettuare interventi sul computer](#)".
- 1 L'utente ha letto le istruzioni di sicurezza contenute nella *Guida alle informazioni sul prodotto Dell™*.
- 1 Un componente può essere sostituito eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

Utensili consigliati

Le procedure di questo documento potrebbero richiedere gli utensili seguenti:

- 1 Cacciavite a punta piatta piccolo
- 1 Giravite a croce
- 1 Disco floppy o CD del programma per l'aggiornamento del BIOS flash

Spegnimento del computer


 **AVVISO:** Per non rischiare di perdere i dati, salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di spegnere il computer.


1. Chiudere il sistema operativo:
 - a. Salvare e chiudere i file aperti e arrestare i programmi in esecuzione, quindi fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Spegni computer**.
 - b. Nella finestra **Spegni computer** fare clic su **Spegni**.


Il computer si spegne al termine della procedura di arresto del sistema.
2. Assicurarsi che il computer e le periferiche collegate siano spenti. Se il computer e le periferiche collegate non si sono spenti automaticamente a seguito della procedura di arresto del sistema operativo, spegnerli ora.


Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer


Per proteggere il computer da eventuali danni e per la protezione personale, attenersi alle indicazioni sulla protezione riportate di seguito.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti sulle schede. Maneggiare una scheda dai bordi o dalla staffa metallica di montaggio. Maneggiare un componente, ad esempio un processore, dai bordi, non dai piedini.

 **AVVISO:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia.


 **AVVISO:** Per scollegare un cavo, afferrare il connettore o il serracavo, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di bloccaggio: per scollegare questo tipo di cavo, fare pressione sulle linguette di blocco prima di estrarlo. Mentre si estrae il connettore, tenerlo correttamente allineato per evitare che i piedini si pieghino. Inoltre, prima di collegare un cavo accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.

 **AVVISO:** Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di cominciare ad intervenire sui componenti interni del computer.


1. Spegnerne il computer.

 **AVVISO:** Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi dallo spinotto di rete a muro.

2. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o di telecomunicazione.
3. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.
4. Rimuovere il piedistallo del computer, se installato.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

5. Aprire il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Operazioni preliminari

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Questo capitolo illustra le procedure per la rimozione e installazione dei componenti nel computer. Tranne quando diversamente indicato, ciascuna procedura presuppone che siano verificate le condizioni seguenti:


- 1 L'utente ha eseguito le operazioni indicate nelle sezioni "[Spegnimento del computer](#)" e "[Prima di effettuare interventi sul computer](#)".
- 1 L'utente ha letto le istruzioni di sicurezza contenute nella *Guida alle informazioni sul prodotto Dell™*.
- 1 Un componente può essere sostituito eseguendo la procedura di rimozione in ordine inverso.

Utensili consigliati

Le procedure di questo documento potrebbero richiedere gli utensili seguenti:

- 1 Cacciavite a punta piatta piccolo
- 1 Giravite a croce
- 1 Disco floppy o CD del programma per l'aggiornamento del BIOS flash


Spegnimento del computer


 **AVVISO:** Per non rischiare di perdere i dati, salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di spegnere il computer.


1. Chiudere il sistema operativo:
 - a. Salvare e chiudere i file aperti e arrestare i programmi in esecuzione, quindi fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Spegni computer**.
 - b. Nella finestra **Spegni computer** fare clic su **Spegni**.
Il computer si spegne al termine della procedura di arresto del sistema.
2. Assicurarsi che il computer e le periferiche collegate siano spenti. Se il computer e le periferiche collegate non si sono spenti automaticamente a seguito della procedura di arresto del sistema operativo, spegnerli ora.


Prima di effettuare interventi sui componenti interni del computer

Per proteggere il computer da eventuali danni e per la protezione personale, attenersi alle indicazioni sulla protezione riportate di seguito.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.


 **ATTENZIONE:** Maneggiare con cura componenti e schede. Non toccare i componenti o i contatti sulle schede. Maneggiare una scheda dai bordi o dalla staffa metallica di montaggio. Maneggiare un componente, ad esempio un processore, dai bordi, non dai piedini.

 **AVVISO:** Solo un tecnico di assistenza qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni del computer. Danni dovuti a riparazioni non autorizzate da Dell non sono coperte dalla garanzia.


 **AVVISO:** Per scollegare un cavo, afferrare il connettore o il serracavo, non il cavo stesso. Alcuni cavi sono dotati di connettore con linguette di bloccaggio: per scollegare questo tipo di cavo, fare pressione sulle linguette di blocco prima di estrarlo. Mentre si estrae il connettore, tenerlo correttamente allineato per evitare che i piedini si pieghino. Inoltre, prima di collegare un cavo accertarsi che entrambi i connettori siano allineati e orientati in modo corretto.

 **AVVISO:** Per evitare di danneggiare il computer, eseguire la seguente procedura prima di cominciare ad intervenire sui componenti interni del computer.


1. Spegnere il computer.

 **AVVISO:** Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi dallo spinotto di rete a muro.

2. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o di telecomunicazione.
3. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.
4. Rimuovere il piedistallo del computer, se installato.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

5. Aprire il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Interruttore di apertura del telaio

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

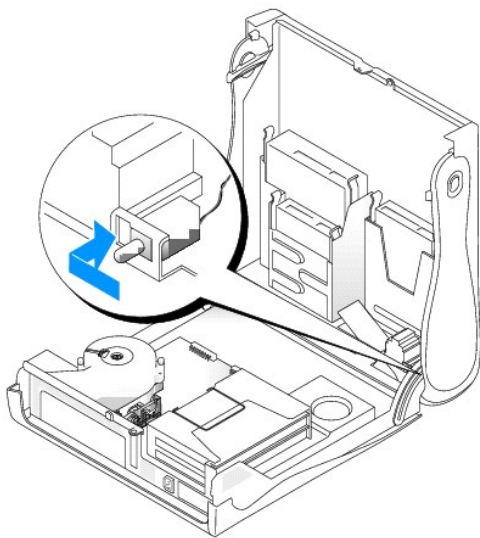
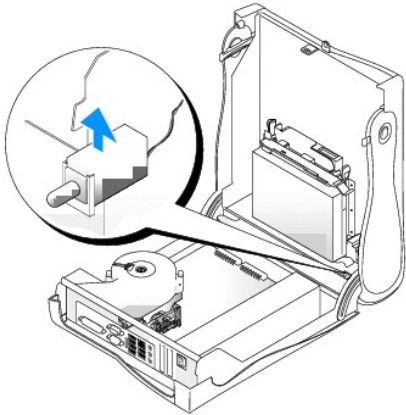
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

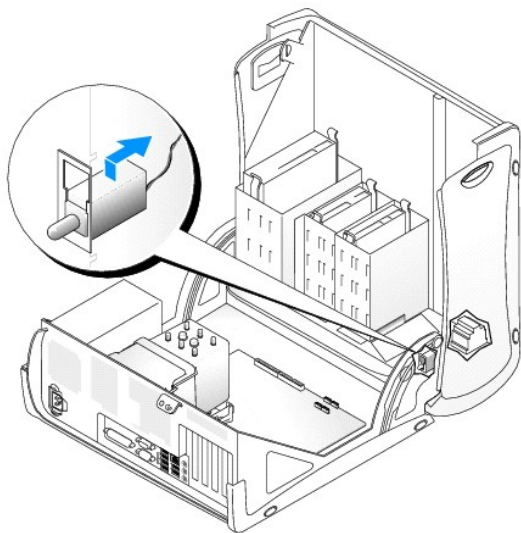
Sostituzione dell'interruttore di apertura del telaio

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo dell'interruttore di apertura del telaio dal pannello di controllo situato sulla parte anteriore del computer.

Osservare la posizione del cavo di apertura del telaio mentre lo si rimuove dal telaio. Il cavo può essere mantenuto in posizione all'interno del telaio dai ganci del telaio.

3. Far scivolare l'interruttore di apertura del telaio al di fuori della guida e rimuovere dal computer l'interruttore e il cavo collegato.





4. Far scorrere l'interruttore di apertura del telaio nella guida e collegare il cavo al connettore situato sul pannello di controllo.
5. Chiudere il coperchio del computer.
6. Installare il piedistallo del computer, se usato.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Ripristino rivelatore di apertura telaio

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando appare il logo blu DELL™, premere immediatamente <F2>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

3. Selezionare l'opzione **Chassis Intrusion**, quindi premere il tasto freccia sinistro o destro per selezionare **Reset** (Reimposta). Modificare l'impostazione su **On** (Attivato), **On-Silent** (Attivato-Non interattivo), o **Disabled** (Disattivato).

📌 **N.B.** L'impostazione predefinita è **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

4. Premere <Alt> per riavviare il computer e implementare le modifiche.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Interruttore di apertura del telaio

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione dell'interruttore di apertura telaio](#)
- [Sostituzione dell'interruttore di apertura telaio](#)

Rimozione dell'interruttore di apertura telaio

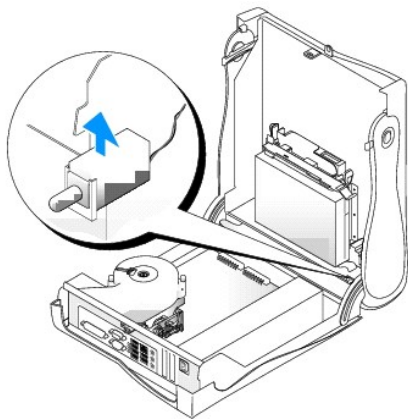
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo dell'interruttore di apertura telaio dalla scheda di sistema.

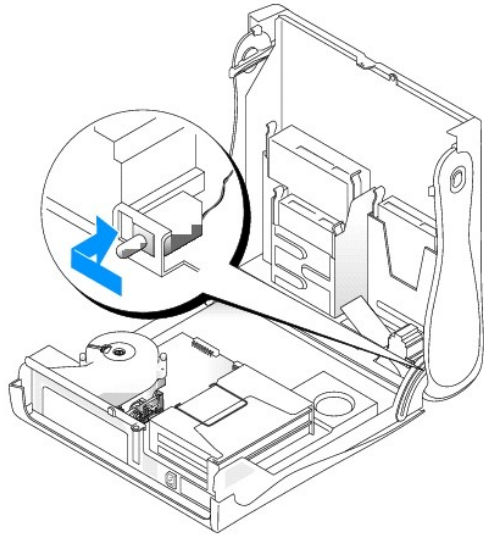
Osservare la posizione del cavo di apertura del telaio mentre lo si rimuove dal telaio. Il cavo può essere mantenuto in posizione all'interno del telaio dai ganci del telaio.

3. Utilizzando un cacciavite a punta piatta, estrarre delicatamente l'interruttore di apertura telaio dal relativo slot e rimuovere dal computer l'interruttore e il relativo cavo collegato.

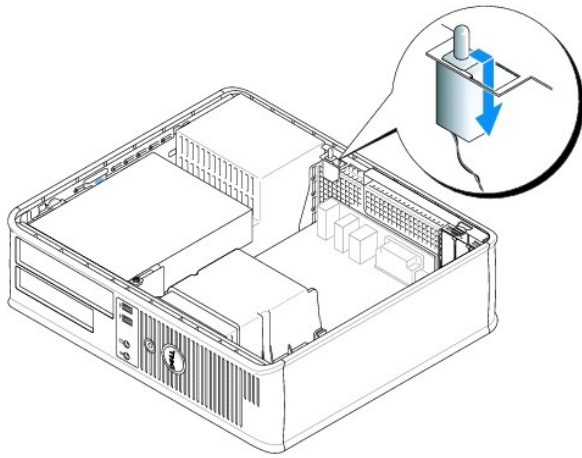
Computer con fattore di forma ridotto



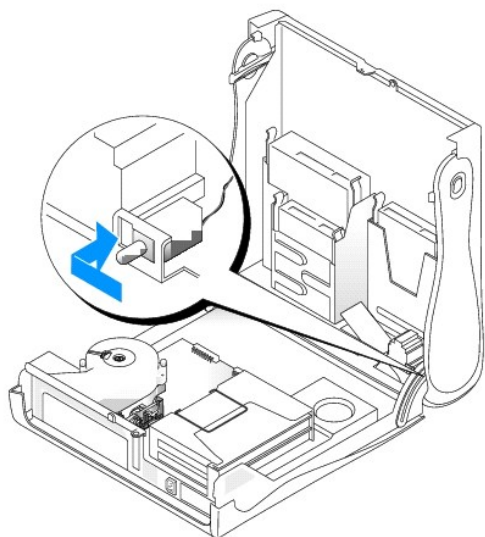
Computer desktop di piccole dimensioni



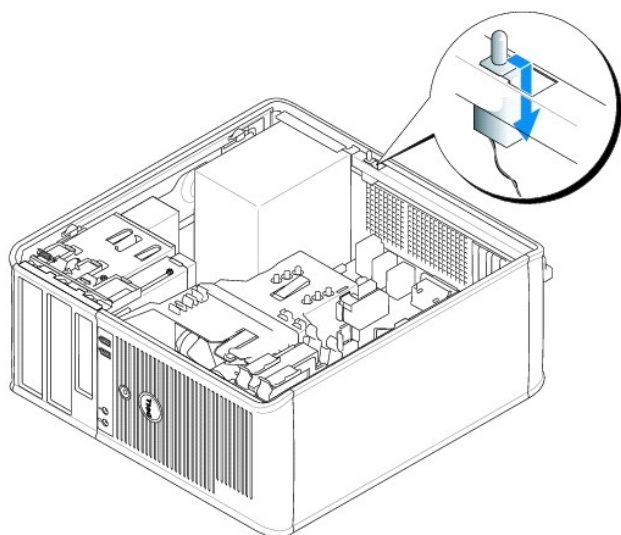
Computer desktop



Computer minitorre di piccole dimensioni



Computer minitorre



Sostituzione dell'interruttore di apertura del telaio

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Infilare delicatamente l'interruttore di apertura telaio nello slot e ricollegare il cavo alla scheda di sistema.
2. Chiudere il coperchio del computer.
3. Installare il piedistallo del computer, se usato.

🔌 AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


4. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Ripristino rivelatore di apertura telaio

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando appare il logo blu DELL™, premere immediatamente <F2>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

3. Selezionare l'opzione **Chassis Intrusion**, quindi premere il tasto freccia sinistro o destro per selezionare **Reset** (Reimposta). Modificare l'impostazione su **On** (Attivato), **On-Silent** (Attivato-Non interattivo), o **Disabled** (Disattivato).

 **N.B.** L'impostazione predefinita è **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


4. Premere <Alt> per riavviare il computer e implementare le modifiche.


[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Pulizia del computer


Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer, tastiera e monitor

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Prima di eseguire la pulizia del computer, scollegarlo dalla presa elettrica. Pulire il computer con un panno morbido inumidito con acqua. Non usare detergenti spray o liquidi che potrebbero contenere sostanze infiammabili.


- 1 Usare l'aspirapolvere con un accessorio a spazzola per rimuovere delicatamente la polvere da interstizi e cavità nel computer e tra i tasti sulla tastiera.

 **AVVISO:** Non pulire lo schermo del monitor con soluzioni a base di sapone o di alcol. Ciò potrebbe danneggiare il rivestimento antiabbagliante.

- 1 Per pulire lo schermo del monitor, inumidire con acqua un panno morbido e pulito. Se possibile, usare apposite salviette per la pulizia dello schermo o una soluzione adatta al rivestimento antistatico del monitor.
- 1 Pulire la tastiera, il computer e le parti in plastica del monitor con un panno morbido inumidito con una soluzione composta da tre parti d'acqua e una di detergente liquido per i piatti.

Non inzuppare il panno o far penetrare acqua all'interno del computer o della tastiera.


Mouse


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se il cursore sullo schermo si muove a scatti o in modo irregolare, pulire il mouse seguendo la procedura descritta. Per pulire un mouse non ottico, seguire la procedura descritta.

1. Rimuovere l'anello di fermo sotto il mouse, girandolo in senso antiorario, quindi rimuovere la sfera.
2. Pulire la sfera con un panno pulito e privo di lanugine.
3. Soffiare delicatamente nell'incavo della sfera per rimuovere polvere e lanugine.
4. Se necessario, pulire i rulli all'interno dell'incavo della sfera usando un tamponcino di cotone leggermente inumidito di alcool isopropilico.
5. Se i rulli si fossero disallineati, ricentrarli nei relativi canali. Accertarsi inoltre che sui rulli non sia rimasto cotone.
6. Inserire la sfera nella relativa sede, riposizionare l'anello di fermo, quindi ruotare l'anello in senso orario fino a farlo scattare in posizione.


Unità disco floppy

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Non tentare di pulire le testine dell'unità con un tampone. È possibile che le testine vengano involontariamente disallineate, rendendo così l'unità inutilizzabile.

Pulire l'unità dischi floppy usando uno degli appositi kit in commercio. Tali kit contengono dei dischi floppy pretrattati per rimuovere eventuali elementi estranei che si accumulano durante il normale funzionamento.

CD e DVD

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Usare sempre aria compressa per pulire le lenti dell'unità CD/DVD e seguire le istruzioni fornite con il dispositivo utilizzato. Non toccare mai le lenti dell'unità.

Se si notano problemi, quali una riproduzione a scatti del CD o del DVD, provare a pulire il disco seguendo la procedura descritta.

1. Tenere il disco dal bordo esterno. Si può toccare anche il bordo interno dell'apertura centrale.

➡ **AVVISO:** Per non danneggiare la superficie, evitare movimenti circolari quando si pulisce il disco.

2. Con un panno morbido e privo di lanugine, pulire delicatamente la superficie inferiore del disco (il lato privo di etichetta) in linea retta dal centro del disco verso il bordo esterno.


In caso di sporco ostinato, provare a usare acqua o una soluzione diluita di acqua e di un detergente delicato. Inoltre sono in commercio prodotti per pulire i dischi che forniscono protezione dalla polvere, dalle impronte e dai graffi. Non ci sono controindicazioni all'uso su DVD di prodotti per la pulizia di CD.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Chiusura del coperchio del computer


Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Accertarsi che tutti i cavi siano collegati e ripiegarli in modo che non siano d'intralcio.

Tirare delicatamente i cavi di alimentazione verso di sé in modo che non rimangano sotto le unità.

2. Accertarsi di non lasciare attrezzi o altri componenti all'interno del computer.
3. Per chiudere il coperchio sul fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni:
 - a. Far ruotare il coperchio verso il basso.
 - b. Premere verso il basso sul lato destro del coperchio fino a chiuderlo.
 - c. Premere verso il basso sul lato sinistro del coperchio fino a chiuderlo.
 - d. Accertarsi che entrambi i lati del coperchio siano bloccati. Se non sono bloccati, ripetere l'intero [punto 4](#).
4. Per chiudere il coperchio sul desktop e minitorre:
 - a. Allineare la parte inferiore del coperchio con le linguette ubicate lungo il bordo inferiore del computer.
 - b. Utilizzando le linguette come leva, ruotare il coperchio verso il basso e chiudere.
 - c. Fare scattare il coperchio in posizione tirando all'indietro la chiusura a scatto del coperchio, quindi rilasciando il dispositivo di chiusura quando il coperchio è correttamente alloggiato.
 - d. Accertarsi che il coperchio sia alloggiato correttamente prima di spostare il computer alla posizione verticale.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

5. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

6. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

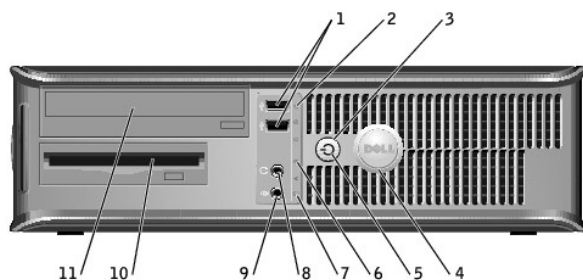
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Informazioni sul computer desktop

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista frontale](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)

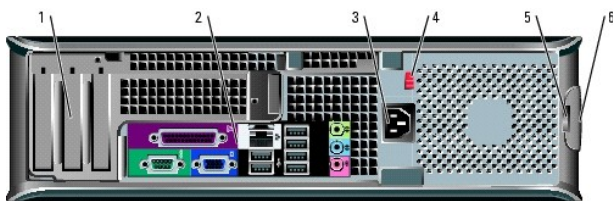
Vista frontale



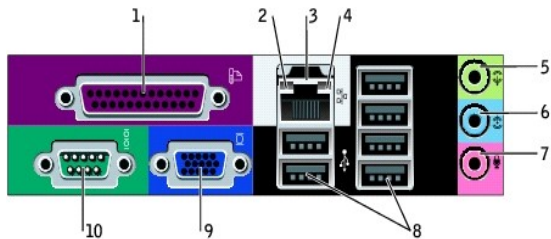
1	connettori USB 2.0 (2)	<p>Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere, o per periferiche USB avviabili. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare "Installazione del sistema".</p> <p>Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.</p>
2	Spia LAN	Indica che è stabilita una connessione LAN (di rete).
3	pulsante di alimentazione	<p>Premere questo pulsante per accendere il computer.</p> <p>AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non spegnere il computer premendo il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo.</p> <p>AVVISO: Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.</p>
4	Tessera magnetica Dell	<p>Può essere ruotata in modo da corrispondere all'orientamento del computer. Per ruotarla, collocare le dita attorno alla parte esterna della tessera magnetica, premere con forza e ruotare la tessera magnetica. È anche possibile ruotare la tessera magnetica utilizzando lo slot fornito in prossimità della parte inferiore della tessera magnetica.</p>
5	indicatore di alimentazione	<p>Si accende e lampeggia oppure rimane fisso ad indicare stati differenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Spento — il computer è spento. (S4, S5 o spegnimento meccanico). 1 Verde fisso — il computer è acceso e funziona normalmente. 1 Verde lampeggiante — il computer è in una modalità di risparmio energetico. (S1 o S3) 1 Giallo lampeggiante o fisso — consultare "Problemi relativi all'alimentazione". <p>Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia".</p> <p>Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.</p>
6	indicatori della diagnostica	<p>Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare "Indicatori della diagnostica".</p>
7	spia di attività del disco rigido	Lampeggia quando si accede al disco rigido.

8	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.
9	connettore del microfono	Utilizzare il connettore del microfono per collegare un microfono.
10	unità disco floppy	Inserire il disco floppy in questa unità.
11	unità CD/DVD	Inserire un CD o DVD in questa unità.

Retro del computer




1	slot per schede	Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.
2	connettori del pannello posteriore	Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.
3	connettore di alimentazione	Inserire il cavo di alimentazione.
4	selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)	<p>Il computer è dotato di un selettore di regolazione automatica della tensione o di un selettore manuale di tensione. I computer con selettore di regolazione automatica della tensione non dispongono del selettore di tensione sul pannello posteriore e sono in grado di rilevare automaticamente la corretta tensione di funzionamento.</p> <p>Per evitare di danneggiare il computer, accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. disponibile localmente.</p> <p>AVVISO: Il selettore di tensione deve essere impostato sulla posizione 115 V anche se il valore dell'alimentazione c.a. disponibile in Giappone è 100 V.</p> <p>Accertarsi inoltre che le caratteristiche elettriche del monitor e delle periferiche collegate siano adeguate per il tipo di alimentazione c.a. disponibile localmente.</p>
5	anello del lucchetto	Inserire un lucchetto per bloccare il coperchio del computer.
6	chiusura a scatto del coperchio	Consente di aprire il coperchio del computer.





1	connettore della porta parallela	<p>Il connettore della porta parallela consente di collegare una periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB.</p> <p>N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
---	----------------------------------	--

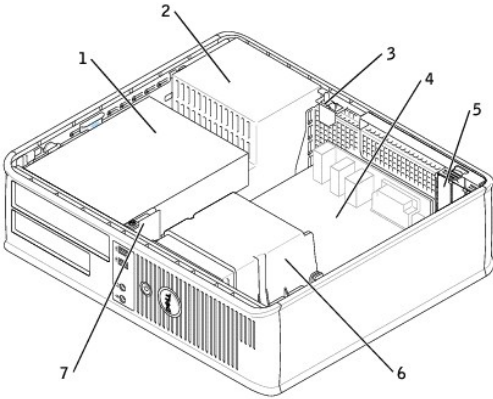
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	<p>Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore.</p> <p>N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete.</p> <p>Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda.</p> <p>Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.</p>
4	spia di attività della rete	La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.
5	connettore della linea di uscita	<p>Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
6	connettore della linea di ingresso	<p>Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
7	connettore del microfono	<p>Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.</p>
8	connettori USB 2.0 (6)	Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
9	connettore video	<p>Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu.</p> <p>N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio.</p> <p>N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.</p>
10	connettore della porta seriale	<p>Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmtop. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>

Esplorazione dell'interno del computer

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

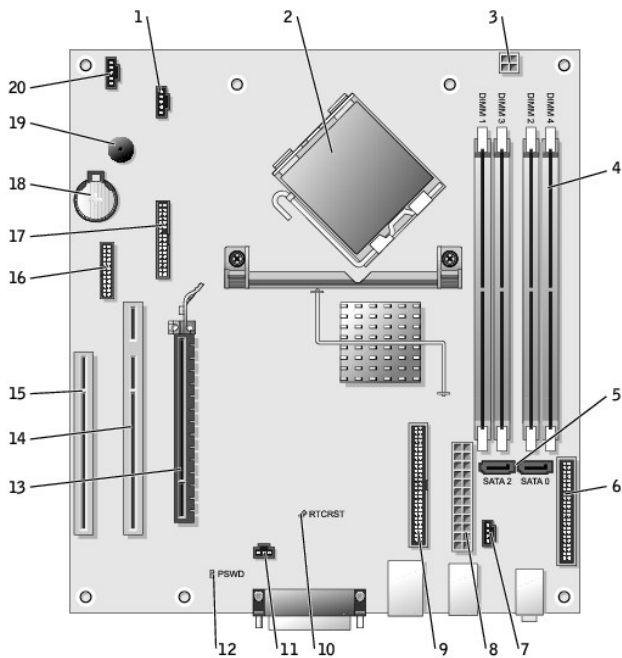
 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

 **AVVISO:** Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.



1	alloggiamento dell'unità (CD/DVD, floppy e disco rigido)	5	slot PCI (3)
2	alimentatore	6	gruppo manicotto dissipatore di calore
3	interruttore di apertura del telaio	7	pannello anteriore d'I/O
4	scheda di sistema		

Componenti della scheda di sistema



1	connettore della ventola (FAN)	11	connettore dell'interruttore d'apertura (INTRUDER)
2	connettore del processore (CPU)	12	ponticello della password (PSWD)
3	connettore di alimentazione (12VPOWER)	13	connettore PCI Express x16 (PEG)
4	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	14	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI1)
5	connettori 0 e 2 dell'unità seriale ATA	15	connettore PCI (PCI3)

	(SATA0, SATA2)		
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	16	connettore della porta seriale (SER_PS2)
7	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	17	connettore dell'unità floppy (FLOPPY)
8	connettore di alimentazione (POWER)	18	zoccolo della batteria (BATTERY)
9	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	19	altoparlante interno (SPEAKER)
10	ponticello di ripristino RTC (RTCRST)	20	connettore dell'altoparlante esterno (EXT_SPKR)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)


Schede PCI, schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede delle porte seriali](#)
- [Rimozione di una scheda della porta seriale dalla gabbia delle schede](#)


Il computer Dell™ supporta una scheda della porta seriale e fornisce i seguenti connettori per schede PCI e PCI Express:


- 1 due slot per [schede PCI](#) di metà altezza
- 1 uno slot per [schede PCI Express x16](#) di metà altezza

 **N.B.** Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.


Schede PCI

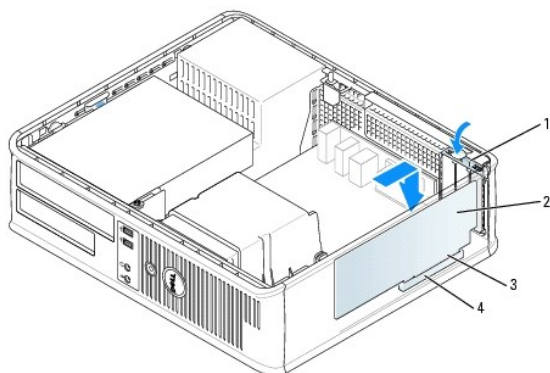
Installazione di una scheda PCI

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.


 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento della scheda.
3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al punto 5.
4. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
5. Preparare la scheda per l'installazione.

 **N.B.** Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.



1	leva di contenimento della scheda
2	scheda
3	connettore del bordo schede
4	connettore della scheda

 **ATTENZIONE:** Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

6. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.
7. Premere delicatamente verso il basso sulla leva di contenimento della scheda per proteggere la scheda.

⚠ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

8. Collegare i cavi necessari per la scheda.

⚠ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

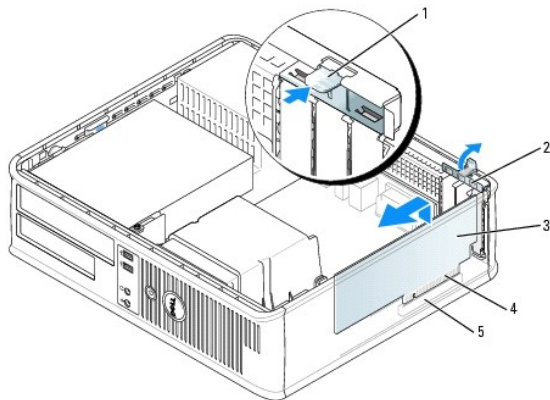
9. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
10. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
11. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.

Rimozione di una scheda PCI

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento della scheda.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.



1	linguetta di sbloccaggio	4	connettore del bordo schede
2	leva di contenimento della scheda	5	connettore della scheda
3	scheda		

5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

N.B. L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Fare scattare in posizione la leva di contenimento della scheda.

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Reinstallare il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

8. Disinstallare il driver della scheda.

9. Se si è rimossa una scheda audio:

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.

10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:

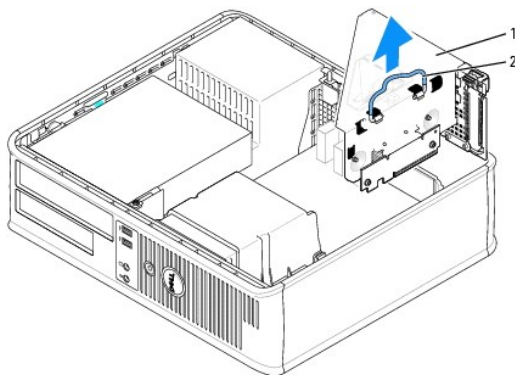
- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Installazione di una scheda PCI nella gabbia delle schede

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se possibile, rimuovere la scheda installata nel connettore PCI3 sulla [scheda di sistema](#).
3. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla **gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer**.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.



1	gabbia delle schede
2	maniglia

4. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede.

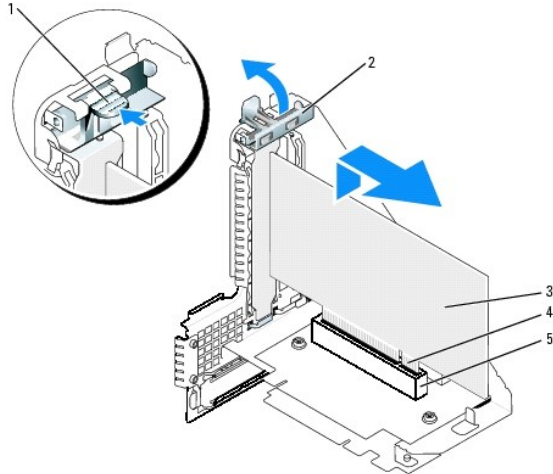
Se si sta procedendo alla sostituzione di una scheda, rimuovere la scheda precedentemente installata nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

N.B. Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

5. Preparare la nuova scheda per l'installazione.

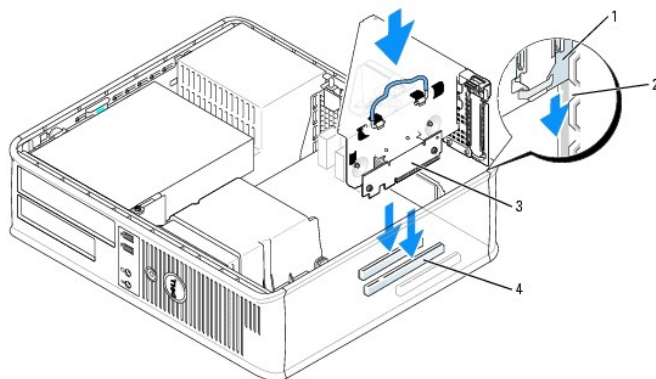
⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

6. Premere la linguetta di sbloccaggio per sollevare la leva di contenimento della scheda.
7. quindi premere con decisione fino a quando non è completamente inserita nel connettore.



1	linguetta di sbloccaggio	4	connettore del bordo schede
2	leva di contenimento della scheda	5	connettore della scheda
3	scheda		

8. Abbassare la leva di contenimento della scheda e spingerla in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.
9. Reinstallare la gabbia delle schede:
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che le schede di montaggio siano inserite a fondo nei connettori sulla scheda di sistema.



1	gabbia delle schede	3	schede di montaggio (2)
2	slot	4	connettori della scheda di sistema (2)

10. Collegare nuovamente i cavi scollegati al [punto 3](#).
11. Collegare i cavi necessari per la scheda.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

12. Reinstallare il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

15. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

16. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

17. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.

Rimozione di una scheda PCI dalla gabbia delle schede

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 3](#) della procedura precedente).
3. Premere la linguetta di sbloccaggio per sollevare la leva di contenimento della scheda.
4. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
5. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
6. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

📌 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

7. Abbassare la leva di contenimento della scheda e premerla per bloccarla in posizione.
8. Ricollocare la gabbia delle schede (vedere il [punto 9](#) della procedura precedente).
9. Reinstallare il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Disinstallare il driver della scheda.
12. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
13. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

Il computer supporta una scheda PCI Express x16 di metà altezza.

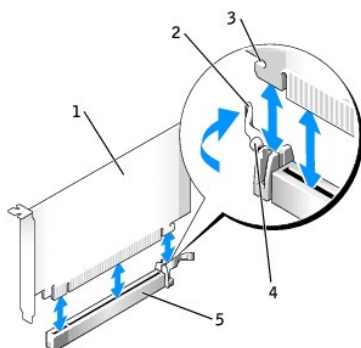
Se si installa o si sostituisce una scheda PCI Express x16, consultare "[Installazione di una scheda PCI Express x16](#)". Se invece si disinstalla la scheda, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express x16](#)".

Installazione di una scheda PCI Express x16

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.


AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Per sostituire una scheda PCI Express x16, rimuovere la scheda installata:
 - a. Premere la leva col pollice fino a rilasciare la linguetta di fissaggio.
 - b. Mentre si preme la leva, tirare la scheda verso l'alto e verso l'esterno del connettore di scheda.




1	scheda PCI Express x16
2	linguetta
3	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)
4	linguetta di bloccaggio

5 | connettore di scheda PCI Express x16

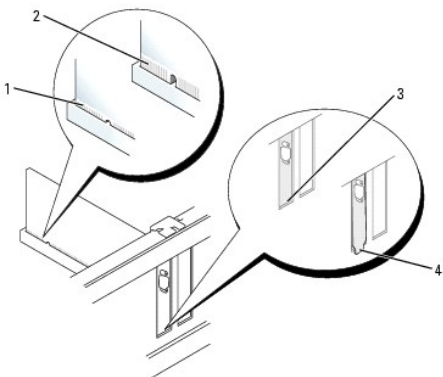
 **N.B.** Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

3. Preparare la scheda per l'installazione.

 **ATTENZIONE:** Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

4. Premere la leva della scheda per allontanarla dal connettore di scheda e inserire la nuova scheda.

5. Premere verso il basso con forza. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.




1	scheda completamente inserita
2	scheda non inserita completamente
3	staffa dentro lo slot
4	staffa rimasta fuori dallo slot

6. Rilasciare la levetta della scheda accertandosi che il perno combaci con la tacca sull'estremità anteriore della scheda.

7. Fissare la scheda abbassando la leva sul pannello posteriore.

8. Reinstallare il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.


- [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.


12. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:

- [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.

- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
13. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express x16

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
3. Rimuovere la scheda come descritto al [punto 2](#) della sezione precedente.
4. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

5. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.
6. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:


ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).


7. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. Disinstallare il driver della scheda.
9. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

Adattatori per porta seriale


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.


 **N.B.** L'adattatore per porta seriale del computer desktop include anche due connettori PS/2.

Installazione di un adattatore per porta seriale


1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento della scheda.
3. Rimuovere la staffa di copertura (se possibile).

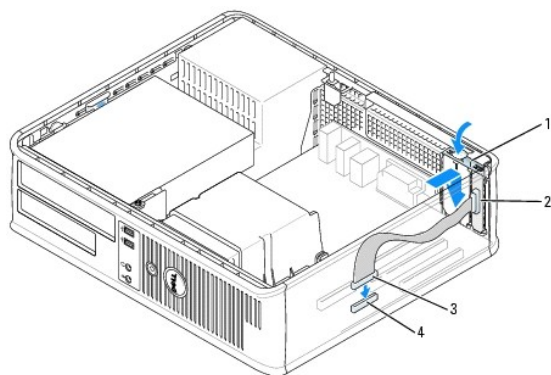
 **N.B.** Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

4. Collocare la staffa della scheda della porta seriale nel connettore e premere con forza verso il basso. Verificare che l'adattatore sia completamente inserito nello slot.
5. Premere delicatamente la leva di contenimento della scheda per proteggere la staffa dell'adattatore.

 **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

6. Collegare il cavo dell'adattatore al connettore dell'adattatore della porta seriale (SER_PS2) sulla scheda di sistema.
7. Collegare eventuali cavi che vanno collegati alla scheda della porta seriale.

 **N.B.** Vedere la documentazione per la scheda della porta seriale per informazioni sulle connessioni dei cavi.



1	leva di contenimento
2	staffa della scheda seriale
3	connettore della scheda della porta seriale
4	connettore della scheda di sistema della scheda della porta seriale (SER_PS2)

8. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.


Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:


ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

9. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

Rimozione di un adattatore per porta seriale

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento della scheda.
3. Scollegare il cavo che collega l'adattatore alla scheda di sistema.
4. Afferrare la staffa della scheda della porta seriale per i relativi angoli superiori ed estrarla dal suo connettore.
5. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

6. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

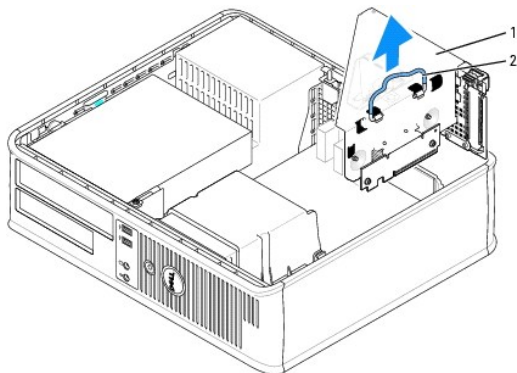
N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

Installazione di una scheda della porta seriale nella gabbia delle schede

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se possibile, rimuovere la scheda installata nel connettore PCI3 sulla [scheda di sistema](#).
3. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.



1	gabbia delle schede
2	maniglia

4. Se si sta installando una nuova scheda della porta seriale, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura vuota dello slot schede. Se si sta procedendo alla sostituzione di un adattatore, rimuovere l'adattatore precedentemente installato nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati all'adattatore. Afferrare la scheda della porta seriale per i relativi angoli superiori ed estrarla dal suo connettore.
5. Preparare la nuova scheda della porta seriale per l'installazione.

ATTENZIONE: Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede o adattatori.

6. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento.
7. Collocare la staffa della scheda della porta seriale nel connettore e premere con forza verso il basso. Verificare che l'adattatore sia completamente inserito nel connettore.
8. Premere delicatamente verso il basso la leva di contenimento per proteggere l'adattatore.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

9. Collegare il cavo dell'adattatore al connettore dell'adattatore della porta seriale (SER_PS2) sulla scheda di sistema.
10. **Ricollocare la gabbia delle schede:**
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che le schede di montaggio siano inserite a fondo nei connettori sulla scheda di sistema.
11. Reinstallare il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

12. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

13. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

14. Installare eventuali driver necessari per la scheda della porta seriale.

Rimozione di una scheda della porta seriale dalla gabbia delle schede

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 3](#) della procedura precedente).
3. Premere la linguetta per sollevare la leva di contenimento.
4. Scollegare il cavo che collega l'adattatore alla scheda di sistema.
5. Afferrare la staffa della scheda della porta seriale per i relativi angoli superiori ed estrarre l'adattatore dal suo connettore.
6. Se si sta rimuovendo l'adattatore definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

🔍 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

7. Abbassare la leva di contenimento e premerla per bloccarla in posizione.
8. Ricollocare la gabbia delle schede (vedere il [punto 10](#) della procedura precedente).
9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Disinstallare il driver dell'adattatore.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Apertura del coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

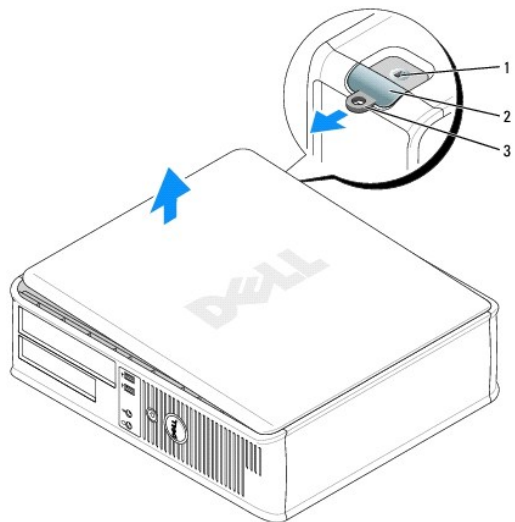
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se all'anello del lucchetto sul pannello posteriore è fissato un lucchetto, togliere il lucchetto.

➡ AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania vi sia spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto (almeno 30 cm).

3. Individuare la chiusura a scatto del coperchio illustrata nella figura. Quindi fare scorrere la chiusura a scatto all'indietro quando si solleva il coperchio.
4. Afferrare i lati del coperchio del computer e ruotare il coperchio verso l'alto utilizzando i cardini sul fondo come punti di leva.
5. Rimuovere il coperchio dalle linguette dei cardini e metterlo da parte su una superficie morbida non abrasiva.



1	slot per cavo di sicurezza
2	chiusura a scatto del coperchio
3	anello del lucchetto

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

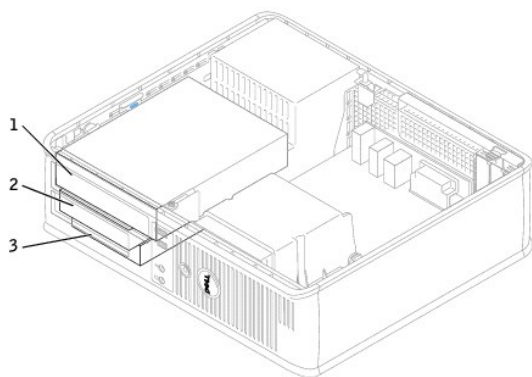
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 un disco rigido Serial ATA
- 1 un disco rigido ATA seriale opzionale
- 1 un'unità disco floppy opzionale
- 1 un'unità CD o DVD opzionale



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

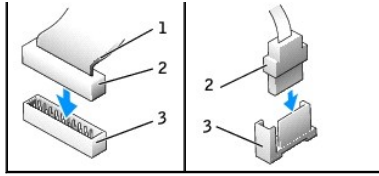
Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla [scheda di sistema](#). Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse ai connettori contrassegnati "SATA0" o "SATA2" sulla [scheda di sistema](#).

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

Connettore dell'unità IDE	Connettore ATA seriale
---------------------------	------------------------

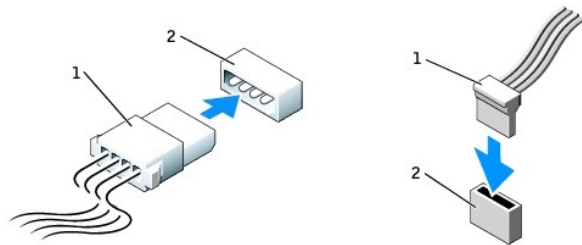


1	fascia colorata sul cavo IDE
2	connettore del cavo dell'interfaccia
3	connettore dell'interfaccia

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono la connessione del filo 1 (contraddistinto dalla fascia colorata lungo un bordo del cavo IDE; i cavi Serial ATA non usano una striscia colorata) al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

➡ **AVVISO:** Quando si collega un cavo dell'interfaccia IDE, non posizionare la fascia colorata dalla parte opposta rispetto al piedino 1 del connettore. L'inversione del cavo impedisce il funzionamento dell'unità e può danneggiare il controller, l'unità o entrambi.

Connettore dei cavi di alimentazione



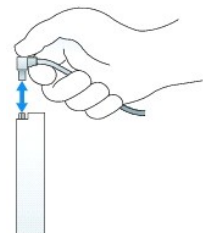
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.

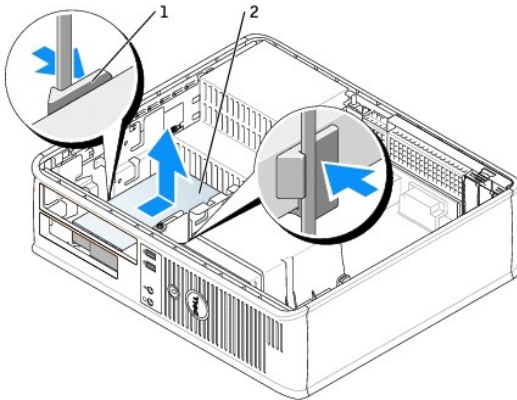


Disco rigido

- ⚠ ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.
 - ⚠ ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.
 - ➡ AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.
1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
 2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.

Rimozione di un disco rigido

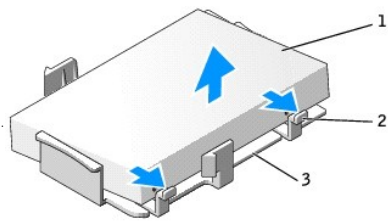
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
- ✎ N.B.** Poiché i punti seguenti non richiedono la rimozione completa dell'unità CD/DVD e dell'unità disco floppy, non è necessario scollegare i cavi che collegano le due unità.
2. [Rimuovere l'unità CD/DVD](#) dall'alloggiamento e metterla da parte con cura.
 3. [Rimuovere l'unità disco floppy](#) dall'alloggiamento e metterla da parte con cura.
 4. Premere verso l'interno sui due fermagli di fissaggio su ciascun lato dell'unità e fare scorrere l'unità verso il retro del computer.
- ➡ AVVISO:** Non estrarre l'unità dal computer per i cavi dell'unità. Ciò potrebbe danneggiare i cavi e i connettori dei cavi.
5. Sollevare l'unità estraendola dal computer e scollegare l'alimentazione e i cavi del disco rigido dall'unità.



1	fermagli di fissaggio (2)
2	disco rigido

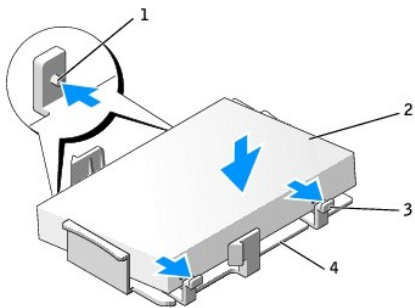
Installazione di un disco rigido

1. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
- ➡ AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.
2. Estrarre dalla confezione il disco rigido di ricambio da installare e prepararlo per l'installazione.
 3. Se il disco rigido di ricambio non è dotato di supporto dell'unità in plastica, rimuovere il supporto dalla vecchia unità facendolo scattare fuori dall'unità.



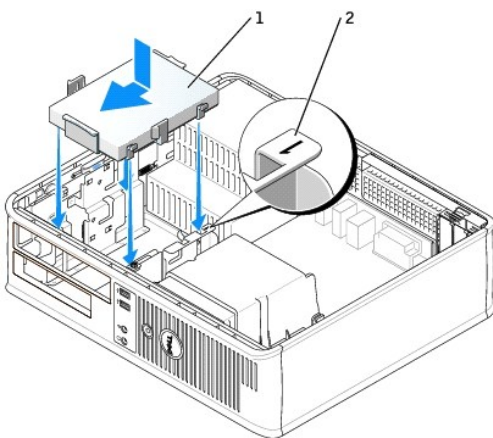
1	unità
2	linguette a scatto (2)
3	supporto del disco rigido

4. Collegare il supporto alla nuova unità facendolo scattare sull'unità.



1	linguette di fissaggio (2)	3	linguette a scatto (2)
2	unità	4	supporto del disco rigido


5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.
 6. Localizzare lo slot corretto per l'unità e inserire delicatamente l'unità nell'alloggiamento facendola scorrere in avanti fino ad ascoltare uno scatto o ad avvertire che l'unità sia saldamente installata.



1	unità
2	numero di verifica dello slot

7. Ricollocare l'unità disco floppy e l'unità CD/DVD.

8. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
9. Chiudere il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


13. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
14. Accendere il computer.
15. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Primary Drive** (Unità primaria) in maniera appropriata (0 o 2).
16. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
17. **Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.**

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

18. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
19. Installare il sistema operativo sul disco rigido.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.


Unità disco floppy

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.


 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Rimozione di un'unità disco floppy

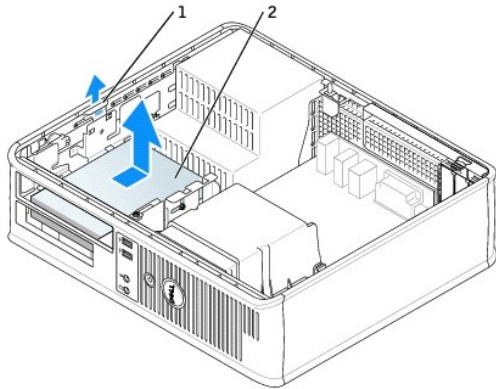
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

 **N.B.** Poiché i punti seguenti non richiedono la rimozione completa dell'unità CD/DVD, non è necessario scollegare i cavi che collegano l'unità CD/DVD.

2. [Rimuovere l'unità CD/DVD e metterla da parte con cura.](#)

 **AVVISO:** Non estrarre l'unità dal computer per i cavi dell'unità. Ciò potrebbe danneggiare i cavi e i connettori dei cavi.

3. Tirare verso l'alto la chiusura a scatto dell'unità e fare scorrere l'unità disco floppy verso il retro del computer. Quindi sollevare per rimuovere l'unità dal computer.

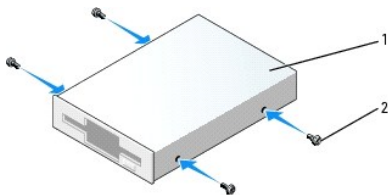


1	chiusura a scatto dell'unità
2	unità disco floppy

4. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy dal retro dell'unità disco floppy.

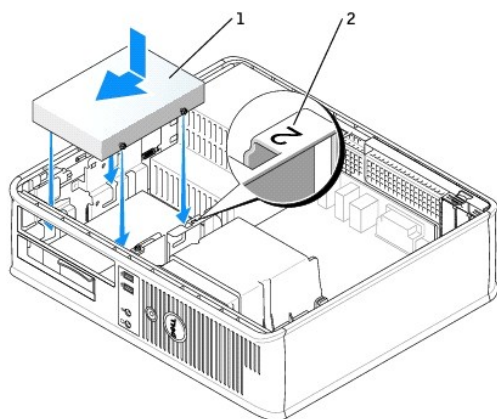
Installazione di un'unità disco floppy

1. Se si installa una nuova unità:
 - a. Utilizzare un piccolo cacciavite a punta piatta sul lato posteriore dell'inserto del pannello per far scattare l'inserto verso l'esterno.
 - b. Rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato (4) dall'inserto del pannello.
2. Se si sostituisce un'unità esistente:
 - a. Utilizzare un piccolo cacciavite a punta piatta sul lato posteriore dell'inserto del pannello per far scattare l'inserto verso l'esterno.
 - b. Rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato (4) dalla precedente unità.
3. Inserire le viti a testa cilindrica con esagono incassato (4) nei lati della nuova unità disco floppy e serrare.



1	unità
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (4)

4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy all'unità.
5. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	cavo di alimentazione
2	numero di verifica dello slot

6. Ricollocare l'unità CD/DVD.
7. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
8. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🚫 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (Unità disco floppy) per abilitare la nuova unità disco floppy.
13. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Unità CD/DVD

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

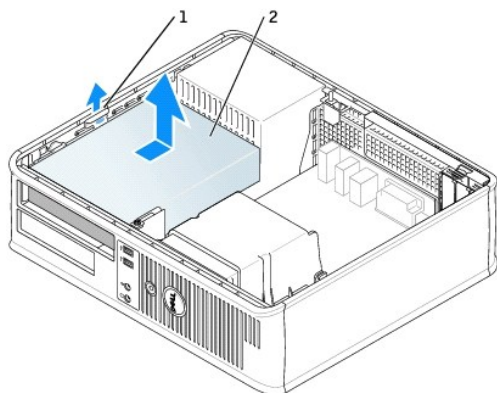
⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

➡ **AVVISO:** Non estrarre l'unità dal computer per i cavi dell'unità. Ciò potrebbe danneggiare i cavi e i connettori dei cavi.

2. Tirare verso l'alto la chiusura a scatto dell'unità e fare scorrere l'unità verso il retro del computer. Quindi sollevare per rimuovere l'unità dal computer.



1	chiusura a scatto dell'unità
2	unità CD/DVD

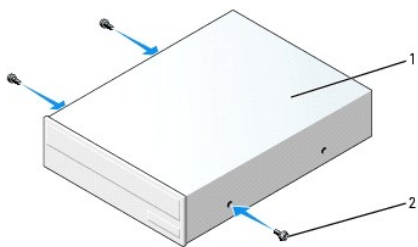
3. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD dal retro dell'unità.

Installazione di un'unità CD/DVD

1. Estrarre dalla confezione l'unità e prepararla per l'installazione.

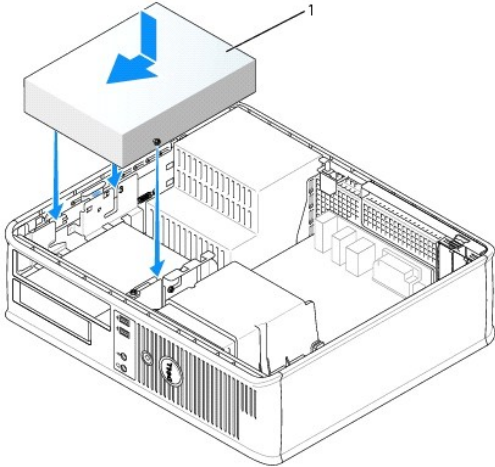
Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Se si installa una nuova unità:
 - a. Premere i due fermagli sulla parte superiore dell'inserto del pannello e ruotare l'inserto verso la parte anteriore del computer.
 - b. Rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato (3) dall'inserto del pannello.
3. Se si sostituisce un'unità esistente:
 - a. Premere i due fermagli sulla parte superiore dell'inserto del pannello e ruotare l'inserto verso la parte anteriore del computer.
 - b. Rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato (3) dalla precedente unità.
 - c. Inserire le viti a testa cilindrica con esagono incassato (3) nei lati della nuova unità disco floppy e serrare.



1	unità
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (3)

4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD all'unità.
5. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	unità
---	-------

6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità)** appropriata (**0** o **1**) in **Drives**. Per maggiori informazioni, consultare "[Installazione del sistema](#)".
12. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer desktop



Documentazione per il computer

[Ricerca di informazioni](#)
[Specifiche](#)
[Pulizia del computer](#)

Informazioni sul computer

[Vista frontale](#)
[Vista posteriore](#)
[Esplorazione dell'interno del computer](#)
[Componenti della scheda di sistema](#)

Problemi relativi al computer e al software

[Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi](#)
[Soluzione dei problemi](#)
[Reinstallazione dei driver e del sistema operativo](#)
[Come ottenere assistenza](#)

Funzioni avanzate

[Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
[Gestibilità](#)
[Protezione](#)
[Protezione della password](#)
[Installazione del sistema](#)
[Avvio da una periferica USB](#)
[Cancellazione delle password dimenticate](#)
[Cancellazione delle opzioni CMOS](#)
[Hyper-Threading](#)
[Gestione del risparmio di energia](#)




Aggiunta e rimozione di parti

[Operazioni preliminari](#)
[Apertura del coperchio del computer](#)
[Batteria](#)
[Interruttore di apertura del telaio](#)
[Unità](#)
[Pannello di I/O](#)
[Memoria](#)
[Schede PCI, Schede PCI Express e adattatori per porta seriale](#)
[Alimentatore](#)
[Processore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Chiusura del coperchio del computer](#)

Informazioni aggiuntive

[Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP](#)
[Glossario](#)
[Garanzia](#)
[Avvisi FCC \(solo per gli Stati Uniti\)](#)

N.B., avvisi e attenzione

-  **N.B.** Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di CAUTELA indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Abbreviazioni ed acronimi

Per un elenco completo delle abbreviazioni e degli acronimi, consultare il "[Glossario](#)".

Se il computer acquistato è un Dell™ n Series, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

I CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD), i supporti dei sistemi operativi e le *Guide di consultazione rapida* sono opzionali, pertanto, potrebbero non essere spediti con tutti i computer.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2005 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* e *PowerApp* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* sono marchi depositati di Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* e *Windows* sono marchi depositati di Microsoft Corporation; *IBM* e *OS/2* sono marchi depositati di International Business Machines Corporation; *NetWare* e *Novell* sono marchi depositati di Novell, Inc. *Bluetooth* è un marchio commerciale di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell Inc. *ENERGY STAR* è un marchio registrato dell'agenzia statunitense Environmental Protection Agency. Dell Inc., in qualità di partner di *ENERGY STAR*, ha determinato che questo prodotto è conforme alle specifiche *ENERGY STAR* per il risparmio energetico.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modelli: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSCM

Luglio 2005 Y2952 Rev. A04

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Processore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione del processore](#)
- [Installazione del processore](#)

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Rimozione del processore

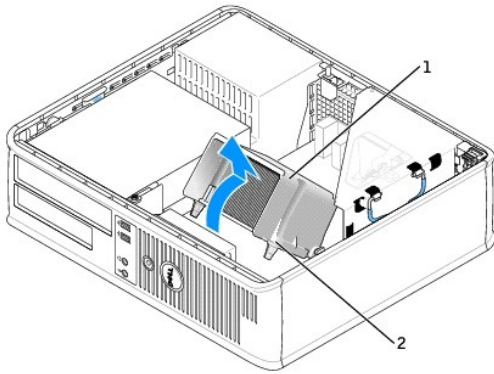
ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

- Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
- Allentare la vite di fissaggio su ciascun lato del gruppo manicotto del dissipatore di calore.

ATTENZIONE: Nonostante la presenza di uno schermo in plastica, il dissipatore di calore potrebbe essere molto caldo durante il normale funzionamento. Attendere che si raffreddi prima di toccarlo.

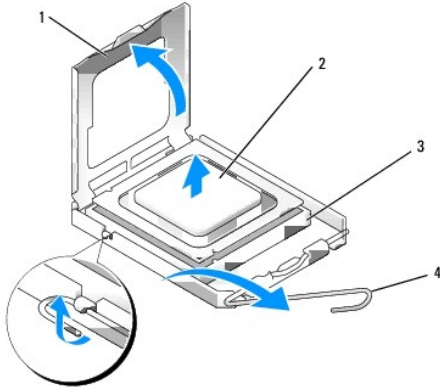
- Ruotare il gruppo manicotto del dissipatore di calore verso l'alto e rimuovere il gruppo dal computer.



1	gruppo manicotto dissipatore di calore
2	custodia della vite di fissaggio (2)

AVVISO: Se si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, è possibile eliminare il dissipatore di calore originale. Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si installa il nuovo processore.

- Aprire il coperchio del processore facendo scorrere la leva di sbloccaggio da sotto il dispositivo di chiusura centrale del coperchio sullo zoccolo. Quindi tirare la leva all'indietro per rilasciare il processore.



1	coperchio del processore
2	processore
3	zoccolo
4	leva di sblocco

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

5. Rimuovere delicatamente il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.

Installazione del processore

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

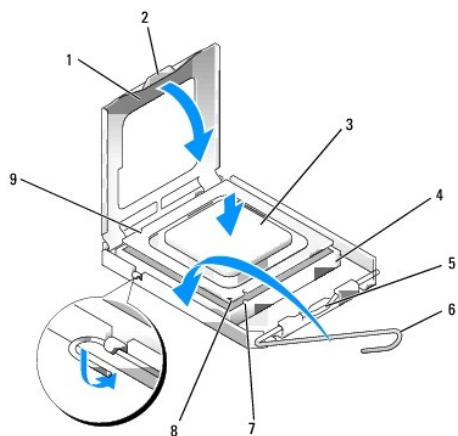
➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere il processore dalla confezione facendo attenzione a non toccare la parte inferiore del microprocessore.

➡ **AVVISO:** Posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.

3. Se la leva di sblocco non è completamente verticale, spostarla in tale posizione.
4. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le tacche di allineamento dello zoccolo.
5. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.



1	coperchio del processore	6	leva di sblocco
2	linguetta	7	tacca di allineamento anteriore
3	processore	8	zoccolo e indicatore del piedino 1 del processore
4	zoccolo del processore	9	tacca di allineamento posteriore
5	dispositivo di chiusura del coperchio centrale		

➔ **AVVISO:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.

6. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.
7. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.

Controllare che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il fermo centrale del coperchio sullo zoccolo.

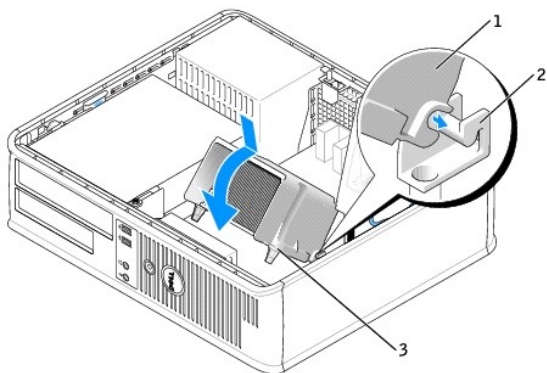
8. Ruotare la leva di sblocco verso lo zoccolo finché non scatta in posizione fissando il processore.

➔ **AVVISO:** Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.

Se si è installato un kit di ricambio del processore fornito da Dell, restituire a Dell il dissipatore di calore e il processore originali nella stessa confezione in cui è stato ricevuto il kit.


9. Installare il gruppo dissipatore di calore:
 - a. Collocare il dissipatore di calore nuovamente sul supporto relativo.
 - b. Ruotare il dissipatore di calore verso il basso, verso la base del computer, e serrare le due viti di fissaggio.

➔ **AVVISO:** Verificare che il dissipatore di calore sia installato correttamente e saldamente.



1	gruppo dissipatore di calore e manicotto della ventola
2	supporto del dissipatore di calore
3	custodia della vite di fissaggio (2)

10. Chiudere il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).




12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).



 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Ricerca di informazioni

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Cosa si ricerca?	Si trova qui
<ul style="list-style-type: none"> 1 Un programma diagnostico per il computer 1 Driver per il computer 1 Documentazione per il computer 1 Documentazione per le periferiche 	<p>CD Drivers and Utilities (noto anche come ResourceCD)</p> <p>La documentazione e i driver sono già installati sul computer. È possibile usare il CD per reinstallare i driver, eseguire Dell Diagnostics o accedere alla documentazione.</p>  <p>I file Leggimi che possono essere contenuti nel CD offrono gli aggiornamenti più recenti sulle modifiche tecniche apportate al computer o materiale tecnico di riferimento avanzato destinato a tecnici o a utenti esperti.</p> <p>N.B. Il CD <i>Drivers and Utilities</i> è opzionale e potrebbe non essere spedito con tutti i computer.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Procedure di configurazione del computer 1 Informazioni per la risoluzione dei problemi 1 Come eseguire il programma Dell Diagnostics. 1 Codici di errore e indicatori della diagnostica 1 Strumenti e utilità 	<p>Guida di consultazione rapida</p>  <p>N.B. La <i>Guida di consultazione rapida</i> è opzionale e potrebbe non essere spedita con tutti i computer. Tale documento è disponibile come PDF all'indirizzo support.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Informazioni sulla garanzia 1 Istruzioni di protezione 1 Avvisi normativi 1 Informazioni sull'ergonomia 1 Contratto di licenza per l'utente finale 	<p>Guida alle informazioni sul prodotto Dell™</p> 
<ul style="list-style-type: none"> 1 Procedure di rimozione e sostituzione di componenti 1 Specifiche tecniche 1 Procedure di configurazione delle impostazioni di sistema 1 Procedure di risoluzione dei problemi 	<p>Guida dell'utente</p> <p>Guida in linea e supporto tecnico di Microsoft® Windows® XP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic sul pulsante Start, quindi scegliere Guida in linea e supporto tecnico. 2. Fare clic su Guida dell'utente e di sistema e su Guida dell'utente.
<ul style="list-style-type: none"> 1 Aggiornamenti e patch per il sistema operativo 	<p>Desktop System Software (DSS)</p> <p>Il DSS si trova sul CD Drivers and Utilities e sul sito Web del supporto tecnico della Dell.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1 Numero di servizio e codice di servizio espresso 1 Etichetta della licenza di Microsoft Windows 	<p>Numero di servizio e licenza di Microsoft Windows</p>

	 <p>Queste etichette sono situate sul computer.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Usare il numero di servizio per identificare il computer quando si accede al sito support.dell.com o si contatta il supporto tecnico. 1 Usare il codice di servizio espresso per indirizzare la chiamata al supporto tecnico di Dell. Il codice del servizio espresso non è disponibile in tutti i Paesi. 1 Se si reinstalla il sistema operativo, usare il numero indicato sull'etichetta della licenza di Microsoft Windows.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Driver più recenti per il computer 1 Risposte a domande di supporto tecnico e di assistenza 1 Discussioni in linea con altri utenti ed esperti del supporto tecnico 1 Documentazione per il computer 	<p>Sito Web del supporto tecnico della Dell — support.dell.com</p> <p>Il sito Web del supporto tecnico di Dell fornisce diversi strumenti in linea quali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Soluzioni — consigli e suggerimenti relativi alla risoluzione dei problemi, articoli tecnici e corsi in linea 1 Forum clienti — discussione in linea con altri clienti Dell 1 Aggiornamenti — informazioni di aggiornamento per componenti quali memoria, disco rigido e sistema operativo 1 Assistenza tecnica clienti — informazioni di contatto, sullo stato dell'ordine, sulla garanzia e sulle riparazioni 1 Download — driver, patch e aggiornamenti del software 1 Riferimenti — documentazione per il computer, specifiche dei prodotti e white paper
<ol style="list-style-type: none"> 1 Stato della richiesta di servizio 1 Informazioni sui problemi tecnici più frequenti del computer 1 Domande frequenti 1 Download 1 Dettagli sulla configurazione del computer 1 Contratto di assistenza per il computer 	<p>Sito Web Dell Premier Support — premiersupport.dell.com</p> <p>Il sito Web Dell Premier Support è una risorsa in linea espressamente studiata per aziende, entità governative e istituzioni scolastiche. Questo sito Web potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1 Uso di Windows XP 1 Documentazione per il computer 1 Documentazione per periferiche (ad esempio per modem) 	<p>Guida in linea e supporto tecnico di Windows</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic sul pulsante Start, quindi scegliere Guida in linea e supporto tecnico. 2. Digitare una parola o una frase che descriva il problema e fare clic sull'icona della freccia. 3. Fare clic sull'argomento che descrive il problema. 4. Seguire le istruzioni visualizzate.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Procedure di reinstallazione del sistema operativo 	<p>CD Operating System</p>  <p>Il sistema operativo è già installato sul computer. Utilizzare il <i>CD Operating System</i> per reinstallare il sistema operativo. Per le istruzioni di reinstallazione, vedere la sezione "Reinstallazione di Microsoft Windows XP".</p> <p>Dopo aver installato il sistema operativo, utilizzare il CD Drivers and Utilities per reinstallare i driver per le periferiche fornite assieme al computer.</p> <p>L'etichetta della licenza del sistema operativo si trova sul computer.</p> <p>N.B. Il <i>CD Operating System</i> è opzionale e potrebbe non essere spedito con tutti i computer.</p>

[Ritorna alla pagina Sommario](#)


Assistenza

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Assistenza tecnica](#)
 - [Problemi relativi a un ordine](#)
 - [Informazioni sul prodotto](#)
 - [Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia](#)
 - [Prima di contattare Dell](#)
 - [Come contattare la Dell](#)
-

Supporto tecnico

Dell mette a disposizione diversi servizi per fornire assistenza in merito a un problema tecnico.

 **ATTENZIONE: Se è necessario rimuovere il coperchio del computer, scollegare prima i cavi di alimentazione del computer e del modem dalle prese elettriche.**

1. Completare le procedure in "[Soluzione dei problemi](#)".
2. Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).
3. Fare una copia dell'[Elenco di controllo della Diagnostica](#) e compilarla.
4. Usare la gamma completa di servizi in linea disponibili sul sito Web del supporto tecnico di Dell (support.dell.com) per ottenere assistenza relativamente alle procedure di installazione e risoluzione dei problemi.
5. Se il problema non è stato risolto seguendo le indicazioni riportate, rivolgersi alla Dell.

N.B. Telefonare al supporto tecnico da una postazione vicina o davanti al computer in modo da poter eseguire le procedure necessarie fornite dal personale addetto.

N.B. Il sistema di codici di servizio espresso di Dell potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

Quando il servizio di assistenza telefonica automatizzato lo richiede, inserire il codice di servizio espresso per inoltrare la chiamata al personale del supporto preposto. Se il codice di servizio espresso non è disponibile, aprire la cartella **Dell Accessories** (Accessori di Dell), fare doppio clic sull'icona **Express Service Code** (Codice di servizio espresso) e seguire le istruzioni.

Per istruzioni sull'uso del servizio di supporto tecnico, consultare "[Servizio di supporto tecnico](#)".

N.B. Alcuni dei servizi descritti non sono disponibili in Paesi al di fuori degli Stati Uniti. Per informazioni sulla disponibilità di tali servizi contattare il rappresentante Dell locale.

Servizi in linea

È possibile accedere al sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com. Selezionare la propria area geografica nella pagina **WELCOME TO DELL SUPPORT** e immettere i dettagli richiesti per accedere alle informazioni e agli strumenti di supporto.

Per contattare la Dell elettronicamente usare i seguenti indirizzi:

- 1 World Wide Web

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)

www.dell.com/jp (solo per il Giappone)

www.euro.dell.com (solo per l'Europa)

www.dell.com/la/ (solo per i Paesi dell'America Latina)

www.dell.ca (limitatamente al Canada)

- 1 Protocollo di trasferimento dei file (FTP) anonimo

ftp.dell.com/

Collegarsi come utente: `anonymous` e usare il proprio indirizzo di posta elettronica come password.

- 1 Servizio di supporto elettronico

`mobile_support@us.dell.com`

`support@us.dell.com`

`apsupport@dell.com` (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)

support.jp.dell.com (solo per il Giappone)

support.euro.dell.com (solo per l'Europa)

- 1 Richiesta di offerta elettronica

`sales@dell.com`

`apmarketing@dell.com` (solo per i Paesi asiatici o per l'area del Pacifico)

`sales_canada@dell.com` (solo per il Canada)

- 1 Servizio informazioni elettronico

`info@dell.com`

Servizio AutoTech

Il servizio di supporto tecnico automatizzato AutoTech messo a disposizione da Dell fornisce risposte alle domande più frequenti poste dai clienti sui sistemi portatili e sui computer desktop.

Quando si contatta il servizio AutoTech verrà richiesto di selezionare l'argomento relativo alla domanda usando i tasti del telefono a multifrequenza.

Il servizio AutoTech è attivo 24 ore al giorno, sette giorni su sette. È possibile accedere a questo servizio anche attraverso il servizio di supporto tecnico. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine

Per controllare lo stato di un prodotto Dell™ ordinato, accedere al sito Web support.euro.dell.com o telefonare al servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine. Una voce registrata richiederà le informazioni necessarie per identificare l'ordine e fornirà le informazioni relative. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Servizio di supporto tecnico

Il servizio di supporto tecnico per i problemi relativi all'hardware messo a disposizione da Dell è disponibile 24 al giorno, sette giorni su sette, per rispondere a qualsiasi domanda relativa ai prodotti hardware Dell. Il personale del supporto tecnico si serve di strumenti di diagnostica computerizzata per poter fornire risposte accurate e veloci.

Per contattare il servizio di supporto tecnico di Dell, consultare "[Supporto tecnico](#)", quindi chiamare il numero di telefono relativo al proprio Paese riportato in "[Come contattare la Dell](#)".

Problemi relativi a un ordine

In caso di problemi relativi a un ordine, quali parti mancanti, parti non corrette o fatturazione imprecisa, contattare il servizio di assistenza clienti Dell. Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione la fattura o la distinta di spedizione. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Informazioni sul prodotto

Per ottenere informazioni su altri prodotti forniti da Dell o inoltrare un ordine d'acquisto, visitare il sito Web di Dell all'indirizzo www.dell.com. Per ottenere il numero di telefono da chiamare per parlare con uno specialista del reparto vendite per il proprio Paese, vedere i [recapiti telefonici](#).

Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia

Preparare gli oggetti da restituire, per riparazione o rimborso, seguendo la procedura descritta.

1. Rivolgersi alla Dell per ottenere il numero di autorizzazione per la restituzione dei materiali (RMA) che dovrà essere riportato in modo ben visibile sulla parte esterna dell'imballo.

Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

2. Allegare una copia della fattura e una lettera in cui si riportano i motivi della restituzione.
3. Allegare una copia dell'[Elenco di controllo della Diagnostica](#) che indichi le prove eseguite e gli eventuali messaggi d'errore riportati dalla Diagnostica della Dell.
4. Se l'oggetto viene restituito per ottenere un rimborso, allegare tutti gli accessori che appartengono a tale prodotto (cavi di alimentazione, dischetti del software, documentazione, ecc.).
5. Imballare il prodotto da restituire nella confezione originale o in una equivalente.


Le spese di spedizione sono a carico del cliente. Il cliente dovrà inoltre provvedere personalmente ad assicurare il prodotto restituito e si assume ogni responsabilità in caso di smarrimento durante la spedizione. Non verranno accettati pacchi contrassegno.

Gli oggetti restituiti che non soddisfino tutti i precedenti requisiti saranno rifiutati dall'ufficio ricezione merci di Dell e rispediti al mittente.

Prima di contattare Dell

N.B. Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione il codice di servizio espresso, che consente al servizio di assistenza telefonica automatizzato di Dell di smistare la chiamata in modo più efficiente.

Ricordarsi di compilare l'[Elenco di controllo della Diagnostica](#). Se possibile, prima di contattare la Dell per richiedere supporto tecnico, avviare il sistema e usare un telefono vicino al computer. Potrebbe venire richiesto di digitare alcuni comandi da tastiera, riferire informazioni dettagliate durante le operazioni o tentare di seguire procedure per la risoluzione del problema la cui esecuzione è possibile solo sul computer stesso. Accertarsi che la documentazione del computer sia disponibile.

 **ATTENZIONE:** Prima di effettuare interventi sul computer, leggere le istruzioni di sicurezza che si trovano nella Guida alle informazioni sul prodotto.

Elenco di controllo della Diagnostica
Nome:
Data:
Indirizzo:
Numero di telefono:
Numero di servizio (codice a barre situato sul retro del computer):
Codice del servizio espresso:
Numero d'autorizzazione per la restituzione di materiale (se fornito dal tecnico del supporto della Dell):
Sistema operativo e versione:
Periferiche:
Schede d'espansione:
Si è collegati ad una rete? Sì No
Rete, versione e adattatore di rete:
Programmi e versioni:
Consultare la documentazione del sistema operativo in dotazione per determinare il contenuto dei file di avvio del sistema. Se si dispone di una stampante, stampare ognuno dei file, altrimenti annotarne il contenuto prima di contattare la Dell.
Messaggio d'errore, codice bip o codice diagnostico:
Descrizione del problema e procedure di risoluzione del problema eseguite:

Come contattare Dell

Per contattare la Dell elettronicamente visitare i seguenti siti Web:

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com (supporto tecnico)
- 1 premiersupport.dell.com (supporto tecnico per istituzioni scolastiche e mediche, entità governative e imprese medio grandi, inclusi i clienti Premier, Platinum e Gold)

Per ottenere gli indirizzi dei siti Web specifici per il proprio Paese, individuare la sezione appropriata nella seguente tabella.

N.B. I numeri verdi possono essere usati all'interno del Paese a cui si riferiscono.

Per contattare la Dell, usare i numeri di telefono, i prefissi e gli indirizzi di posta elettronica riportati nella seguente tabella. Per ulteriori informazioni sui prefissi da usare, contattare un operatore locale o internazionale.

Paese (città) Prefisso internazionale Indicativo del Paese Prefisso telexeletivo	Nome reparto o servizio, sito Web e indirizzo di posta elettronica	Prefissi telexeletivi, numeri locali e numeri verdi
Anguilla	Supporto generale	numero verde: 800-335-0031
Antigua e Barbuda	Supporto generale	1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Sito Web: www.dell.com.ar	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: us_latin_services@dell.com	

Indicativo del paese: 54 Prefisso teleselettivo: 11	Posta elettronica per computer desktop e portatili: la-techsupport@dell.com	
	Posta elettronica per server e CEM: la_enterprise@dell.com	
	Servizio clienti	numero verde: 0-800-444-0730
	Supporto tecnico	numero verde: 0-800-444-0733
	Servizi di supporto tecnico	numero verde: 0-800-444-0724
	Ufficio vendite	0-810-444-3355
Aruba	Supporto generale	numero verde: 800-1578
Australia (Sydney) Prefisso internazionale: 0011 Indicativo del paese: 61 Prefisso teleselettivo: 2	Posta elettronica (Australia): au_tech_support@dell.com	
	Posta elettronica (Nuova Zelanda): nz_tech_support@dell.com	
	Privati e piccole aziende	1-300-65-55-33
	Governo e aziende	numero verde: 1-800-633-559
	PAD (reparto clienti privilegiati)	numero verde: 1-800-060-889
	Per server e memorizzazione	numero verde: 1-800-505-095
	Per computer desktop e portatili	numero verde: 1-800-733-314
	Servizio clienti	numero verde: 1-800-819-339
	Ufficio vendite a società	numero verde: 1-800-808-385
	Compravendita	numero verde: 1-800-808-312
	Fax	numero verde: 1-800-818-341
Austria (Vienna) Prefisso internazionale: 900 Indicativo del paese: 43 Prefisso teleselettivo: 1	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: tech_support_central_europe@dell.com	
	Ufficio vendite a privati/piccole aziende	0820 240 530 00
	Fax privati e piccole aziende	0820 240 530 49
	Servizio clienti privati/piccole aziende	0820 240 530 14
	Servizio clienti privilegiati/grandi aziende	0820 240 530 16
	Supporto tecnico per privati/piccole aziende	0820 240 530 14
	Supporto tecnico a clienti privilegiati/grandi aziende	06608779
	Centralino	0820 240 530 00
Bahamas	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6818
Barbados	Supporto generale	1-800-534-3066
Belgio (Bruxelles) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 32 Prefisso teleselettivo: 2	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica per clienti di lingua francese: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
	Supporto tecnico	024819288
	Supporto tecnico tramite fax	02 481 92 95
	Servizio clienti	02 713 15 .65
	Ufficio vendite a società	024819100
	Fax	024819299
	Centralino	024819100
Bermuda	Supporto generale	1-800-342-0671
Bolivia	Supporto generale	numero verde: 800-10-0238
Brasile Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 55 Prefisso teleselettivo: 51	Sito Web: www.dell.com/br	
	Supporto clienti, supporto tecnico	0800 90 3355
	Supporto tecnico tramite fax	514815470
	Fax servizio clienti	514815480
	Ufficio vendite	0800 90 3390
Isole Vergini britanniche	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6820
Brunei Indicativo del paese: 673	Supporto tecnico clienti (Penang, Malesia)	604 633 4966
	Servizio clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Compravendita (Penang, Malesia)	604 633 4955
Canada (North York, Ontario) Prefisso internazionale: 011	Controllo dello stato dell'ordine in linea: www.dell.ca/ostatus	
	AutoTech (Supporto tecnico automatizzato)	numero verde: 1-800-247-9362
	Servizio clienti (Ufficio vendite a privati e piccole aziende)	numero verde: 1-800-847-4096
	Servizio clienti (Imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-326-9463
	Supporto tecnico (Ufficio vendite a privati e piccole aziende)	numero verde: 1-800-847-4096
	Supporto tecnico (Imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-387-5757
	Ufficio vendite a privati e piccole aziende	numero verde: 1-800-387-5752
	Ufficio vendite (Imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-387-5755
	Vendita di parti di ricambio & di estensioni di garanzia	1 866 440 3355

Isole Cayman	Supporto generale	1-800-805-7541
Cile (Santiago) Indicativo del paese: 56 Prefisso teleselettivo: 2	Ufficio vendite, supporto clienti e supporto tecnico	numero verde: 1230-020-4823
Cina (Xiamen) Indicativo del paese: 86 Prefisso teleselettivo: 592	Sito Web di supporto tecnico: support.dell.com.cn	
	Posta elettronica del supporto tecnico: cn_support@dell.com	
	Supporto tecnico tramite fax	8181350
	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	numero verde: 800 858 2969
	Supporto tecnico (OptiPlex™, Latitude™ e Dell Precision™)	numero verde: 800 858 0950
	Supporto tecnico (server e memorizzazione)	numero verde: 800 858 0960
	Supporto tecnico (proiettori, PDA, stampanti, switch, router e così via)	numero verde: 800 858 2920
	Supporto ai clienti	numero verde: 800 858 2060
	Fax di Customer Advocacy (Supporto ai clienti)	592 818 1308
	Privati e piccole aziende	numero verde: 800 858 2222
	Reparto clienti privilegiati	numero verde: 800 858 2557
	Ufficio vendite a grandi imprese (GCP)	numero verde: 800 858 2055
	Ufficio vendite a grandi imprese, clienti chiave	numero verde: 800 858 2628
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona nord)	numero verde: 800 858 2999
	Ufficio vendite a grandi imprese, entità governative e istituzioni scolastiche (zona nord)	numero verde: 800 858 2955
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona est)	numero verde: 800 858 2020
	Ufficio vendite a grandi imprese, entità governative e istituzioni scolastiche (zona est)	numero verde: 800 858 2669
	Ufficio vendite a grandi imprese, team dedicato	numero verde: 800 858 2572
Ufficio vendite a grandi imprese (zona sud)	numero verde: 800 858 2355	
Ufficio vendite a grandi imprese (zona ovest)	numero verde: 800 858 2811	
Ufficio vendite a grandi imprese, parti di ricambio	numero verde: 800 858 2621	
Colombia	Supporto generale	980-9-15-3978
Costa Rica	Supporto generale	0800-012-0435
Repubblica Ceca (Praga) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 420 Prefisso teleselettivo: 2	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: czech_dell@dell.com	
	Supporto tecnico	02 2186 27 27
	Supporto tecnico tramite fax	02 2186 27 28
	Servizio clienti	02 2186 27 11
	Fax servizio clienti	02 2186 27 14
	Centralino	02 2186 27 11
Danimarca (Copenaghen) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 45	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica del supporto per computer portatili: den_nbk_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per computer desktop: den_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_server_support@dell.com	
	Supporto tecnico	70230182
	Servizio rapporti clienti	70230184
	Servizio clienti privati/piccole aziende	32875505
	Centralino (rapporti clienti)	32871200
	Fax del centralino (rapporti clienti)	32871201
	Centralino (privati e piccole aziende)	32875000
Fax del centralino (privati e piccole aziende)	32875001	
Dominica	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6821
Repubblica Dominicana	Supporto generale	1-800-148-0530
Ecuador	Supporto generale	numero verde: 999-119
El Salvador	Supporto generale	1-899-753-0777
Finlandia (Helsinki) Prefisso internazionale: 990 Indicativo del paese: 358 Prefisso teleselettivo: 9	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: fin_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_support@dell.com	
	Supporto tecnico	0925331360
	Supporto tecnico tramite fax	0925331381
Servizio rapporti clienti	0925331338	

	Servizio clienti privati/piccole aziende	0969379194
	Fax	0925331399
	Centralino	0925331300
Francia (Parigi) (Montpellier)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
Indicativo del paese: 33	Privati e piccole aziende	
Prefissi teleselettivi: (1) (4)	Supporto tecnico	0825387270
	Servizio clienti	0825823833
	Centralino	0825004700
	Centralino (chiamate da fuori Francia)	04 99 75 40 00
	Ufficio vendite	0825004700
	Fax	0825 004701
	Fax (chiamate da fuori Francia)	0499754001
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	0825004719
	Servizio clienti	0825338339
	Centralino	01 55 94 71 00
	Ufficio vendite	01 55 94 71 00
	Fax	01 55 94 71 01
Germania (Langen)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: tech_support_central_europe@dell.com	
Indicativo del paese: 49	Supporto tecnico	06103766-7200
Prefisso teleselettivo: 6103	Servizio clienti privati/piccole aziende	0180-5-224400
	Servizio clienti per il segmento globale	06103766-9570
	Servizio clienti privilegiati	06103766-9420
	Servizio clienti per grandi aziende	06103766-9560
	Servizio clienti per enti pubblici	06103766-9555
	Centralino	06103766-7000
Grecia	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/gr/en/emaildell/	
Indicativo del paese: 30	Supporto tecnico	00800-44 14 95 18
	Supporto tecnico di servizio Gold	00800-44 14 00 83
	Centralino	2108129810
	Centralino del servizio Gold	2108129811
	Ufficio vendite	2108129800
	Fax	2108129812
Grenada	Supporto generale	numero verde: 1-866-540-3355
Guatemala	Supporto generale	1-800-999-0136
Guyana	Supporto generale	numero verde: 1-877-270-4609
Hong Kong	Sito Web: support.ap.dell.com	
Prefisso internazionale: 001	Posta elettronica: apsupport@dell.com	
Indicativo del paese: 852	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	2969 3188
	Supporto tecnico (OptiPlex™, Latitude™ e Dell Precision™)	2969 3191
	Supporto tecnico (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ e PowerVault™)	2969 3196
	Hotline dedicata CEE Gold	2969 3187
	Supporto ai clienti	3416 0910
	Grandi clienti aziendali	3416 0907
	Programmi per clienti globali	3416 0908
	Medie aziende	3416 0912
	Privati e piccole aziende	2969 3155
India	Supporto tecnico	1600338045
	Ufficio vendite	1600338044
Irlanda (Cherrywood)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 16	Posta elettronica: dell_direct_support@dell.com	
Indicativo del paese: 353	Supporto tecnico	1850 543 543
Prefisso teleselettivo: 1	Supporto tecnico nel Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 908 0800
	Servizio clienti per privati	01 204 4014
	Servizio clienti per piccole aziende	01 204 4014

	Servizio clienti nel Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 906 0010
	Assistenza clienti grandi aziende	1850 200 982
	Servizio clienti per società (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 907 4499
	Ufficio vendite - Irlanda	01 204 4444
	Ufficio vendite - Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	08709074000
	Fax/Fax Ufficio vendite	01 204 0103
	Centralino	01 204 4444
Italia (Milano)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/	
	Privati e piccole aziende	
Indicativo del paese: 39	Supporto tecnico	0257782690
Prefisso teleselettivo: 02	Servizio clienti	0269682114
	Fax	0269682113
	Centralino	0269682112
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	0257782690
	Servizio clienti	0257782555
	Fax	0257503530
	Centralino	02577821
Giamaica	Supporto generale (comporre il numero solo all'interno della Giamaica)	1-800-682-3639
Giappone (Kawasaki)	Sito Web: support.jp.dell.com	
Prefisso internazionale: 001	Supporto tecnico (server)	numero verde: 0120-198-498
Indicativo del paese: 81	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (server)	81-44-556-4162
Prefisso teleselettivo: 44	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	numero verde: 0120-198-226
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (Dimension e Inspiron)	81-44-520-1435
	Supporto tecnico (Dell Precision™, OptiPlex™ e Latitude™)	numero verde: 0120-198-433
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (Dell Precision, OptiPlex e Latitude)	81-44-556-3894
	Supporto tecnico (PDA, proiettori, stampanti, router)	numero verde: 0120-981-690
	Supporto tecnico all'esterno del Giappone (PDA, proiettori, stampanti, router)	81-44-556-3468
	Servizio Faxbox	044-556-3490
	Servizio automatizzato di ordinazione (24 ore)	044-556-3801
	Servizio clienti	044-556-4240
	Ufficio vendite ad aziende (fino a 400 dipendenti)	044-556-1465
	Ufficio vendite a clienti privilegiati (oltre 400 dipendenti)	044-556-3433
	Ufficio vendite a grandi imprese (oltre 3500 dipendenti)	044-556-3430
	Ufficio vendite al settore pubblico (agenzie governative, istituzioni scolastiche e sanitarie)	044-556-1469
	Segmento globale in Giappone	044-556-3469
	Singolo utente	044-556-1760
	Centralino	044-556-4300
Corea (Seul)	Supporto tecnico	numero verde: 080-200-3800
Prefisso internazionale: 001	Ufficio vendite	numero verde: 080-200-3600
Indicativo del paese: 82	Servizio clienti (Seul, Corea)	numero verde: 080-200-3800
Prefisso teleselettivo: 2	Servizio clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Fax	2194-6202
	Centralino	2194-6000
America Latina	Supporto tecnico clienti (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-4093
	Servizio supporto tecnico clienti (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-3619
	Fax (supporto tecnico e servizio supporto tecnico clienti) (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-3883
	Ufficio vendite (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-4397
	Fax ufficio vendite (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-4600
		o 512.728-3772
Lussemburgo	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: tech_be@dell.com	
Indicativo del paese: 352	Supporto tecnico (Bruxelles, Belgio)	3420808075
	Ufficio vendite a privati/piccole aziende (Bruxelles, Belgio)	numero verde: 080016884
	Ufficio vendite a grandi aziende (Bruxelles, Belgio)	024819100
	Assistenza clienti (Bruxelles, Belgio)	024819119

	Fax (Bruxelles, Belgio)	024819299
	Centralino (Bruxelles, Belgio)	024819100
Macao	Supporto tecnico	numero verde: 0800 582
Indicativo del paese: 853	Servizio clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Compravendita	numero verde: 0800 581
Malesia (Penang)	Supporto tecnico (Dell Precision, OptiPlex e Latitude)	numero verde: 1 800 88 0193
Prefisso internazionale: 00	Supporto tecnico (Dimension e Inspiron)	numero verde: 1 800 88 1306
Indicativo del paese: 60	Supporto tecnico (PowerEdge e PowerVault)	numero verde: 1800 88 1386
Prefisso teletestivo: 4	Servizio supporto tecnico clienti	046334949
	Compravendita	numero verde: 1 800 888 202
	Ufficio vendite a società	numero verde: 1 800 888 213
Messico	Supporto tecnico clienti	1-877-384-8979
Prefisso internazionale: 00		o 001-877-269-3383
Indicativo del paese: 52	Ufficio vendite	50-81-8800
		o 01-800-888-3355
	Servizio supporto tecnico clienti	1-877-384-8979
		o 001-877-269-3383
	Principale	50-81-8800
		o 01-800-888-3355
Montserrat	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6822
Antille Olandesi	Supporto generale	1-800-882-1519
Olanda (Amsterdam)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Supporto tecnico	0206744500
Indicativo del paese: 31	Supporto tecnico tramite fax	0206744766
Prefisso teletestivo: 20	Servizio clienti privati/piccole aziende	0206744200
	Servizio rapporti clienti	0206744325
	Ufficio vendite a privati/piccole aziende	0206745500
	Ufficio vendite a clienti	0206745000
	Ufficio vendite tramite fax a privati/piccole aziende	0206744775
	Fax per Ufficio vendite a clienti	0206744750
	Centralino	0206745000
	Fax generale	0206744750
Nuova Zelanda	Posta elettronica (Nuova Zelanda): nz_tech_support@dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica (Australia): au_tech_support@dell.com	
Indicativo del paese: 64	Supporto tecnico (per computer desktop e portatili)	0800 443 563
	Supporto tecnico (per server e memoria)	0800 505 098
	Privati e piccole aziende	0800446255
	Governo e aziende	0800444617
	Ufficio vendite	0800441567
	Fax	0800441566
Nicaragua	Supporto generale	1-800-220-1006
Norvegia (Lysaker)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica del supporto per computer portatili:	
Indicativo del paese: 47	nor_nbk_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per computer desktop:	
	nor_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server:	
	nordic_server_support@dell.com	
	Supporto tecnico	67116882
	Servizio rapporti clienti	67117514
	Servizio clienti privati/piccole aziende	23162298
	Centralino	67116800
	Fax del centralino	67116865
Panama	Supporto generale	1-800-507-0962
Perù	Supporto generale	0800-50-669
Polonia (Varsavia)	Sito Web: support.euro.dell.com	

Prefisso internazionale: 011 Indicativo del paese: 48 Prefisso teleselettivo: 22	Posta elettronica: pl_support_tech@dell.com	
	Telefono servizio clienti	5795700
	Servizio clienti	5795 999
	Ufficio vendite	5795 999
	Fax servizio clienti	5795806
	Fax reception	5795998
Portogallo Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 351	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: support.euro.dell.com/pt/en/emaiddell/	
	Supporto tecnico	707200149
	Servizio clienti	800 300 413
	Ufficio vendite	800 300 410 o 800 300 411 o 800 300 412 o 21 422 07 10
Fax	21 424 01 12	
Portorico	Supporto generale	1-800-805-7545
Saint Kitts e Nevis	Supporto generale	numero verde: 1-877-441-4731
Saint Lucia	Supporto generale	1-800-882-1521
Saint Vincent e Grenadine	Supporto generale	numero verde: 1-877-270-4609
Singapore (Singapore) Prefisso internazionale: 005 Indicativo del paese: 65	Supporto tecnico (Dimension e Inspiron)	numero verde: 1800 394 7430
	Supporto tecnico (Optiplex, Latitude e Precision)	numero verde: 1800 394 7488
	Supporto tecnico (PowerEdge e PowerVault)	numero verde: 1800 394 7478
	Servizio clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Compravendita	numero verde: 800 6011 054
	Ufficio vendite a società	numero verde: 800 6011 053
Sud Africa (Johannesburg) Prefisso internazionale: 09/091 Indicativo del paese: 27 Prefisso teleselettivo: 11	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: dell_za_support@dell.com	
	Servizio preferenziale (Gold)	011 709 7713
	Supporto tecnico	0117097710
	Servizio clienti	0117097707
	Ufficio vendite	0117097700
Fax	0117060495	
Centralino	0117097700	
Paesi del Sud-Est asiatico e del Pacifico	Supporto tecnico clienti, servizio supporto tecnico clienti e Ufficio vendite (Penang, Malesia)	6046334810
Spagna (Madrid) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 34 Prefisso teleselettivo: 91	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/	
	Privati e piccole aziende	
	Supporto tecnico	902100130
	Servizio clienti	902118540
	Ufficio vendite	902118541
	Centralino	902118541
	Fax	902118539
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	902100130
	Servizio clienti	902 115 236
	Centralino	917229200
	Fax	917229583
Svezia (Upplands Vasby) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 46 Prefisso teleselettivo: 8	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: swe_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per Latitude e Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per OptiPlex: Swe_kats@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_server_support@dell.com	
	Supporto tecnico	0859005199
	Servizio rapporti clienti	0859005642
	Servizio clienti privati/piccole aziende	0858770527
	Supporto per il programma EPP di acquisto da parte dei dipendenti	201401444
	Supporto tecnico tramite fax	0859005594
Ufficio vendite	0859005185	
Svizzera (Ginevra)	Sito Web: support.euro.dell.com	

Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 41 Prefisso telexeletivo: 22	Posta elettronica: Tech_support_central_Europe@dell.com	
	Posta elettronica per privati, piccole aziende e società di lingua francese: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
	Supporto tecnico (Privati e piccole aziende)	0844811411
	Supporto tecnico (Grandi aziende)	0844822844
	Assistenza clienti (Privati e piccole aziende)	0848802202
	Servizio clienti (società)	0848821721
	Fax	0227990190
	Centralino	0227990190
Taiwan	Supporto tecnico (computer portatili e desktop)	numero verde: 00801 86 1011
Prefisso internazionale: 002	Supporto tecnico (server e memorizzazione)	numero verde: 00801 60 1256
Indicativo del paese: 886	Ufficio vendite a società	numero verde: 00801 651 227
Tailandia	Supporto tecnico (Optiplex, Latitude e Precision)	numero verde: 1800 0060 07
Prefisso internazionale: 001	Supporto tecnico (PowerEdge e PowerVault)	numero verde: 1800 0600 09
Indicativo del paese: 66	Servizio clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Ufficio vendite	numero verde: 0880 060 09
Trinidad e Tobago	Supporto generale	1-800-805-8035
Isole Turks e Caicos	Supporto generale	numero verde: 1-866-540-3355
G.B. (Bracknell)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Sito Web servizio clienti: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
Indicativo del paese: 44		
Prefisso telexeletivo: 1344	Posta elettronica: dell_direct_support@dell.com	
	Supporto tecnico (Grandi aziende/Clienti privilegiati/PAD [1000+ dipendenti])	08709080500
	Supporto tecnico diretto/PAD e generale	0870 908 0800
	Assistenza clienti grandi aziende	01344 373 186
	Servizio clienti per privati e piccole aziende	0870 906 0010
	Assistenza clienti grandi aziende	01344373185
	Servizio clienti per clienti privilegiati (500-5000 dipendenti)	0870 906 0010
	Servizio clienti governativi centrali	01344373193
	Servizio clienti per enti governativi e scolastici locali	01344373199
	Servizio clienti per le istituzioni sanitarie	01344373194
	Ufficio vendite a privati e piccole aziende	08709074000
	Ufficio vendite al settore pubblico/aziendale	01344860456
	Fax privati e piccole aziende	0870 907 4006
Uruguay	Supporto generale	numero verde: 000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas)	Servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine	numero verde: 1-800-433-9014
Prefisso internazionale: 011	AutoTech (computer portatili o desktop)	numero verde: 1-800-247-9362
Indicativo del paese: 1	Cliente privato (uso domestico e piccolo ufficio)	
	Supporto tecnico	numero verde: 1-800-624-9896
	Servizio supporto tecnico clienti	numero verde: 1-800-624-9897
	Supporto e servizio DellNet™	numero verde: 1-877-DellNet (1-877-335-5638)
	Clienti del programma EPP di acquisto da parte dei dipendenti	numero verde: 1-800-695-8133
	Sito Web per servizi finanziari: www.dellfinancialservices.com	
	Servizi finanziari (locazione/prestiti)	numero verde: 1-877-577-3355
	Servizi finanziari (clienti Dell privilegiati [DPA])	numero verde: 1-800-283-2210
	Società	
	Servizio clienti e supporto tecnico	numero verde: 1-800-822-8965
	Clienti del programma EPP di acquisto da parte dei dipendenti	numero verde: 1-800-695-8133
	Supporto tecnico per stampanti e proiettori	numero verde: 1-877-459-7298
	Settore pubblico (governo, istituzioni scolastiche e sanitarie)	
	Servizio clienti e supporto tecnico	numero verde: 1-800-456-3355
	Clienti del programma EPP di acquisto da parte dei dipendenti	numero verde: 1-800-234-1490
	Ufficio vendite Dell	numero verde: 1-800-289-3355 o numero verde: 1-800-879-3355
	Negozi Dell Outlet Store (computer ricondizionati da Dell)	numero verde: 1-888-798-7561

	Vendita di software e periferiche	numero verde: 1-800-671-3355
	Vendita parti di ricambio	numero verde: 1-800-357-3355
	Ufficio vendite con garanzia e servizio di assistenza estesi	numero verde: 1-800-247-4618
	Fax	numero verde: 1-800-727-8320
	Servizi Dell per utenti con problemi di udito o di linguaggio	numero verde: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
Isole Vergini U.S.A.	Supporto generale	1-877-673-3355
Venezuela	Supporto generale	8001-3605

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)


Assistenza

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280


- [Assistenza tecnica](#)
 - [Problemi relativi a un ordine](#)
 - [Informazioni sul prodotto](#)
 - [Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia](#)
 - [Prima di contattare Dell](#)
 - [Come contattare la Dell](#)
-

Supporto tecnico

Dell mette a disposizione diversi servizi per fornire assistenza in merito a un problema tecnico.

 **ATTENZIONE: Se è necessario rimuovere il coperchio del computer, scollegare prima i cavi di alimentazione del computer e del modem dalle prese elettriche.**


1. Completare le procedure in "[Soluzione dei problemi](#)".
2. Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).
3. Fare una copia dell'[Elenco di controllo della Diagnostica](#) e compilarla.
4. Usare la gamma completa di servizi in linea disponibili sul sito Web del supporto tecnico di Dell (support.dell.com) per ottenere assistenza relativamente alle procedure di installazione e risoluzione dei problemi.
5. Se il problema non è stato risolto seguendo le indicazioni riportate, rivolgersi alla Dell.

 **N.B.** Telefonare al supporto tecnico da una postazione vicina o davanti al computer in modo da poter eseguire le procedure necessarie fornite dal personale addetto.

 **N.B.** Il sistema di codici di servizio espresso di Dell potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

Quando il servizio di assistenza telefonica automatizzato lo richiede, inserire il codice di servizio espresso per inoltrare la chiamata al personale del supporto preposto. Se il codice di servizio espresso non è disponibile, aprire la cartella **Dell Accessories** (Accessori di Dell), fare doppio clic sull'icona **Express Service Code** (Codice di servizio espresso) e seguire le istruzioni.

Per istruzioni sull'uso del servizio di supporto tecnico, consultare "[Servizio di supporto tecnico](#)".

 **N.B.** Alcuni dei servizi descritti non sono disponibili in Paesi al di fuori degli Stati Uniti. Per informazioni sulla disponibilità di tali servizi contattare il rappresentante Dell locale.

Servizi in linea

È possibile accedere al sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com. Selezionare la propria area geografica nella pagina **WELCOME TO DELL SUPPORT** e immettere i dettagli richiesti per accedere alle informazioni e agli strumenti di supporto.

Per contattare la Dell elettronicamente usare i seguenti indirizzi:

- 1 World Wide Web

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)

www.dell.com/jp (solo per il Giappone)

www.euro.dell.com (solo per l'Europa)

www.dell.com/la/ (solo per i Paesi dell'America Latina)

www.dell.ca (limitatamente al Canada)

- 1 Protocollo di trasferimento dei file (FTP) anonimo

ftp.dell.com/

Collegarsi come utente: `anonymous` e usare il proprio indirizzo di posta elettronica come password.

- 1 Servizio di supporto elettronico

`mobile_support@us.dell.com`

`support@us.dell.com`

`apsupport@dell.com` (solo per i Paesi asiatici o dell'area del Pacifico)

support.jp.dell.com (solo per il Giappone)

support.euro.dell.com (solo per l'Europa)

- 1 Richiesta di offerta elettronica

`sales@dell.com`

`apmarketing@dell.com` (solo per i Paesi asiatici o per l'area del Pacifico)

`sales_canada@dell.com` (solo per il Canada)

- 1 Servizio informazioni elettronico

`info@dell.com`

Servizio AutoTech

Il servizio di supporto tecnico automatizzato AutoTech messo a disposizione da Dell fornisce risposte alle domande più frequenti poste dai clienti sui sistemi portatili e sui computer desktop.

Quando si contatta il servizio AutoTech verrà richiesto di selezionare l'argomento relativo alla domanda usando i tasti del telefono a multifrequenza.

Il servizio AutoTech è attivo 24 ore al giorno, sette giorni su sette. È possibile accedere a questo servizio anche attraverso il servizio di supporto tecnico. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine

Per controllare lo stato di un prodotto Dell™ ordinato, accedere al sito Web support.dell.com o telefonare al servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine. Una voce registrata richiederà le informazioni necessarie per identificare l'ordine e fornirà le informazioni relative. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Servizio di supporto tecnico

Il servizio di supporto tecnico per i problemi relativi all'hardware messo a disposizione da Dell è disponibile 24 al giorno, sette giorni su sette, per rispondere a qualsiasi domanda relativa ai prodotti hardware Dell. Il personale del supporto tecnico si serve di strumenti di diagnostica computerizzata per poter fornire risposte accurate e veloci.

Per contattare il servizio di supporto tecnico di Dell, consultare "[Supporto tecnico](#)", quindi chiamare il numero di telefono relativo al proprio Paese riportato in "[Come contattare la Dell](#)".

Problemi relativi a un ordine

In caso di problemi relativi a un ordine, quali parti mancanti, parti non corrette o fatturazione imprecisa, contattare il servizio di assistenza clienti Dell. Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione la fattura o la distinta di spedizione. Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

Informazioni sul prodotto

Per ottenere informazioni su altri prodotti forniti da Dell o inoltrare un ordine d'acquisto, visitare il sito Web di Dell all'indirizzo www.dell.com. Per ottenere il numero di telefono da chiamare per parlare con uno specialista del reparto vendite per il proprio Paese, vedere i [recapiti telefonici](#).

Restituzione di prodotti per riparazione o rimborso durante il periodo di garanzia

Preparare gli oggetti da restituire, per riparazione o rimborso, seguendo la procedura descritta.

1. Rivolgersi alla Dell per ottenere il numero di autorizzazione per la restituzione dei materiali (RMA) che dovrà essere riportato in modo ben visibile sulla parte esterna dell'imballo.


Per conoscere il numero telefonico da chiamare, consultare i [recapiti telefonici](#) per la propria regione.

2. Allegare una copia della fattura e una lettera in cui si riportano i motivi della restituzione.
3. Allegare una copia dell'[Elenco di controllo della Diagnostica](#) che indichi le prove eseguite e gli eventuali messaggi d'errore riportati dalla Diagnostica della Dell.
4. Se l'oggetto viene restituito per ottenere un rimborso, allegare tutti gli accessori che appartengono a tale prodotto (cavi di alimentazione, dischetti del software, documentazione, ecc.).
5. Imballare il prodotto da restituire nella confezione originale o in una equivalente.


Le spese di spedizione sono a carico del cliente. Il cliente dovrà inoltre provvedere personalmente ad assicurare il prodotto restituito e si assume ogni responsabilità in caso di smarrimento durante la spedizione. Non verranno accettati pacchi contrassegno.

Gli oggetti restituiti che non soddisfino tutti i precedenti requisiti saranno rifiutati dall'ufficio ricezione merci di Dell e rispediti al mittente.

Prima di contattare Dell

 **N.B.** Prima di chiamare, assicurarsi di avere a disposizione il codice di servizio espresso, che consente al servizio di assistenza telefonica automatizzato di Dell di smistare la chiamata in modo più efficiente.

Ricordarsi di compilare l'[Elenco di controllo della Diagnostica](#). Se possibile, prima di contattare la Dell per richiedere supporto tecnico, avviare il sistema e usare un telefono vicino al computer. Potrebbe venire richiesto di digitare alcuni comandi da tastiera, riferire informazioni dettagliate durante le operazioni o tentare di seguire procedure per la risoluzione del problema la cui esecuzione è possibile solo sul computer stesso. Accertarsi che la documentazione del computer sia disponibile.

 **ATTENZIONE:** Prima di effettuare interventi sul computer, leggere le istruzioni di sicurezza che si trovano nella Guida alle informazioni sul prodotto.


Elenco di controllo della Diagnostica
Nome:
Data:
Indirizzo:
Numero di telefono:
Numero di servizio (codice a barre situato sul retro del computer):
Codice del servizio espresso:
Numero d'autorizzazione per la restituzione di materiale (se fornito dal tecnico del supporto della Dell):
Sistema operativo e versione:
Periferiche:
Schede d'espansione:
Si è collegati ad una rete? Sì No
Rete, versione e adattatore di rete:
Programmi e versioni:
Consultare la documentazione del sistema operativo in dotazione per determinare il contenuto dei file di avvio del sistema. Se si dispone di una stampante, stampare ognuno dei file, altrimenti annotarne il contenuto prima di contattare la Dell.
Messaggio d'errore, codice bip o codice diagnostico:
Descrizione del problema e procedure di risoluzione del problema eseguite:

Come contattare Dell

Per contattare la Dell elettronicamente visitare i seguenti siti Web:

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com (supporto tecnico)
- 1 premiersupport.dell.com (supporto tecnico per istituzioni scolastiche e mediche, entità governative e imprese medio grandi, inclusi i clienti Premier, Platinum e Gold)

Per ottenere gli indirizzi dei siti Web specifici per il proprio Paese, individuare la sezione appropriata nella seguente tabella.

 **N.B.** I numeri verdi possono essere usati all'interno del Paese a cui si riferiscono.

Per contattare la Dell, usare i numeri di telefono, i prefissi e gli indirizzi di posta elettronica riportati nella seguente tabella. Per ulteriori informazioni sui prefissi da usare, contattare un operatore locale o internazionale.

Paese (città) Prefisso internazionale Indicativo del Paese Prefisso teleselettivo	Nome reparto o servizio, sito Web e indirizzo di posta elettronica	Prefissi teleselettivi, numeri locali e numeri verdi
America Latina	Supporto tecnico clienti (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-4093
	Assistenza tecnica clienti (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-3619
	Fax (supporto tecnico e assistenza tecnica clienti) (Austin, Texas, U.S.A.)	512728-3883
	Ufficio vendite (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-4397
	Fax ufficio vendite (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-4600

		o 512 728-3772
Anguilla	Supporto generale	numero verde: 800-335-0031
Antigua e Barbuda	Supporto generale	1-800-805-5924
Antille Olandesi	Supporto generale	1-800-882-1519
Argentina (Buenos Aires)	Sito Web: www.dell.com.ar	
Prefisso internazionale: 00	Supporto tecnico e Assistenza tecnica clienti	numero verde: 0-800-444-0733
Indicativo del paese: 54	Ufficio vendite	0-810-444-3355
Prefisso teleselettivo: 11	Supporto tecnico via fax	11 4515 7139
	Fax servizio clienti	11 4515 7138
Aruba	Supporto generale	numero verde: 800-1578
Australia (Sydney)	Posta elettronica (Australia): au_tech_support@dell.com	
Prefisso internazionale: 0011	Posta elettronica (Nuova Zelanda): nz_tech_support@dell.com	
Indicativo del paese: 61	Privati e piccole aziende	1-300-65-55-33
Prefisso teleselettivo: 2	Governo e aziende	numero verde: 1-800-633-559
	Clienti privilegiati (PAD)	numero verde: 1-800-060-889
	Servizio clienti	numero verde: 1-800-819-339
	Ufficio vendite a società	numero verde: 1-800-808-385
	Operazioni di vendita	numero verde: 1-800-808-312
	Fax	numero verde: 1-800-818-341
Austria (Vienna)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 900	Posta elettronica: tech_support_central_europe@dell.com	
Indicativo del paese: 43	Vendite a privati e piccole aziende	0820 240 530 00
Prefisso teleselettivo: 1	Fax privati e piccole aziende	0820 240 530 49
	Servizio clienti privati/piccole aziende	0820 240 530 14
	Servizio clienti privilegiati/società	0820 240 530 16
	Supporto tecnico per privati/piccole aziende	0820 240 530 14
	Supporto tecnico a clienti privilegiati/grandi aziende	0660 8779
	Centralino	0820 240 530 00
Bahamas	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6818
Barbados	Supporto generale	1-800-534-3066
Belgio (Bruxelles)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: tech_be@dell.com	
Indicativo del paese: 32	Posta elettronica per clienti di lingua francese: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
Prefisso teleselettivo: 2	Supporto tecnico	02 481 92 88
	Servizio clienti	02 481 91 19
	Ufficio vendite a società	02 481 91 00
	Fax	02 481 92 99
	Centralino	02 481 91 00
Bermuda	Supporto generale	1-800-342-0671
Bolivia	Supporto generale	numero verde: 800-10-0238
Brasile	Sito Web: www.dell.com/br	
Prefisso internazionale: 00	Assistenza clienti, supporto tecnico	0800 90 3355
Indicativo del paese: 55	Supporto tecnico via fax	51 481 54 70
Prefisso teleselettivo: 51	Fax servizio clienti	51 481 5480
	Ufficio vendite	0800 90 3390
Brunei	Supporto tecnico clienti (Penang, Malesia)	604 633 4966
Indicativo del paese: 673	Assistenza tecnica clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Operazioni di vendita (Penang, Malesia)	604 633 4955
Canada (North York, Ontario)	Controllo dello stato dell'ordine in linea: www.dell.ca/ostatus	
Prefisso internazionale: 011	AutoTech (Supporto tecnico automatizzato)	numero verde: 1-800-247-9362
	Servizio Fax tecnico	numero verde: 1-800-950-1329
	Servizio clienti (Vendite a privati e piccole aziende)	numero verde: 1-800-847-4096
	Servizio clienti (Imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-326-9463
	Supporto tecnico (Vendite a privati e piccole aziende)	numero verde: 1-800-847-4096
	Supporto tecnico (Imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-387-5757
	Vendite a privati e piccole aziende	numero verde: 1-800-387-5752
	Ufficio vendite (imprese medio grandi, entità governative)	numero verde: 1-800-387-5755
	Ufficio vendite di parti di ricambio e di estensioni di garanzia	1 866 440 3355

Cile (Santiago)	Ufficio vendite, assistenza clienti e supporto tecnico	numero verde: 1230-020-4823
Indicativo del paese: 56		
Prefisso teleselettivo: 2		
Cina (Xiamen)	Sito Web del supporto tecnico: support.dell.com.cn	
Indicativo del paese: 86	Posta elettronica del supporto tecnico: cn_support@dell.com	
Prefisso teleselettivo: 592	Supporto tecnico via fax	818 1350
	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	numero verde: 800 858 2969
	Supporto tecnico (OptiPlex™, Latitude™ e Dell Precision™)	numero verde: 800 858 0950
	Supporto tecnico (server e memorizzazione)	numero verde: 800 858 0960
	Supporto tecnico (proiettori, PDA, stampanti, interruttori, router e così via)	numero verde: 800 858 2920
	Esperienza clienti	numero verde: 800 858 2060
	Privati e piccole aziende	numero verde: 800 858 2222
	Reparto clienti privilegiati	numero verde: 800 858 2557
	Ufficio vendite a grandi imprese (GCP)	numero verde: 800 858 2055
	Ufficio vendite a grandi imprese, clienti chiave	numero verde: 800 858 2628
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona nord)	numero verde: 800 858 2999
	Ufficio vendite a grandi imprese, entità governative e istituzioni scolastiche (zona nord)	numero verde: 800 858 2955
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona est)	numero verde: 800 858 2020
	Ufficio vendite a grandi imprese, entità governative e istituzioni scolastiche (zona est)	numero verde: 800 858 2669
	Ufficio vendite a grandi imprese, team dedicato	numero verde: 800 858 2222
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona sud)	numero verde: 800 858 2355
	Ufficio vendite a grandi imprese (zona ovest)	numero verde: 800 858 2811
	Ufficio vendite a grandi imprese, parti di ricambio	numero verde: 800 858 2621
Colombia	Supporto generale	980-9-15-3978
Corea (Seul)	Supporto tecnico	numero verde: 080-200-3800
Prefisso internazionale: 001	Ufficio vendite	numero verde: 080-200-3600
Indicativo del paese: 82	Assistenza tecnica clienti (Seul, Corea)	numero verde: 080-200-3800
Prefisso teleselettivo: 2	Assistenza tecnica clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Fax	2194-6202
	Centralino	2194-6000
Costa Rica	Supporto generale	0800-012-0435
Danimarca (Copenaghen)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica del supporto per computer portatili: den_nbk_support@dell.com	
Indicativo del paese: 45	Posta elettronica del supporto per computer desktop: den_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_server_support@dell.com	
	Supporto tecnico	7023 0182
	Servizio rapporti clienti	7023 0184
	Servizio clienti privati/piccole aziende	3287 5505
	Centralino (rapporti clienti)	3287 1200
	Fax del centralino (rapporti clienti)	3287 1201
	Centralino (privati e piccole aziende)	3287 5000
	Fax del centralino (privati e piccole aziende)	3287 5001
Dominica	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6821
Ecuador	Supporto generale	numero verde: 999-119
El Salvador	Supporto generale	1-899-753-0777
Finlandia (Helsinki)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 990	Posta elettronica: fin_support@dell.com	
Indicativo del paese: 358	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_support@dell.com	
Prefisso teleselettivo: 9	Supporto tecnico	09 253 313 60
	Supporto tecnico tramite fax	09 253 313 81
	Servizio rapporti clienti	09 253 313 38
	Servizio clienti privati/piccole aziende	09 693 791 94
	Fax	09 253 313 99
	Centralino	09 253 313 00
Francia (Parigi) (Montpellier)	Sito Web: support.euro.dell.com	

Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 33 Prefissi teleselettivi: (1) (4)	Posta elettronica: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
	Privati e piccole aziende	
	Supporto tecnico	0825 387 270
	Servizio clienti	0825 823 833
	Centralino	0825 004 700
	Centralino (chiamate da fuori Francia)	04 99 75 40 00
	Ufficio vendite	082 500 4700
	Fax	0825 004 701
	Fax (chiamate da fuori Francia)	04 99 75 40 01
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	0825 004 719
	Servizio clienti	0825 338 339
	Centralino	01 55 94 71 00
	Ufficio vendite	01 55 94 71 00
Fax	01 55 94 71 01	
G.B. (Bracknell) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 44 Prefisso teleselettivo: 1344	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Sito Web servizio clienti: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp	
	Posta elettronica: dell_direct_support@dell.com	
	Supporto tecnico (Grandi aziende/Clieni privilegiati/PAD [1000+ dipendenti])	0870 908 0500
	Supporto tecnico diretto/Clieni privilegiati e generale	0870 908 0800
	Servizio clienti per società	01344 373 186
	Servizio clienti per privati e piccole aziende	0870 906 0010
	Servizio clienti per società	01344 373 185
	Servizio clienti per clienti privilegiati (500-5000 dipendenti)	0870 906 0010
	Servizio clienti governativi centrali	01344 373 193
	Servizio clienti per enti governativi e scolastici locali	01344 373 199
	Servizio clienti per le istituzioni sanitarie	01344 373 194
	Vendite a privati e piccole aziende	0870 907 4000
	Ufficio vendite al settore pubblico/aziendale	01344 860 456
Fax privati e piccole aziende	0870 907 4006	
Germania (Langen) Prefisso internazionale: 00 Indicativo del paese: 49 Prefisso teleselettivo: 6103	Sito Web: support.euro.dell.com	
	Posta elettronica: tech_support_central_europe@dell.com	
	Supporto tecnico	06103 766-7200
	Servizio clienti privati/piccole aziende	0180-5-224400
	Servizio clienti per il segmento globale	06103 766-9570
	Servizio clienti privilegiati	06103 766-9420
	Servizio clienti per grandi aziende	06103 766-9560
	Servizio clienti per enti pubblici	06103 766-9555
Centralino	06103 766-7000	
Giamaica	Supporto generale (comporre il numero solo all'interno della Giamaica)	1-800-682-3639
Giappone (Kawasaki) Prefisso internazionale: 001 Indicativo del paese: 81 Prefisso teleselettivo: 44	Sito Web: support.jp.dell.com	
	Supporto tecnico (server)	numero verde: 0120-198-498
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (server)	81-44-556-4162
	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	numero verde: 0120-198-226
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (Dimension e Inspiron)	81-44-520-1435
	Supporto tecnico (Dell Precision™, OptiPlex™ e Latitude™)	numero verde: 0120-198-433
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (Dell Precision, OptiPlex e Latitude)	81-44-556-3894
	Supporto tecnico (Axim™)	numero verde: 0120-981-690
	Supporto tecnico al di fuori del Giappone (Axim)	81-44-556-3468
	Servizio Casella fax	044-556-3490
	Servizio automatizzato di ordinazione (24 ore)	044-556-3801
	Servizio clienti	044-556-4240
	Ufficio vendite ad aziende (fino a 400 dipendenti)	044-556-1465
	Ufficio vendite a clienti privilegiati (oltre 400 dipendenti)	044-556-3433
	Ufficio vendite a grandi imprese (oltre 3500 dipendenti)	044-556-3430
	Ufficio vendite al settore pubblico (agenzie governative, istituzioni scolastiche e sanitarie)	044-556-1469
	Segmento globale in Giappone	044-556-3469

	Singolo utente	044-556-1760
	Centralino	044-556-4300
Grecia	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/gr/en/emaiddell/	
Indicativo del paese: 30	Supporto tecnico	080044149518
	Supporto tecnico clienti Gold	08844140083
	Centralino	2108129800
	Ufficio vendite	2108129800
	Fax	2108129812
Grenada	Supporto generale	numero verde: 1-866-540-3355
Guatemala	Supporto generale	1-800-999-0136
Guyana	Supporto generale	numero verde: 1-877-270-4609
Hong Kong	Sito Web: support.ap.dell.com	
Prefisso internazionale: 001	Posta elettronica: ap_support@dell.com	
Indicativo del paese: 852	Supporto tecnico (Dimension™ e Inspiron™)	2969 3189
	Supporto tecnico (OptiPlex™, Latitude™ e Dell Precision™)	2969 3191
	Supporto tecnico (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ ePowerVault™)	2969 3196
	Linea diretta dedicata CEE servizio preferenziale	2969 3187
	Supporto ai clienti	3416 0910
	Ufficio vendite a grandi imprese	3416 0907
	Programmi per clienti globali	3416 0908
	Medie aziende	3416 0912
	Privati e piccole aziende	2969 3105
India	Supporto tecnico	1600 33 8045
	Ufficio vendite	1600 33 8044
Irlanda (Cherrywood)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 16	Posta elettronica: dell_direct_support@dell.com	
Indicativo del paese: 353	Supporto tecnico	1850 543 543
Prefisso telexeletivo: 1	Supporto tecnico nel Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 908 0800
	Servizio clienti per privati	01 204 4014
	Servizio clienti per piccole aziende	01 204 4014
	Servizio clienti nel Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 906 0010
	Servizio clienti per società	1850 200 982
	Servizio clienti per società (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 907 4499
	Ufficio vendite - Irlanda	01 204 4444
	Ufficio vendite - Regno Unito (comporre il numero solo all'interno del Regno Unito)	0870 907 4000
	Fax/Ufficio vendite via fax	01 204 0103
	Centralino	01 204 4444
Isole Cayman	Supporto generale	1-800-805-7541
Isole Turks e Caicos	Supporto generale	numero verde: 1-866-540-3355
Isole Vergini britanniche	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6820
Isole Vergini U.S.A.	Supporto generale	1-877-673-3355
Italia (Milano)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/it/emaiddell/	
Indicativo del paese: 39	Privati e piccole aziende	
Prefisso telexeletivo: 02	Supporto tecnico	02 577 826 90
	Servizio clienti	02 696 821 14
	Fax	02 696 821 13
	Centralino	02 696 821 12
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	02 577 826 90
	Servizio clienti	02 577 825 55
	Fax	02 575 035 30
	Centralino	02 577 821
Lussemburgo	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: tech_be@dell.com	
	Supporto tecnico (Bruxelles, Belgio)	3420808075

Indicativo del paese: 353	Vendite a privati/piccole aziende (Bruxelles, Belgio)	numero verde: 080016884
	Ufficio vendite a grandi aziende (Bruxelles, Belgio)	02 481 91 00
	Assistenza clienti (Bruxelles, Belgio)	02 481 91 19
	Fax (Bruxelles, Belgio)	02 481 92 99
	Centralino (Bruxelles, Belgio)	02 481 91 00
Macao	Supporto tecnico	numero verde: 0800 582
Indicativo del paese: 853	Assistenza tecnica clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
	Operazioni di vendita	numero verde: 0800 581
Malesia (Penang)	Supporto tecnico (Dell Precision, OptiPlex e Latitude)	numero verde: 1 800 88 0193
Prefisso internazionale: 00	Supporto tecnico (Dimension e Inspiron)	numero verde: 1 800 88 1306
	Assistenza tecnica clienti	04 633 4949
Indicativo del paese: 60	Operazioni di vendita	numero verde: 1 800 888 202
	Ufficio vendite a società	numero verde: 1 800 888 213
Messico	Supporto tecnico clienti	1-877-384-8979
Prefisso internazionale: 00		o 001-877-269-3383
	Ufficio vendite	50-81-8800
Indicativo del paese: 52		o 01-800-888-3355
	Assistenza tecnica clienti	1-877-384-8979
		o 001-877-269-3383
	Principale	50-81-8800
		o 01-800-888-3355
Montserrat	Supporto generale	numero verde: 1-866-278-6822
Nicaragua	Supporto generale	1-800-220-1006
Norvegia (Lysaker)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica del supporto per computer portatili:	
	nor_nbk_support@dell.com	
Indicativo del paese: 47	Posta elettronica del supporto per computer desktop:	
	nor_support@dell.com	
	Posta elettronica del supporto per server:	
	nordic_server_support@dell.com	
	Supporto tecnico	671 16882
	Servizio rapporti clienti	671 17514
	Servizio clienti privati/piccole aziende	23162298
	Centralino	671 16800
	Fax del centralino	671 16865
Nuova Zelanda	Posta elettronica (Nuova Zelanda): nz_tech_support@dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica (Australia): au_tech_support@dell.com	
	Privati e piccole aziende	0800 446 255
Indicativo del paese: 64	Governo e aziende	0800 444 617
	Ufficio vendite	0800 441 567
	Fax	0800 441 566
Olanda (Amsterdam)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica del supporto tecnico:	
	(Server): nl_server_support@dell.com	
Indicativo del paese: 31	(Latitude): nl_latitude_support@dell.com	
	(Inspiron): nl_inspiron_support@dell.com	
Prefisso teleselettivo: 20	(Dimension): nl_dimension_support@dell.com	
	(OptiPlex): nl_optiplex_support@dell.com	
	(Dell Precision): nl_workstation_support@dell.com	
	Supporto tecnico	020 674 45 00
	Supporto tecnico tramite fax	020 674 47 66
	Servizio clienti privati/piccole aziende	020 674 42 00
	Servizio rapporti clienti	020 674 43 25

	Vendite a privati/piccole aziende	020 674 55 00
	Ufficio vendite a clienti	020 674 50 00
	Ufficio vendite tramite fax a privati/piccole aziende	020 674 47 75
	Fax per ufficio vendite a clienti	020 674 47 50
	Centralino	020 674 50 00
	Fax generale	020 674 47 50
Paesi del Sud-Est asiatico e del Pacifico	Supporto tecnico clienti, Assistenza tecnica clienti e Ufficio vendite (Penang, Malesia)	604 633 4810
Panama	Supporto generale	1-800-507-0962
Perù	Supporto generale	0800-50-669
Polonia (Varsavia)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 011	Posta elettronica: pl_support_tech@dell.com	
Indicativo del paese: 48	Telefono assistenza tecnica clienti	57 95 700
Prefisso teleselettivo: 22	Servizio clienti	57 95 999
	Ufficio vendite	57 95 999
	Fax Assistenza tecnica clienti	57 95 806
	Fax reception	57 95 998
	Centralino	57 95 999
Portogallo	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/pt/en/emailldell/	
Indicativo del paese: 351	Supporto tecnico	707200149
	Servizio clienti	800 300 413
	Ufficio vendite	800 300 410 o 800 300 411 o 800 300 412 o 21 422 07 10
	Fax	21 424 01 12
Portorico	Supporto generale	1-800-805-7545
Repubblica Ceca (Praga)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: czech_dell@dell.com	
Indicativo del paese: 420	Supporto tecnico	02 2186 27 27
Prefisso teleselettivo: 2	Servizio clienti	02 2186 27 11
	Fax	02 2186 27 14
	Servizio Fax tecnico	02 2186 27 28
	Centralino	02 2186 27 11
Repubblica Dominicana	Supporto generale	1-800-148-0530
Saint Kitts e Nevis	Supporto generale	numero verde: 1-877-441-4731
Saint Lucia	Supporto generale	1-800-882-1521
Saint Vincent e Grenadine	Supporto generale	numero verde: 1-877-270-4609
Singapore (Singapore)	Supporto tecnico	numero verde: 800 6011 051
Prefisso internazionale: 005	Assistenza tecnica clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949
Indicativo del paese: 65	Operazioni di vendita	numero verde: 800 6011 054
	Ufficio vendite a società	numero verde: 800 6011 053
Spagna (Madrid)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: support.euro.dell.com/es/es/emailldell/	
Indicativo del paese: 34	Privati e piccole aziende	
Prefisso teleselettivo: 91	Supporto tecnico	902 100 130
	Servizio clienti	902 118 540
	Ufficio vendite	902 118 541
	Centralino	902 118 541
	Fax	902 118 539
	Grandi aziende	
	Supporto tecnico	902 100 130
	Servizio clienti	902 118 546
	Centralino	91 722 92 00
	Fax	91 722 95 83
Sud Africa (Johannesburg)	Sito Web: support.euro.dell.com	
Prefisso internazionale:	Posta elettronica: dell_za_support@dell.com	
09/091	Supporto tecnico	011 709 7710
Indicativo del paese: 27	Servizio clienti	01 709 7707
	Ufficio vendite	011 709 7700

Prefisso teleselettivo: 11	Fax	011 706 0495	
	Centralino	011 709 7700	
Svezia (Upplands Vasby)	Sito Web: support.euro.dell.com		
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: swe_support@dell.com		
	Posta elettronica del supporto per Latitude e Inspiron: Swe-nbk_kats@dell.com		
Indicativo del paese: 46	Posta elettronica del supporto per OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
Prefisso teleselettivo: 8	Posta elettronica del supporto per server: Nordic_server_support@dell.com		
	Supporto tecnico	08 590 05 199	
	Servizio rapporti clienti	08 590 05 642	
	Servizio clienti privati/piccole aziende	08 587 70 527	
	Supporto per il programma EPP di acquisto per dipendenti	20 140 14 44	
	Supporto tecnico tramite fax	08 590 05 594	
	Ufficio vendite	08 590 05 185	
Svizzera (Ginevra)	Sito Web: support.euro.dell.com		
Prefisso internazionale: 00	Posta elettronica: Tech_support_central_Europe@dell.com		
	Posta elettronica per privati, piccole aziende e società di lingua francese: support.euro.dell.com/ch/fr/emaiddell/		
Indicativo del paese: 41	Supporto tecnico (Privati e piccole aziende)	0844 811 411	
Prefisso teleselettivo: 22	Supporto tecnico (Grandi aziende)	0844 822 844	
	Assistenza clienti (Privati e piccole aziende)	0848 802 202	
	Servizio clienti (società)	0848 821 721	
	Fax	022 799 01 90	
	Centralino	022 799 01 01	
Tailandia	Supporto tecnico	numero verde: 0880 060 07	
Prefisso internazionale: 001	Assistenza tecnica clienti (Penang, Malaysia)	604 633 4949	
	Ufficio vendite	numero verde: 0880 060 09	
Indicativo del paese: 66			
Taiwan	Supporto tecnico (computer portatili e desktop)	numero verde: 00801 86 1011	
Prefisso internazionale: 002	Supporto tecnico (server)	numero verde: 0080 60 1256	
	Operazioni di vendita	numero verde: 0080 651 228	
Indicativo del paese: 886	Ufficio vendite a società	numero verde: 0080 651 227	
Trinidad e Tobago	Supporto generale	1-800-805-8035	
Uruguay	Supporto generale	numero verde: 000-413-598-2521	
U.S.A. (Austin, Texas)	Servizio automatizzato di controllo dello stato dell'ordine	numero verde: 1-800-433-9014	
Prefisso internazionale: 011	Supporto tecnico automatico (computer portatili o desktop)	numero verde: 1-800-247-9362	
	Cliente privato (uso domestico e piccolo ufficio)		
Indicativo del paese: 1	Supporto tecnico	numero verde: 1-800-624-9896	
	Assistenza tecnica clienti	numero verde: 1-800-624-9897	
	Supporto e servizio DellNet™	numero verde: 1-877-DellNet (1-877-335-5638)	
	Clienti del programma EPP di acquisto per dipendenti	numero verde: 1-800-695-8133	
	Sito Web per servizi finanziari: www.dellfinancialservices.com		
	Servizi finanziari (locazione/prestiti)	numero verde: 1-877-577-3355	
	Servizi finanziari (clienti Dell privilegiati [DPA])	numero verde: 1-800-283-2210	
	Società		
	Assistenza tecnica clienti e supporto tecnico	numero verde: 1-800-822-8965	
	Clienti del programma EPP di acquisto per dipendenti	numero verde: 1-800-695-8133	
	Supporto tecnico per stampanti e proiettori	numero verde: 1-877-459-7298	
	Settore pubblico (governo, istituzioni scolastiche e sanitarie)		
	Assistenza tecnica clienti e supporto tecnico	numero verde: 1-800-456-3355	
	Clienti del programma EPP di acquisto per dipendenti	numero verde: 1-800-234-1490	
	Ufficio vendite Dell	numero verde: 1-800-289-3355 o numero verde: 1-800-879-3355	
	Negozi Dell Outlet Store (computer rimessi a nuovo dalla Dell)	numero verde: 1-888-798-7561	
	Vendita di software e periferiche	numero verde: 1-800-671-3355	
Ufficio vendite di parti di ricambio	numero verde: 1-800-357-3355		
Ufficio vendite con garanzia e servizio di assistenza estesi	numero verde: 1-800-247-4618		
Fax	numero verde: 1-800-727-8320		

	Servizi Dell per utenti con problemi di udito o di linguaggio	numero verde: 1-877-DELLTY (1-877-335-5889)
Venezuela	Supporto generale	8001-3605

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Glossario

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ 170L

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Z](#)

I termini contenuti in questo glossario vengono forniti esclusivamente a titolo informativo e possono descrivere funzioni incluse o meno nel computer in uso.

A

ACPI — Acronimo di Advanced Configuration and Power Interface (interfaccia di alimentazione e configurazione avanzata) — Specifica di gestione del risparmio di energia che consente ai sistemi operativi Microsoft® Windows® di attivare la modalità standby o sospensione di un computer in modo che le periferiche collegate consumino meno energia elettrica.

adattatore di rete — Chip che fornisce funzionalità di rete. Un computer può essere dotato di un adattatore di rete integrato sulla scheda di sistema oppure può contenere una scheda PC con un adattatore. Ad una scheda di rete si fa anche riferimento come ad un *NIC* (Network Interface Controller - Controller d'interfaccia di rete).

AGP — Acronimo di Accelerated Graphics Port (Porta grafica accelerata) — Porta grafica dedicata che consente di usare la memoria di sistema per operazioni video. L'AGP è in grado di produrre immagini uniformi a 16,8 milioni di colori grazie a un'interfaccia più veloce tra i circuiti del sistema video e la memoria del computer.

alloggiamento per moduli — Alloggiamento che supporta periferiche quali unità ottiche, una batteria aggiuntiva o un modulo Dell TravelLite™.

APR — Acronimo di Advanced Port Replicator (Replicatore di porta avanzato) — Periferica di inserimento nell'alloggiamento di espansione che consente di usare un monitor, una tastiera, un mouse e altre periferiche con il computer portatile.

area di notifica — Area della barra delle applicazioni di Windows che contiene icone che consentono di accedere rapidamente a programmi e funzioni del computer, quali l'orologio, il controllo volume e la finestra di stato della stampa. Nota anche come *barra delle applicazioni*.

arresto — Processo che comprende la chiusura delle finestre e dei programmi aperti, l'uscita dal sistema operativo e lo spegnimento del computer. Se si spegne il computer prima di completare una chiusura è possibile che siano persi dei dati.

ASF — Acronimo di Alert Standard Format (Formato standard di avviso) — Standard che consente di definire un meccanismo per l'invio di resoconti di avvisi hardware e software a una console di gestione. Il formato ASF è indipendente da piattaforma e sistema operativo.

autonomia della batteria — Periodo di tempo (minuti oppure ore) durante il quale la batteria di un computer portatile è in grado di mantenere la carica mentre alimenta un computer.

B

batteria — Fonte di alimentazione interna usata con i computer portatili quando questi non sono collegati a un adattatore c.a. e a una presa elettrica.

BIOS — Gli aggiornamenti al BIOS Acronimo di Basic Input/Output System (Sistema di input/output di base) — Programma, o utilità, con funzione di interfaccia tra i componenti hardware del computer e il sistema operativo. La modifica di queste impostazioni è consigliabile solo agli utenti che ne comprendono gli effetti sul computer. Noto anche come *installazione del sistema*.

bit — La più piccola unità di dati interpretata dal computer.

Bluetooth™ — Standard della tecnologia senza fili per periferiche di rete a breve raggio (9 m) che consente alle periferiche abilitate di riconoscersi automaticamente.

bps — Abbreviazione di bit per secondo — Unità standard per la misurazione della velocità di trasmissione dei dati.

BTU — Acronimo di British Thermal Unit (Unità termica britannica) — Unità di misura per l'emissione di calore.

bus — Canale di comunicazione che consente la trasmissione di informazioni tra i componenti di un computer.

bus locale — Bus di dati che fornisce un canale ad alta velocità tra le periferiche e il processore.

byte — Unità di base usata dal computer per i dati. Un byte è di solito uguale ad 8 bit.

C

C — Abbreviazione di Celsius — Sistema di misurazione della temperatura in cui 0° è il punto di congelamento dell'acqua e 100° il punto di ebollizione.

c.a. — Acronimo di corrente alternata — Tipo di corrente elettrica che alimenta il computer quando si collega il cavo di alimentazione dell'adattatore c.a. a una presa elettrica.

cache — Meccanismo speciale di archiviazione ad alta velocità che può corrispondere a una porzione riservata della memoria principale o a una periferica di

archiviazione indipendente ad alta velocità. La memoria cache migliora l'efficienza di molte operazioni del processore.

memoria cache di primo livello (L1) — cache primaria all'interno del processore.

memoria cache di secondo livello (L2) — cache secondaria, che può essere esterna o integrata nell'architettura del processore.

carnet — Documento doganale internazionale che facilita l'importazione temporanea in Paesi stranieri. È anche noto come *passaporto delle merci*.

cartella — Area su un disco o un'unità usata per organizzare e raggruppare dei file. È possibile visualizzare e ordinare in vari modi i file in una cartella, ad esempio alfabeticamente, per data e per dimensione.

CD — Acronimo di Compact Disc — Formato ottico di supporti di archiviazione, usato in generale per programmi audio e software.

CD avviabile — CD che è possibile usare per avviare il computer. È consigliabile avere sempre a disposizione un CD o un disco floppy avviabile in caso il disco rigido risulti danneggiato o il computer sia stato infettato da un virus. Il CD *Drivers and Utilities* o *Resource CD* è un CD avviabile.

CD-R — Acronimo di Compact Disc Recordable — Versione registrabile di un CD. I dati possono essere registrati solo una volta su un CD-R. Una volta registrati, i dati non possono essere cancellati o sovrascritti.

CD-RW — Acronimo di Compact Disc Rewritable — Versione riscrivibile di un CD. Su un disco CD-RW è possibile scrivere i dati, quindi cancellarli e sovrascriverli (riscrittura).

COA — Acronimo di Certificate of Authenticity (Certificato di autenticità) — Codice alfanumerico di Windows riportato su un'etichetta adesiva apposta sul computer. È possibile che venga richiesta l'immissione del codice COA per completare l'installazione o reinstallare il sistema operativo. Questo codice è anche noto come *Product Key* o *Numero di serie*.

codice di servizio espresso — Codice numerico riportato su un'etichetta adesiva apposta sul computer Dell™. Usare il codice del servizio espresso quando si contatta il supporto tecnico di Dell. Il sistema di codici del servizio espresso potrebbe non essere disponibile in tutti i Paesi.

collegamento — Icona che consente di accedere rapidamente a programmi, file, cartelle e unità usati con frequenza. Quando si posiziona un collegamento sul desktop di Windows e si fa doppio clic sull'icona, è possibile aprirne la cartella o il file corrispondente senza doverli prima trovare. Le icone dei collegamenti non cambiano la posizione dei file. Se si elimina un collegamento, il file originale non ne è influenzato. È inoltre possibile rinominare l'icona di un collegamento.

combinazione di tasti — Comando che richiede all'utente di premere più tasti contemporaneamente.

connettore della porta parallela — Porta di I/O usata spesso per collegare una stampante parallela al computer. Nota anche come *porta LTP*.

connettore della porta seriale — Porta di I/O usata spesso per collegare al computer periferiche quale un computer palmtop o una fotocamera digitale.

connettore DIN — connettore rotondo a sei piedini conforme agli standard DIN (Deutsche Industrie-Norm) solitamente usato per collegare i connettori dei cavi di tastiere o mouse PS/2.

controller — Chip che controlla il trasferimento di dati tra il processore e la memoria oppure tra il processore e le periferiche.

controller video — Circuiti su una scheda video o sulla scheda di sistema (nei computer con controller video integrato) che controllano le funzioni video, in combinazione con il monitor, del computer.

copia di riserva — Copia di un programma o di un file di dati eseguita su disco floppy, CD o disco rigido. Come misura precauzionale, è consigliabile eseguire con regolarità la copia di riserva dei file di dati memorizzati sul disco rigido.

CRIMM — Acronimo di Continuity Rambus In-line Memory Module (Modulo di memoria in-line di tipo Rambus di continuità) — Modulo speciale privo di chip di memoria che viene usato per riempire gli slot RIMM non usati.

D

disco avviabile — Disco che è possibile usare per avviare il computer. È consigliabile avere sempre a disposizione un CD o un disco floppy avviabile in caso il disco rigido risulti danneggiato o il computer sia stato infettato da un virus.

disco rigido — Unità che legge e scrive dati su un disco rigido.

dispositivo di protezione da sovracorrente — Dispositivo che previene l'ingresso nel sistema, attraverso le prese elettriche, di picchi di corrente, ad esempio quelli che si verificano durante i temporali o in seguito a interruzioni di corrente. I dispositivi di protezione da sovracorrente non sono efficaci contro i fulmini o i cali di tensione che si verificano quando il valore della tensione scende oltre il 20% del livello nominale della tensione della linea c.a.

I dispositivi di protezione da sovracorrente non possono proteggere le connessioni di rete. Scollegare sempre il cavo di rete dal connettore di rete durante le tempeste elettriche.

dissipatore di calore — Lastra metallica su alcuni processori che facilita la dissipazione del calore.

DMA — Acronimo di Direct Memory Access (Accesso diretto alla memoria) — Canale che consente il trasferimento diretto di determinati tipi di dati tra la memoria RAM e una periferica, senza intervento da parte del processore.

DMTF — Acronimo di Distributed Management Task Force — Consorzio di aziende produttrici di hardware e software che sviluppano standard gestionali per ambienti Internet, aziendali, di rete e di desktop distribuiti.

dominio — Gruppo di computer, programmi e periferiche in rete che sono amministrati come una sola unità tramite regole e procedure comuni per l'uso da parte di un gruppo specifico di utenti. Un utente accede al dominio per accedere alle risorse.

DRAM — Acronimo di Dynamic Random-Access Memory (Memoria dinamica ad accesso casuale) — Tipo di memoria che consente di archiviare le informazioni in circuiti integrati contenenti dei condensatori.

driver — Software che consente al sistema operativo di controllare periferiche quali una stampante. Molte periferiche non funzioneranno correttamente se sul computer non è installato il driver appropriato.

driver di periferica — Vedere *driver*.

DSL — Acronimo di Digital Subscriber Line (Linea sottoscrittore digitale) — Tecnologia che fornisce una connessione Internet continua ad alta velocità attraverso una linea telefonica analogica.

durata della batteria — Periodo di tempo (anni) durante il quale la batteria di un computer portatile può essere scaricata e ricaricata.

DVD — Acronimo di Digital Versatile Disc — Disco solitamente usato per memorizzare filmati. I DVD sono a due lati, mentre i CD sono a lato singolo. Le unità DVD leggono anche la maggior parte dei CD.

DVD+RW — Acronimo di Digital Versatile Disc ReWritable (DVD riscrivibile) — Versione riscrivibile di un DVD. Su un disco DVD+RW è possibile scrivere i dati, quindi cancellarli e sovrascriverli (riscrittura). La tecnologia DVD+RW è diversa dalla tecnologia DVD-RW.

DVI — Acronimo di Digital Video Interface (Interfaccia video digitale) — Standard per la trasmissione digitale tra un computer e un sistema video digitale. L'adattatore DVI sfrutta la grafica integrata del computer.

E

ECC — Acronimo di Error Checking and Correction (Controllo e correzione degli errori) — Tipo di memoria che include circuiti speciali adibiti alla verifica dell'accuratezza dei dati sia in entrata che in uscita dalla memoria.

ECP — Acronimo di Extended Capabilities Port (porta con capacità ampliate) — Connettore di porte parallele progettato per consentire un migliore trasferimento bidirezionale dei dati. Analogamente all'EPP usa l'accesso diretto alla memoria per trasferire i dati, migliorando spesso le prestazioni.

editor di testo — Programma usato per creare e modificare file contenenti solo testo. Blocco note di Windows, ad esempio, è un editor di testo. I programmi per editare testi di solito non forniscono il ritorno a capo automatico né la funzionalità di formattazione (l'opzione per sottolineare, modificare i tipi di carattere e così via).

EIDE — Acronimo di Enhanced Integrated Device Electronics (Dispositivi elettronici integrati avanzati) — Versione potenziata dell'interfaccia IDE per dischi rigidi e unità CD.

ENERGY STAR® — Requisiti specificati dall'Environmental Protection Agency che riducono il consumo complessivo di elettricità.

EPP — Acronimo di Enhanced Parallel Port (porta parallela avanzata) — Connettore di porte parallele progettato per consentire il trasferimento dati bidirezionale.

ESD — Acronimo di Electrostatic Discharge (Scarica elettrostatica) — Rapida emissione di elettricità statica. L'ESD può danneggiare i circuiti integrati che si trovano nel computer e nelle apparecchiature di comunicazione.

F

Fahrenheit — Sistema di misurazione della temperatura in cui 32° è il punto di congelamento dell'acqua e 212° il punto di ebollizione.

FCC — Acronimo di Federal Communications Commission — Autorità statunitense responsabile dell'applicazione di normative sulle comunicazioni che stabiliscono il livello massimo consentito di radiazioni emesse da computer e altre apparecchiature elettroniche.

file della guida — File contenente informazioni descrittive o istruzioni relative a un prodotto. Alcuni file della guida sono associati a un programma particolare, ad esempio la *Guida in linea* di Microsoft Word. Altre guide in linea funzionano come fonti di riferimento autonome. Le estensioni più comuni dei file della guida sono **.hlp** o **.chm**.

file Leggimi — File di testo fornito con il prodotto hardware o software. Di solito, i file Leggimi forniscono informazioni sull'installazione e descrivono nuovi miglioramenti dei prodotti o correzioni che non sono state ancora documentate.

formattazione — Processo di preparazione di un disco rigido o di un disco per l'archiviazione di file. Quando un'unità o un disco sono formattati, le informazioni esistenti su questi sono perse.

frequenza di aggiornamento — Frequenza di ricarica delle linee orizzontali dello schermo (a volte anche indicata come *frequenza verticale*) misurata in Hz. Lo sfarfallio del video visibile all'occhio umano diminuisce con l'aumentare della frequenza d'aggiornamento.

FSB — Acronimo di Front Side Bus (Bus anteriore) — Percorso dei dati e interfaccia fisica tra processore e RAM.

FTP — Acronimo di File Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento dei file) — Protocollo Internet standard usato per lo scambio di file tra computer connessi a Internet.

G

G — Abbreviazione di gravità — Unità di misura di peso e forza.

GB — Abbreviazione di gigabyte — Unità di misura di archiviazione dei dati equivalente a 1024 MB (1.073.741.824 di byte), Ma quando si riferisce alla memoria del disco rigido, tale valore è spesso arrotondato a 1.000.000.000 byte.

GHz — Abbreviazione di gigahertz — Unità di misura della frequenza equivalente a mille milioni di Hz o a mille MHz. La velocità dei processori, dei bus e delle interfacce dei computer viene spesso misurata in gigahertz.

GUI — Acronimo di Graphical User Interface (Interfaccia utente grafica) — Software che interagisce con l'utente attraverso menu, finestre e icone. La maggior parte dei programmi eseguiti sui sistemi operativi Windows sono GUI.

H

HTML — Acronimo di Hypertext Markup Language (Linguaggio di marcatura ipertesto) — Insieme di codici inseriti in una pagina Web per la visualizzazione in un browser Internet.

HTTP — Acronimo di Hypertext Transfer Protocol (Protocollo di trasferimento di ipertesto) — Protocollo per lo scambio di file tra computer connessi a Internet.

Hz — Abbreviazione di hertz — Unità di misura della frequenza equivalente a 1 ciclo per secondo. Computer e dispositivi elettronici sono spesso misurati in kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) o terahertz (THz).

I

IC — Acronimo di Industry Canada — Autorità normativa canadese responsabile della regolamentazione delle emissioni provenienti da apparecchiature elettriche. Il ruolo di questa autorità è simile a quello svolto dall'FCC statunitense.

IC — Acronimo di Integrated Circuit (Circuito integrato) — Wafer di semiconduttori o chip su cui vengono montati migliaia o milioni di minuscoli componenti elettronici per l'uso in computer e apparecchiature audio e video.

IDE — Acronimo di Integrated Device Electronics (Dispositivi elettronici integrati) — Interfaccia per periferiche di archiviazione di massa in cui il controller è integrato nel disco rigido o nell'unità CD.

EM — Acronimo di Electromagnetic Interference (EMI, interferenza elettromagnetica) — Interferenza elettrica causata da radiazioni elettromagnetiche.

indirizzo di I/O — Indirizzo nella memoria RAM associato a una specifica periferica, ad esempio al connettore di una porta seriale o parallela oppure a uno slot di espansione, che consente al processore di comunicare con quella periferica.

indirizzo di memoria — Posizione specifica nella RAM in cui vengono temporaneamente archiviati i dati.

installazione del sistema — Utilità con funzione di interfaccia tra i componenti hardware del computer e il sistema operativo. Questo programma consente di impostare le opzioni selezionabili dall'utente nel BIOS, quali la data e l'ora o la password di sistema. La modifica di queste impostazioni è consigliabile solo agli utenti che ne comprendono gli effetti sul computer.

integrato — Attributo riferito a componenti che risiedono fisicamente sulla scheda di sistema del computer. Sinonimo di *incorporato*.

I/O — Abbreviazione di input/output — Il termine si riferisce a un'operazione o una periferica che immette ed estrae dati dal computer. Le tastiere e le stampanti sono periferiche di I/O.

IrDA — Acronimo di Infrared Data Association. Organizzazione preposta alla creazione di standard internazionali per la comunicazione a infrarossi.

IRQ — Abbreviazione di Interrupt Request (Richiesta di interrupt) — Canale elettronico assegnato a una specifica periferica affinché possa comunicare con il processore. A ciascun collegamento di periferica deve essere assegnato un IRQ. Anche se è possibile assegnare lo stesso IRQ a due periferiche, non ne è consentito il funzionamento simultaneo.

ISP — Acronimo di Internet Service Provider (Fornitore di servizi Internet) — Società che consente all'utente di collegarsi al proprio server host per accedere direttamente a Internet, inviare e ricevere messaggi di posta elettronica e accedere a siti Web. Di norma, l'ISP fornisce, a pagamento, un pacchetto software, un nome utente e i numeri di telefono necessari per effettuare il collegamento al server.

K

Kb — Abbreviazione di kilobit — Unità di dati equivalente a 1024 bit che consente di misurare la capacità di memoria dei circuiti integrati.

KB — Abbreviazione di kilobyte — Unità di dati equivalente a 1024 bit; tuttavia, nell'uso comune viene spesso riferito a unità di 1000 byte.

kHz — Abbreviazione di kilohertz — Unità di misura della frequenza equivalente a 1000 Hz.

L

LCD — Acronimo di Liquid Crystal Display (Visualizzatore a cristalli liquidi) — La tecnologia usata dagli schermi dei computer portatili e dagli schermi piatti.

LED — Acronimo di Light Emitting Diode (Diodo ad emissione luminosa) — Componente elettronico ad emissione luminosa che indica lo stato del computer.

lettore CD — Software usato per riprodurre CD musicali. Il lettore CD visualizza una finestra contenente pulsanti che consentono di riprodurre un CD.

lettore DVD — Software usato per riprodurre filmati DVD. Il lettore DVD visualizza una finestra contenente pulsanti che consentono di riprodurre un filmato.

LPT — Acronimo di Line Print Terminal — Identificativo di una connessione parallela a una stampante o a un'altra periferica parallela.

M

mappatura della memoria — Processo in base al quale all'avvio il computer assegna indirizzi di memoria a posizioni fisiche, affinché le periferiche e il software possano identificare le informazioni a cui il processore ha accesso.

Mb — Abbreviazione di megabit — Unità di misura della capacità dei chip di memoria equivalente a 1024 Kb.

Mbps — Abbreviazione di megabit per secondo — Corrisponde a 1 milione di bit per secondo. Questa misura è di solito utilizzata per velocità di trasmissione per reti e modem.

MB — Abbreviazione di megabyte — Unità di misura di archiviazione dei dati equivalente a 1.048.576 byte. 1 MB corrisponde a 1024 KB. Quando si riferisce alla

memoria del disco rigido, tale valore è spesso arrotondato a 1.000.000 di byte.

MB/sec — Abbreviazione di megabyte per secondo — Corrisponde a 1 milione di byte per secondo. Tale misura in genere viene usata per indicare la velocità di trasferimento dei dati.

memoria — Area in cui vengono temporaneamente memorizzati i dati. Poiché l'archiviazione dei dati in memoria non è permanente, si consiglia di salvare con frequenza i file durante il lavoro e di salvarli prima di spegnere il computer. Il computer è in grado di contenere diverse forme di memoria, ad esempio RAM, ROM e memoria video. Frequentemente, la parola memoria è utilizzata come sinonimo di RAM.

memoria video — Tipo di memoria costituita da chip dedicati alle funzioni video. La memoria video è di solito più veloce della memoria di sistema. La quantità di memoria video installata influenza decisamente il numero di colori che un programma è in grado di visualizzare.

MHz — Abbreviazione di megahertz — Misura della frequenza equivalente a 1 milione di cicli per secondo. La velocità dei processori, dei bus e delle interfacce del computer viene tipicamente misurata in megahertz.

modalità a due schermi — Impostazione di visualizzazione che consente di usare un monitor esterno come estensione dello schermo. Nota anche come *modalità video estesa*.

modalità grafica — Modalità video che può essere definita in termini di x pixel orizzontali per y pixel verticali per z colori. Le modalità grafiche possono visualizzare una varietà illimitata di forme e di tipi di caratteri.

modalità sospensione — Modalità di gestione del risparmio di energia la cui attivazione comporta il salvataggio di tutti i dati in memoria in un'area riservata sul disco rigido e, quindi, lo spegnimento del computer. Quando si riavvia il computer, le informazioni di memoria salvate sull'unità disco rigido sono automaticamente ripristinate.

modalità standby — Modalità di gestione del risparmio di energia che arresta tutte le operazioni del computer non necessarie allo scopo di risparmiare energia.

modalità video — Modalità che determina il modo in cui il testo e le immagini vengono visualizzate su un monitor. Il software basato su immagini, ad esempio i sistemi operativi Windows, viene visualizzato in modalità video che possono essere definite in termini di x pixel orizzontali per y pixel verticali per z colori. Il software basato su caratteri, ad esempio un editor di testo, viene visualizzato in modalità video che possono essere definite in termini di x colonne per y righe di caratteri.

modalità video estesa — Impostazione di visualizzazione che consente di usare un monitor esterno come estensione dello schermo. Nota anche come *modalità a doppio display*.

modem — Periferica che consente al computer di comunicare con altri computer tramite linee telefoniche analogiche. Esistono tre tipi di modem: esterni, schede PC e interni. Di solito si utilizza il modem per la connessione ad Internet e lo scambio di messaggi di posta elettronica.

moduli di memoria — Piccola scheda di circuiti contenente chip di memoria collegata alla scheda di sistema.

modulo da viaggio — Dispositivo in plastica da inserire nell'alloggiamento per moduli di un computer portatile per ridurre il peso del computer.

monitor — Periferica ad alta risoluzione, simile a un televisore, che visualizza l'output del computer.

mouse — Periferica di puntamento che controlla i movimenti del puntatore sullo schermo. Per spostare il puntatore o il cursore sullo schermo, in genere il mouse viene fatto scivolare su una superficie piana e rigida.

ms — Abbreviazione di millisecondo. Unità temporale equivalente a un millesimo di secondo. I tempi di accesso delle periferiche di memorizzazione sono spesso misurati in ms.

N

NIC — Vedere *adattatore di rete*.

ns — Abbreviazione di nanosecondo — Unità temporale equivalente a un milionesimo di secondo.

Numero di servizio — Etichetta con codice a barre posta sul computer che consente di identificare il computer quando l'utente accede al sito Web del supporto tecnico di Dell, all'indirizzo support.dell.com, o contatta il personale del supporto tecnico e dell'assistenza clienti di Dell.

NVRAM — Acronimo di NonVolatile Random Access Memory (Memoria non volatile ad accesso casuale) — Tipo di memoria che conserva i dati quando si spegne il computer o in presenza di un'interruzione dell'alimentazione esterna. La memoria NVRAM viene usata per conservare le informazioni di configurazione del computer quali data, ora e altre opzioni di installazione del sistema che possono essere impostate dall'utente.

P

Pannello di controllo — Utilità Windows che consente di modificare le impostazioni del sistema operativo e dell'hardware, quali le impostazioni dello schermo.

partizione — Area fisica di archiviazione sul disco rigido assegnata a una o più aree di archiviazione logiche dette unità logiche. Ciascuna partizione può contenere più unità logiche.

PCI — Acronimo di Peripheral Component Interconnect (Interconnessione di componenti periferici). Il bus locale PCI supporta percorsi di dati a 32 e a 64 bit e fornisce un canale dati ad alta velocità per lo scambio di informazioni tra il processore e periferiche quali video, unità disco e reti.

PCMCIA — Acronimo di Personal Computer Memory Card International Association. Organizzazione che definisce gli standard per le schede PC.

periferica — Dispositivo hardware, quale una stampante, un disco rigido o una tastiera, installato nel computer o collegato ad esso.

periferica di inserimento nell'alloggiamento di espansione — Vedere *APR*.

PIN — Acronimo di Personal Identification Number (Numero di identificazione personale) — Sequenza di numeri e/o lettere usata per limitare l'accesso non autorizzato a reti di computer e altri sistemi protetti.

PIO — Acronimo di Programmed Input/Output (I/O programmato) — Metodo per il trasferimento di dati tra due unità che usa il processore come parte del percorso dei dati.

pixel — Un singolo punto su uno schermo. I pixel sono disposti in righe e colonne per creare immagini. Una risoluzione video, ad esempio 800 x 600, è espressa come il numero di pixel in orizzontale per il numero di pixel in verticale.

Plug and Play — Capacità del computer di configurare automaticamente le periferiche. Ciò garantisce installazione e configurazione automatiche e compatibilità con l'hardware esistente se il BIOS, il sistema operativo e tutte le periferiche sono compatibili con Plug and Play.

POST — Acronimo di Power-On Self-Test (Autoprova di accensione) — Programmi di diagnostica caricati automaticamente dal BIOS che eseguono verifiche di base sui principali componenti del computer, quali memoria, dischi rigidi e video. Se durante l'esecuzione del POST non viene rilevato alcun problema, il computer continua l'avvio.

processore — Chip del computer che interpreta ed esegue le istruzioni di un programma. Il processore è anche detto CPU (Unità centrale di elaborazione).

programma di installazione — Programma che consente di installare e configurare l'hardware e il software. I programmi **setup.exe** o **install.exe** vengono forniti con la maggior parte dei pacchetti software per Windows. Il *programma di configurazione è diverso dal programma di installazione di sistema.*

programma — Qualsiasi tipo di software per l'elaborazione di dati, compresi i fogli di calcolo, gli elaboratori di testi, i database e i giochi. Il funzionamento dei programmi richiede un sistema operativo.

protetto da scrittura — Detto di file o supporto che non è possibile modificare. Si consiglia di usare la protezione da scrittura per evitare la modifica o la distruzione accidentale di dati. Per proteggere da scrittura un disco floppy da 3,5 pollici, farne scivolare la linguetta di protezione da scrittura alla posizione aperta.

PS/2 — Acronimo di Personal System/2 — Tipo di connettore per il collegamento di una tastiera, di un mouse o di un tastierino numerico compatibile con PS/2.

puntatore — Indicatore su un monitor o uno schermo che indica la posizione in cui verrà effettuata la prossima operazione da tastiera, touchpad o mouse. Spesso è rappresentato come una barra verticale lampeggiante, un carattere di sottolineatura o una piccola freccia.

PXE — Acronimo di Pre-boot eXecution Environment (Ambiente di esecuzione prima dell'avvio) — Standard WfM (Wired for Management) che consente di configurare e avviare in remoto computer in rete che non dispongono di un sistema operativo.

R

RAID — Acronimo di Redundant Array of Independent Disks (Matrice ridondante di dischi indipendenti) — Un metodo per fornire ridondanza dei dati. Alcune comuni realizzazioni di RAID sono RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 e RAID 50.

RFI — Acronimo di Radio Frequency Interference (Interferenza in radiofrequenza) — Interferenza che viene generata a frequenze radio specifiche comprese nell'intervallo tra 10 kHz e 100.000 MHz. Le frequenze radio si collocano all'estremità inferiore dello spettro di frequenza elettromagnetica e sono maggiormente suscettibili ad interferenze rispetto alle radiazioni caratterizzate da una frequenza superiore, quali raggi infrarossi e luce.

risoluzione — Nitidezza di un'immagine riprodotta da una stampante o visualizzata su un monitor. L'immagine è tanto più nitida quanto maggiore è la risoluzione.

risoluzione video — Vedere *risoluzione*.

ROM — Acronimo di Read-Only Memory (Memoria di sola lettura) — Tipo di memoria che consente di archiviare dati e programmi che non è possibile eliminare o modificare. A differenza della memoria RAM, la memoria ROM conserva i dati anche quando si arresta il sistema. Alcuni programmi essenziali per il funzionamento del computer risiedono nella ROM.

RPM — Acronimo di Revolutions Per Minute (Giri al minuto) — Indica il numero di giri effettuati in un minuto. La velocità del disco rigido viene spesso misurata in rpm.

RTC — Abbreviazione di Real Time Clock (Orologio in tempo reale) — Orologio alimentato a pila sulla scheda di sistema che mantiene la data e l'ora quando si arresta il sistema.

RTCST — Acronimo di Real Time Clock Reset (Reimpostazione dell'orologio in tempo reale) — Ponticello sulla scheda di sistema di alcuni computer che è spesso possibile usare per la risoluzione di problemi.

S

ScanDisk — Utilità Microsoft che controlla i file, le cartelle e la superficie del disco rigido per individuare eventuali errori. Questa utilità viene spesso eseguita al riavvio del computer dopo un blocco del sistema.

scheda di espansione — Scheda di circuiti che si innesta in uno slot di espansione sulla scheda di sistema di alcuni computer, espandendone le funzionalità. Alcuni esempi sono schede video, modem e audio.

scheda di sistema — La scheda di circuiti principale del computer. È anche nota come *scheda madre*.

Scheda PC — Scheda di I/O rimovibile conforme allo standard PCMCIA. I modem e le schede di rete sono tipi comuni di schede PC.

scheda PC estesa — Scheda PC che, una volta installata, fuoriesce dal bordo dello slot per schede PC.

scheda Smart — Scheda incorporata con un processore e un chip di memoria. Le schede Smart consentono di autenticare un utente sui computer dotati di supporto per le schede Smart.

schede LAN — Acronimo di Local Area Network (Rete locale) — Rete di computer estesa a una piccola area. Una LAN è di solito confinata ad un edificio o a pochi edifici vicini. È possibile collegare due LAN tra loro, qualunque sia la distanza, tramite linee telefoniche e sistemi ad onde radio in modo da formare una WAN (Wide Area Network).

schede RAM — Acronimo di Random-Access Memory (Memoria ad accesso casuale) — L'area di memoria temporanea principale per i dati e le istruzioni dei programmi. Le informazioni memorizzate nella RAM vengono cancellate quanto si arresta il sistema.

SDRAM — Acronimo di Synchronous Dynamic Random-Access Memory (Memoria ad accesso casuale dinamica sincrona) — Tipo di DRAM sincronizzata con la velocità di clock ottimale del processore.

SDRAM DDR — Acronimo di SDRAM Double-Data-Rate (SDRAM a doppia velocità di dati) — Tipo di SDRAM che raddoppia la velocità del ciclo di burst dei dati, migliorando le prestazioni del sistema.

sensore a infrarossi — Porta che consente di trasferire dati tra il computer e periferiche compatibili a infrarossi senza dover usare una connessione via cavo.

sequenza di avvio — Ordine delle periferiche da cui il computer prova ad avviare il sistema.

sfondo — Il motivo o l'immagine di sfondo del desktop di Windows. Per modificare lo sfondo, usare il Pannello di controllo di Windows. È anche possibile scansionare l'immagine preferita e renderla uno sfondo.

slot di espansione — Connettore sulla scheda di sistema di alcuni computer che alloggia una scheda di espansione, collegandola al bus di sistema.

software — Tutto ciò che può essere archiviato a livello elettronico, ad esempio file o programmi del computer.

software antivirus — Programma sviluppato per identificare, isolare e/o eliminare virus dal computer.

sola lettura — Attributo associato a dati e file che l'utente può visualizzare ma non modificare o eliminare. Un file può avere uno stato di sola lettura se:

- 1 risiede su un CD, un DVD o un disco floppy fisicamente protetto da scrittura;
- 1 si trova in rete in una directory sulla quale l'amministratore di sistema ha assegnato diritti solo a determinati utenti.

S/PDIF — Acronimo di Sony/Philips Digital Interface (Interfaccia digitale Sony/Philips) — Formato di file di trasferimento audio che consente di trasferire audio da un file all'altro senza convertirlo in e da un formato analogico, che potrebbe peggiorare la qualità.

striping su dischi — Tecnica per distribuire i dati su più unità disco. Lo striping consente di velocizzare le operazioni che accedono a dati archiviati su disco. Se viene usato lo striping su dischi, in genere, è possibile scegliere la dimensione dell'unità di dati o la larghezza.

SVGA — Acronimo di Super Video Graphics Array (Matrice grafica video avanzata) — Standard video per schede e controllori video. Le risoluzioni SVGA tipiche sono 800 x 600 e 1024 x 768. Il numero di colori e la risoluzione che un programma è in grado di visualizzare dipende dalle caratteristiche del monitor, dal controller e dai relativi driver video e dalla quantità di memoria video installata nel computer.

S-Video di uscita TV — connettore che consente di collegare una periferica audio digitale o un televisore al computer.

SXGA — Acronimo di Super-eXtended Graphics Array (Matrice grafica super estesa) — Standard video per schede e controllori video che supporta risoluzioni fino a 1280 x 1024.

SXGA+ — Acronimo di Super-eXtended Graphics Array Plus (Matrice grafica super estesa più) — Standard video per schede e controllori video che supporta risoluzioni fino a 1400 x 1050.

barra delle applicazioni — Vedere *area di notifica*.

T

TAPI — Acronimo di Telephony Application Programming Interface (Interfaccia di programmazione per applicazioni di telefonia) — Questa interfaccia consente ai programmi Windows di funzionare con un'ampia varietà di periferiche di telefonia, incluse quelle per la gestione di voce, dati, fax e video.

U

unità CD — Unità che usa la tecnologia ottica per leggere dati da CD.

unità CD-RW — Unità che consente di leggere i normali CD e di scrivere su dischi CD-RW (CD riscrivibili) e CD-R (CD registrabili). È possibile scrivere su dischi CD-RW più volte, ma è possibile scrivere su dischi CD-R solo una volta.

unità CD-RW/DVD — Unità, a volte detta unità combinata, che consente di leggere i normali CD e DVD e di scrivere su dischi CD-RW (CD riscrivibili) e CD-R (CD registrabili). È possibile scrivere su dischi CD-RW più volte, ma è possibile scrivere su dischi CD-R solo una volta.

unità disco floppy — Unità in grado di leggere e scrivere su dischetti.

unità DVD — Unità che usa la tecnologia ottica per leggere dati da DVD e CD.

unità DVD-RW — Unità che consente di leggere i normali DVD e la maggior parte dei CD e di scrivere su dischi DVD-RW (DVD riscrivibili).

unità ottica — Unità che usa la tecnologia ottica per leggere o scrivere dati su DVD, CD e DVD+RW. Può essere costituita, ad esempio, da unità CD, unità DVD, unità CD-RW e unità combinate CD-RW/DVD.

unità Zip — unità disco floppy ad alta capacità, sviluppata da Iomega Corporation, che usa dischi rimovibili da 3,5 pollici detti dischi Zip. I dischi Zip hanno dimensioni appena superiori a quelle dei normali dischi floppy, sono spessi circa il doppio e hanno una capacità di archiviazione di 100 MB.

UPS — Acronimo di Uninterruptible Power Supply (Gruppo di continuità) — Fonte di alimentazione di riserva che entra in funzione in caso di interruzione di corrente o quando la tensione raggiunge valori eccessivamente bassi. L'UPS garantisce il funzionamento del computer anche in assenza di corrente per un periodo di tempo limitato. I sistemi UPS di solito offrono la soppressione della sovracorrente e possono anche offrire la regolazione della tensione. I piccoli sistemi UPS forniscono alimentazione da batteria per alcuni minuti, al fine di consentire la chiusura del computer.

USB — Acronimo di Universal Serial Bus (Bus seriale universale) — Interfaccia hardware per periferiche a bassa velocità come tastiere, mouse, joystick, scanner, altoparlanti, stampanti, periferiche a banda larga (DSL e modem via cavo), periferiche di imaging o periferiche di memorizzazione compatibili USB. Tali periferiche vengono inserite direttamente in un connettore a 4 piedini sul computer oppure in un diramatore a più porte collegato al computer. È possibile collegare e scollegare le periferiche USB mentre il computer è in funzione, inoltre è possibile collegarle tra loro a margherita.

UTP — Acronimo di Unshielded Twisted Pair (Doppino ritorto non schermato). Tipo di cavo usato nella maggior parte delle reti telefoniche e in alcune reti di computer. Per la protezione contro le interferenze elettromagnetiche, invece di impiegare una guaina di metallo intorno a ogni coppia di fili, vengono

attorcigliate coppie di fili non schermati.

UXGA — Acronimo di Ultra eXtended Graphics Array (Matrice grafica ultra estesa). Standard video per schede e controllori video che supporta risoluzioni fino a 1600 x 1200.

V

V — Abbreviazione di volt. Unità di misura della tensione elettrica o della forza elettromotrice. 1 V viene rilevato in una resistenza di 1 ohm quando tale resistenza è attraversata da una corrente di 1 ampere.

velocità del bus — La velocità in MHz a cui un bus è in grado di trasferire dati.

velocità di clock — La velocità in MHz di funzionamento dei componenti del computer collegati al bus di sistema.

virus — Programma sviluppato per creare problemi o distruggere i dati memorizzati nel computer. La diffusione di virus tra computer avviene tramite un disco infettato, software scaricato da Internet o allegati di posta elettronica. Quando un programma infettato viene eseguito, viene avviato anche il virus in esso contenuto.

Un tipo di virus piuttosto diffuso è quello che viene memorizzato nel settore di avvio dei dischetti. Se il disco floppy è lasciato nell'unità quando il computer è spento e quindi acceso, il computer è infettato quando legge i settori d'avvio del disco floppy aspettandosi di trovare il sistema operativo. Se il computer è infetto, tale virus si riprodurrà e si diffonderà a tutti i dischi floppy che verranno letti o scritti usando il computer infetto, finché non si procede all'eliminazione.

W

W — Abbreviazione di watt — Unità di misura della corrente elettrica. Un W è 1 ampere di corrente che fluisce ad 1 volt.

Wh — Abbreviazione di wattora — Unità di misura comunemente usata per indicare la capacità approssimativa di una batteria. Una batteria da 66 Wh, ad esempio, può fornire 66 W di corrente per 1 ora oppure 33 W per 2 ore.

X

XGA — Acronimo di eXtended Graphics Array (Matrice grafica estesa). Standard video per schede e controllori video che supporta risoluzioni fino a 1024 x 768.

Z

ZIF — Acronimo di Zero Insertion Force (A forza di inserimento nulla) — Tipo di zoccolo o connettore che consente di installare o rimuovere un chip del computer senza dover forzare in alcun modo il chip o lo zoccolo.

Zip — Formato di compressione dei dati ampiamente diffuso. I file compressi usando tale formato sono detti file Zip e di solito hanno l'estensione di file **.zip**. Un tipo particolare di file compresso è il file autoestraente, che presenta l'estensione di file **.exe**. Il file autoestraente viene automaticamente decompresso facendo doppio clic su di esso.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Pannello di I/O

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione del Pannello d'I/O](#)
- [Sostituzione del Pannello d'I/O](#)

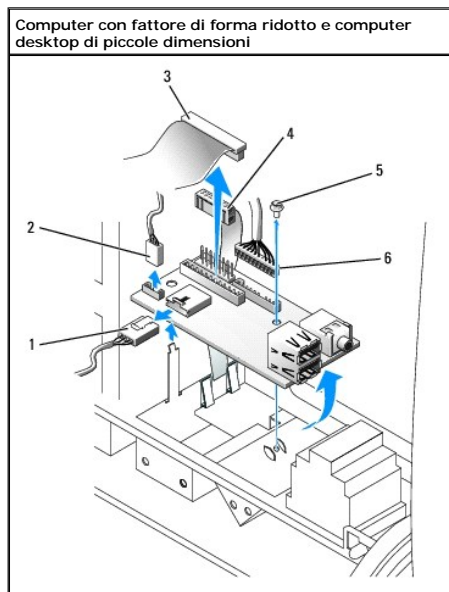
Rimozione del Pannello d'I/O

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

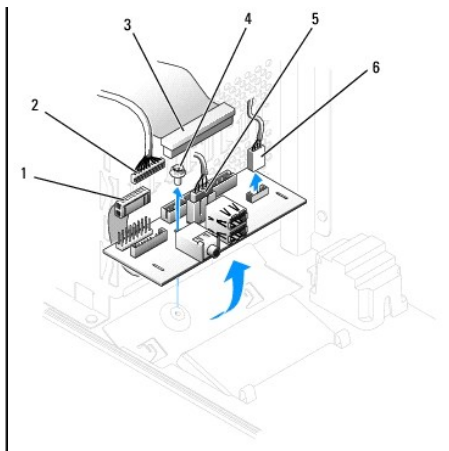
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Per accedere alla vite che fissa il Pannello d'I/O al computer con fattore di forma ridotto, [rimuovere il disco rigido](#).
3. [Scollegare il cavo dati del disco rigido](#) sul computer desktop di piccole dimensioni.
4. Scollegare tutti i cavi connessi al Pannello d'I/O.

Mentre si rimuove dal computer il cavo del pannello di controllo, osservarne la posizione, in modo da poterlo riposizionare correttamente.



1	connettore del cavo dell'interruttore di apertura del telaio	4	connettore del cavo del pannello di controllo
2	connettore del cavo dell'altoparlante interno	5	vite di montaggio
3	connettore del cavo di I/O	6	connettore del cavo audio frontale

Computer minitorre di piccole dimensioni



1	connettore del cavo del pannello di controllo	4	vite di montaggio
2	connettore del cavo audio frontale	5	connettore del cavo dell'interruttore di apertura del telaio
3	connettore del cavo di I/O	6	connettore del cavo dell'altoparlante interno

5. Dall'interno del coperchio del computer, rimuovere la vite di montaggio che fissa il Pannello d'I/O al computer.
6. Rimuovere il Pannello d'I/O dal computer.

Sostituzione del Pannello d'I/O

Per sostituire il Pannello d'I/O, eseguire la procedura di rimozione in ordine inverso.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Pannello di I/O

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione del pannello d'I/O \(computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni\)](#)
- [Rimozione del pannello d'I/O \(computer desktop\)](#)
- [Rimozione del pannello d'I/O \(computer minitorre\)](#)
- [Sostituzione del Pannello d'I/O](#)

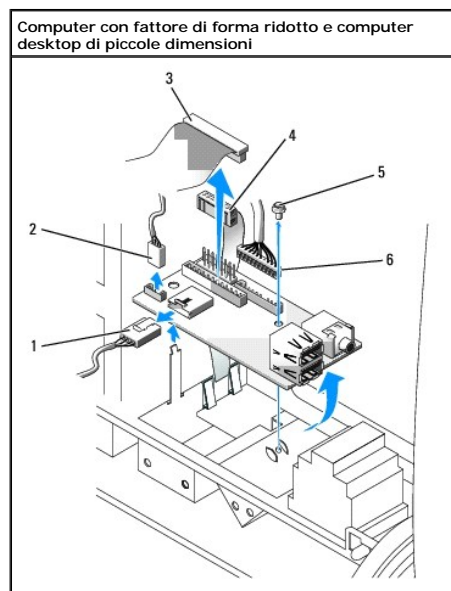
Rimozione del pannello d'I/O (computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

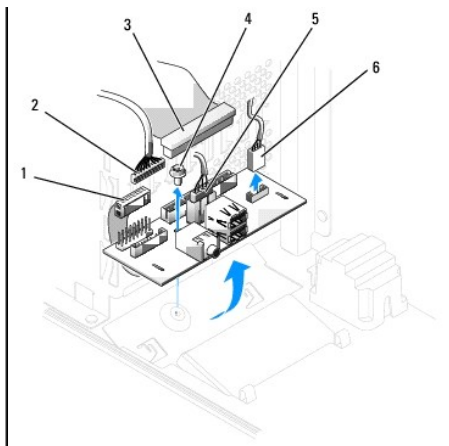
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Per accedere alla vite che fissa il Pannello d'I/O al computer con fattore di forma ridotto, [rimuovere il disco rigido](#).
3. Scollegare il cavo dati del disco rigido sul computer desktop di piccole dimensioni.
4. Scollegare tutti i cavi connessi al Pannello d'I/O.

Mentre si rimuove dal computer il cavo del pannello di controllo, osservarne la posizione, in modo da poterlo riposizionare correttamente.



1	connettore del cavo dell'interruttore di apertura del telaio	4	connettore del cavo del pannello di controllo
2	connettore del cavo dell'altoparlante interno	5	vite di fissaggio
3	connettore del cavo di I/O	6	connettore del cavo audio frontale

Computer minitorre di piccole dimensioni



1	connettore del cavo del pannello di controllo	4	vite di fissaggio
2	connettore del cavo audio frontale	5	connettore del cavo dell'interruttore di apertura del telaio
3	connettore del cavo di I/O	6	connettore del cavo dell'altoparlante interno

5. Dall'interno del coperchio del computer, rimuovere la vite di montaggio che fissa il Pannello d'I/O al computer.
6. Rimuovere il Pannello d'I/O dal computer.

Rimozione del pannello d'I/O (computer desktop)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

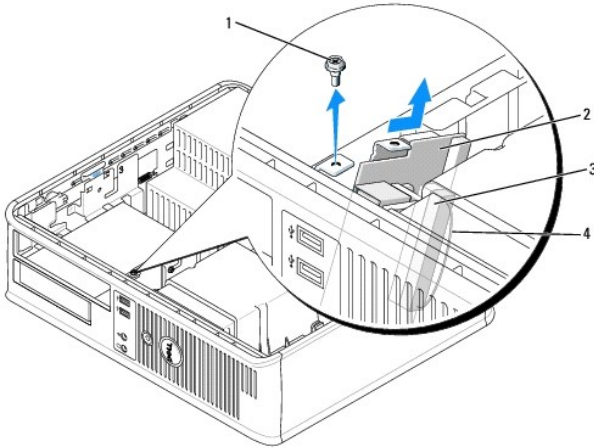
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🔍 N.B. Notare il percorso di tutti i cavi prima di scollegarli, in modo da poterli reinstradare correttamente al momento dell'installazione del nuovo pannello d'I/O.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere l'unità CD/DVD.
3. Rimuovere il cavo dal pannello d'I/O tirando l'anello di trazione.
4. Rimuovere la vite che fissa il pannello d'I/O al computer desktop.

🔄 AVVISO: Quando si fa scorrere la scheda di I/O fino ad estrarla dal computer, prestare estrema attenzione. Altrimenti si potrebbero causare danni ai connettori dei cavi e ai fermagli di instradamento dei cavi.

5. Ruotare ed estrarre delicatamente la scheda di I/O dal computer.



1	vite di fissaggio
2	pannello di I/O
3	connettore di I/O
4	anello di trazione del connettore di I/O

Rimozione del pannello d'I/O (computer minitorre)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

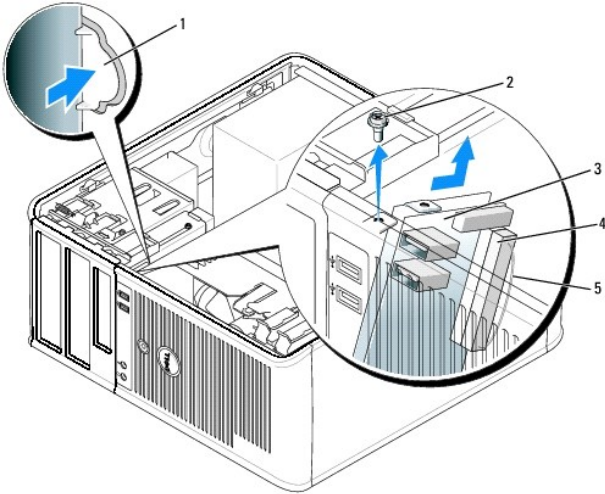
📌 N.B. Notare il percorso di tutti i cavi prima di scollegarli, in modo da poterli reinstradare correttamente al momento dell'installazione del nuovo pannello d'I/O.

Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

➡ AVVISO: Quando si fa scorrere la scheda di I/O fino ad estrarla dal computer, prestare estrema attenzione. Altrimenti si potrebbero causare danni ai connettori dei cavi e ai fermagli di instradamento dei cavi.


2. Rimuovere la vite che fissa il pannello d'I/O. Premere sul pulsante di sblocco e tirare l'anello per fare scivolare la scheda fino ad estrarla dal computer.
3. Scollegare tutti i cavi dalla scheda di I/O e rimuovere la scheda dal computer.



1	pulsante di sblocco del pannello d'I/O
2	vite di fissaggio
3	pannello di I/O
4	connettore di I/O
5	anello di trazione del connettore di I/O

Sostituzione del Pannello d'I/O

Per sostituire il Pannello d'I/O, eseguire la procedura di rimozione in ordine inverso.

 **N.B.** Utilizzare le guide sul supporto del pannello d'I/O per facilitare il posizionamento della scheda di I/O e utilizzare la tacca sul supporto del pannello d'I/O per facilitare l'alloggiamento della scheda.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Memoria

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Panoramica della memoria DDR2](#)
- [Gestione della memoria su configurazioni con 4 GB](#)
- [Installazione della memoria](#)
- [Rimozione della memoria](#)

Per informazioni sul tipo di memoria supportata dal computer, consultare "[Memoria](#)" nella sezione "Specifiche tecniche".

➡ **AVVISO:** Prima di installare nuovi moduli di memoria, scaricare la versione del BIOS più recente per il computer dal sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Informazioni sulla memoria DDR2

- 1 I moduli di memoria DDR a doppio canale devono essere installati in *coppie di pari capacità di memoria e con dimensioni, velocità e tecnologia uguali*. Se i moduli di memoria DDR2 non vengono installati in coppie di pari capacità, il computer continuerà a funzionare, ma le prestazioni risulteranno leggermente ridotte. Per determinare la capacità del modulo, vedere l'etichetta situata nell'angolo superiore destro del modulo.



🔍 **N.B.** Installare sempre i moduli di memoria DDR2 nell'ordine indicato sulla scheda di sistema.

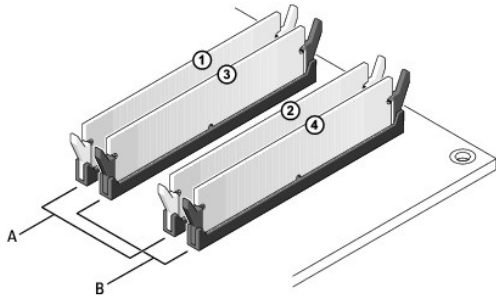
Le configurazioni di memoria consigliate sono:

- Un modulo di memoria installato nel connettore DIMM_1
-
- Una coppia di moduli di memoria di pari capacità installati nei connettori DIMM_1 e DIMM_2
-
- Una coppia di moduli di memoria di pari capacità installati nei connettori DIMM_1 e DIMM_2 e un'altra coppia di moduli di memoria di pari capacità installati nei connettori DIMM_3 e DIMM_4

➡ **AVVISO:** Non installare moduli di memoria ECC.

Assicurarsi di installare un singolo modulo di memoria in DIMM_1, il connettore più vicino al processore, prima di installare i moduli negli altri connettori.

🔍 **N.B.** Il sistema di piccolo formato dispone di due slot considerati una coppia interlacciata.



A	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM_1 e DIMM_2 (fermagli di fissaggio bianchi)
B	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM_3 e DIMM_4 (fermagli di fissaggio neri)

N.B. La memoria acquistata da Dell è coperta dalla garanzia del computer.

AVVISO: Se durante un aggiornamento della memoria è necessario rimuovere i moduli di memoria originali dal computer, mantenerli separati da altri moduli eventualmente disponibili, anche se tali moduli sono stati acquistati da Dell. Se possibile, *non* abbinare un modulo di memoria originale a un nuovo modulo di memoria, altrimenti si potrebbero verificare problemi all'avvio del computer. I moduli di memoria originali devono essere installati in coppia nei connettori DIMM1 e DIMM2 o nei connettori DIMM3 e DIMM4.

Gestione della memoria su configurazioni con 4 GB

I computer desktop di piccole dimensioni e i computer minitorre di piccole dimensioni supportano un massimo di 4 GB di memoria quando si usano quattro moduli DIMM da 1 GB. I sistemi operativi più recenti, quali Microsoft® Windows® 2000 e Windows XP, sono in grado di sfruttare al massimo solo 4 GB di spazio di indirizzi, tuttavia la quantità di memoria disponibile per il sistema operativo è leggermente inferiore. Determinati componenti interni del computer, infatti, richiedono uno spazio di indirizzi nell'intervallo dei 4 GB, e qualsiasi spazio di indirizzi riservato a tali componenti non può essere usato dalla memoria del computer.

I seguenti componenti richiedono spazio di indirizzi di memoria:

- 1 ROM di sistema
- 1 APIC (controllori di interrupt programmabili avanzati)
- 1 Dispositivi PCI integrati, come connettori di rete e controller SCSI
- 1 Schede PCI

All'avvio del computer, il BIOS identifica tutti i componenti che richiedono uno spazio di indirizzi e calcola dinamicamente la quantità di spazio di indirizzi riservato necessaria. Lo spazio di indirizzi riservato viene quindi sottratto dai 4 GB in modo da determinare la quantità di spazio utilizzabile.

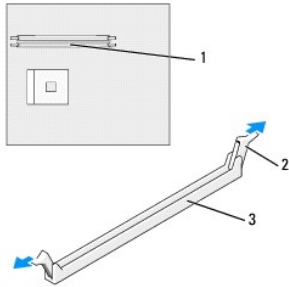
- 1 Se la memoria totale installata nel computer è inferiore allo spazio utilizzabile, tutta la memoria di sistema sarà disponibile solo per il sistema operativo.
- 1 Se la memoria totale installata nel computer è pari o superiore allo spazio di indirizzi utilizzabile, una piccola parte della memoria installata sarà disponibile per l'uso da parte del sistema operativo.

Installazione della memoria

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

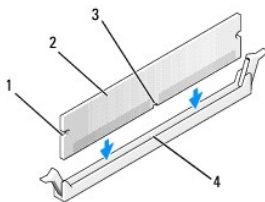
AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.



1	connettore di memoria più vicino al processore
2	fermagli di fissaggio (2)
3	connettore

3. Allineare la tacca sulla parte inferiore del modulo con la barra trasversale del connettore.

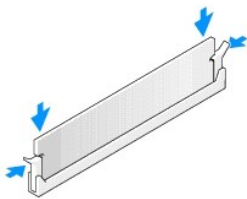


1	intagli (2)
2	modulo di memoria
3	tacca
4	barra trasversale

➡ **AVVISO:** Per evitare danni al modulo di memoria, applicare la stessa forza su entrambe le estremità quando si spinge il modulo nel connettore.

4. Inserire il modulo nel connettore finché non scatta in posizione.

Se il modulo è stato inserito correttamente, i fermagli di fissaggio scattano negli intagli posti sulle due estremità laterali del modulo.



5. Chiudere il coperchio del computer.
6. Installare il piedistallo del computer (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene

visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (attenzione: il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

9. Il computer rileva che la nuova quantità di memoria è diversa da quella riportata nelle informazioni di configurazione esistenti e visualizza il seguente messaggio:


The amount of system memory has changed.
Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility (Premere F1 per continuare, F2 per eseguire il programma di configurazione del sistema)


10. Premere <F2> per accedere al programma di installazione di sistema e verificare il valore di **System Memory** (Memoria di sistema).

Il valore di **System Memory** dovrebbe essere cambiato per riflettere la memoria appena installata. Verificare il nuovo totale e, se è corretto, passare al [punto 12](#).

11. Se invece il totale della memoria non è corretto, spegnere il computer e le periferiche e scollegarli dalle prese elettriche. Aprire il coperchio del computer e verificare che i moduli di memoria installati siano inseriti correttamente nei rispettivi zoccoli. Ripetere quindi i punti [5](#), [6](#) e [7](#).
12. Quando il totale **Memoria di sistema** è giusto, premere <Esc> per uscire dalla installazione del sistema.
13. Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#) per verificare il corretto funzionamento dei moduli di memoria.

Rimozione della memoria

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.
3. Afferrare il modulo e sollevarlo.

Se il modulo oppone resistenza, smuoverlo con delicatezza tirando alternativamente gli angoli verso l'alto per estrarlo dal connettore.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Memoria

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

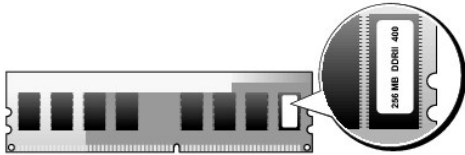
- [Panoramica della memoria DDR2](#)
- [Gestione della memoria su configurazioni con 4 GB](#)
- [Rimozione della memoria](#)
- [Sostituzione/Aggiunta di memoria](#)

Per informazioni sul tipo di memoria supportata dal computer, consultare "[Memoria](#)" nella sezione "Specifiche tecniche".

➡ **AVVISO:** Prima di installare nuovi moduli di memoria, scaricare la versione del BIOS più recente per il computer dal sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com.

Informazioni sulla memoria DDR2

- 1 I moduli di memoria DDR a doppio canale devono essere installati in *coppie di pari capacità di memoria e con dimensioni, velocità e tecnologia uguali*. Se i moduli di memoria DDR2 non vengono installati in coppie di pari capacità, il computer continuerà a funzionare, ma le prestazioni risulteranno leggermente ridotte. Per determinare la capacità del modulo, vedere l'etichetta situata nell'angolo superiore destro del modulo.



📌 **N.B.** Installare sempre i moduli di memoria DDR2 nell'ordine indicato sulla scheda di sistema.

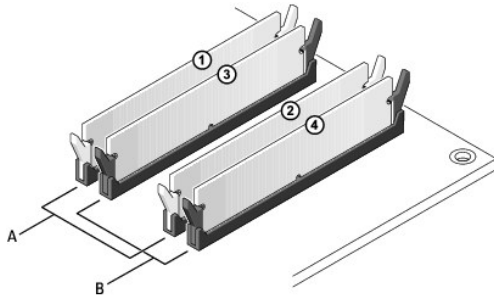
Le configurazioni di memoria consigliate sono:

- Un modulo di memoria installato nel connettore DIMM1
-
- Una coppia di moduli di memoria di pari capacità installati nei connettori DIMM1 e DIMM2
-
- Una coppia di moduli di memoria di versioni corrispondenti installata nei connettori DIMM1 e DIMM2 ed un'altra coppia di versioni corrispondenti nei connettori DIMM3 e DIMM4

➡ **AVVISO:** Non installare moduli di memoria ECC. Ciò potrebbe causare il mancato avvio del sistema o influenzarne le prestazioni.

Assicurarsi di installare un singolo modulo di memoria in DIMM1, il connettore più vicino al processore, prima di installare i moduli negli altri connettori.

📌 **N.B.** Il computer con fattore di forma ridotto dispone di due slot considerati una coppia intercalata.



A	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM1 e DIMM2 (fermagli di fissaggio bianchi)
B	coppia di moduli di memoria di pari capacità nei connettori DIMM3 e DIMM4 (fermagli di fissaggio neri)

Gestione della memoria su configurazioni con 4 GB

I computer desktop di piccole dimensioni, desktop, minitorre di piccole dimensioni e minitorre supportano un massimo di 4 GB di memoria quando si usano quattro moduli DIMM da 1 GB. I sistemi operativi più recenti, quali Microsoft® Windows® 2000 e Windows XP, sono in grado di sfruttare al massimo solo 4 GB di spazio di indirizzi, tuttavia la quantità di memoria disponibile per il sistema operativo è leggermente inferiore. Determinati componenti interni del computer, infatti, richiedono uno spazio di indirizzi nell'intervallo dei 4 GB, e qualsiasi spazio di indirizzi riservato a tali componenti non può essere usato dalla memoria del computer.

I seguenti componenti richiedono spazio di indirizzi di memoria:

- 1 ROM di sistema
- 1 APIC (controllori di interrupt programmabili avanzati)
- 1 Periferiche PCI integrate, come connettori di rete e controller SCSI
- 1 Schede PCI

All'avvio del computer, il BIOS identifica tutti i componenti che richiedono uno spazio di indirizzi e calcola dinamicamente la quantità di spazio di indirizzi riservato necessaria. Lo spazio di indirizzi riservato viene quindi sottratto dai 4 GB in modo da determinare la quantità di spazio utilizzabile.

- 1 Se la memoria totale installata nel computer è inferiore allo spazio utilizzabile, tutta la memoria di sistema sarà disponibile solo per il sistema operativo.
- 1 Se la memoria totale installata nel computer è pari o superiore allo spazio di indirizzi utilizzabile, una piccola parte della memoria installata sarà disponibile per l'uso da parte del sistema operativo.

Rimozione della memoria

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

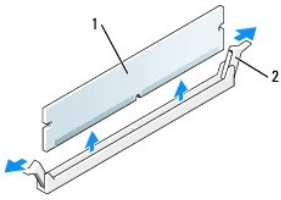
⚠ AVVISO: Se durante un aggiornamento della memoria è necessario rimuovere i moduli di memoria originali dal computer, mantenerli separati da altri moduli eventualmente disponibili, anche se tali moduli sono stati acquistati da Dell. Se possibile, *non* abbinare un modulo di memoria originale a un nuovo modulo di memoria, altrimenti si potrebbero verificare problemi all'avvio del computer. I moduli di memoria originali devono essere installati in coppia nei connettori DIMM1 e DIMM2 o nei connettori DIMM3 e DIMM4.

⚠ AVVISO: Eventualmente, la rimozione di moduli di memoria da DIMM2 e DIMM4 sul computer desktop richiede di rimuovere l'unità ottica (vedere la sezione sulle Unità). Il mancato rispetto di questa procedura potrebbe causare danni al modulo di memoria e allo zoccolo DIMM.

📌 N.B. La memoria acquistata da Dell è coperta dalla garanzia del computer.

📌 N.B. Sul sistema desktop, è necessario rimuovere l'unità CD/DVD al fine di rimuovere o sostituire DIMM 2 e DIMM 4.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere con cura verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.



1	modulo di memoria
2	fermaglio di fissaggio (2)

3. Rimuovere il modulo di memoria.

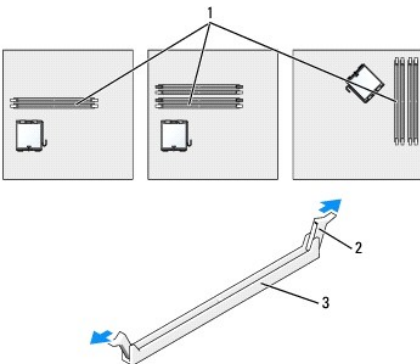
Sostituzione/Aggiunta di memoria

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

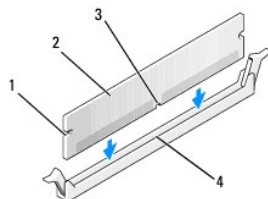
📌 N.B. La memoria acquistata da Dell è coperta dalla garanzia del computer.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere verso l'esterno i fermagli di fissaggio su ciascuna estremità del connettore del modulo di memoria.



1	connettore di memoria più vicino al processore
2	fermagli di fissaggio (2)
3	connettore

3. Allineare la tacca sulla parte inferiore del modulo con la barra trasversale del connettore.



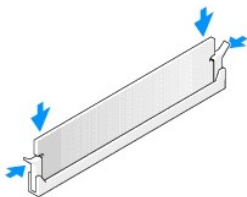
1	intagli (2)
2	modulo di memoria

3	tacca
4	barra trasversale

➡ **AVVISO:** Per evitare danni al modulo di memoria, applicare la stessa forza su entrambe le estremità quando si spinge il modulo nel connettore.

4. Inserire il modulo nel connettore finché non scatta in posizione.

Se il modulo è stato inserito correttamente, i fermagli di fissaggio scattano negli intagli posti sulle due estremità laterali del modulo.



5. Chiudere il coperchio del computer.
6. Installare il piedistallo del computer (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

9. Il computer rileva che la nuova quantità di memoria è diversa da quella riportata nelle informazioni di configurazione esistenti e visualizza il seguente messaggio:

The amount of system memory has changed.
Strike the F1 key to continue, F2 to run the setup utility (Premere F1 per continuare, F2 per eseguire il programma di configurazione del sistema)

10. Premere <F2> per accedere al programma di installazione di sistema e verificare il valore di **System Memory** (Memoria di sistema).

Il valore di **System Memory** dovrebbe essere cambiato per riflettere la memoria appena installata. Verificare il nuovo totale e, se è corretto, passare al [punto 12](#).

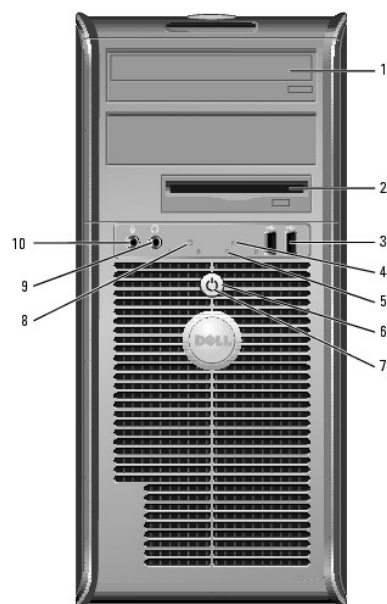
11. Se invece il totale della memoria non è corretto, spegnere il computer e le periferiche e scollegarli dalle prese elettriche. Aprire il coperchio del computer e verificare che i moduli di memoria installati siano inseriti correttamente nei rispettivi zoccoli. Ripetere quindi i punti [5](#), [6](#) e [7](#).
12. Quando il totale **Memoria di sistema** è giusto, premere <Esc> per uscire dalla installazione del sistema.
13. Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#) per verificare il corretto funzionamento dei moduli di memoria.

Informazioni sul computer minitorre

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)

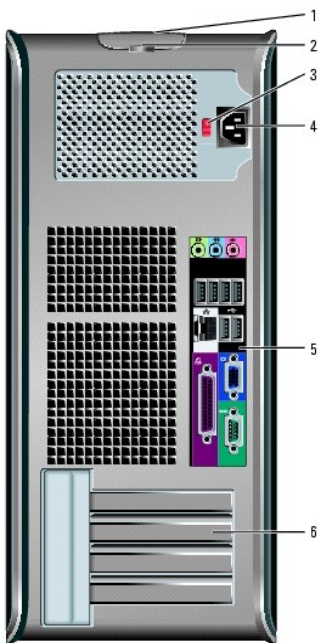
Vista frontale



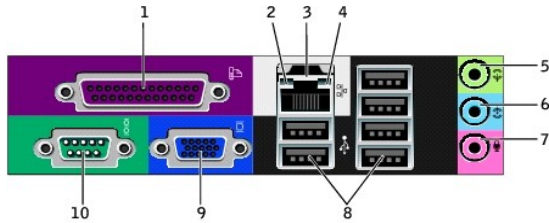
1	unità CD/DVD	Inserire un CD o DVD in questa unità.
2	unità disco floppy	Inserire un disco floppy in questa unità.
3	connettori USB 2.0 (2)	Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere, o per periferiche USB avviabili. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare " Installazione del sistema ". Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
4	spia LAN	Indica che è stabilita una connessione LAN (di rete).
5	indicatori della diagnostica	Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare " Indicatori della diagnostica ".
6	pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere il computer. AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non spegnere il computer premendo il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo. AVVISO: Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.
7	indicatore di alimentazione	L'indicatore di alimentazione si accende e lampeggia oppure rimane fisso ad indicare stati differenti: <ul style="list-style-type: none"> 1 Spento — Il computer è spento (S4, S5 o spegnimento meccanico) 1 Verde fisso — Il computer è acceso e funziona normalmente 1 Verde lampeggiante — Il computer è in una modalità di risparmio energetico (S1 o S3) 1 Giallo lampeggiante o fisso — Consultare "Problemi relativi all'alimentazione".

		<p>Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia".</p> <p>Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.</p>
8	spia di attività del disco rigido	Questa spia lampeggia durante l'accesso al disco rigido.
9	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.
10	connettore del microfono	Utilizzare il connettore del microfono per collegare un microfono.

Retro del computer



1	chiusura a scatto del coperchio	Questo dispositivo di chiusura consente di aprire il coperchio del computer.
2	anello del lucchetto	Inserire un lucchetto per bloccare il coperchio del computer.
3	selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)	<p>Il computer è dotato di un selettore di regolazione automatica della tensione o di un selettore manuale di tensione. I computer con selettore di regolazione automatica della tensione non dispongono del selettore di tensione sul pannello posteriore e sono in grado di rilevare automaticamente la corretta tensione di funzionamento.</p> <p>Per evitare di danneggiare il computer, accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. disponibile localmente.</p> <p>AVVISO: Il selettore di tensione deve essere impostato sulla posizione 115 V anche se il valore dell'alimentazione c.a. disponibile in Giappone è 100 V.</p> <p>Accertarsi inoltre che le caratteristiche elettriche del monitor e delle periferiche collegate siano adeguate per il tipo di alimentazione c.a. disponibile localmente.</p>
4	connettore di alimentazione	Inserire il cavo di alimentazione in questo connettore.
5	connettori del pannello posteriore	Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.
6	slot per schede	Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.



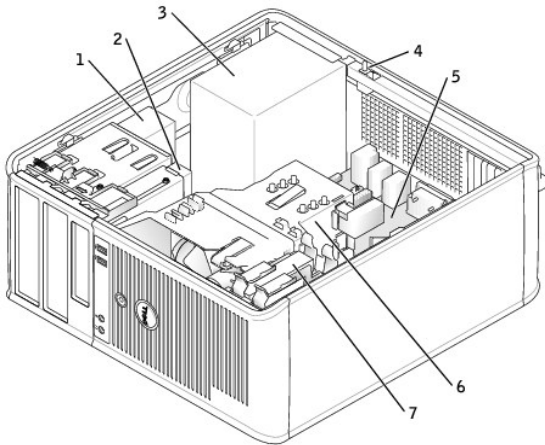
1	connettore della porta parallela	<p>Il connettore della porta parallela consente di collegare una periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB.</p> <p>N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	<p>Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore.</p> <p>N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete.</p> <p>Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda.</p> <p>Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.</p>
4	spia di attività della rete	<p>La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.</p>
5	connettore della linea di uscita	<p>Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
6	connettore della linea di ingresso	<p>Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
7	connettore del microfono	<p>Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.</p>
8	connettori USB 2.0 (6)	<p>Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.</p>
9	connettore video	<p>Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu.</p> <p>N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio.</p> <p>N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.</p>
10	connettore della porta seriale	<p>Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmare. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>

Esplorazione dell'interno del computer

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

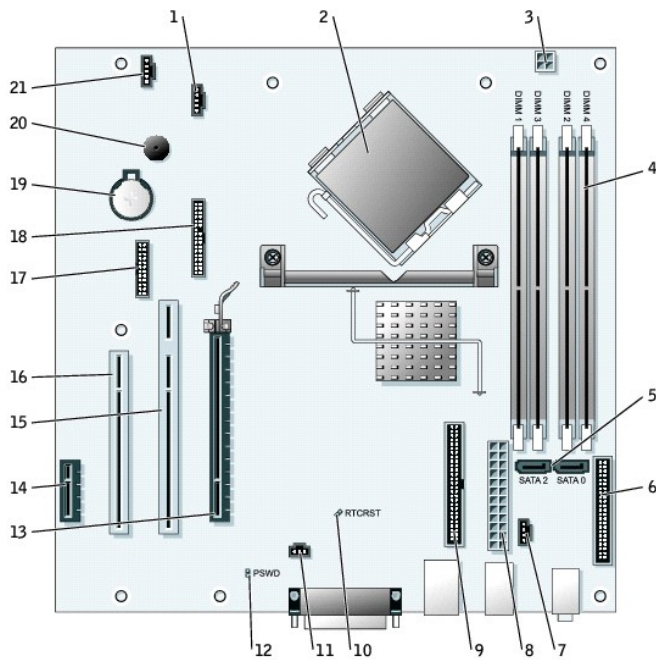
ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

AVVISO: Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.



1	unità CD/DVD	5	scheda di sistema
2	unità disco floppy	6	gruppo manicotto dissipatore di calore
3	alimentatore	7	disco rigido
4	interruttore di apertura del telaio		

Componenti della scheda di sistema



1	connettore della ventola (FAN)	12	ponticello di ripristino della password (PSWD)
2	connettore del processore (CPU)	13	connettore PCI Express x16 (PEG)

3	connettore di alimentazione (12VPOWER)	14	connettore PCI Express x1 (PCIE1)
4	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	15	connettore PCI (PCI1)
5	connettori 0 e 2 dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA2)	16	connettore PCI (PCI2)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	17	connettore della porta seriale (SER_PS2)
7	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	18	connettore dell'unità a dischetti (FLOPPY)
8	connettore di alimentazione (POWER)	19	zoccolo della batteria (BATTERY)
9	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	20	altoparlante interno (SPEAKER)
10	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	21	connettore dell'altoparlante esterno (EXT_SPKR)
11	connettore dell'interruttore d'apertura (INTRUDER)		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI, schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede PCI Express](#)
- [Schede della porta seriale](#)

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer Dell™ supporta una scheda della porta seriale e fornisce i seguenti connettori per schede PCI e PCI Express:

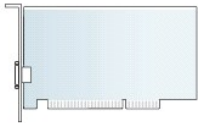
- 1 due slot per [schede PCI](#)
- 1 uno slot per [scheda PCI Express x16](#)
- 1 uno slot per [schede PCI Express x1](#)

N.B. Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.

Schede PCI

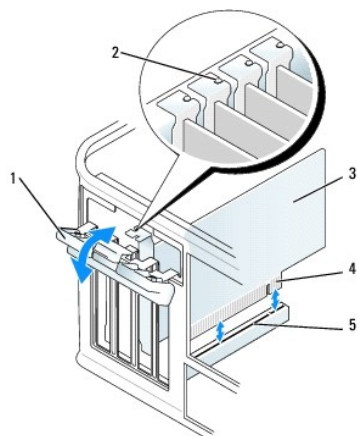
ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.



Installazione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Spingere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sul dispositivo di chiusura della scheda dall'interno per far ruotare il dispositivo di chiusura in posizione aperta. Il dispositivo di chiusura resta in posizione aperta.
3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al punto 5.
4. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
5. Preparare la nuova scheda per l'installazione.



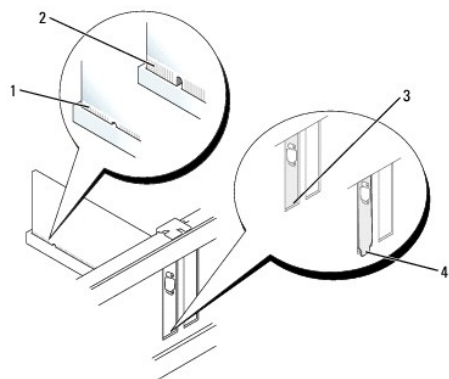
1	dispositivo di chiusura della scheda	4	connettore del bordo schede
2	guida di allineamento	5	connettore della scheda
3	scheda		

6. Consultare la documentazione in dotazione alla scheda per informazioni sulla sua configurazione, su come effettuare connessioni interne o sulla personalizzazione del computer.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

7. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

📌 N.B. Se la scheda occupa l'intera lunghezza, inserire l'estremità della staffa di guida della scheda corrispondente mentre si abbassa la scheda verso il relativo connettore sulla scheda di sistema. Inserire la scheda con decisione nel connettore di scheda sulla scheda di sistema




1	scheda completamente inserita
2	scheda non inserita completamente
3	staffa dentro lo slot
4	staffa rimasta fuori dallo slot

8. Prima di abbassare il dispositivo di chiusura, effettuare le seguenti verifiche:


- 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
- 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.

9. Chiudere in posizione il dispositivo di chiusura facendolo scattare in posizione per fissare le schede nel computer.

 **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

 **N.B.** Per informazioni sul collegamento dei cavetti, consultare la documentazione fornita con la scheda.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

12. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

13. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Spingere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sul dispositivo di chiusura della scheda dall'interno per far ruotare il dispositivo di chiusura in posizione aperta. Il dispositivo di chiusura resta in posizione aperta.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Chiudere il dispositivo di chiusura della scheda facendolo scattare in posizione.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Reinstallare il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

8. Disinstallare il driver della scheda.

9. Se si è rimossa una scheda audio:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.

10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:

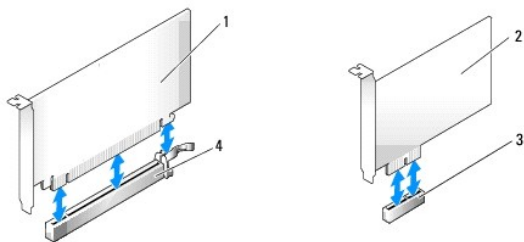
- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer supporta una scheda PCI Express x16 e una scheda PCI Express x1.



1	scheda PCI Express x16	3	slot per scheda PCI Express x1
2	scheda PCI Express x1	4	slot per scheda PCI Express x16

Per installare o sostituire una scheda PCI Express, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express](#)".

Se si sta sostituendo una scheda, disinstallare il driver per la scheda precedente.

Per installare o sostituire una scheda PCI, consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)".

Installazione di una scheda PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Spingere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sul dispositivo di chiusura della scheda dall'interno per far ruotare il dispositivo di chiusura in posizione aperta. Il dispositivo di chiusura resta in posizione aperta.
3. Rimuovere il meccanismo di contenimento della scheda:
 - a. Collocare il pollice al di sopra del meccanismo di contenimento della scheda e afferrare con le dita la parte inferiore del meccanismo di contenimento.
 - b. Con la mano libera, premere verso l'interno sui lati del meccanismo di contenimento per sbloccarlo dagli slot delle linguette che lo tengono in posizione.
 - c. Ruotare il meccanismo di contenimento verso l'alto per sbloccarlo dai due slot delle linguette.
4. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al [punto 6](#).
5. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla.

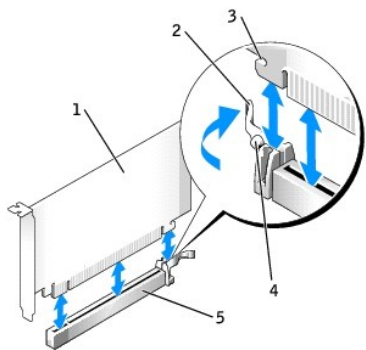
Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Se la scheda include una barra di contenimento, rimuoverla. Tirare delicatamente la linguetta di bloccaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.

6. Preparare la nuova scheda per l'installazione.

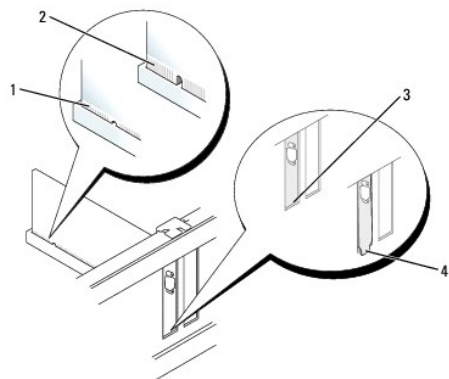
Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

7. Quando si installa la scheda nel connettore x16, posizionare la scheda in modo che lo slot sia allineato con la linguetta di bloccaggio e tirare delicatamente la linguetta.
8. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.



1	scheda PCI Express x16
2	leva
3	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)
4	linguetta di bloccaggio
5	connettore di scheda PCI Express x16

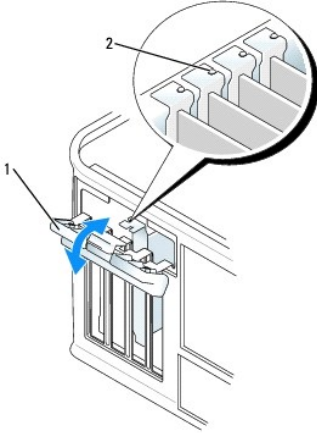


1	scheda completamente inserita
2	scheda non inserita completamente
3	staffa dentro lo slot
4	staffa rimasta fuori dallo slot

9. Eventualmente, prima di ricollocare il meccanismo di contenimento della scheda, accertarsi che:

- 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
- 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.

10. Fare scattare il meccanismo di contenimento e spingerlo in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.



1	dispositivo di chiusura della scheda
2	guida di allineamento

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

12. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

13. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

15. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

16. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Spingere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sul dispositivo di chiusura della scheda dall'interno per far ruotare il dispositivo di chiusura in **posizione aperta**. Poiché il dispositivo di chiusura è a **fissaggio**, resta in **posizione aperta**.
3. Utilizzare il meccanismo di contenimento della scheda per fissare la scheda in posizione dalla parte superiore:
 - a. Collocare il pollice al di sopra del meccanismo di contenimento della scheda e afferrare con le dita la parte inferiore del meccanismo di contenimento.
 - b. Con la mano libera, premere verso l'interno sui lati del meccanismo di contenimento per sbloccarlo dagli slot delle linguette che lo tengono in posizione.
 - c. Ruotare il meccanismo di contenimento verso l'alto per sbloccarlo dai due slot delle linguette.
 - d. Mettere da parte il meccanismo di contenimento nell'area di lavoro.
4. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).


 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.


5. Alloggiare nuovamente il meccanismo di contenimento della scheda nelle linguette e ruotare verso il basso per farlo scattare in posizione. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Chiudere il dispositivo di chiusura della scheda facendolo scattare in posizione per fissare le schede.
 7. Reinstallare il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.
-

Adattatori per porta seriale


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.


 **N.B.** L'adattatore per porta seriale del computer minitorre include anche due connettori PS/2.

Installazione di un adattatore per porta seriale


1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento.
3. Rimuovere la staffa di copertura (se possibile).

 **N.B.** Consultare la documentazione in dotazione alla scheda della porta seriale per informazioni sulla sua configurazione, sull'effettuare connessioni interne o sulla personalizzazione del computer.

4. Collocare la staffa della scheda della porta seriale nel connettore e premere con forza verso il basso. Verificare che l'adattatore sia completamente inserito nello slot.
5. Premere delicatamente verso il basso sulla leva di contenimento per fissare in posizione la staffa dell'adattatore.

 **AVVISO:** Evitare che i cavi passino sopra o dietro alcuna scheda installata. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

6. Collegare il cavo dell'adattatore al connettore della scheda della porta seriale (SER2) sulla scheda di sistema.
7. Collegare eventuali cavi che vanno collegati alla scheda della porta seriale.


 **N.B.** Vedere la documentazione per la scheda della porta seriale per informazioni sulle connessioni dei cavi.

8. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

9. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

Rimozione di un adattatore per porta seriale


1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio sulla leva di contenimento.

3. Se necessario, scollegare i cavi collegati all'adattatore.
4. Afferrare la staffa della scheda della porta seriale per i relativi angoli superiori ed estrarla dal suo connettore.
5. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

6. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Come aprire il coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

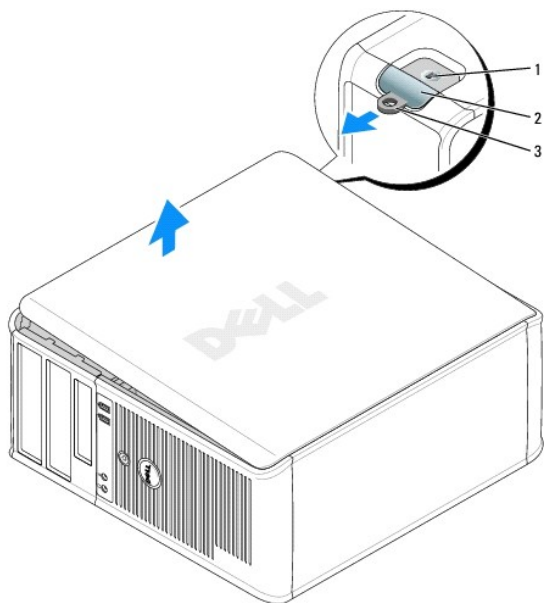
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

🔔 AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania vi sia spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto (almeno 30 cm).

2. Adagiare il computer su un lato come illustrato nella figura.
3. Individuare la chiusura a scatto del coperchio illustrata nella figura. Quindi fare scorrere la chiusura a scatto all'indietro quando si solleva il coperchio.
4. Afferrare i lati del coperchio del computer e ruotare il coperchio verso l'alto utilizzando i cardini sul fondo come punti di leva.
5. Rimuovere il coperchio dalle linguette dei cardini e metterlo da parte su una superficie morbida non abrasiva.



1	slot per cavo di sicurezza
2	chiusura a scatto del coperchio
3	anello del lucchetto

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Unità

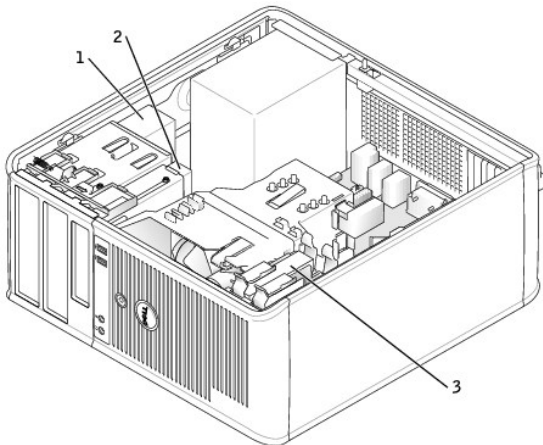
Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Installazione di un disco rigido aggiuntivo](#)
- [Inseri del pannello dell'unità](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 due unità disco rigido Serial ATA
- 1 due unità disco floppy o unità Zip opzionali
- 1 due unità CD o DVD.

N.B. A causa della quantità limitata di alloggiamenti delle unità e di controllori IDE su questo computer, non è possibile collegare tutte le periferiche contemporaneamente.



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla [scheda di sistema](#). Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse ai connettori contrassegnati "SATA0", "SATA1", "SATA2" o "SATA3" sulla [scheda di sistema](#).

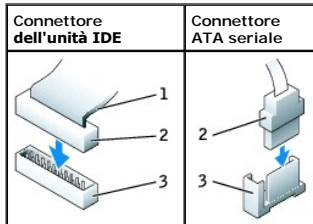
Indirizzamento dell'unità IDE

Se si collegano due periferiche IDE a un singolo cavo dell'interfaccia IDE e si configurano per la selezione tramite cavo, la periferica collegata all'ultimo connettore sul cavo dell'interfaccia è il gestore o periferica di avvio (unità 0), mentre la periferica collegata al connettore centrale è asservita (unità 1). Per informazioni sulla configurazione delle periferiche per la selezione tramite cavo, consultare la documentazione dell'unità nel kit di aggiornamento.

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

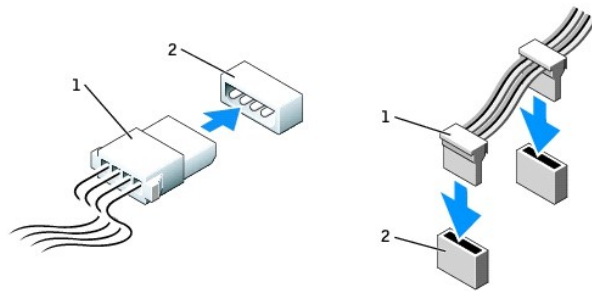


1	fascia colorata sul cavo IDE
2	connettore del cavo dell'interfaccia
3	connettore dell'interfaccia

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono la connessione del filo 1 (contraddistinto dalla fascia colorata lungo un bordo del cavo IDE; i cavi Serial ATA non usano una striscia colorata) al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

⚠ **AVVISO:** Quando si collega un cavo dell'interfaccia IDE, non posizionare la fascia colorata dalla parte opposta rispetto al piedino 1 del connettore. L'inversione del cavo impedisce il funzionamento dell'unità e può danneggiare il controller, l'unità o entrambi.

Connettore dei cavi di alimentazione



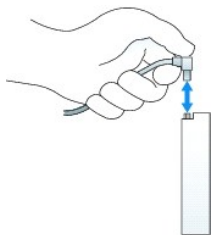
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità





Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



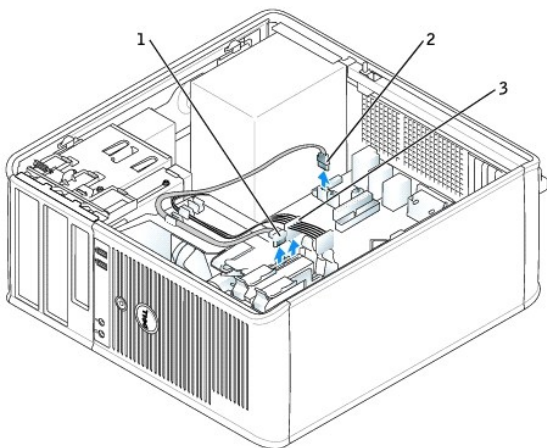
Disco rigido

-  **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.
-  **AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.
-  **N.B.** Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.

Controllare la documentazione dell'unità per verificare che la configurazione sia adatta al computer in dotazione.

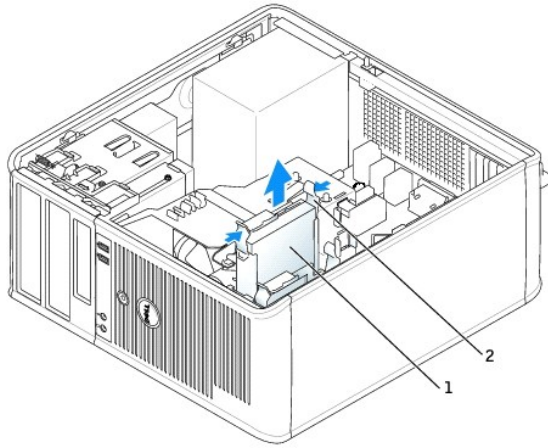
Rimozione di un disco rigido

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione e del disco rigido dall'unità. Scollegare il cavo del disco rigido dalla scheda di sistema.



1	cavo del disco rigido
2	cavo del disco rigido sulla scheda di sistema
3	cavo di alimentazione

3. Premere verso l'interno le linguette blu su ciascun lato dell'unità ed estrarre l'unità dal computer facendola scorrere verso l'alto.

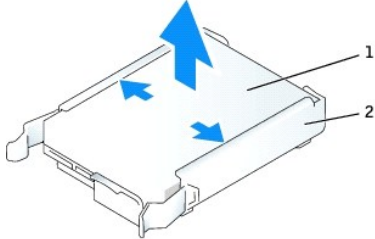


1	disco rigido
2	linguette (2)

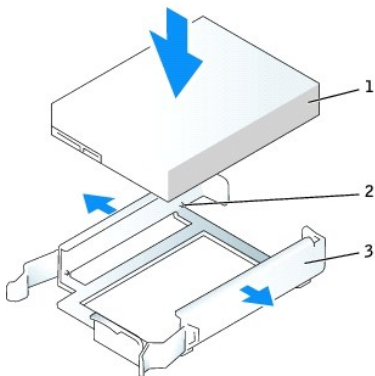
Installazione di un disco rigido

1. Estrarre dalla confezione il disco rigido di ricambio da installare e prepararlo per l'installazione.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.

N.B. Se il disco rigido di ricambio non è dotato di supporto della guida in plastica, rimuovere il supporto dalla vecchia unità facendolo scattare fuori dall'unità. Fare scattare il supporto sulla nuova unità.

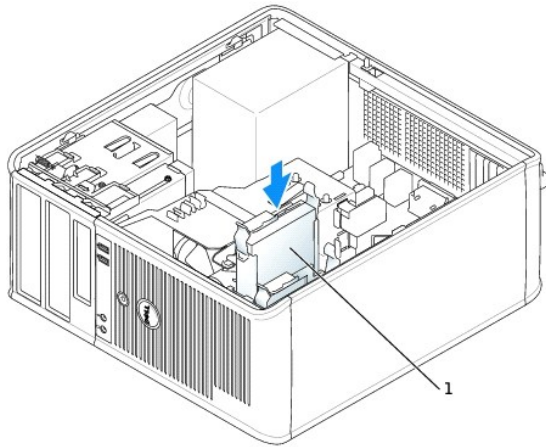


1	unità disco
2	supporto dell'unità



1	unità disco
2	linguette di fissaggio (4)
3	supporto dell'unità

3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	disco rigido
---	--------------

4. Collegare i cavi di alimentazione e del disco rigido all'unità. Collegare il cavo del disco rigido al connettore sulla scheda di sistema.
5. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
6. Chiudere il coperchio del computer.

🔔 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

8. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
9. Accendere il computer.
10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Primary Drive** (Unità primaria) in maniera appropriata (0 o 1).
13. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
14. Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del sistema operativo.

15. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
16. Se l'unità appena installata è il disco rigido primario, procedere all'installazione del sistema operativo sul disco rigido.

Installazione di un disco rigido aggiuntivo

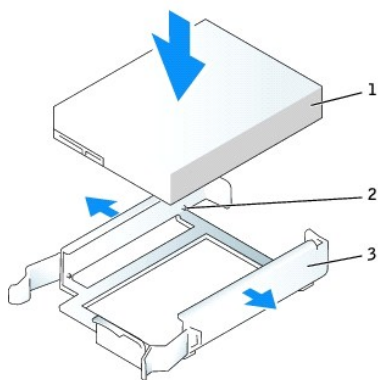
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🕒 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

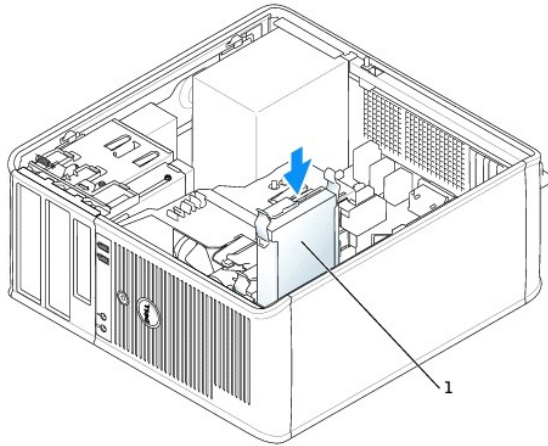
📝 N.B. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.

1. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
2. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
3. Rimuovere il supporto della guida di plastica dall'interno dell'alloggiamento del disco rigido tirandolo delicatamente verso l'alto ed estraendolo dall'alloggiamento.
4. Fare scattare il supporto sul disco rigido.



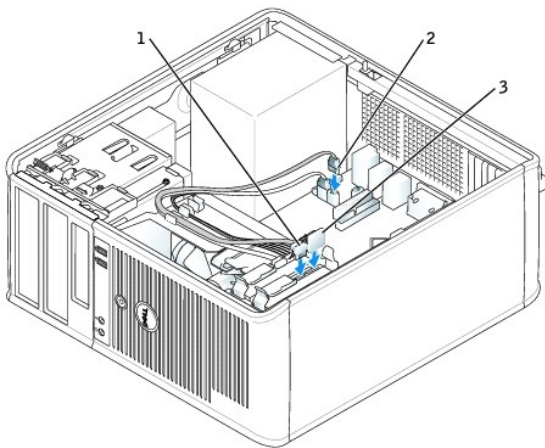
1	unità disco
2	linguette di fissaggio (4)
3	supporto dell'unità

5. Spostare la prima unità disco rigido dall'alloggiamento superiore a quello inferiore:
 - a. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido dal retro del primo disco rigido.
 - b. Premere verso l'interno le linguette blu su ciascun lato dell'unità e fare scorrere il primo disco rigido verso l'alto fino ad estrarlo dall'alloggiamento superiore.
 - c. Far scorrere delicatamente il primo disco rigido fino a quando scatta in posizione o è installato correttamente.
6. Infilare delicatamente il nuovo disco rigido nell'alloggiamento superiore. Applicare pressione fino ad udire uno scatto o ad avvertire che l'unità sia saldamente installata.
7. Collegare il cavo di alimentazione alle unità.



1 nuovo disco rigido

8. Collegare il connettore ATA seriale rimosso al punto 5 al primo disco rigido.
9. Individuare un connettore Serial ATA non utilizzato sulla scheda di sistema e collegare un cavo dell'unità al connettore e all'unità disco rigido aggiuntiva.



1	connettore del cavo del disco rigido
2	connettore del cavo del disco rigido sulla scheda di sistema
3	cavo di alimentazione

10. Chiudere il coperchio del computer.


➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
12. Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.


Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

13. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

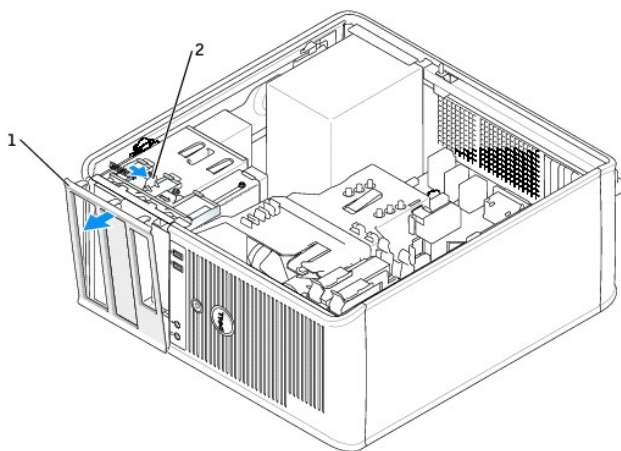
Inserti del pannello dell'unità

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

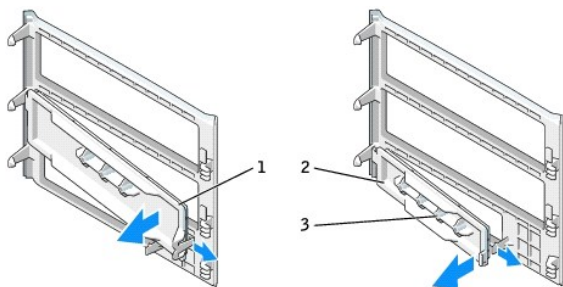
Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, è necessario rimuovere gli inserti del pannello dell'unità.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere il pannello dell'unità premendo la linguetta di rilascio dell'unità.



1	pannello dell'unità
2	linguetta di sbloccaggio

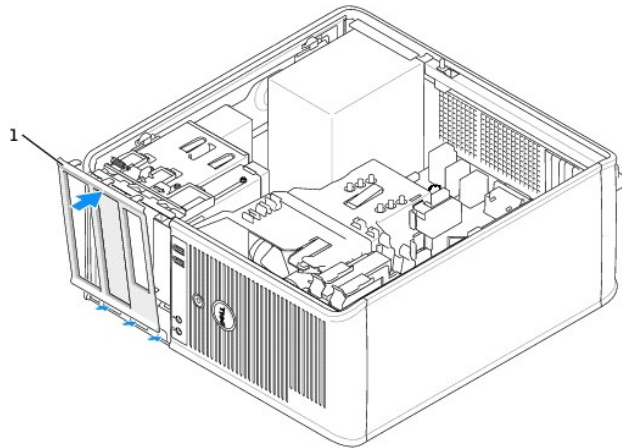
3. Selezionare l'inserto situato di fronte all'alloggiamento dell'unità che si desidera usare.
4. Premere delicatamente la linguetta di sbloccaggio dell'inserto per rimuoverlo dal pannello dell'alloggiamento dell'unità.



1	inserto dell'unità CD/DVD
2	inserto dell'unità disco floppy
3	sostegno della vite a testa cilindrica con esagono incassato

5. Ricollegare il pannello dell'unità alla parte anteriore del computer.

Il pannello dell'unità si inserisce in una sola direzione.



1	pannello dell'unità
---	---------------------

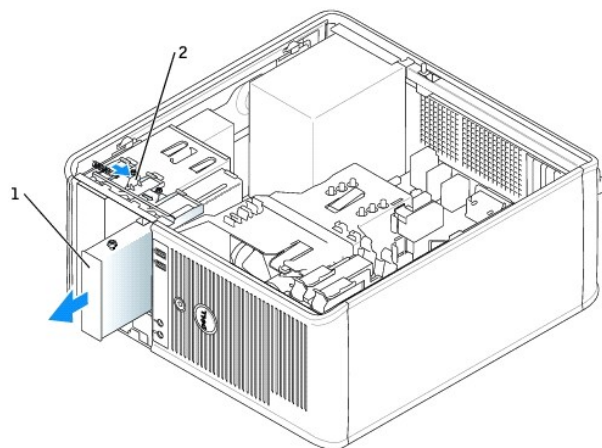
Unità disco floppy

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Rimozione dell'unità disco floppy

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere il pannello dell'unità facendo scivolare la chiusura a scatto dell'unità verso il basso per aprire il pannello, quindi rimuoverlo dai 3 cardini.
3. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy dal retro dell'unità disco floppy.
4. Rimuovere l'unità disco floppy facendo scivolare e sostenendo verso il basso la chiusura a scatto dell'unità. Quindi estrarre l'unità dal computer.



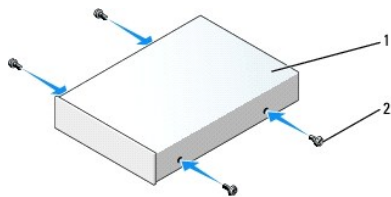
1	unità disco floppy
2	linguetta di sbloccaggio

Installazione dell'unità disco floppy

1. Se si sta sostituendo un'unità disco floppy, rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato dall'unità precedente e collegare le viti all'unità di

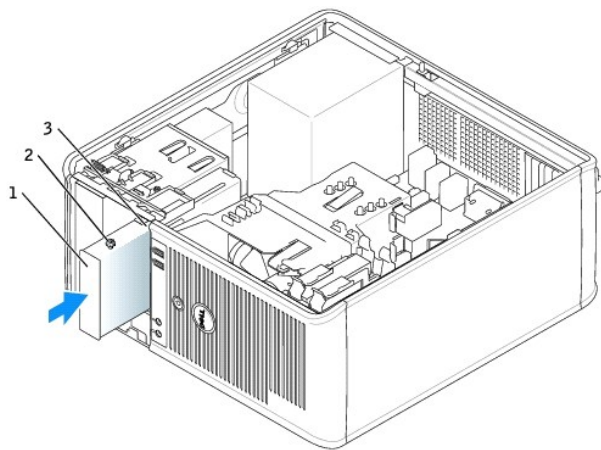
ricambio.

2. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, rimuovere l'insero del pannello dell'unità, rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato dall'interno dell'insero del pannello dell'unità e collegare le viti alla nuova unità.



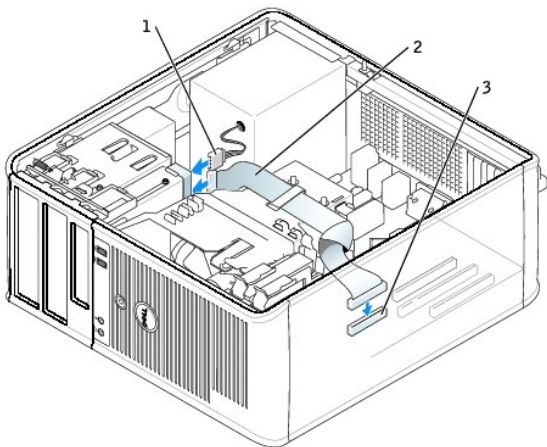
1	unità disco
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (4)

3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	unità disco floppy
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (4)
3	slot per viti a testa cilindrica con esagono incassato

4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy
3	connettore dell'unità disco floppy (FLOPPY)

5. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

7. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

9. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (unità disco floppy) per abilitare la nuova unità disco floppy.
10. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

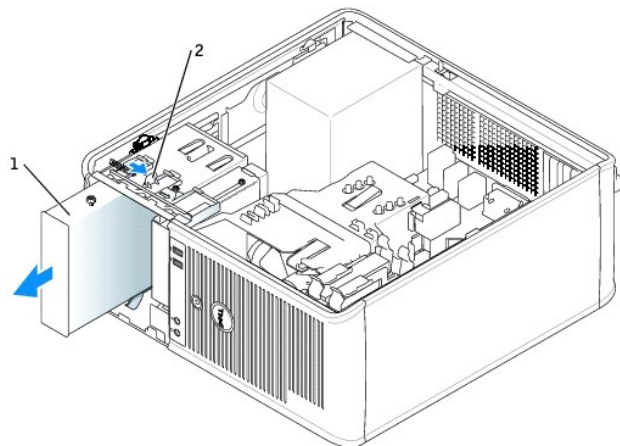
Unità CD/DVD

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Rimozione di un'unità CD/DVD

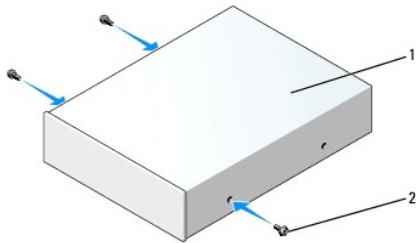
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD dal retro dell'unità.
3. Rimuovere l'unità CD/DVD facendo scivolare e sostenendo verso il basso la chiusura a scatto dell'unità. Quindi estrarre l'unità dal computer.



1	unità CD/DVD
2	linguetta di sbloccaggio

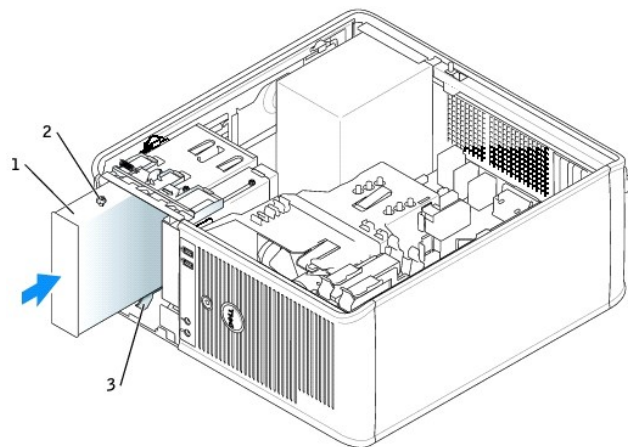
Installazione di un'unità CD/DVD

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta sostituendo un'unità CD/DVD, rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato dall'unità precedente e collegare le viti all'unità di ricambio.
3. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, rimuovere l'inserto del pannello dell'unità, rimuovere le viti a testa cilindrica con esagono incassato dall'interno dell'inserto del pannello dell'unità e collegare le viti alla nuova unità.



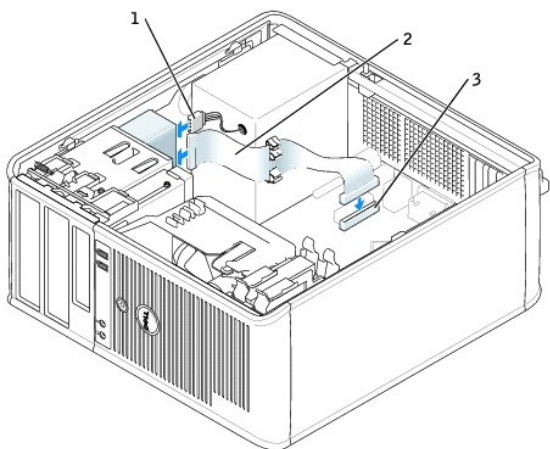
1	unità disco
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (3)

4. Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.
5. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	unità CD/DVD
2	viti a testa cilindrica con esagono incassato (3)
3	slot per viti a testa cilindrica con esagono incassato

6. Collegare i cavi dell'unità CD/DVD e di alimentazione all'unità e alla scheda di sistema.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD
3	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)

7. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
8. Chiudere il coperchio del computer.

➔ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità)** appropriata (0 o 1) in **Drives**. Per maggiori informazioni, vedere "[Installazione del sistema](#)".
13. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Processore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione del processore](#)
- [Installazione del processore](#)

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Rimozione del processore

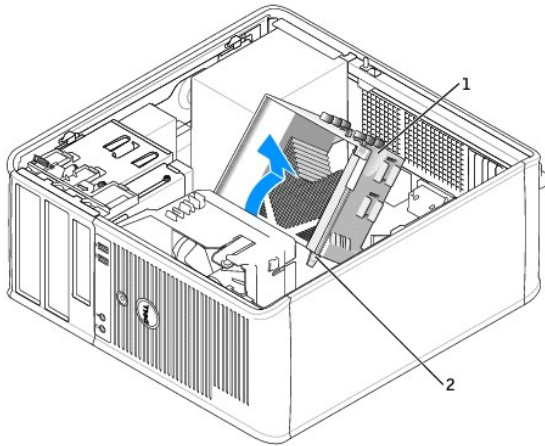
ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

- Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
- Allentare le viti di fissaggio su ciascun lato del gruppo manicotto del dissipatore di calore.

ATTENZIONE: Nonostante la presenza di uno schermo in plastica, il dissipatore di calore potrebbe essere molto caldo durante il normale funzionamento. Attendere che si raffreddi prima di toccarlo.

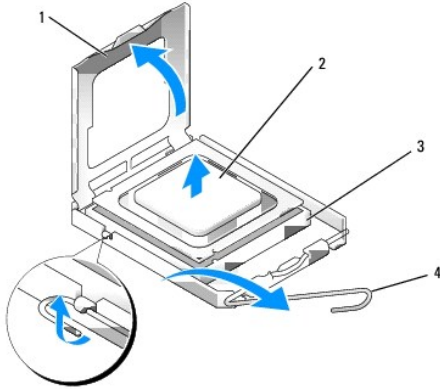
- Ruotare il dissipatore di calore verso l'alto e rimuoverlo dal computer.



1	gruppo dissipatore di calore e manicotto della ventola
2	custodia della vite di fissaggio (2)

AVVISO: Se si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, è possibile eliminare il dissipatore di calore originale. Se *non* si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si installa il nuovo processore.

- Aprire il coperchio del processore facendo scorrere la leva di sbloccaggio da sotto il dispositivo di chiusura centrale del coperchio sullo zoccolo. Quindi tirare la leva all'indietro per rilasciare il processore.



1	coperchio del processore
2	processore
3	zoccolo
4	leva di sbloccaggio

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

5. Rimuovere delicatamente il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.

Installazione del processore

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

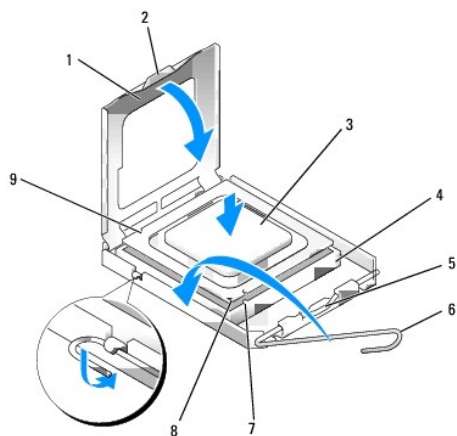
2. Rimuovere il processore dalla confezione facendo attenzione a non toccare la parte inferiore del microprocessore.

➡ **AVVISO:** Posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.

3. Se la leva di sbloccaggio non è completamente verticale, spostarla in tale posizione.

4. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le tacche di allineamento dello zoccolo.

5. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.



1	coperchio del processore	6	leva di sbloccaggio
2	linguetta	7	tacca di allineamento anteriore
3	processore	8	zoccolo e indicatore del piedino 1 del processore
4	zoccolo del processore	9	tacca di allineamento posteriore
5	dispositivo di chiusura del coperchio centrale		

➡ **AVVISO:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.

6. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.

7. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.

Controllare che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il fermo centrale del coperchio sullo zoccolo.

8. Ruotare la leva di sbloccaggio verso lo zoccolo finché non scatta in posizione fissando il processore.

➡ **AVVISO:** Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.

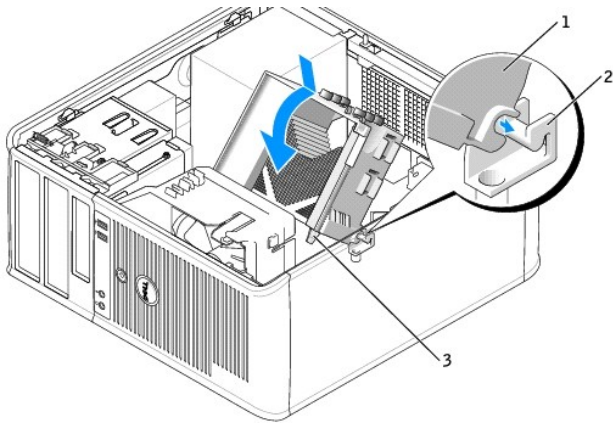
Se si è installato un kit di ricambio del processore fornito da Dell, restituire a Dell il dissipatore di calore e il processore originali nella stessa confezione in cui è stato ricevuto il kit.

9. Installare il gruppo dissipatore di calore:

a. Collocare il dissipatore di calore nuovamente sul supporto relativo.

b. Ruotare il dissipatore di calore verso il basso, verso la base del computer, e serrare le due viti di fissaggio.

➡ **AVVISO:** Verificare che il dissipatore di calore sia installato correttamente e saldamente.



1	gruppo dissipatore di calore e manicotto della ventola
2	supporto del dissipatore di calore
3	custodia della vite di fissaggio (2)

10. Chiudere il coperchio del computer.

➔ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Alimentatore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione dell'alimentatore](#)
- [Sostituzione dell'alimentatore](#)
- [Connettori di alimentazione c.c.](#)

Rimozione dell'alimentatore

- ⚠ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

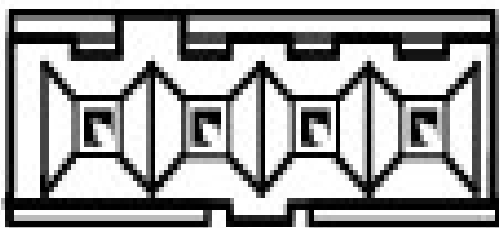
Computer con fattore di forma ridotto

- ⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.



4 3 2 1

1	pulsante di sblocco
2	connettore di alimentazione c.a.

4. Far scorrere l'alimentatore verso la del computer di circa 2,5 cm.
5. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.

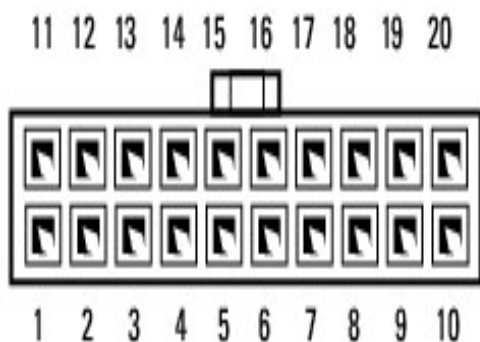
Computer desktop di piccole dimensioni

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. [Rimuovere la gabbia delle schede](#) e rimuovere i cavi di alimentazione dal lato dell'unità disco rigido. Per rimuovere i cavi di alimentazione, usare i cavi come leva ed estrarli aprendo i fermagli di metallo con le dita.
4. Esercitare pressione sulla maniglia, che a sua volta preme sul pulsante di sblocco.



1	pulsante di sblocco
2	maniglia
3	connettore di alimentazione c.a.

5. Far scorrere l'alimentatore verso la parte anteriore del computer di circa 2,5 cm.
6. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.

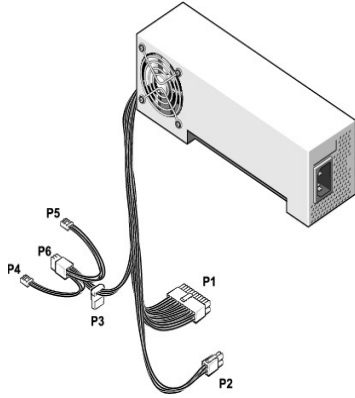
Computer minitorre di piccole dimensioni

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Rimuovere le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
4. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.



5. Far scorrere l'alimentatore verso la parte anteriore del computer di circa 2,5 cm.
 6. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
-

Sostituzione dell'alimentatore

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

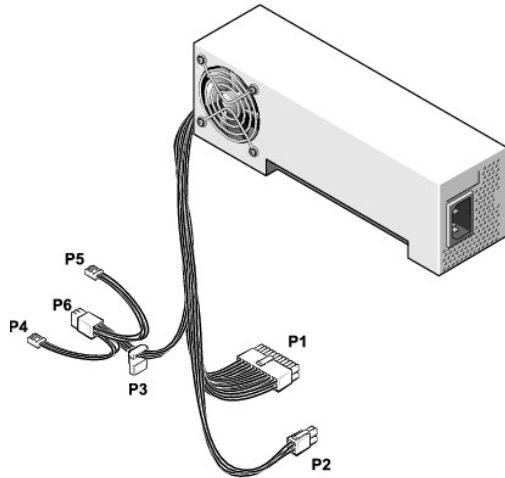
1. Inserire l'alimentatore nella posizione corretta.
2. Nei computer minitorre di piccole dimensioni, sostituire le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
3. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c..
4. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
5. Nei computer desktop di piccole dimensioni, ricollegare i cavi di alimentazione sul lato dell'unità disco rigido e [sostituire la gabbia delle schede](#).
6. Far passare i cavi sotto i fermagli, quindi premere i fermagli per chiuderli sopra i cavi.
7. Chiudere il coperchio del computer.
8. Installare il piedistallo del computer, se usato.

➡ AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
-

Connettori di alimentazione c.c.

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer con fattore di forma ridotto



Connettore di alimentazione c.c. P1

Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	+3,3 V c.c.	Arancione
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso
5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso
7	COM	Nero
8	POK	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.*	Arancione
12	-12 V c.c.	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 V c.c.	Rosso
20	+5 V c.c.	Rosso

*connettore Sense.

Connettore di alimentazione c.c. P2


Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P3

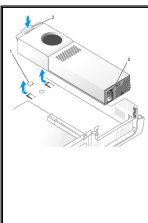


5 4 3 2 1	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1	+3,3 V c.c.	Arancione
	2	COM	Nero
	3	+5 V c.c.	Rosso
	4	COM	Nero
	5	+12 V c.c.	Giallo

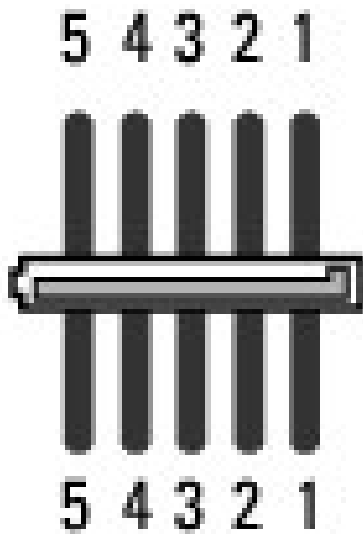
Connettori di alimentazione c.c. P4 e P5


3 1	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
	1	+5 V c.c.	Rosso
	2	COM	Nero
	3	COM	Nero
	4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6

	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1		N/C
	2	COM	Nero
	3	COM	Nero
	4	+3,3 V c.c.	Arancione
	5	+5 V c.c.	Rosso
	6	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer desktop di piccolo formato



 **N.B.** Non tutti gli alimentatori dei computer presentano connettori "P7".

Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	+3,3 V c.c.	Arancione
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso
5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso
7	COM	Nero
8	POK*	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.	Arancione
12	-12 V c.c.*	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON*	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 V c.c.	Rosso
20	+5 V c.c.	Rosso

* Usare un cavo 22 AWG anziché un cavo 18 AWG.

Connettore di alimentazione c.c. P2

Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione DC P3 e P4


Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+12 V c.c.	Giallo
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso

Connettore di alimentazione c.c. P5

Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 V c.c.	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6



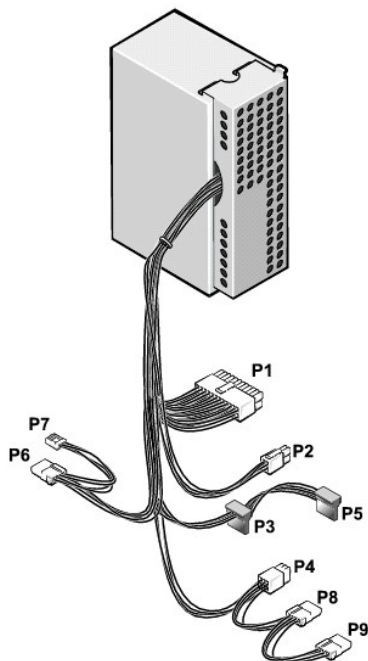
	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1	COM	Nero
	2	COM	Nero
	3	+12 V c.c.	Giallo
	4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P7

 **N.B.** Non tutti i computer presentano connettori "P7".

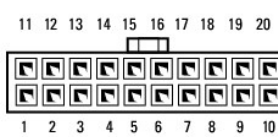
	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1		N/C
	2	COM	Nero
	3	COM	Nero
	4	+3,3 V c.c.	Arancione
	5	+5 V c.c.	Rosso
	6	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer minitorre di piccolo formato



 **N.B.** Non tutti i computer presentano connettori "P4".

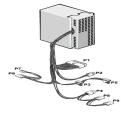
Connettore di alimentazione c.c. P1

	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1	+3,3 V c.c.	Arancione
	2	+3,3 V c.c.	Arancione
	3	COM	Nero
	4	+5 V c.c.	Rosso

5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso
7	COM	Nero
8	POK	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.*	Arancione
12	-12 V c.c.	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 V c.c.	Rosso
20	+5 V c.c.	Rosso

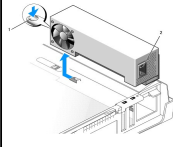
*connettore Sense.

Connettore di alimentazione c.c. P2



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P3



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

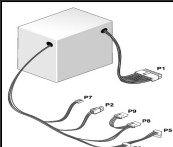
Connettore di alimentazione c.c. P4

 **N.B.** Non tutti i computer presentano connettori "P4".



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo


Connettore di alimentazione c.c. P5



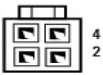
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero

	5	+12 V c.c.	Giallo
--	---	------------	--------

Connettori di alimentazione c.c. P6, P8 e P9

	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
	1	+12 V c.c.	Giallo
	2	COM	Nero
	3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso	

Connettore di alimentazione c.c. P7

	Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
	1	+5 V c.c.	Rosso
	2	COM	Nero
	3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo	

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Alimentatore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Sostituzione dell'alimentatore](#)
- [Connettori di alimentazione c.c.](#)

Sostituzione dell'alimentatore

- ➔ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

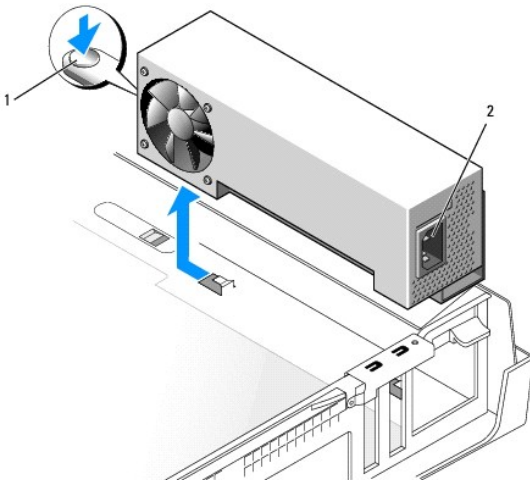
Computer con fattore di forma ridotto

- ⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.



1	pulsante di sblocco
2	connettore di alimentazione c.a.

4. Far scorrere l'alimentatore verso la del computer di circa 2,5 cm.
5. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
6. Inserire l'alimentatore di ricambio nella posizione corretta.
7. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c.
8. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
9. Chiudere il coperchio del computer.

10. Installare il piedistallo del computer, se usato.

🔊 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

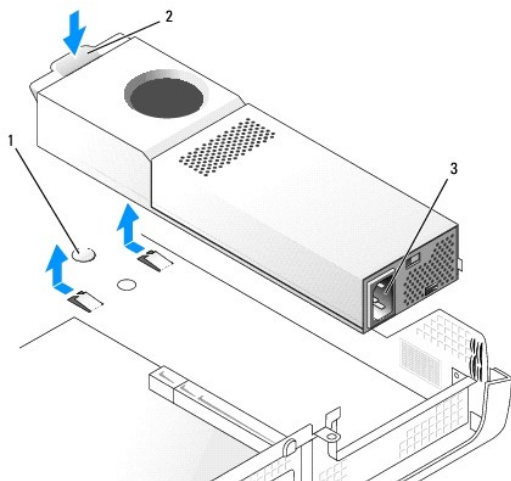
Computer desktop di piccole dimensioni

⚠️ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. [Rimuovere la gabbia delle schede](#) e rimuovere i cavi di alimentazione dal lato dell'unità disco rigido. Per rimuovere i cavi di alimentazione, usare i cavi come leva ed estrarli aprendo i fermagli di metallo con le dita.
4. Esercitare pressione sulla maniglia, che a sua volta preme sul pulsante di sblocco.



1	pulsante di sblocco
2	maniglia
3	connettore di alimentazione c.a.

5. Far scorrere l'alimentatore verso la parte anteriore del computer di circa 2,5 cm.
6. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
7. Inserire l'alimentatore di ricambio nella posizione corretta.
8. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c.
9. Reinstallare la gabbia delle schede:
10. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
11. Chiudere il coperchio del computer.
12. Installare il piedistallo del computer, se usato.

🔊 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

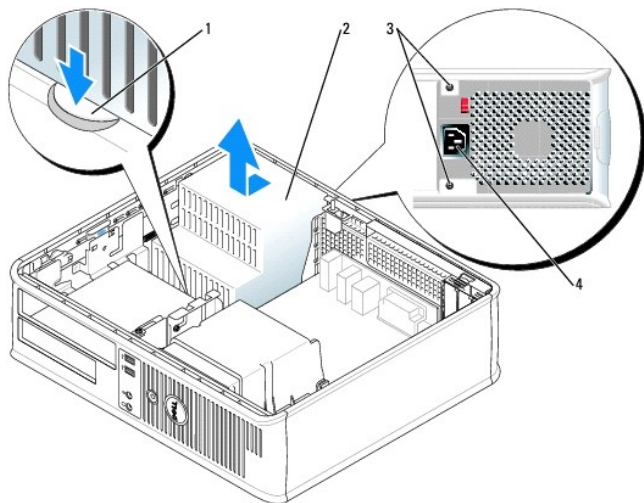
Computer desktop

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Rimuovere le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
4. Rimuovere l'unità CD/DVD, l'unità disco floppy e il disco rigido.
5. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.



1	pulsante di sblocco
2	alimentatore
3	viti (2)
4	connettore di alimentazione c.a.

6. Far scorrere l'alimentatore verso la del computer di circa 2,5 cm.
7. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
8. Inserire l'alimentatore di ricambio nella posizione corretta.
9. Ricollocare le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
10. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c.
11. Ricollocare il disco rigido, l'unità disco floppy e l'unità CD/DVD.
12. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
13. Chiudere il coperchio del computer.

➡ AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

14. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

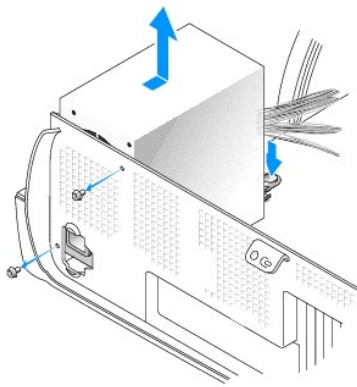
Computer monitor di piccole dimensioni

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Rimuovere le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
4. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.



5. Far scorrere l'alimentatore verso la parte anteriore del computer di circa 2,5 cm.
6. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
7. Inserire l'alimentatore di ricambio nella posizione corretta.
8. Ricollocare le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
9. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c.
10. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
11. Chiudere il coperchio del computer.

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

12. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

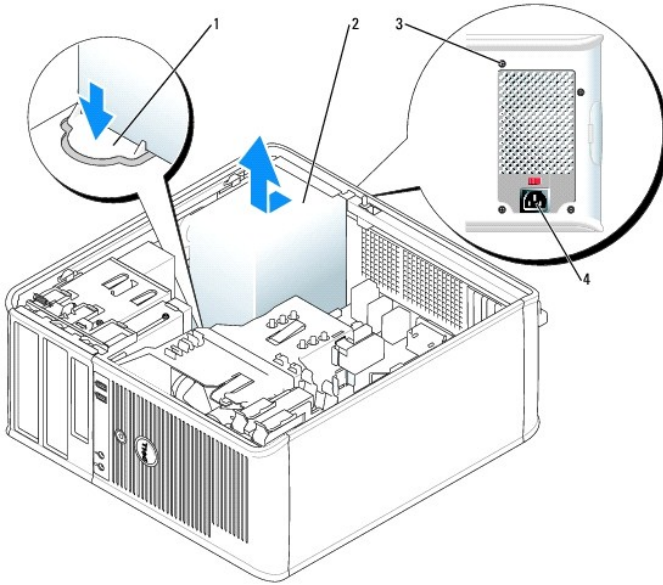
Computer minitorre

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare i cavi di alimentazione c.c. dalla scheda di sistema e dalle unità.

Osservare la posizione dei cavi di alimentazione c.c. sotto le linguette dell'intelaiatura del computer mentre li si rimuove dalla scheda di sistema e dalle unità. Rimettendoli a posto, fare attenzione che non vengano pizzicati o piegati.

3. Rimuovere le quattro viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
4. Premere il pulsante di sblocco che si trova sulla base dell'intelaiatura del computer.

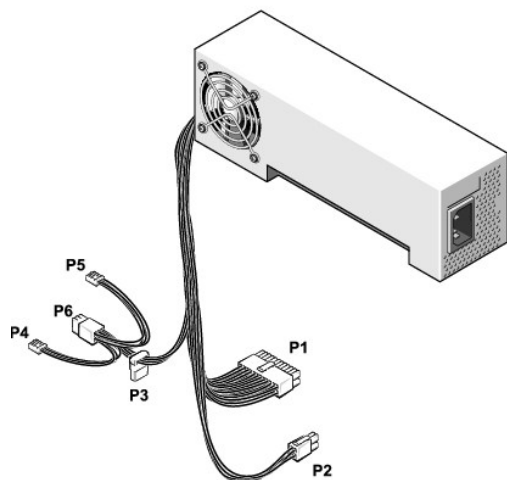


1	pulsante di sblocco
2	alimentatore
3	viti (4)
4	connettore di alimentazione c.a.

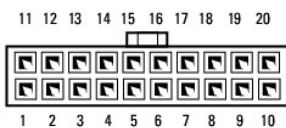
5. Far scorrere l'alimentatore verso la del computer di circa 2,5 cm.
 6. Sollevare l'alimentatore ed estrarlo dal computer.
 7. Inserire l'alimentatore di ricambio nella posizione corretta.
 8. Ricollocare le due viti che fissano l'alimentatore al retro dell'intelaiatura del computer.
 9. Ricollegare i cavi di alimentazione c.c.
 10. Collegare il cavo di alimentazione c.a. al connettore.
 11. Chiudere il coperchio del computer.
- ➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.
12. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Connettori di alimentazione c.c.

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer con fattore di forma ridotto



Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	+3,3 V c.c.	Arancione
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso
5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso
7	COM	Nero
8	POK	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.*	Arancione
12	-12 V c.c.	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 VCD	Rosso
20	+5 VCD	Rosso

*connettore Sense.

Connettore di alimentazione c.c. P2



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		
2		
3		
4		

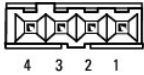
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P3



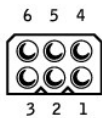
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P4 e P5



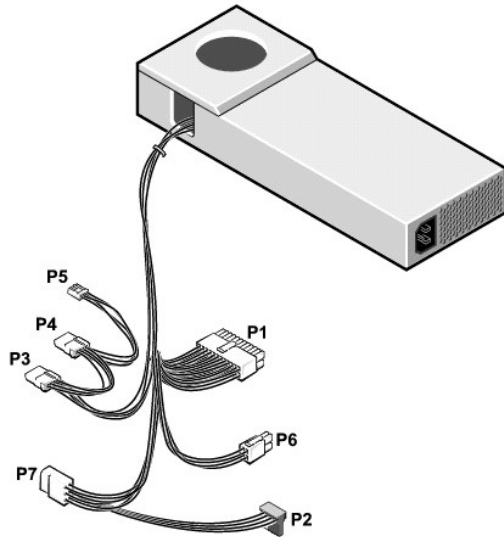
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 VCD	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6

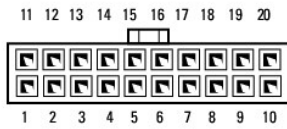


Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer desktop di piccole dimensioni



Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	+3,3 V c.c.	Arancione
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso
5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso
7	COM	Nero
8	POK*	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.	Arancione
12	-12 V c.c.*	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON*	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 V c.c.	Rosso
20	+5 V c.c.	Rosso

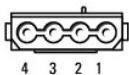
* Usare un cavo 22 AWG anziché un cavo 18 AWG.

Connettore di alimentazione c.c. P2



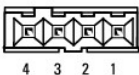
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione DC P3 e P4



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+12 V c.c.	Giallo
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso

Connettore di alimentazione c.c. P5



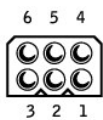
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 V c.c.	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

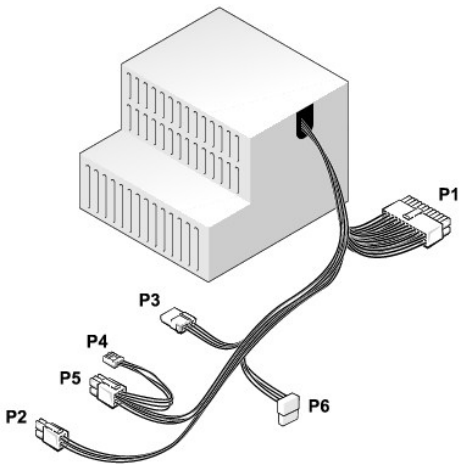
Connettore di alimentazione c.c. P7



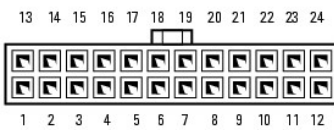
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero

3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer desktop



Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V	Arancione
2	+3,3 V	Arancione
3	GND	Nero
4	V c.c. (+5 V)	Rosso
5	GND	Nero
6	V c.c. (+5 V)	Rosso
7	GND	Nero
8	PS_PWRGOOD	Grigio
9	P5AUX	Viola
10	V_12PO_DIG	Giallo
11	V_12PO_DIG	Giallo
12	+3,3 V	Arancione
13	+3,3 V	Arancione
14	-12 V*	Blu
15	GND	Nero
16	PWR_PS_ON	Verde
17	GND	Nero
18	GND	Nero
19	GND	Nero
20	NC	N/C
21	V c.c. (+5 V)	Rosso
22	V c.c. (+5 V)	Rosso
23	V c.c. (+5 V)	Rosso
24	GND	Nero

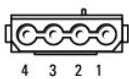
* Usare un cavo 22 AWG anziché un cavo 18 AWG.

Connettore di alimentazione c.c. P2



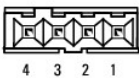
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione DC P3 e P4



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+12 V c.c.	Giallo
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso

Connettore di alimentazione c.c. P5



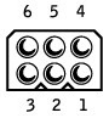
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 V c.c.	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6



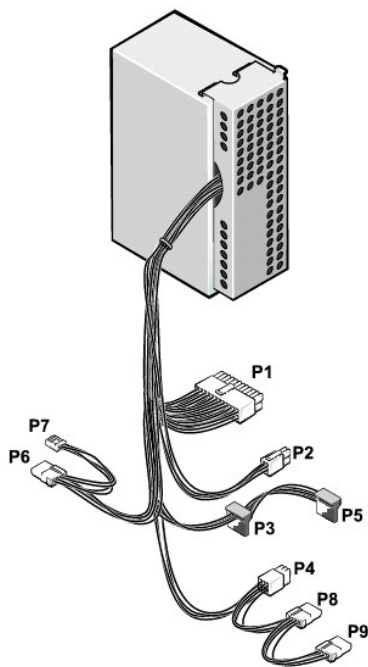
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P7

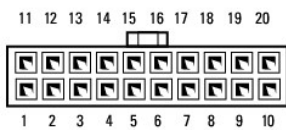


Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer minitorre di piccole dimensioni



Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	+3,3 V c.c.	Arancione
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso
5	COM	Nero
6	+5 V c.c.	Rosso

7	COM	Nero
8	POK	Grigio
9	+5 VFP	Viola
10	+12 V c.c.	Giallo
11	+3,3 V c.c.*	Arancione
12	-12 V c.c.	Blu
13	COM	Nero
14	PS ON	Verde
15	COM	Nero
16	COM	Nero
17	COM	Nero
18	N/C	N/C
19	+5 VCD	Rosso
20	+5 VCD	Rosso

*connettore Sense.

Connettore di alimentazione c.c. P2



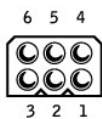
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P3



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P4



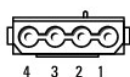
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P5



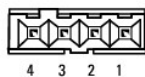
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione c.c. P6, P8 e P9



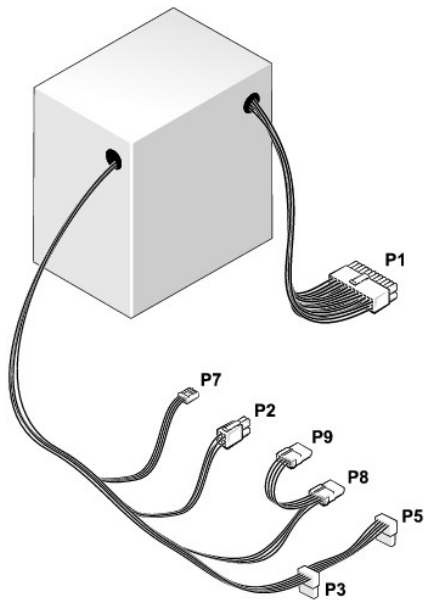
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+12 VCD	Giallo
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso

Connettore di alimentazione c.c. P7

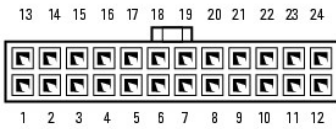


Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 VCD	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Assegnazione dei piedini del connettore dell'alimentatore c.c. nei computer minitorre



Connettore di alimentazione c.c. P1



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V	Arancione
2	+3,3 V	Arancione
3	GND	Nero
4	V c.c. (+5 V)	Rosso
5	GND	Nero
6	V c.c. (+5 V)	Rosso
7	GND	Nero
8	PS_PWRGOOD	Grigio
9	P5AUX	Viola
10	V_12P0_DIG	Giallo
11	V_12P0_DIG	Giallo
12	+3,3 V	Arancione
13	+3,3 V	Arancione
14	-12 V*	Blu
15	GND	Nero
16	PWR_PS_ON	Verde
17	GND	Nero
18	GND	Nero
19	GND	Nero
20	NC	N/C
21	V c.c. (+5 V)	Rosso
22	V c.c. (+5 V)	Rosso
23	V c.c. (+5 V)	Rosso
24	GND	Nero

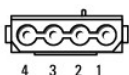
* Usare un cavo 22 AWG anziché un cavo 18 AWG.

Connettore di alimentazione c.c. P2



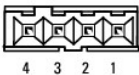
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+3,3 V c.c.	Arancione
2	COM	Nero
3	+5 V c.c.	Rosso
4	COM	Nero
5	+12 V c.c.	Giallo

Connettori di alimentazione DC P3 e P4



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	+12 V c.c.	Giallo
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+5 V c.c.	Rosso

Connettore di alimentazione c.c. P5



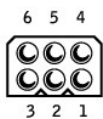
Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 22 AWG
1	+5 V c.c.	Rosso
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P6



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1	COM	Nero
2	COM	Nero
3	+12 V c.c.	Giallo
4	+12 V c.c.	Giallo

Connettore di alimentazione c.c. P7



Numero PIN	Nome del segnale	Cavo 18 AWG
1		N/C
2	COM	Nero
3	COM	Nero
4	+3,3 V c.c.	Arancione
5	+5 V c.c.	Rosso
6	+12 V c.c.	Giallo

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Avvisi FCC (solo per gli Stati Uniti)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Con interferenza elettromagnetica (IEM) si indica un qualsiasi segnale o emissione, irradiato nello spazio o trasmesso tramite cavi di alimentazione o di segnale, che può compromettere il funzionamento di dispositivi di navigazione radio o servizi di sicurezza di altro tipo, o che in modo significativo disturba, attenna o interrompe ripetutamente un servizio di radiocomunicazione a norma di legge. I servizi di radiocomunicazione comprendono, in via esemplificativa, trasmissioni commerciali AM/FM, televisione, servizi cellulari, radar, controllo del traffico aereo, cercapersone e servizi personali di comunicazione (PCS). Tali servizi a norma di legge, unitamente alle emissioni involontarie provenienti da dispositivi digitali quali i computer, contribuiscono alla formazione dell'ambiente elettromagnetico.

La compatibilità elettromagnetica (CEM) è la capacità dei dispositivi elettronici di operare contemporaneamente in modo corretto nell'ambiente elettromagnetico. Nonostante questo sistema informatico sia stato progettato per rispettare i limiti IEM dell'autorità normativa e tale compatibilità sia stata verificata, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare situazione. Qualora la presente apparecchiatura provocasse interferenze con servizi di radiocomunicazione, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si consiglia di cercare di rimediare all'inconveniente mediante una o più delle seguenti misure.

- 1 Cambiare l'orientamento dell'antenna di ricezione.
- 1 Cambiare l'orientamento del computer rispetto all'apparecchio ricevente.
- 1 Allontanare il computer dall'apparecchio ricevente.
- 1 Collegare il computer ad una presa di corrente diversa, in modo che il computer e l'apparecchio ricevente si trovino su diverse sezioni del circuito elettrico.

Se necessario, per ottenere ulteriori consigli, consultare un rappresentante del supporto tecnico di Dell o un tecnico radio/TV specializzato.

Per ulteriori avvisi normativi, consultare la *Guida alle informazioni sul prodotto* fornita con il computer.

I computer Dell™ sono progettati, collaudati e classificati per l'ambiente elettromagnetico di utilizzo. Le classificazioni dell'ambiente elettromagnetico si riferiscono in genere alle seguenti definizioni standard:

- 1 la Classe A corrisponde generalmente ad ambienti commerciali o industriali
- 1 la Classe B corrisponde generalmente ad ambienti residenziali.

Le apparecchiature informatiche (ITE), comprese le periferiche, le schede di espansione, le stampanti, le periferiche di input/output, i monitor, ecc., che sono integrate o collegate al sistema devono appartenere alla stessa classe elettromagnetica del sistema informatico.

Avviso sui cavi di trasmissione schermati: per ridurre la possibilità di interferenze con servizi di radiocomunicazione, usare esclusivamente cavi schermati per collegare periferiche a qualsiasi dispositivo Dell. L'impiego di cavi schermati garantisce la conformità con la classe CEM prevista per l'ambiente di utilizzo. Dell fornisce un apposito cavo per stampanti parallele. È anche possibile ordinare il cavo da Dell sul World Wide Web all'indirizzo accessories.us.dell.com/sna/category.asp?category_id=4117.

La maggior parte dei sistemi informatici Dell rientra nella Classe B. Tuttavia l'aggiunta di determinati componenti opzionali può abbassare il livello di alcune configurazioni alla Classe A. Per determinare la classificazione elettromagnetica del proprio sistema o periferica, consultare le seguenti sezioni in corrispondenza di ciascuna autorità normativa. Ciascuna sezione fornisce informazioni CEM/IEM o sulla sicurezza del prodotto relative a un paese.

Avvisi FCC (solo per gli Stati Uniti)

La maggior parte dei sistemi informatici Dell sono classificati dalla FCC (Federal Communications Commission) quali dispositivi digitali di Classe B. Per determinare la classe di appartenenza del proprio sistema informatico, esaminare tutte le etichette di registrazione FCC poste sotto, a lato o sul pannello posteriore del computer, sulle staffe di montaggio delle schede e sulle schede stesse. Se una delle etichette reca una categoria di Classe A, il sistema in dotazione è considerato un dispositivo digitale di Classe A. Se *tutte* le etichette riportano la dicitura FCC Class B, distinguibile da un numero di ID FCC o dal logo FCC (FC), il sistema è da considerarsi un dispositivo digitale di Classe B.

Una volta determinato la classificazione FCC del sistema in dotazione, leggere l'avviso FCC appropriato. Si noti che le normative della FCC stabiliscono che eventuali modifiche o variazioni non espressamente approvate da Dell potrebbero annullare il diritto dell'utente di usare questa apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme ai sensi della Parte 15 delle normative della FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni riportate di seguito:

- 1 Questo dispositivo non genera interferenze dannose.
- 1 Questo dispositivo non scherma le interferenze provenienti dall'esterno, comprese le interferenze che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Classe A

La presente apparecchiatura è stata collaudata e dichiarata conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle normative della Federal Communications Commission (FCC). Tali limiti sono stabiliti per fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose in un'installazione commerciale. La presente apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia in frequenza radio e, se non installata e usata in conformità alle istruzioni del fabbricante, può causare interferenze dannose con le comunicazioni radio. L'uso di questa apparecchiatura in aree residenziali può creare interferenze dannose; in tal caso l'utente dovrà provvedere ad eliminare tali interferenze a proprio carico.

Classe B

La presente apparecchiatura è stata collaudata e dichiarata conforme ai limiti imposti ai dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative della Federal Communications Commission (FCC). Tali limiti sono stabiliti per fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose in un'installazione locale. La presente apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia in frequenza radio e, se non installata e usata in conformità alle istruzioni del fabbricante, può causare interferenze con le comunicazioni radio. Non esiste tuttavia alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare situazione. Qualora la presente apparecchiatura provocasse interferenze dannose con segnali radiofonici o televisivi, verificabili accendendo e spegnendo l'apparecchio stesso, si consiglia di cercare di rimediare all'inconveniente mediante una o più delle seguenti misure.

- 1 Cambiare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- 1 Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e l'apparecchio ricevente.
- 1 Collegare l'apparecchiatura a una presa elettrica su un circuito diverso da quello a cui è collegato l'apparecchio ricevente.
- 1 In caso di necessità, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato.

Informazioni di identificazione FCC

Le seguenti informazioni sono relative all'apparecchiatura o alle apparecchiature trattate in questo documento in conformità alle normative della FCC.

- 1 Numeri di modello: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSM
- 1 Nome del fabbricante:

Dell Inc.
One Dell Way
Round Rock, Texas 78682 USA
+1-512-338-4400


[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)


Reinstallazione dei driver e del sistema operativo


Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Driver](#)
- [Uso di Ripristino configurazione di sistema di Microsoft Windows XP](#)
- [Reinstallazione di Microsoft Windows XP](#)

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Quando si reinstalla Microsoft Windows XP, utilizzare Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 o successivo.

 **N.B.** Se si è installata un'immagine unica sul computer e se è stato necessario reinstallare il sistema operativo, eseguire l'utility DSS. DSS è disponibile sul CD *Drivers and Utilities* opzionale e all'indirizzo support.dell.com.

 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD) è opzionale, pertanto potrebbe non essere spedito con tutti i computer.


Driver

Che cos'è un driver?

È un programma che controlla una periferica quale una stampante, un mouse o una tastiera. Tutte le periferiche richiedono un programma driver.

Un driver funge da traduttore fra la periferica e qualsiasi programma che la utilizza. Ciascuna periferica possiede una propria serie di comandi specializzati che solo il driver è in grado di riconoscere.

Dell fornisce il computer con i driver già installati, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore installazione o configurazione.

 **AVVISO:** Il CD *Drivers and Utilities* opzionale può contenere driver per sistemi operativi diversi da quello installato sul computer. Assicurarsi che il software da installare sia appropriato per il sistema operativo in uso.

Molti driver, ad esempio i driver della tastiera, vengono forniti con il sistema operativo Microsoft Windows. Potrebbe essere necessario installare manualmente il driver nei seguenti casi:

- 1 Aggiornamento del sistema operativo
- 1 Reinstallazione del sistema operativo
- 1 Collegamento o installazione di una nuova periferica

Identificazione dei driver


Se si riscontra un problema con una periferica, stabilire se dipende dal driver e, se necessario, eseguirne l'aggiornamento.


Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start** e quindi su Pannello di controllo.
2. In Scegliere una categoria, fare clic su Prestazioni e manutenzione.
3. Fare clic su Sistema.
4. Nella finestra **Proprietà del sistema**, selezionare la scheda **Hardware**.
5. Fare clic su Gestione periferiche.
6. Scorrere l'elenco per verificare la presenza di un punto esclamativo (un cerchio di colore giallo con [!]) accanto all'icona di una o più periferiche.

In tal caso, potrebbe essere necessario [reinstallare il driver](#) o installare un nuovo driver.

Reinstallazione dei driver e delle utilità

 **AVVISO:** Il sito Web del supporto tecnico di Dell all'indirizzo support.dell.com e il CD *Drivers and Utilities* forniscono i driver approvati per i computer Dell™. Se si installano driver provenienti da altre fonti, è possibile che il computer non funzioni correttamente.

 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD) è opzionale, pertanto potrebbe non essere spedito con tutti i computer.

Uso di Ripristino driver di periferica di Windows XP


Se si verifica un problema con il computer dopo l'installazione o l'aggiornamento di un driver, usare Ripristino driver di periferica di Windows XP per ripristinare la versione del driver precedentemente installata.


1. Fare clic sul pulsante **Start** e quindi su Pannello di controllo.
2. In Scegliere una categoria, fare clic su Prestazioni e manutenzione.
3. Fare clic su Sistema.
4. **Nella finestra Proprietà del sistema, selezionare la scheda Hardware.**
5. Fare clic su Gestione periferiche.
6. **Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla periferica per cui si è installato il nuovo driver, quindi scegliere **Proprietà**.**
7. Selezionare la scheda **Driver**.
8. Fare clic su **Ripristina driver**.

Nell'eventualità che l'esecuzione di Ripristino driver di periferica non risolva il problema, usare Ripristino configurazione di sistema per ripristinare la configurazione di sistema precedente all'installazione del nuovo driver.

Utilizzo del CD *Drivers and Utilities* opzionale

Se l'esecuzione di Ripristino driver di periferica o [Ripristino configurazione di sistema](#) non risolve il problema, reinstallare il driver dal CD *Drivers and Utilities* (detto anche ResourceCD).

 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD) è opzionale, pertanto potrebbe non essere spedito con tutti i computer.

 **N.B.** per accedere ai driver di periferica e alla documentazione per l'utente, è necessario usare il CD *Drivers and Utilities* mentre sul computer è in esecuzione un sistema operativo Windows.

1. Inserire il CD *Drivers and Utilities*.

La prima volta che si usa il CD *Drivers and Utilities* viene visualizzata una finestra che comunica l'avvio dell'installazione del CD. Fare clic su OK, quindi rispondere alle richieste del programma per completare l'installazione.

2. Fare clic su Next (Avanti) nello schermo Welcome Dell System Owner (Proprietario del sistema Dell).
3. Selezionare le voci appropriate dalle caselle di riepilogo a discesa Modello del sistema, Sistema operativo, Tipo di periferica e Argomento.
4. Fare clic su **Cerca driver** nella casella di riepilogo a discesa **Argomento**.

Il CD *Drivers and Utilities* esegue la scansione dell'hardware e del sistema operativo del computer e, al termine, viene visualizzato l'elenco dei driver di periferica per l'attuale configurazione del sistema.

5. Fare clic sul driver desiderato e seguire le istruzioni per scaricare il file sul computer.

Per visualizzare un elenco di tutti i driver disponibili per il computer, fare clic su **Driver** nella casella di riepilogo a discesa **Argomento**.

Per accedere ai file della guida nel CD *Drivers and Utilities*, fare clic sul pulsante di punto interrogativo o sul collegamento **Help** (Guida) nella parte superiore dello schermo.

Uso di ripristino configurazione di sistema di Microsoft Windows XP

Il sistema operativo Microsoft Windows XP dispone di una funzionalità Ripristino configurazione di sistema che permette di riportare il computer ad uno stato operativo precedente (senza modificare i file di dati) qualora in seguito a modifiche all'hardware, al software o ad altre impostazioni del sistema, lo stesso non dovesse più funzionare correttamente. Per informazioni sull'uso di Ripristino configurazione di sistema, consultare [Guida in linea e supporto tecnico di Windows](#).

- ➡ **AVVISO:** Eseguire regolarmente il backup dei propri file di dati, in quanto Ripristino configurazione di sistema non tiene traccia dei file di dati dell'utente, né ne consente il ripristino.

Creazione di un punto di ripristino

1. Fare clic sul pulsante Start, quindi scegliere Guida in linea e supporto tecnico.
2. Fare clic su Ripristino configurazione di sistema.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Ripristino del computer a una configurazione operativa precedente

- ➡ **AVVISO:** Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di ripristinare il computer a una configurazione precedente. Non modificare, aprire o eliminare alcun file o programma prima che il sistema venga completamente ripristinato.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, selezionare **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**, quindi fare clic su **Ripristino configurazione di sistema**.
2. Accertarsi che l'opzione **Ripristina uno stato precedente del computer** sia selezionata, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Selezionare dal calendario la data a cui si desidera ripristinare la configurazione del computer.

Nella schermata **Selezionare un punto di ripristino** è disponibile un calendario in cui sono riportati i punti di ripristino e da cui è possibile selezionare quello desiderato. Se per una data è disponibile un punto di ripristino, tale data viene visualizzata in grassetto.

4. Selezionare un punto di ripristino, quindi fare clic su **Avanti**.

Se per una data è disponibile un solo punto di ripristino, questo verrà automaticamente selezionato. Se, invece, sono disponibili due o più punti di ripristino, è necessario fare clic su quello desiderato.

5. Fare clic su **Avanti**.

Viene visualizzata la schermata **Ripristino completo** dopo il termine della raccolta di dati con Ripristino configurazione di sistema, quindi il computer si riavvia.

6. Al riavvio del computer, fare clic su **OK**.

Per modificare il punto di ripristino, ripetere la procedura usando un punto di ripristino diverso oppure annullare il ripristino.

Annullamento dell'ultimo ripristino

- ➡ **AVVISO:** Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione prima di annullare l'ultimo ripristino del sistema. Non modificare, aprire o eliminare alcun file o programma prima che il sistema venga completamente ripristinato.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, selezionare **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**, quindi fare clic su **Ripristino configurazione di sistema**.
2. Fare clic su **Annulla l'ultimo ripristino**, quindi fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Avanti**.

Verrà visualizzata la schermata **Ripristino configurazione di sistema**, quindi il computer verrà riavviato.


4. Al riavvio del computer, fare clic su **OK**.


Attivazione di Ripristino configurazione di sistema

Se si reinstalla Windows XP su un disco rigido con meno di 200 MB di spazio libero, Ripristino configurazione di sistema viene automaticamente disattivato. Per verificare se Ripristino configurazione di sistema è attivato, seguire la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Pannello di controllo**.
 2. Fare clic su **Prestazioni e manutenzione**.
 3. Fare clic su **Sistema**.
 4. Selezionare la scheda **Ripristino configurazione di sistema**.
 5. Accertarsi che l'opzione **Disattiva Ripristino configurazione di sistema** non sia selezionata.
-


Reinstallazione di Microsoft Windows XP

 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD) è opzionale, pertanto potrebbe non essere spedito con tutti i computer.

 **AVVISO:** Durante la reinstallazione del sistema operativo, è necessario usare Windows XP Service Pack 1 o superiore.

Operazioni preliminari

Prima di reinstallare il sistema operativo Windows XP per correggere un problema relativo a un driver appena installato, provare a usare l'utilità [Ripristino driver di periferica](#) di Windows XP. Nell'eventualità che l'esecuzione di Ripristino driver di periferica non risolva il problema, usare [Ripristino configurazione di sistema](#) per ripristinare la configurazione di sistema precedente all'installazione del nuovo driver di periferica.

 **AVVISO:** Prima di procedere con l'installazione, eseguire il backup di tutti i file di dati presenti sul disco rigido primario. Nelle configurazioni standard, il disco rigido primario è la prima unità rilevata dal computer.

Per reinstallare Windows XP sono necessari i seguenti supporti.


- 1 CD *Operating System* fornito da Dell™
- 1 CD *Drivers and Utilities* Dell


 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* contiene i driver che sono stati preinstallati durante l'assemblaggio del computer. Usare il CD *Drivers and Utilities* per caricare i driver necessari, compresi quelli richiesti nel caso in cui il computer sia dotato di un controller RAID.

Reinstallazione di Windows XP

Per reinstallare Windows XP, eseguire tutti i punti descritti nelle sezioni seguenti nell'ordine in cui sono riportati.

Il processo di reinstallazione può durare da 1 a 2 ore. Dopo avere reinstallato il sistema operativo, è inoltre necessario reinstallare i driver di periferica, il programma antivirus e altro software.

 **AVVISO:** Il CD *Operating System* fornisce diverse opzioni per la reinstallazione di Windows XP. A seconda dell'opzione selezionata, è possibile che alcuni file vengano sovrascritti, compromettendo il funzionamento dei programmi installati sul disco rigido. Pertanto non reinstallare Windows XP a meno che ciò non sia stato raccomandato da un rappresentante del supporto tecnico di Dell.

 **AVVISO:** Al fine di prevenire conflitti con Windows XP, disattivare l'eventuale software antivirus installato sul sistema prima di reinstallare Windows XP. Per istruzioni, consultare la documentazione fornita con il software.

Avvio dal CD *Operating System*

1. Salvare e chiudere eventuali file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione.
2. Inserire il CD *Operating System*. Fare clic su **Exit** (Esci) se il messaggio *Install Windows XP* (Installare Windows XP) viene visualizzato.
3. Riavviare il computer.
4. Premere <F12> immediatamente dopo la comparsa del logo DELL™.

Se viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere la visualizzazione del desktop di Windows, quindi arrestare il sistema e riprovare.


5. Usare i tasti di direzione per selezionare **CD-ROM**, quindi premere <Invio>.
6. Quando viene visualizzato il messaggio *Press any key to boot from CD* (Premere un tasto per avviare da CD), premere un tasto.

Installazione di Windows XP

1. Quando appare la schermata **Installazione di Windows XP**, premere <Invio> per selezionare **Installa Windows ora**.
2. Leggere le informazioni nella schermata **Contratto di licenza di Microsoft Windows**, quindi premere <F8> per accettare il contratto.
3. Se sul computer è già installato Windows XP e si desidera ripristinare i dati presenti nella configurazione corrente di Windows XP, digitare *x* per selezionare l'opzione di ripristino, quindi rimuovere il CD dall'unità.
4. Se si desidera installare una nuova copia di Windows XP, premere <Esc> per selezionare l'opzione corrispondente.
5. Premere <Invio> per selezionare la partizione evidenziata (consigliata), quindi seguire le istruzioni visualizzate.


Viene visualizzata la schermata **Installazione di Windows XP** e viene avviato il processo di copia dei file e di installazione delle periferiche del sistema operativo. Il computer si riavvierà automaticamente più volte.

 **N.B.** Il tempo necessario per completare l'installazione dipende dalla dimensione del disco rigido e dalla velocità del computer.

 **AVVISO:** Non premere alcun tasto quando viene visualizzato il seguente messaggio: *Press any key to boot from the CD* (Premere un tasto per riavviare il computer dall'unità CD).

6. Quando viene visualizzata la schermata **Opzioni internazionali e della lingua**, selezionare le impostazioni desiderate, quindi fare clic su **Avanti**.
7. Immettere il nome e la società (opzionale) nella schermata **Personalizzazione del software**, quindi fare clic su **Avanti**.
8. Immettere il nome del computer (o accettare quello predefinito) e una password nella finestra **Nome computer e password di amministratore**, quindi fare clic su **Avanti**.
9. Se viene visualizzata la schermata **Informazioni su chiamata modem**, immettere le informazioni richieste, quindi fare clic su **Avanti**.
10. Immettere la data, l'ora e il fuso orario nella finestra **Impostazioni data e ora**, quindi fare clic su **Avanti**.
11. Se viene visualizzata la schermata **Impostazioni di rete**, fare clic su **Tipica** e quindi su **Avanti**.
12. Se si sta reinstallando Windows XP Professional e viene chiesto di fornire ulteriori informazioni sulla configurazione di rete, effettuare le selezioni appropriate. Se si hanno dubbi sulle impostazioni, accettare le selezioni predefinite.

Windows XP installerà i componenti del sistema operativo e configurerà il computer. Il computer si riavvierà automaticamente.

 **AVVISO:** Non premere alcun tasto quando viene visualizzato il seguente messaggio: *Premere un tasto per riavviare il computer dall'unità CD*.

13. Quando viene visualizzata la schermata **Microsoft Windows XP** fare clic su **Avanti**.
14. Quando viene visualizzato il messaggio *Tipo di connessione a Internet*, fare clic su **Ignora**.
15. Quando viene visualizzata la schermata **Registrazione prodotto Microsoft**, selezionare **No, non adesso** e fare clic su **Avanti**.
16. Quando viene visualizzata la schermata **Utenti del computer**, è possibile immettere fino a cinque utenti.
17. Fare clic su **Avanti**.
18. Fare clic su **Fine per completare l'installazione**, quindi rimuovere il CD dall'unità.
19. [Reinstallare i driver appropriati](#) usando il CD *Drivers and Utilities*.
20. Reinstallare il software antivirus.
21. Reinstallare i programmi.

 **N.B.** Per reinstallare e attivare i programmi Microsoft Office o Microsoft Works Suite, sarà necessario il numero del Product Key situato nella parte posteriore della custodia del CD di Microsoft Office o Microsoft Works Suite.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

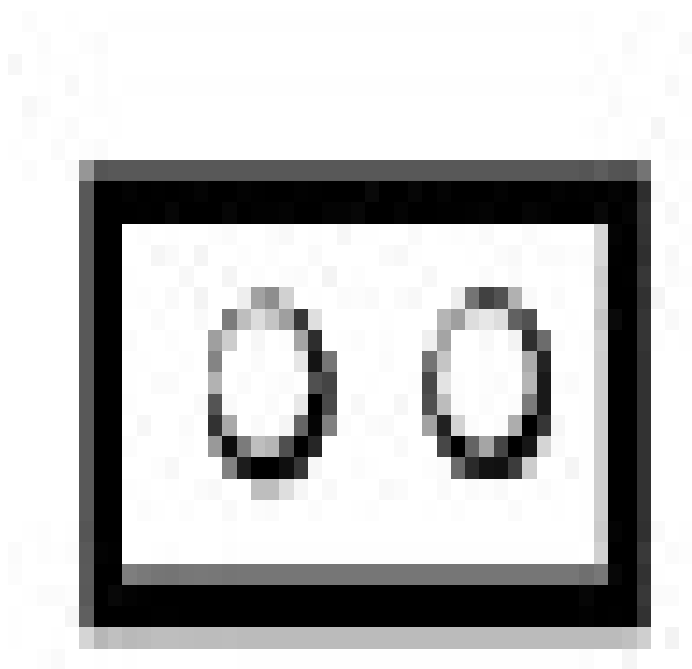
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

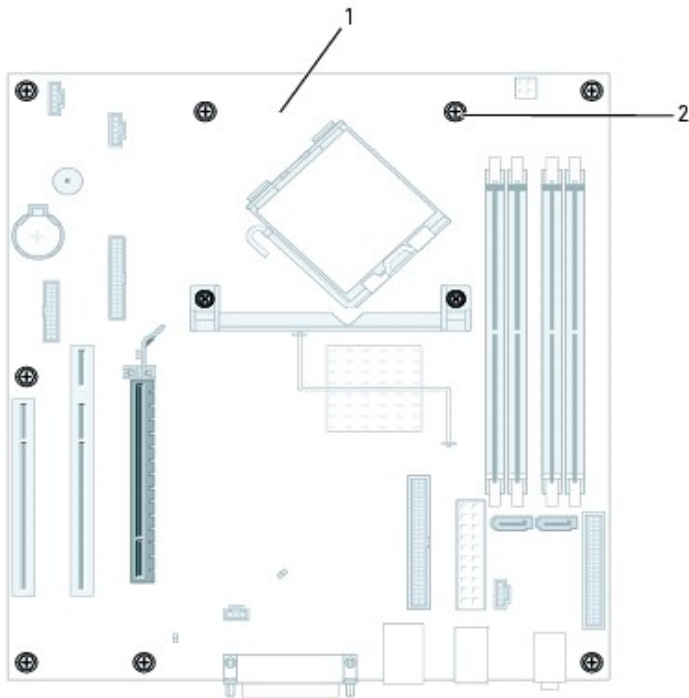
- [Scheda di sistema per computer con fattore di forma ridotto](#)
- [Scheda di sistema per computer desktop di piccole dimensioni](#)
- [Scheda di sistema per computer minitorre di piccole dimensioni](#)
- [Sostituzione della scheda di sistema](#)

Scheda di sistema per computer con fattore di forma ridotto



1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	14	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	15	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	zoccolo della batteria (BATTERY)	16	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	17	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	18	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	19	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	20	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	21	connettore del processore e del dissipatore di calore (CPU)
9	connettori dei moduli di memoria (DIMM1 e DIMM2)	22	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	23	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
11	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI)	24	connettore della ventola (FAN)
12	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	25	ponticello di ripristino password (PSWD)
13	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)	26	connettore di alimentazione (POWER)

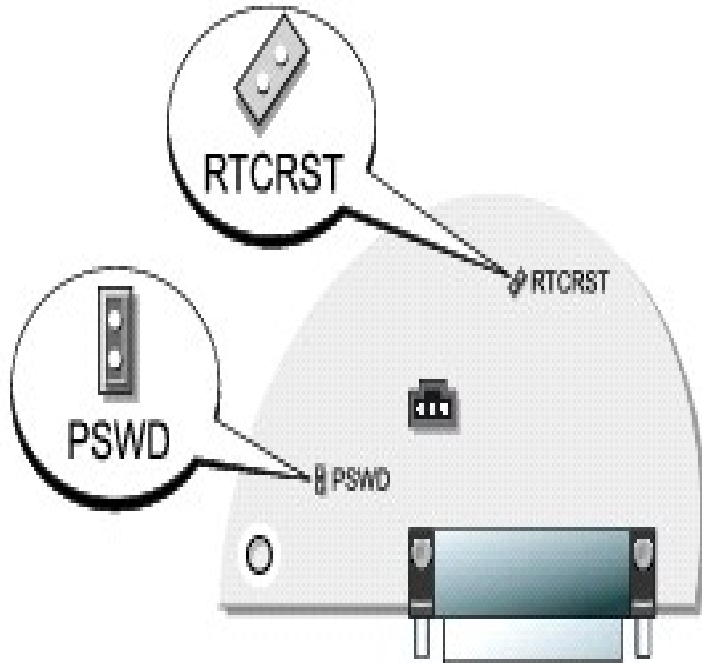
Scheda di sistema per computer desktop di piccole dimensioni



N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1".

1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	15	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)
2	connettore di alimentazione (POWER)	16	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettore di rete e connettore USB (USB2)
4	zoccolo della batteria (BATTERY)	18	connettori USB (USB1)
5	altoparlante interno (SPEAKER)	19	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	20	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
7	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	21	connettore della porta parallela (PAR)
8	connettore 1 dell'unità seriale ATA (SATA1) N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1".	22	connettore di alimentazione (12VPOWER)
9	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	23	connettore del processore (CPU)
10	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	24	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
11	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	25	connettore della ventola (FAN)
12	connettore PCI Express x16 (PEG)	26	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
13	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI2)	27	ponticello di ripristino password (PSWD)
14	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)		

Scheda di sistema per computer minitorre di piccole dimensioni



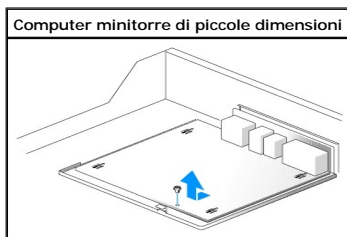
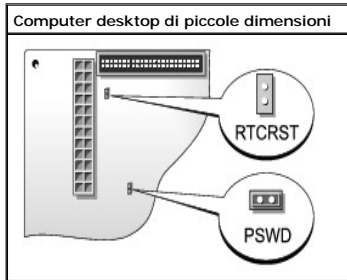
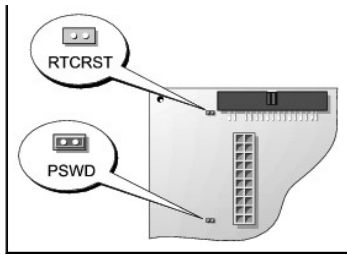
N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1" o "SATA3".






1	connettore di alimentazione (POWER)	15	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	ponticello di ripristino RTC (RTCRST)	16	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	18	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	19	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	20	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettori dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA1, SATA2, SATA3) N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1" o "SATA3".	21	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	22	connettore del processore (CPU)
9	zoccolo della batteria (BATTERY)	23	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	24	connettore della ventola (FAN)
11	connettori PCI (PCI0, PCI1, PCI2)	25	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
12	connettore PCI Express x1 (PE1)	26	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)
13	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	27	ponticello di ripristino password (PSWD)
14	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)		

Impostazioni dei ponticelli

Di seguito sono indicate le posizioni dei ponticelli rispettivamente per i computer con fattore di forma ridotto, per i computer desktop di piccole dimensioni e per i computer minitorre di piccole dimensioni.

Computer con fattore di forma ridotto



Ponticello	Impostazione	Descrizione
PSWD	 (configurazione predefinita)	Le funzioni della password sono attivate.
		Le funzioni della password sono attivate.
RTCRST		Reimpostazione dell'orologio in tempo reale.
 collegato mediante ponticello  collegato senza ponticello		

Rimozione della scheda di sistema

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ AVVISO: Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere gli eventuali componenti che limitano l'accesso alla scheda di sistema.
3. Scollegare tutti i cavi dalla scheda di sistema.
4. Prima di rimuovere l'assemblaggio della scheda di sistema esistente, confrontare visivamente la scheda di sistema di ricambio con la scheda di sistema presente nel in modo da accertarsi che si sta per installare il componente corretto.

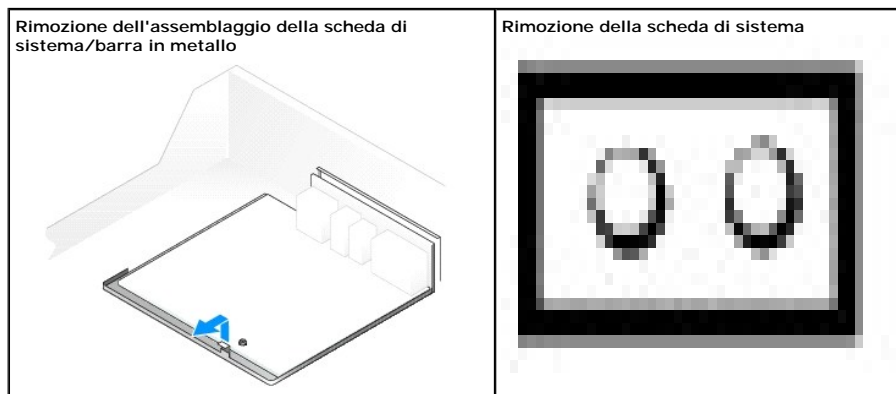
🔍 N.B. La scheda di ricambio potrebbe essere fissata o meno a una barra in metallo. Se la scheda di sistema originale era fissata a una barra in metallo, è necessario trasferire la scheda di ricambio alla barra prima di installarla.

🔍 N.B. Per determinare la configurazione del telaio, verificare se è presente una linguetta di sbloccaggio verde sulla parte anteriore della scheda di sistema. Se la linguetta è presente, il telaio utilizza la barra in metallo. Se la linguetta non è presente, il sistema utilizza il metodo di montaggio diretto.

5. Rimuovere la scheda di sistema:
 - a. Se la scheda di sistema è stata installata utilizzando la barra in metallo, è necessario rimuovere entrambi i componenti come se fosse un unico pezzo. Rimuovere la vite accanto alla linguetta di sbloccaggio. Tirare la linguetta per far scorrere l'assemblaggio della scheda di sistema verso la

parte anteriore del computer, quindi sollevare la scheda ed estrarla.

- b. Se la scheda di sistema è installata direttamente sul computer, rimuovere la vite di contenimento sulla parte anteriore del computer. Far scorrere la scheda di sistema verso la parte anteriore del computer, staccandola dai ganci sulla parte inferiore del telaio, quindi estrarre la scheda.



6. Collocare il gruppo della scheda di sistema appena rimosso accanto alla scheda di sistema sostitutiva.

Sostituzione della scheda di sistema

1. Se la scheda di sistema originale e la scheda di sistema di ricambio presentano la stessa configurazione di montaggio, sostituire la scheda di sistema esistente con quella di ricambio.
2. Se la scheda di sistema esistente è fissata a una barra in metallo e la scheda di sistema di ricambio no:
 - a. Rimuovere la vite che fissa la scheda originale alla barra in metallo. Rimuovere le quattro viti di montaggio dalla base di contenimento del dissipatore di calore, quindi rimuovere la scheda di sistema spingendola indietro e staccandola dai ganci della barra in metallo.
 - b. Rimuovere la scheda di sistema di ricambio dalla piastra di montaggio svitando le quattro viti di montaggio dalla base di contenimento del dissipatore di calore. Mettere da parte la piastra di montaggio.
 - c. Per installare la scheda di sistema di ricambio sulla barra in metallo, far scorrere la scheda in avanti per fissarla ai ganci della barra. Installare la base di contenimento utilizzando le quattro viti di montaggio, quindi riposizionare le viti sulla parte anteriore della scheda di sistema.
 - d. Installare la piastra di montaggio sulla scheda di sistema originale, utilizzando la base di contenimento e le quattro viti di montaggio.
3. Trasferire i componenti dalla scheda di sistema esistente alla scheda di sistema di ricambio:
 - a. Rimuovere i moduli di memoria e installarli sulla scheda di sistema.

⚠ ATTENZIONE: Il pacchetto del processore e il gruppo del dissipatore di calore possono surriscaldarsi. Per evitare ustioni, lasciare tempo sufficiente per far raffreddare il pacchetto e il gruppo.

- b. Rimuovere il dissipatore di calore e il processore dalla scheda di sistema esistente e trasferirli alla scheda di ricambio.
4. Configurare le impostazioni della scheda di sistema di ricambio.
5. [Impostare i ponticelli](#) sulla scheda di sistema di ricambio in modo che siano identici a quelli della scheda esistente.

✍ N.B. Alcuni componenti e connettori della scheda di sistema possono trovarsi in posizioni diverse rispetto ai connettori corrispondenti sulla scheda di sistema.

6. Orientare la scheda di sistema allineando le tacche situate nella parte inferiore delle linguette del computer.
7. Ricollocare la scheda di sistema:
 - a. Se la scheda di sistema è fissata a una barra in metallo, far scorrere l'assemblaggio della scheda verso il retro del computer fino a quando la scheda non scatta in posizione
 - b. Se il telaio utilizzava la configurazione di montaggio diretto, far scorrere la scheda di sistema in posizione e riposizionare la vite di contenimento.
8. Ricollocare gli eventuali componenti e cavi rimossi dalla scheda di sistema.
9. Ricollegare tutti i cavi ai relativi connettori sul retro del computer.
10. Chiudere il coperchio del computer.
11. Installare il piedistallo del computer.

➡ AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

12. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

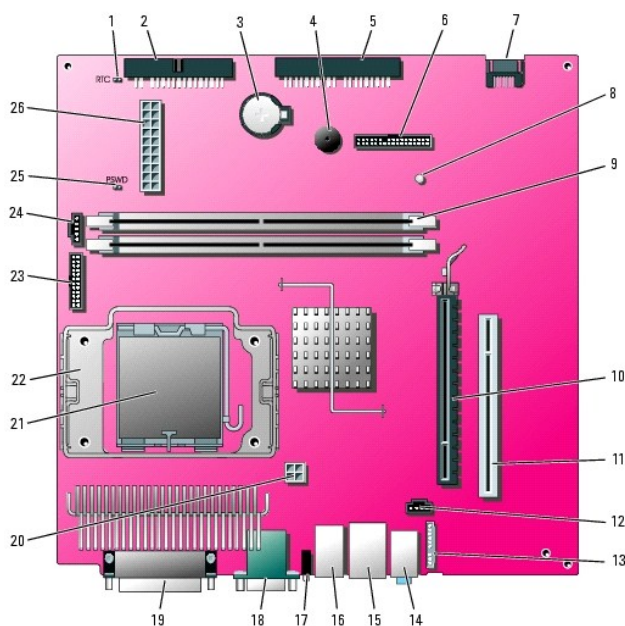
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Scheda di sistema

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

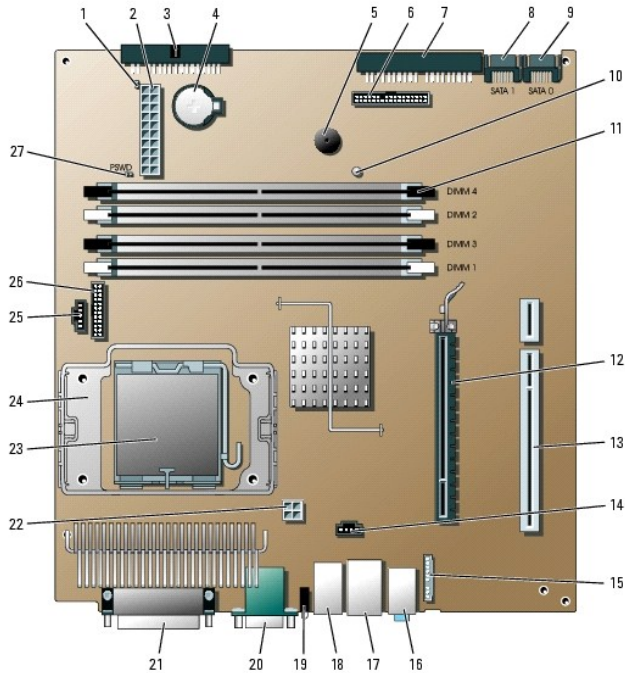
- [Scheda di sistema per computer con fattore di forma ridotto](#)
- [Scheda di sistema per computer desktop di piccole dimensioni](#)
- [Scheda di sistema per computer desktop](#)
- [Scheda di sistema per computer minitorre di piccole dimensioni](#)
- [Scheda di sistema per computer minitorre](#)
- [Sostituzione della scheda di sistema](#)
- [Rimozione della scheda di sistema: Computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni](#)
- [Rimozione della scheda di sistema: Computer desktop e minitorre](#)
- [Sostituzione della scheda di sistema: Computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni](#)
- [Sostituzione della scheda di sistema: Computer desktop e minitorre](#)

Scheda di sistema per computer con fattore di forma ridotto



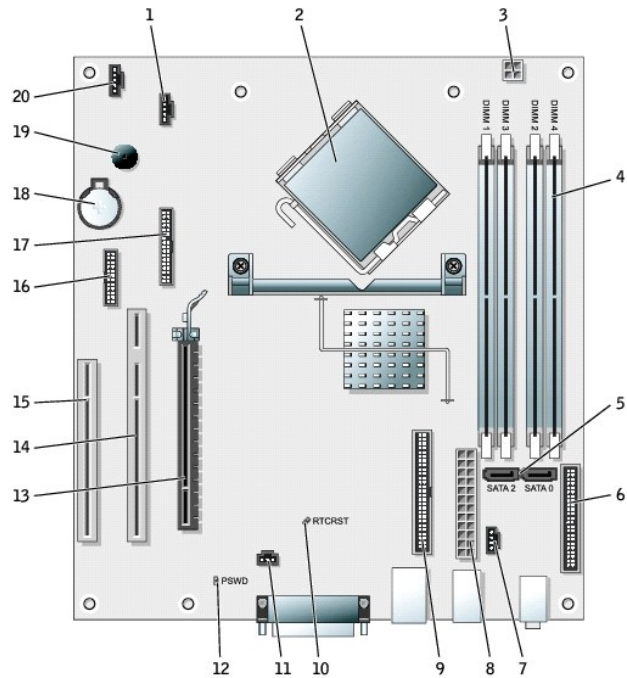
1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	14	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	15	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	zoccolo della batteria (BATTERY)	16	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	17	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	18	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	19	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	20	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	21	connettore del processore e del dissipatore di calore (CPU)
9	connettori dei moduli di memoria (DIMM1 e DIMM2)	22	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	23	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
11	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI)	24	connettore della ventola (FAN)
12	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	25	ponticello della password (PSWD)
13	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)	26	connettore di alimentazione (POWER)

Scheda di sistema per computer desktop di piccole dimensioni



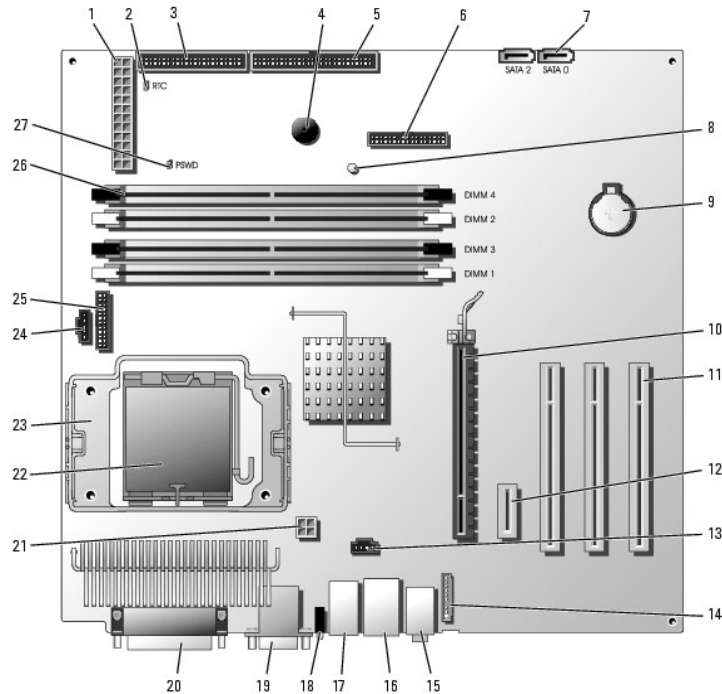
1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	15	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)
2	connettore di alimentazione (POWER)	16	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettore di rete e connettore USB (USB2)
4	zoccolo della batteria (BATTERY)	18	connettori USB (USB1)
5	altoparlante interno (SPEAKER)	19	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	20	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
7	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	21	connettore della porta parallela (PAR)
8	connettore 1 dell'unità seriale ATA (SATA1)	22	connettore di alimentazione (12VPOWER)
9	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	23	connettore del processore (CPU)
10	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	24	piastrina del dissipatore di calore/di contenimento del sistema di ventilazione
11	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	25	connettore della ventola (FAN)
12	connettore PCI Express x16 (PEG)	26	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
13	connettore della scheda di montaggio PCI (PC12)	27	ponticello della password (PSWD)
14	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)		

Scheda di sistema per computer desktop



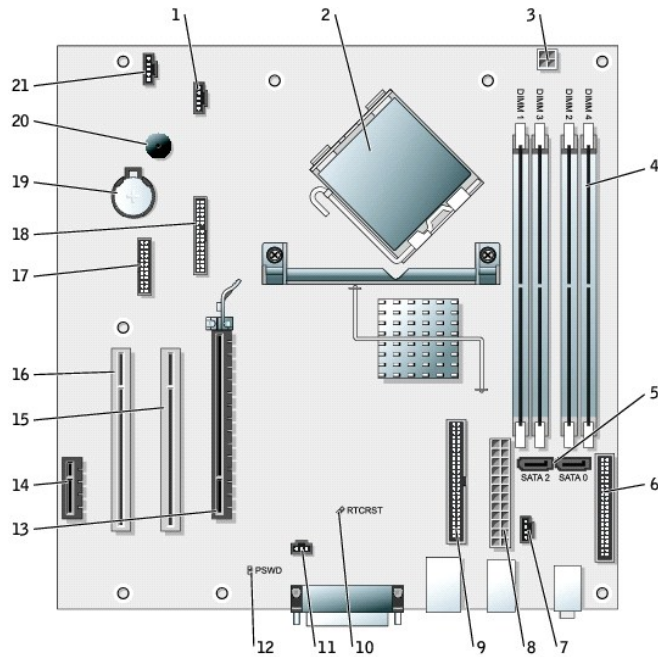
1	connettore della ventola (FAN)	11	connettore dell'interruttore d'apertura (INTRUDER)
2	connettore del processore (CPU)	12	ponticello della password (PSWD)
3	connettore di alimentazione (12VPOWER)	13	connettore PCI Express x16 (PEG)
4	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	14	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI1)
5	connettori 0 e 2 dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA2)	15	connettore PCI (PCI3)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	16	connettore della porta seriale (SER_PS2)
7	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	17	connettore dell'unità floppy (FLOPPY)
8	connettore di alimentazione (POWER)	18	zoccolo della batteria (BATTERY)
9	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	19	altoparlante interno (SPEAKER)
10	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	20	connettore dell'altoparlante esterno (EXT_SPKR)

Scheda di sistema per computer minitorre di piccole dimensioni



1	connettore di alimentazione (POWER)	15	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	16	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	18	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	19	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	20	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettori dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA2)	21	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	22	connettore del processore (CPU)
9	zoccolo della batteria (BATTERY)	23	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	24	connettore della ventola (FAN)
11	connettori PCI (PCIO, PCI1, PCI2)	25	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
12	connettore PCI Express x1 (PE1)	26	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)
13	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	27	ponticello della password (PSWD)
14	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)		

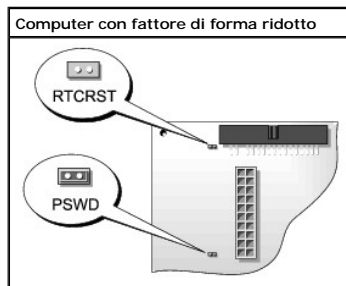
Scheda di sistema per computer minitorre



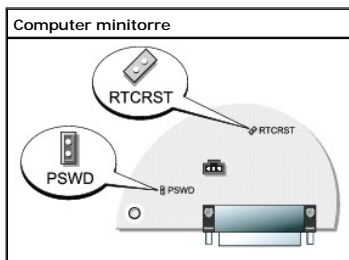
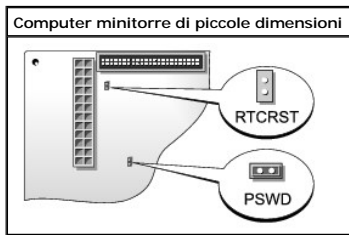
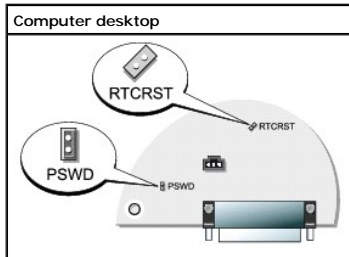
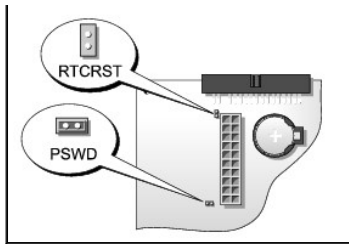
1	connettore della ventola (FAN)	12	ponticello della password (PSWD)
2	connettore del processore (CPU)	13	connettore PCI Express x16 (PEG)
3	connettore di alimentazione (12VPOWER)	14	connettore PCI Express x1 (PCI E1)
4	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	15	connettore PCI (PC11)
5	connettori 0 e 2 dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA2)	16	connettore PCI (PC12)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	17	connettore della porta seriale (SER_PS2)
7	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	18	connettore dell'unità floppy (FLOPPY)
8	connettore di alimentazione (POWER)	19	zoccolo della batteria (BATTERY)
9	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	20	altoparlante interno (SPEAKER)
10	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	21	connettore dell'altoparlante esterno (EXT_SPKR)
11	connettore dell'interruttore d'apertura (INTRUDER)		







Impostazioni dei ponticelli

Di seguito sono indicate le posizioni dei ponticelli per i computer con fattore di forma ridotto, per i computer desktop di piccole dimensioni e per i computer minitorre di piccole dimensioni.



Computer desktop di piccole dimensioni



Ponticello	Impostazione	Descrizione
PSWD	(configurazione predefinita) 	Le funzioni della password sono attivate.
		Le funzioni della password sono attivate.
RTCRST		Reimpostazione dell'orologio in tempo reale.
		
 collegato mediante ponticello  collegato senza ponticello		

Sostituzione della scheda di sistema

Rimozione della scheda di sistema: Computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni, minitorre di piccole dimensioni

1. Arrestare il sistema selezionando il menu **Avvio**.

2. Assicurarsi che il computer e le periferiche collegate siano spenti. Se il computer e le periferiche collegate non si sono spenti automaticamente durante l'arresto del sistema, spegnerli ora.

AVVISO: Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi dallo spinotto di rete a muro.

3. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o di telecomunicazione.
4. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.
5. Rimuovere il piedistallo del computer, se installato.

ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

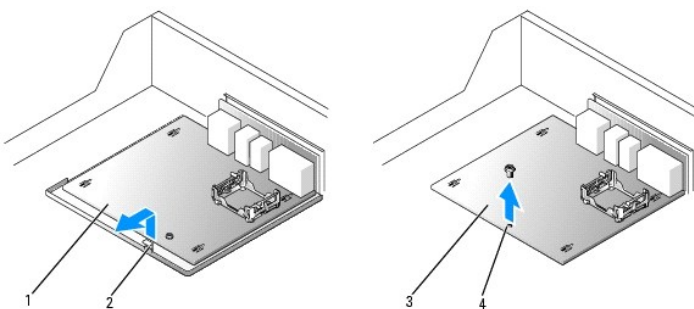
6. Aprire il coperchio del computer.

AVVISO: Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

7. Rimuovere gli eventuali componenti che limitano l'accesso alla scheda di sistema.
8. Scollegare tutti i cavi dalla scheda di sistema.
9. Prima di rimuovere il gruppo esistente della scheda di sistema, esaminare visivamente la scheda di sistema esistente per determinare la configurazione del telaio:
 - a. Se una linguetta verde è presente sulla parte anteriore della scheda di sistema, il computer utilizza una barra metallica per collegare la scheda di sistema al telaio.

N.B. Se la scheda di sistema originale è fissata a una barra in metallo, si trasferisce la scheda di ricambio alla barra prima di installarla. Vedere il [punto 1](#) nella procedura successiva.

- b. Se una linguetta verde non è presente sulla parte anteriore della scheda di sistema, il computer utilizza una piastra di montaggio per collegare la scheda di sistema al telaio.
10. Rimuovere la scheda di sistema:
 - a. Se la scheda di sistema è montata sul telaio utilizzando una barra in metallo, rimuovere la barra e e la scheda come se fossero un unico pezzo:
 - 1 Tirare la linguetta per far scorrere l'assemblaggio della scheda di sistema verso la parte anteriore del computer, quindi sollevare la scheda ed estrarla.
 - b. Se la scheda di sistema è montata sul telaio utilizzando una piastra di montaggio, rimuovere la scheda di sistema e la piastra di montaggio come se fossero un'unico pezzo:
 - 1 Rimuovere le viti di contenimento nella parte anteriore del computer.
 - 1 Far scorrere il gruppo della scheda di sistema verso la parte anteriore del computer, staccandolo dai ganci sulla parte inferiore del telaio, quindi estrarre la scheda.



1	rimozione dell'assemblaggio della scheda di sistema/barra in metallo
2	linguetta
3	rimozione del gruppo scheda di sistema/piastra di montaggio
4	vite di contenimento

Rimozione della scheda di sistema: Computer desktop e minitorre

1. Arrestare il sistema tramite il menu Avvio.

2. Assicurarsi che il computer e le periferiche collegate siano spenti. Se il computer e le periferiche collegate non si sono spenti automaticamente durante l'arresto del sistema, spegnerli ora.

➡ **AVVISO:** Per scollegare un cavo di rete, prima scollegare il cavo dal computer, poi dallo spinotto di rete a muro.

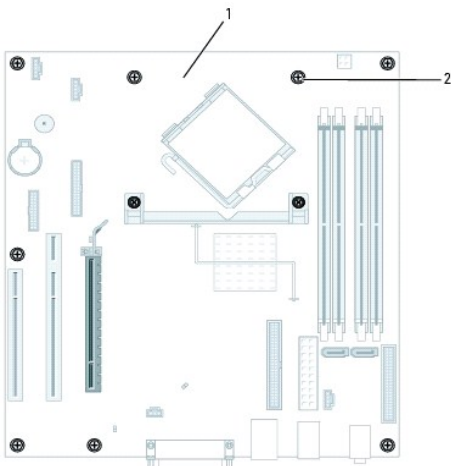
3. Scollegare dal computer eventuali linee telefoniche o di telecomunicazione.
4. Scollegare il computer e tutte le periferiche collegate dalle rispettive prese elettriche, quindi premere il pulsante di alimentazione per mettere a terra la scheda di sistema.

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

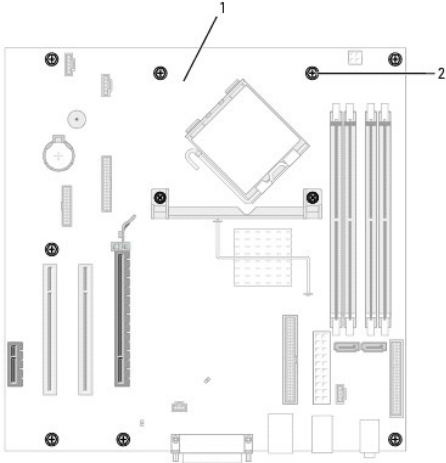
5. Aprire il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

6. Rimuovere eventuali componenti che limitino l'accesso alla scheda di sistema (unità CD/DVD, unità disco floppy, disco rigido, pannello d'I/O).
7. Rimuovere il dissipatore di calore e il processore.
8. Scollegare tutti i cavi dalla scheda di sistema.
9. Rimuovere le 10 viti dalla scheda di sistema (vedere le illustrazioni seguenti per le posizioni delle viti).
10. Fare scorrere il gruppo scheda di sistema verso la parte anteriore del computer, quindi sollevare la scheda ed estrarla.



1	scheda di sistema per computer desktop
2	viti (10)

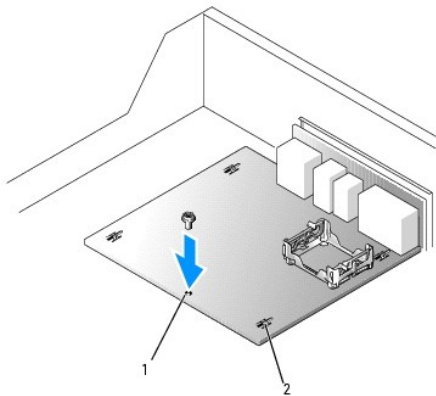


1	scheda di sistema per computer minitorre
2	viti (10)

11. Collocare il gruppo scheda di sistema appena rimosso accanto alla scheda di sistema di ricambio per accertarsi che sia identico.

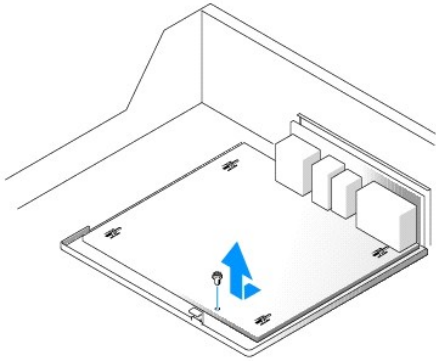
Sostituzione della scheda di sistema: Computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni

1. Se la scheda di sistema originale utilizza una piastra di montaggio invece di una barra per collegarsi al telaio, sostituire la scheda di sistema esistente con la scheda di sistema di ricambio:
 - a. Far scorrere il gruppo della scheda di sistema verso la parte posteriore del computer, fissandolo ai ganci sulla parte inferiore del telaio.
 - b. Ricollocare la vite di contenimento nella parte anteriore del computer.

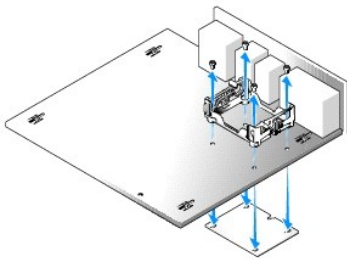


1	vite di contenimento
2	ganci (4)

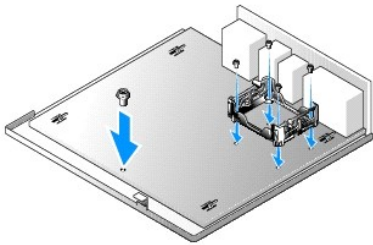
2. Se la scheda di sistema originale utilizza una barra in metallo invece di una piastra di montaggio per il fissaggio al telaio:
 - a. Separare la scheda di sistema dalla barra in metallo:
 - 1 Rimuovere la vite che fissa la scheda originale alla barra in metallo.
 - 1 Rimuovere le quattro viti di montaggio dalla base di contenimento del dissipatore di calore, quindi rimuovere la scheda di sistema spingendola indietro e staccandola dai ganci della barra in metallo.



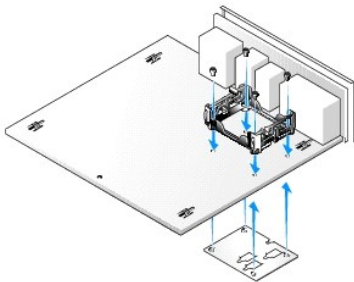
- b. Separare la scheda di sistema di ricambio dalla relativa piastra di montaggio svitando le quattro viti di montaggio dalla base di contenimento del dissipatore di calore. Mettere da parte la piastra di montaggio per la successiva installazione sulla precedente scheda di sistema prima di rispedire alla Dell.



- c. Installare la scheda di sistema di ricambio sulla barra in metallo facendo scorrere la scheda di sistema di ricambio in avanti per fissarla ai ganci della barra. Installare la base di contenimento utilizzando le quattro viti di montaggio, quindi riposizionare le viti sulla parte anteriore della scheda di sistema.




- d. Installare la piastra di montaggio sulla scheda di sistema originale, utilizzando la base di contenimento e le quattro viti di montaggio.




3. Trasferire i componenti dalla scheda di sistema esistente alla scheda di sistema di ricambio:
- Rimuovere i moduli di memoria dalla scheda di sistema esistente e installarli sulla scheda di ricambio.

⚠ ATTENZIONE: Il pacchetto del processore e il dissipatore di calore possono surriscaldarsi. Per evitare ustioni, lasciare tempo sufficiente per far raffreddare il pacchetto e il gruppo.

- b. Rimuovere il dissipatore di calore e il processore dalla scheda di sistema esistente e trasferirli alla scheda di ricambio.
4. Configurare le impostazioni della scheda di sistema di ricambio.
5. [Impostare i ponticelli](#) sulla scheda di sistema di ricambio in modo che siano identici a quelli della scheda esistente.

 **N.B.** Alcuni componenti e connettori della scheda di sistema possono trovarsi in posizioni diverse rispetto ai connettori corrispondenti sulla scheda di sistema esistente.


6. Orientare la scheda di sistema allineando le tacche situate nella parte inferiore delle linguette del computer.
7. Sostituire la scheda di sistema:
 - a. **Se la scheda di sistema è fissata a una barra in metallo, far scorrere l'assemblaggio della scheda verso il retro del computer fino a quando la scheda non scatta in posizione.**
 - b. **Se il telaio è collegato ad una piastra di montaggio, fare scorrere la scheda di sistema in posizione e riposizionare la vite di contenimento.**
8. Ricollocare gli eventuali componenti e cavi rimossi dalla scheda di sistema.
9. Ricollegare tutti i cavi ai relativi connettori sul retro del computer.
10. Chiudere il coperchio del computer.
11. Installare il piedistallo del computer.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

12. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Sostituzione della scheda di sistema: Computer desktop e minitorre

1. Allineare delicatamente la scheda nel telaio e farla scorrere verso il retro del computer.
2. Ricollocare le viti sulla scheda di sistema.
3. Ricollocare gli eventuali componenti e cavi rimossi dalla scheda di sistema.
4. Ricollegare tutti i cavi ai relativi connettori sul retro del computer.
5. Chiudere il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

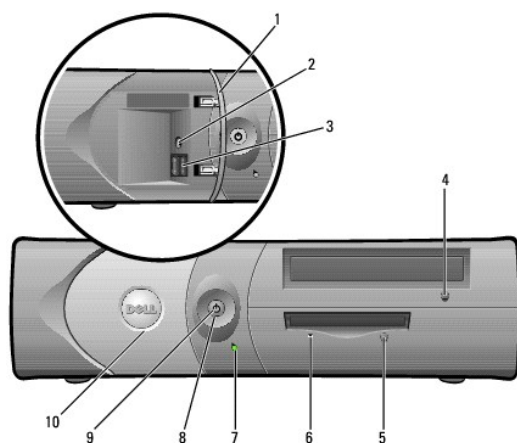
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Informazioni sul computer desktop di piccole dimensioni

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)
- [Installazione e rimozione del piedistallo del computer](#)

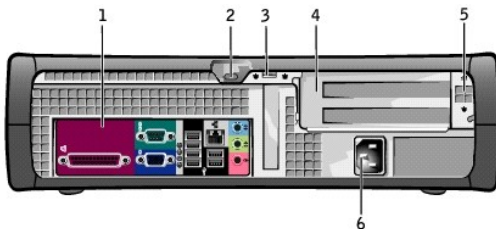
Vista frontale



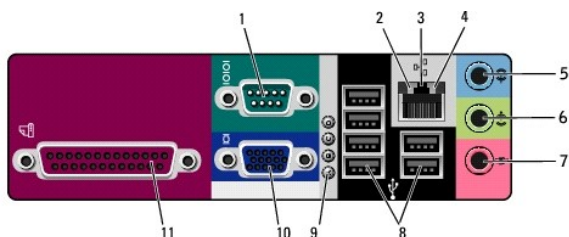
1	sportello del pannello frontale	Aprire questo sportello per accedere ai connettori del pannello frontale.
2	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.
3	connettori USB 2.0 (2)	Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere, o per periferiche USB avviabili. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare " Installazione del sistema ". Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
4	pulsante di espulsione dell'unità CD/DVD	Premere questo pulsante per espellere un CD o un DVD dall'unità.
5	pulsante di espulsione dell'unità disco floppy	Premere questo pulsante per espellere un disco floppy dall'unità disco floppy.
6	spia di attività dell'unità disco floppy	L'indicatore dell'unità disco floppy è acceso quando il computer legge o scrive dati sull'unità disco floppy. Prima di rimuovere il disco floppy dall'unità, attendere che l'indicatore si spenga.
7	spia di attività del disco rigido	L'indicatore del disco rigido è acceso quando il computer legge o scrive dati sul disco rigido. L'indicatore può inoltre essere acceso quando vengono eseguite operazioni su altre periferiche, ad esempio quando è in funzione il lettore CD.
8	pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere il computer. AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non spegnere il computer premendo il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo. AVVISO: Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.

9	<p>indicatore di alimentazione</p>	<p>L'indicatore di alimentazione si accende e lampeggia oppure rimane fisso ad indicare stati differenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Spento — Il computer è spento. (S4, S5 o spegnimento meccanico) 1 Verde fisso — Il computer è acceso e funziona normalmente. 1 Verde lampeggiante — Il computer è in una modalità di risparmio energetico. (S1 o S3) 1 Giallo lampeggiante o fisso — Consultare "Problemi relativi all'alimentazione". <p>Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia".</p> <p>Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.</p>
10	<p>sportello del pannello frontale</p>	<p>Aprire questo sportello per accedere ai connettori del pannello frontale.</p>

Retro del computer



1	<p>connettori del pannello posteriore</p>	<p>Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.</p>
2	<p>slot per cavo di sicurezza</p>	<p>Utilizzare un cavo di sicurezza con lo slot per proteggere il computer.</p>
3	<p>anello del lucchetto</p>	<p>Inserire un lucchetto per bloccare il coperchio del computer.</p>
4	<p>slot per schede</p>	<p>Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.</p>
5	<p>selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)</p>	<p>Il computer è dotato di un selettore di regolazione automatica della tensione o di un selettore manuale di tensione. I computer con selettore di regolazione automatica della tensione non dispongono del selettore di tensione sul pannello posteriore e sono in grado di rilevare automaticamente la corretta tensione di funzionamento.</p> <p>Per evitare di danneggiare il computer, accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. disponibile localmente.</p> <p>AVVISO: Il selettore di tensione deve essere impostato sulla posizione 115 V anche se il valore dell'alimentazione c.a. disponibile in Giappone è 100 V.</p> <p>Accertarsi inoltre che le caratteristiche elettriche del monitor e delle periferiche collegate siano adeguate per il tipo di alimentazione c.a. disponibile localmente.</p>
6	<p>connettore di alimentazione</p>	<p>Inserire il cavo di alimentazione in questo connettore.</p>

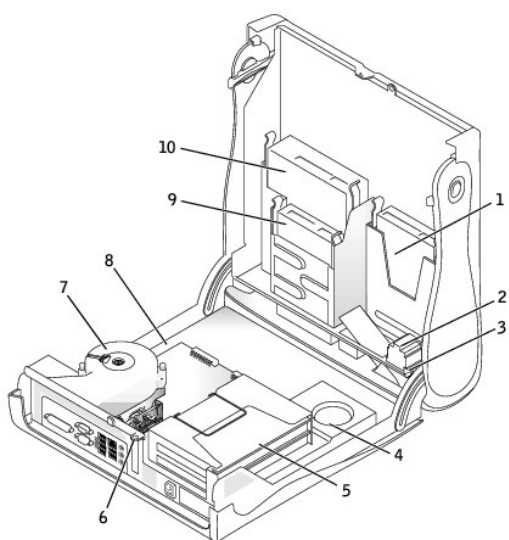


1	connettore della porta seriale	<p>Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmtop. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — Il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	<p>Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore.</p> <p>N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete.</p> <p>Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda.</p> <p>Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.</p>
4	spia di attività della rete	<p>La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.</p>
5	connettore della linea di ingresso	<p>Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
6	connettore della linea di uscita	<p>Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
7	connettore del microfono	<p>Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.</p>
8	connettori USB 2.0 (6)	<p>Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.</p> <p>Utilizzare i connettori USB anteriori per periferiche che vengono collegate raramente, quali ad esempio i joystick o le fotocamere digitali, o per periferiche USB avviabili.</p>
9	indicatori della diagnostica	<p>Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare "Indicatori della diagnostica".</p>
10	connettore video	<p>Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu.</p> <p>N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio.</p> <p>N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.</p>
11	connettore della	<p>Il connettore della porta parallela consente di collegare una</p>

porta parallela	<p>periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB.</p> <p>N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
-----------------	--

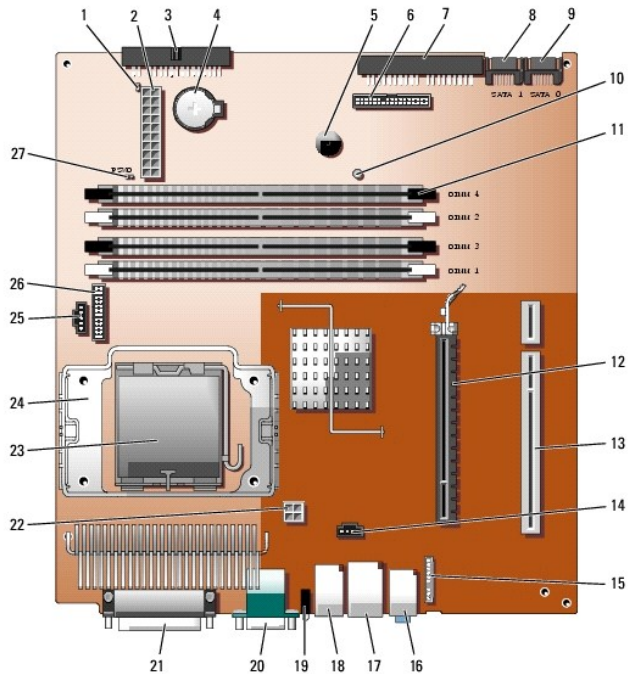
Esplorazione dell'interno del computer

- ⚠ ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.
- ⚠ ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.
- 🔄 AVVISO:** Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.



1	disco rigido	6	anello del lucchetto
2	interruttore di apertura del telaio	7	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione
3	altoparlante interno	8	scheda di sistema
4	alimentatore	9	unità disco floppy
5	gabbia delle schede	10	unità CD/DVD

Componenti della scheda di sistema



N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1".

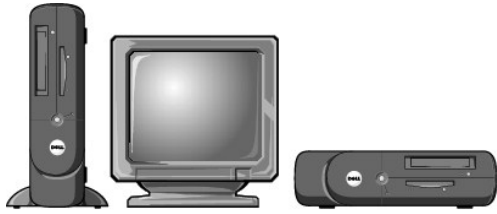
1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	15	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)
2	connettore di alimentazione (POWER)	16	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettore di rete e connettore USB (USB2)
4	zoccolo della batteria (BATTERY)	18	connettori USB (USB1)
5	altoparlante interno (SPEAKER)	19	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	20	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
7	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	21	connettore della porta parallela (PAR)
8	connettore 1 dell'unità seriale ATA (SATA1) N.B. Non tutti i computer presentano connettori "SATA1".	22	connettore di alimentazione (12VPOWER)
9	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	23	connettore del processore (CPU)
10	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	24	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
11	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	25	connettore della ventola (FAN)
12	connettore PCI Express x16 (PEG)	26	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
13	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI2)	27	ponticello di ripristino password (PSWD)
14	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)		

Come rimuovere e rimontare il coperchio del computer

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

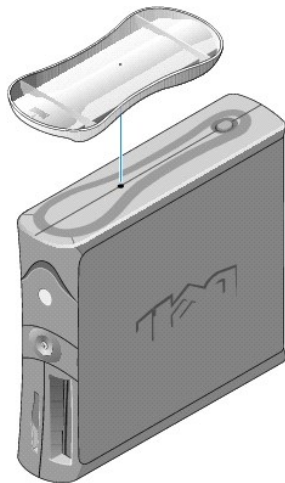
N.B. Collocare il computer su una superficie morbida per non graffiare il coperchio superiore.

Il computer può essere usato in posizione verticale oppure orizzontale.



Per usare il computer in posizione verticale, è necessario installare l'apposito piedistallo. A tale scopo, seguire la procedura descritta.

1. Adagiare il computer sul lato destro in modo che gli alloggiamenti per le unità si vengano a trovare in basso.
2. Collocare il piedistallo sul lato sinistro del computer:
 - a. Sistemare il piedistallo come illustrato nella figura seguente, allineando il foro rotondo grande del piedistallo con il pulsante di fissaggio che si trova sul lato del coperchio e la vite prigioniera del piedistallo con il foro corrispondente sul coperchio.
 - b. Quando il piedistallo è in posizione, stringere la vite a testa zigrinata.
3. Ruotare il computer in modo che il piedistallo si venga a trovare in basso e le unità in alto.



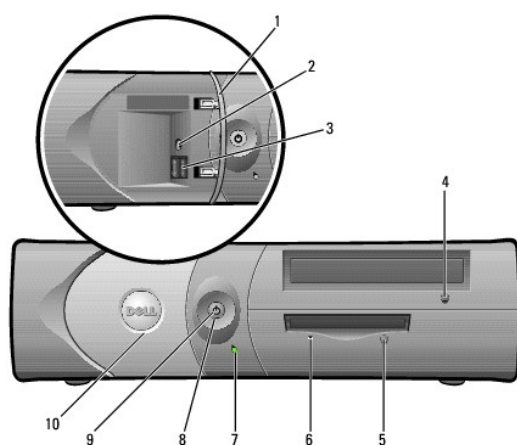
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Informazioni sul computer desktop di piccole dimensioni

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)
- [Installazione e rimozione del piedistallo del computer](#)

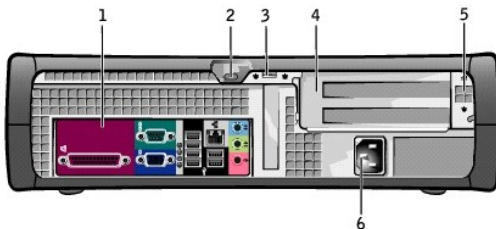
Vista frontale



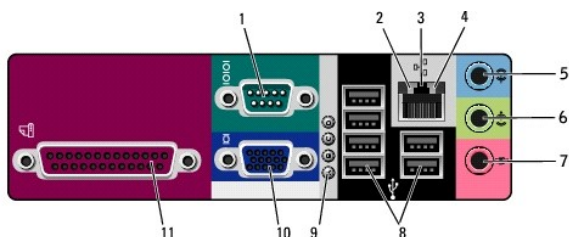
1	sportello del pannello frontale	Aprire questo sportello per accedere ai connettori del pannello frontale.
2	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.
3	connettori USB 2.0 (2)	Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere, o per periferiche USB avviabili. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare " Installazione del sistema ". Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
4	pulsante di espulsione dell'unità CD/DVD	Premere questo pulsante per espellere un CD o un DVD dall'unità.
5	pulsante di espulsione dell'unità disco floppy	Premere questo pulsante per espellere un disco floppy dall'unità disco floppy.
6	spia di attività dell'unità disco floppy	L'indicatore dell'unità disco floppy è acceso quando il computer legge o scrive dati sull'unità disco floppy. Prima di rimuovere il disco floppy dall'unità, attendere che l'indicatore si spenga.
7	spia di attività del disco rigido	L'indicatore del disco rigido è acceso quando il computer legge o scrive dati sul disco rigido. L'indicatore può inoltre essere acceso quando vengono eseguite operazioni su altre periferiche, ad esempio quando è in funzione il lettore CD.
8	pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere il computer. AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non spegnere il computer premendo il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo. AVVISO: Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.
9	indicatore di	L'indicatore di alimentazione si accende e lampeggia oppure rimane

alimentazione	<p>fisso ad indicare stati differenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Spento — il computer è spento. (S4, S5 o spegnimento meccanico). 1 Verde fisso — il computer è acceso e funziona normalmente. 1 Verde lampeggiante — il computer è in una modalità di risparmio energetico. (S1 o S3) 1 Giallo lampeggiante o fisso — consultare "Problemi relativi all'alimentazione". <p>Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia".</p> <p>Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.</p>
10 sportello del pannello frontale	Aprire questo sportello per accedere ai connettori del pannello frontale.

Retro del computer



1 connettori del pannello posteriore	Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.
2 slot per cavo di sicurezza	Utilizzare un cavo di sicurezza con lo slot per proteggere il computer.
3 anello del lucchetto	Inserire un lucchetto per bloccare il coperchio del computer.
4 slot per schede	Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.
5 selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)	<p>Il computer è dotato di un selettore di regolazione automatica della tensione o di un selettore manuale di tensione. I computer con selettore di regolazione automatica della tensione non dispongono del selettore di tensione sul pannello posteriore e sono in grado di rilevare automaticamente la corretta tensione di funzionamento.</p> <p>Per evitare di danneggiare il computer, accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. disponibile localmente.</p> <p>AVVISO: Il selettore di tensione deve essere impostato sulla posizione 115 V anche se il valore dell'alimentazione c.a. disponibile in Giappone è 100 V.</p> <p>Accertarsi inoltre che le caratteristiche elettriche del monitor e delle periferiche collegate siano adeguate per il tipo di alimentazione c.a. disponibile localmente.</p>
6 connettore di alimentazione	Inserire il cavo di alimentazione in questo connettore.



1	connettore della porta seriale	<p>Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmtop. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2.</p> <p>Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	<p>Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore.</p> <p>N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete.</p> <p>Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda.</p> <p>Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.</p>
4	spia di attività della rete	<p>La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.</p>
5	connettore della linea di ingresso	<p>Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
6	connettore della linea di uscita	<p>Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.</p>
7	connettore del microfono	<p>Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia.</p> <p>Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.</p>
8	connettori USB 2.0 (6)	<p>Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.</p> <p>Utilizzare i connettori USB anteriori per periferiche che vengono collegate raramente, quali ad esempio i joystick o le fotocamere digitali, o per periferiche USB avviabili.</p>
9	indicatori della diagnostica	<p>Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare "Indicatori della diagnostica".</p>
10	connettore video	<p>Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu.</p> <p>N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio.</p> <p>N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.</p>
11	connettore della	<p>Il connettore della porta parallela consente di collegare una</p>

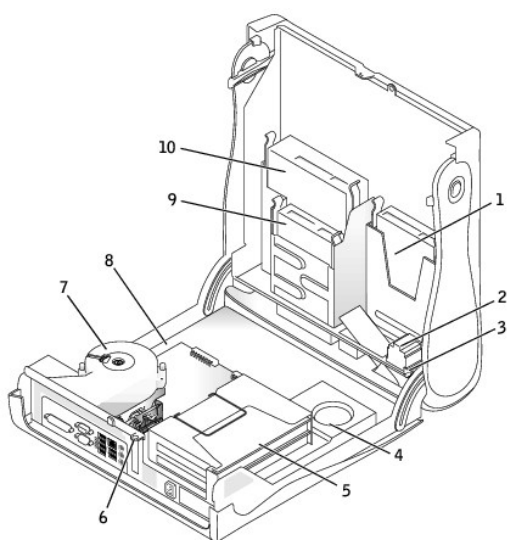
porta parallela	<p>periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB.</p> <p>N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare "Opzioni di installazione del sistema".</p>
-----------------	--

Esplorazione dell'interno del computer

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

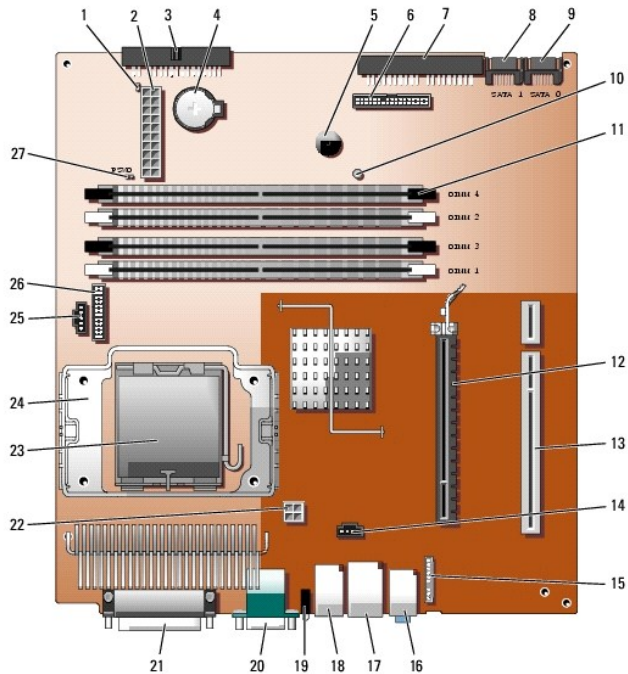
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

👉 AVVISO: Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.



1	disco rigido	6	anello del lucchetto
2	interruttore di apertura del telaio	7	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione
3	altoparlante interno	8	scheda di sistema
4	alimentatore	9	unità disco floppy
5	gabbia delle schede	10	unità CD/DVD

Componenti della scheda di sistema



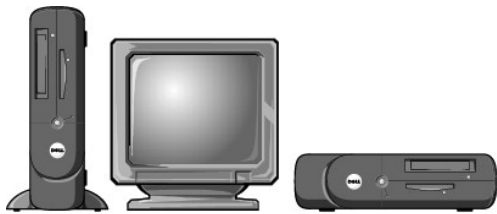
1	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	15	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)
2	connettore di alimentazione (POWER)	16	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettore di rete e connettore USB (USB2)
4	zoccolo della batteria (BATTERY)	18	connettori USB (USB1)
5	altoparlante interno (SPEAKER)	19	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
6	connettore del pannello frontale (FRONT PANEL)	20	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
7	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	21	connettore della porta parallela (PAR)
8	connettore 1 dell'unità seriale ATA (SATA1)	22	connettore di alimentazione (12VPOWER)
9	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	23	connettore del processore (CPU)
10	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	24	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
11	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)	25	connettore della ventola (FAN)
12	connettore PCI Express x16 (PEG)	26	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
13	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI2)	27	ponticello della password (PSWD)
14	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)		

Come rimuovere e rimontare il piedistallo del computer

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

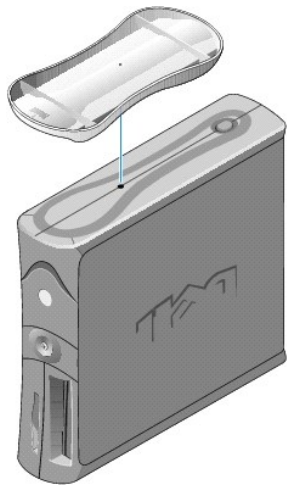
🔧 N.B. Collocare il computer su una superficie morbida per non graffiare il coperchio superiore.

Il computer può essere usato in posizione verticale oppure orizzontale.



Per usare il computer in posizione verticale, è necessario installare l'apposito piedistallo. A tale scopo, seguire la procedura descritta.

1. Adagiare il computer sul lato destro in modo che gli alloggiamenti per le unità si vengano a trovare in basso.
2. Collocare il piedistallo sul lato sinistro del computer:
 - a. Sistemare il piedistallo come illustrato nella figura seguente, allineando il foro rotondo grande del piedistallo con il pulsante di fissaggio che si trova sul lato del coperchio e la vite prigioniera del piedistallo con il foro corrispondente sul coperchio.
 - b. Quando il piedistallo è in posizione, stringere la vite a testa zigrinata.
3. Ruotare il computer in modo che il piedistallo si venga a trovare in basso e le unità in alto.



[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI , schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede PCI Express](#)
- [Schede delle porte seriali](#)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

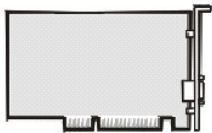
➡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

A seconda dell'acquisto, il computer Dell™ dispone dei seguenti slot per schede PCI e PCI Express o per un adattatore per porta seriale:

1. due slot per [schede PCI](#) e uno slot per [schede PCI Express x16](#), oppure
1. uno slot per [schede PCI](#), uno slot per [schede PCI Express x1](#) e uno slot per [schede PCI Express x16](#)

🚫 N.B. Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.

Schede PCI

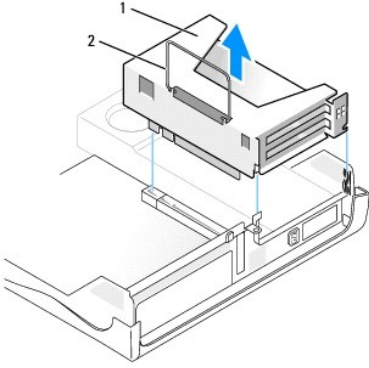


Per installare o sostituire una scheda, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, passare direttamente alla procedura descritta in "[Rimozione di una scheda PCI](#)".

Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

Installazione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.



1	gabbia delle schede
2	maniglia

- Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede.

Se si sta procedendo alla sostituzione di una scheda, rimuovere la scheda precedentemente installata nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

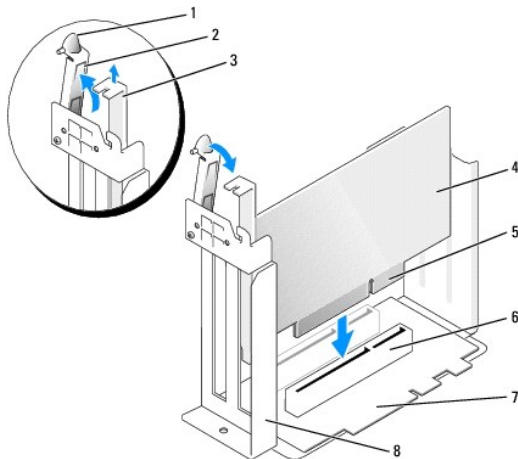
- Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

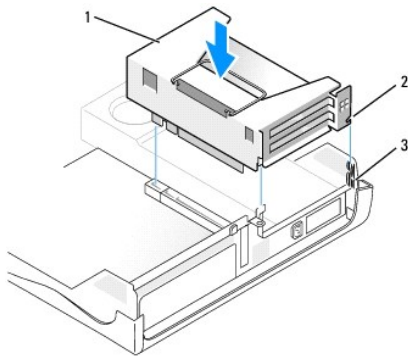
- Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
- Inserire la scheda nel relativo connettore.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a quando non è completamente inserita nel connettore.



1	linguetta	5	connettore sul bordo della scheda
2	braccio di contenimento	6	connettore della scheda
3	staffa di copertura	7	scheda di montaggio

7. Abbassare il braccio di contenimento e spingerlo in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.
8. Reinstallare la gabbia delle schede:
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che la scheda di montaggio sia inserita a fondo nel connettore sulla scheda di sistema.



1	gabbia delle schede
2	linguette (2)
3	slot (2)

9. Collegare nuovamente i cavi scollegati al [punto 2](#).
10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

11. Chiudere il coperchio del computer.
12. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


15. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
16. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.

- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
17. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 2](#) della procedura precedente).
3. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
4. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
5. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
6. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

7. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Ricollocare la gabbia delle schede (vedere il [punto 8](#) della procedura precedente).
9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

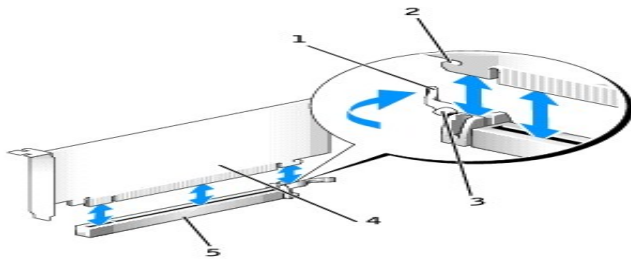
10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
12. **Se si è rimossa una scheda audio:**
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
13. **Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:**
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

A seconda dell'acquisto, il computer supporta una scheda PCI Express x16 e può supportare una scheda PCI Express x1.



1	scheda PCI Express x16	3	slot per scheda PCI Express x1
2	scheda PCI Express x1	4	slot per scheda PCI Express x16

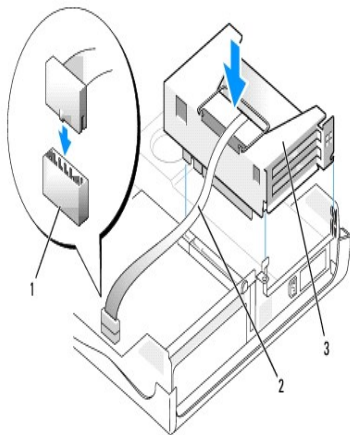
Se si installa o si sostituisce una scheda PCI Express x16, consultare "[Installazione di una scheda PCI Express x16](#)"; se invece si disinstalla la scheda, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express x16](#)".

Se si installa o si sostituisce una scheda PCI Express x1, consultare "[Installazione di una scheda PCI Express x1](#)"; se invece si disinstalla la scheda, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express x1](#)".

Per sostituire entrambi i tipi di schede PCI Express, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

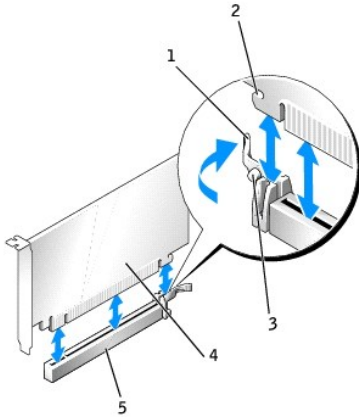
Installazione di una scheda PCI Express x16

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Per sostituire una scheda PCI Express x16, rimuovere la scheda installata:
 - a. Premere con il pollice il perno rientrante sulla leva incardinata finché non si sblocca, quindi tirare la levetta verso l'alto.



1	leva incardinata
2	perno rientrante (vista laterale)

- b. Premere la levetta della scheda per allontanarla dal connettore della scheda.
- c. Tirare la scheda verso l'alto estraendola dal fermaglio.



1	linguetta
2	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)
3	linguetta di bloccaggio
4	scheda PCI Express x16
5	scheda PCI Express x16

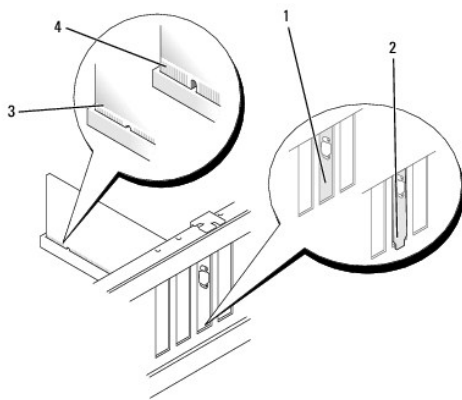
3. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.


4. Posizionare la scheda in modo che lo slot di bloccaggio sia allineato con la linguetta di bloccaggio e premere la levetta della scheda per allontanarla dal connettore.
5. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.



1	staffa dentro lo slot
2	staffa rimasta fuori dallo slot
3	scheda completamente inserita
4	scheda non inserita completamente

6. Rilasciare la levetta della scheda accertandosi che il perno combaci con la tacca sull'estremità anteriore della scheda.
7. Fissare la scheda abbassando la leva incardinata sul pannello posteriore.
8. Chiudere il coperchio del computer.
9. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
13. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
14. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express x16

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
3. Rimuovere la scheda come descritto al [punto 2](#) della sezione precedente.
4. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

5. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

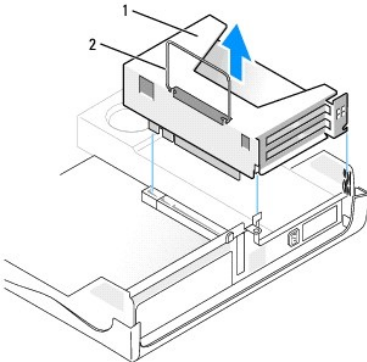
7. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
9. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Installazione di una scheda PCI Express x1

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla **gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer**.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.




1	gabbia delle schede
2	maniglia

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede.

Se si sta procedendo alla sostituzione di una scheda, rimuovere la scheda precedentemente installata nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

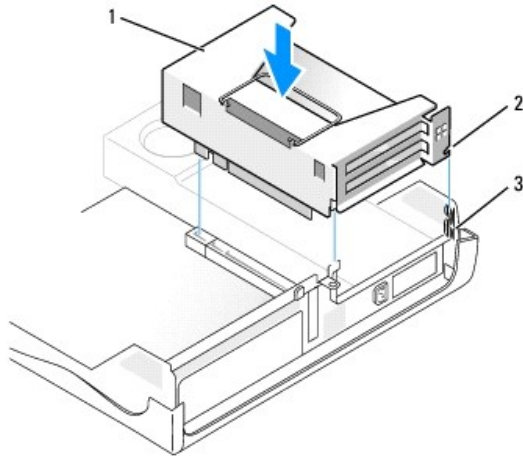
4. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

 **ATTENZIONE:** alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

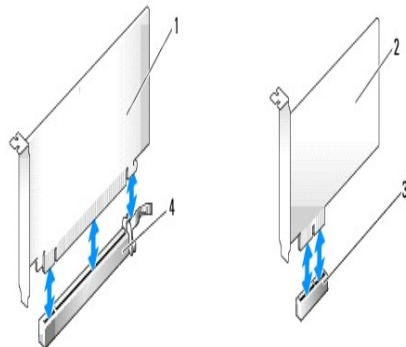
5. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
6. Inserire la scheda nel relativo connettore.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a quando non è completamente inserita nel connettore.



1	linguetta	5	connettore sul bordo della scheda
2	braccio di contenimento	6	connettore della scheda
3	staffa di copertura	7	scheda di montaggio
4	scheda PCI Express x1	8	gabbia delle schede

7. Abbassare il braccio di contenimento e spingerlo in posizione per fissare la scheda nel connettore.
8. Reinstallare la gabbia delle schede:
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che la scheda di montaggio sia inserita a fondo nel connettore sulla scheda di sistema.



1	gabbia delle schede
2	linguette (2)
3	slot (2)

9. Collegare nuovamente i cavi scollegati al [punto 2](#).
10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

11. Chiudere il coperchio del computer.
12. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).


➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

15. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
16. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
17. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express x1

1. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 2](#) della procedura precedente).
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.
7. Rimontare la gabbia come descritto al [punto 8](#) della sezione precedente.

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
9. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Adattatori per porta seriale

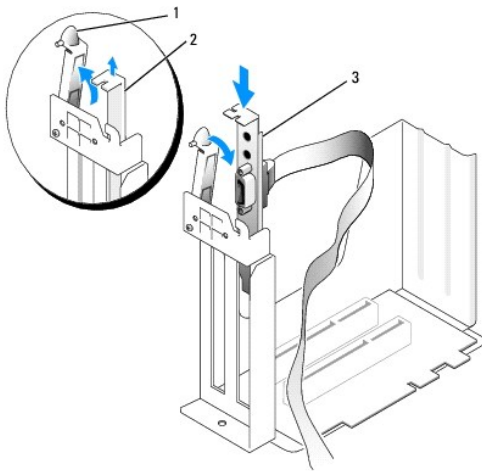
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

🕒 AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

📌 N.B. L'adattatore per porta seriale del computer desktop di piccole dimensioni include anche due connettori PS/2.

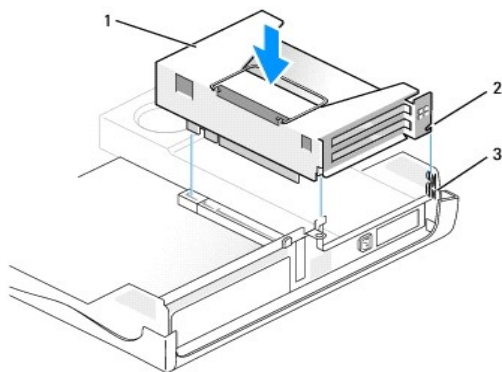
Installazione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)").
3. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.




1	braccio di contenimento
2	staffa di copertura
3	staffa della scheda

4. Rimuovere la staffa di copertura.
5. Fare scivolare la staffa della scheda in modo che copra l'apertura dello slot schede, quindi abbassare il braccio di contenimento per fissare la staffa.
6. Rimuovere il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
7. Fare passare il cavo dell'adattatore per porta seriale sopra la gabbia delle schede, quindi collegare il cavo al connettore sulla scheda di sistema contrassegnato [SER_PS2](#).
8. Reinstallare il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".



1	connettore dell'adattatore per porta seriale sulla
---	--

	scheda di sistema (SER_PS2)
2	cavo dell'adattatore per porta seriale
3	gabbia delle schede


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).


10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


Rimozione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
3. Scollegare il cavo dell'adattatore per porta seriale dal connettore sulla scheda di sistema.
4. Reinstallare il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
5. Rimuovere la gabbia delle schede (consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)").
6. Premere la leva sul braccio di contenimento e sollevarlo (vedere il [punto 3](#) della procedura precedente).
7. Sollevare e rimuovere la staffa della scheda.
8. Se si sta rimuovendo l'adattatore definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

9. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI, schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede PCI Express](#)
- [Schede delle porte seriali](#)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

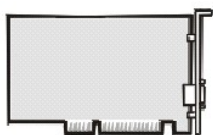
🔄 AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

A seconda dell'acquisto, il computer Dell™ dispone dei seguenti slot per schede PCI e PCI Express o per un adattatore per porta seriale:

1. due slot per [schede PCI](#) e uno slot per [schede PCI Express x16](#), oppure
1. uno slot per [schede PCI](#), uno slot per [schede PCI Express x1](#) e uno slot per [schede PCI Express x16](#)

📌 N.B. Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.

Schede PCI

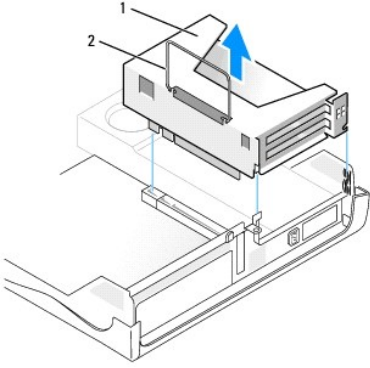


Per installare o sostituire una scheda, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, passare direttamente alla procedura descritta in ["Rimozione di una scheda PCI"](#).

Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

Installazione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in ["Operazioni preliminari"](#).
2. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla **gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer**.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.



1	gabbia delle schede
2	maniglia

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede.

Se si sta procedendo alla sostituzione di una scheda, rimuovere la scheda precedentemente installata nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

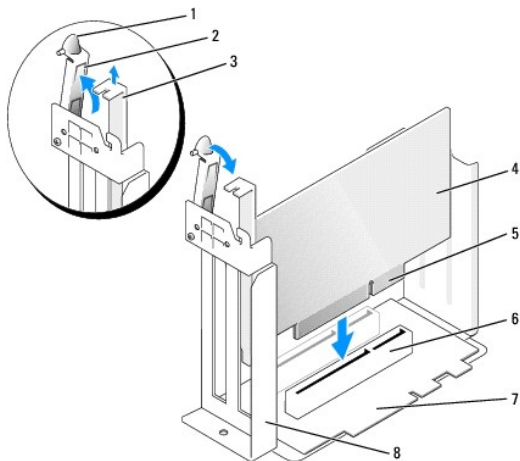
4. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

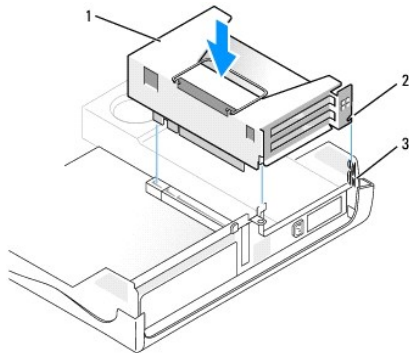
5. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
6. Inserire la scheda nel relativo connettore.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a quando non è completamente inserita nel connettore.



1	leva	5	connettore del bordo schede
2	braccio di contenimento	6	connettore della scheda
3	staffa di copertura	7	scheda di montaggio
4	scheda	8	gabbia delle schede

7. Abbassare il braccio di contenimento e spingerlo in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.
8. Reinstallare la gabbia delle schede:
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che la scheda di montaggio sia inserita a fondo nel connettore sulla scheda di sistema.



1	gabbia delle schede
2	linguette (2)
3	slot (2)

9. Collegare nuovamente i cavi scollegati al [punto 2](#).
10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

11. Chiudere il coperchio del computer.
12. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


15. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
16. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

17. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 2](#) della procedura precedente).
3. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
4. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
5. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
6. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

7. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Ricollocare la gabbia delle schede (vedere il [punto 8](#) della procedura precedente).
9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

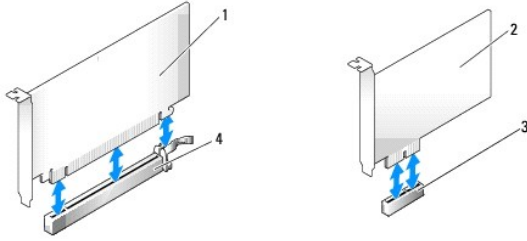
10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
12. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
13. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

A seconda dell'acquisto, il computer supporta una scheda PCI Express x16 e può supportare una scheda PCI Express x1.



1	scheda PCI Express x16	3	slot per scheda PCI Express x1
2	scheda PCI Express x1	4	slot per scheda PCI Express x16

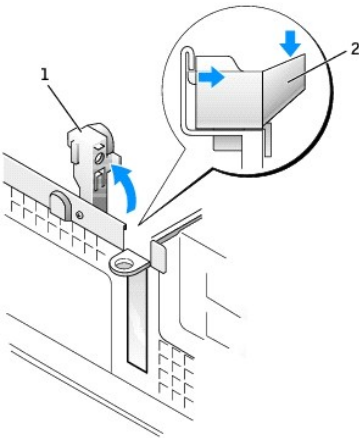
Se si installa o si sostituisce una scheda PCI Express x16, consultare "[Installazione di una scheda PCI Express x16](#)"; se invece si disinstalla la scheda, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express x16](#)".

Se si installa o si sostituisce una scheda PCI Express x1, consultare "[Installazione di una scheda PCI Express x1](#)"; se invece si disinstalla la scheda, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express x1](#)".

Per sostituire entrambi i tipi di schede PCI Express, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

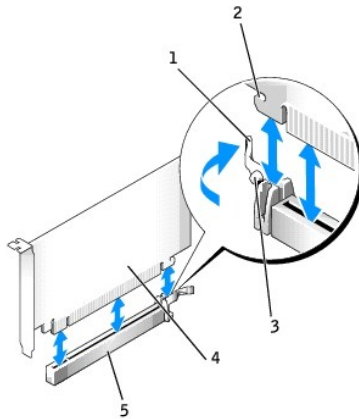
Installazione di una scheda PCI Express x16

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Per sostituire una scheda PCI Express x16, rimuovere la scheda installata:
 - a. Premere con il pollice il perno rientrante sulla leva incardinata finché non si sblocca, quindi tirare la levetta verso l'alto.



1	leva incardinata
2	perno rientrante (vista laterale)

- b. Premere la levetta della scheda per allontanarla dal connettore della scheda.
- c. Tirare la scheda verso l'alto estraendola dal fermaglio.



1	leva
2	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)
3	linguetta di bloccaggio
4	scheda PCI Express x16
5	scheda PCI Express x16

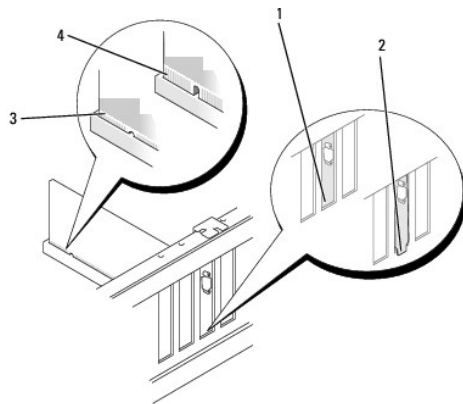
3. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

4. Posizionare la scheda in modo che lo slot di bloccaggio sia allineato con la linguetta di bloccaggio e premere la levetta della scheda per allontanarla dal connettore.
5. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.


Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.



1	staffa dentro lo slot
2	staffa rimasta fuori dallo slot
3	scheda completamente inserita
4	scheda non inserita completamente

6. Rilasciare la levetta della scheda accertandosi che il perno combaci con la tacca sull'estremità anteriore della scheda.
7. Fissare la scheda abbassando la leva incardinata sul pannello posteriore.

8. Chiudere il coperchio del computer.
9. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
13. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
14. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express x16

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
3. Rimuovere la scheda come descritto al [punto 2](#) della sezione precedente.
4. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

5. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

6. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

7. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

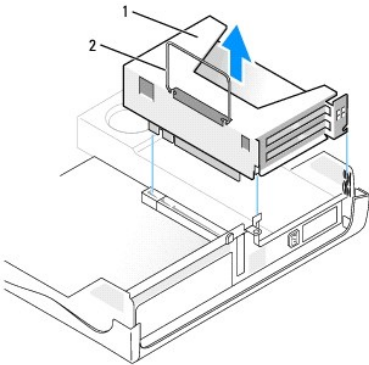
 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.

9. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Installazione di una scheda PCI Express x1

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede:
 - a. Controllare i cavi collegati alle schede attraverso le aperture del pannello posteriore e scollegare tutti i cavi troppo corti per rimanere collegati alla gabbia delle schede quando questa verrà rimossa dal computer.
 - b. Sollevare ed estrarre la gabbia delle schede dal computer afferrandola per la maniglia e tirando delicatamente.



1	gabbia delle schede
2	maniglia

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede.

Se si sta procedendo alla sostituzione di una scheda, rimuovere la scheda precedentemente installata nel computer. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

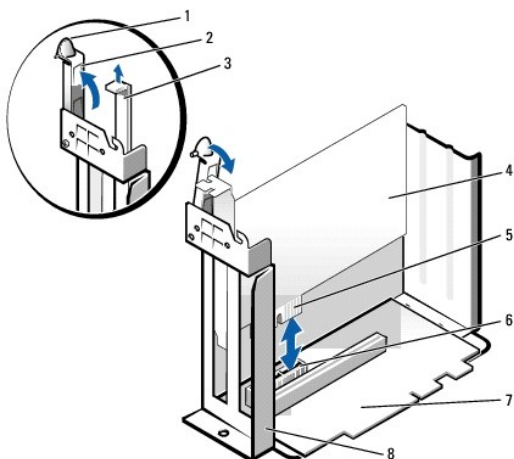
4. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

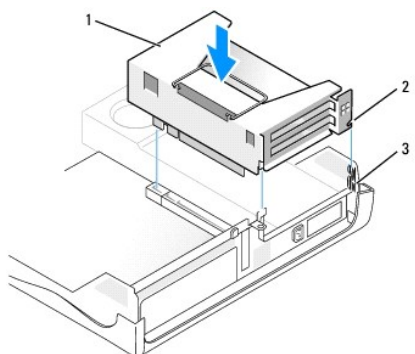
5. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
6. Inserire la scheda nel relativo connettore.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a quando non è completamente inserita nel connettore.



1	leva	5	connettore del bordo schede
2	braccio di contenimento	6	connettore della scheda
3	staffa di copertura	7	scheda di montaggio
4	scheda PCI Express x1	8	gabbia delle schede

7. Abbassare il braccio di contenimento e spingerlo in posizione per fissare la scheda nel connettore.
8. Reinstallare la gabbia delle schede:
 - a. Allineare le linguette sui lati della gabbia delle schede con le fessure sul lato interno del computer e fare scivolare la gabbia in posizione.
 - b. Accertarsi che la scheda di montaggio sia inserita a fondo nel connettore sulla scheda di sistema.



1	gabbia delle schede
2	linguette (2)
3	slot (2)

9. Collegare nuovamente i cavi scollegati al [punto 2](#).
10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

11. Chiudere il coperchio del computer.
12. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).


➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

15. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

16. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

17. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI Express x1

1. Rimuovere la gabbia delle schede (vedere il [punto 2](#) della procedura precedente).
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).


 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.
7. Rimontare la gabbia come descritto al [punto 8](#) della sezione precedente.

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

8. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
9. Se si è rimossa una scheda audio:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
10. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Adattatori per porta seriale

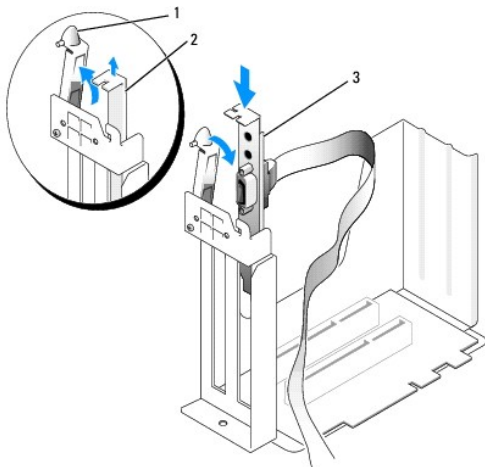
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

🔍 **N.B.** L'adattatore per porta seriale del computer desktop di piccole dimensioni include anche due connettori PS/2.

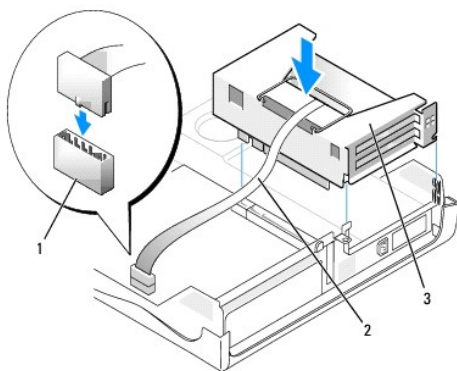
Installazione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere la gabbia delle schede (consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)").
3. Premere la linguetta sul braccio di contenimento e sollevare il braccio.



1	braccio di contenimento
2	staffa di copertura
3	staffa della scheda

4. Rimuovere la staffa di copertura.
5. Fare scivolare la staffa della scheda in modo che copra l'apertura dello slot schede, quindi abbassare il braccio di contenimento per fissare la staffa.
6. Rimuovere il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
7. Fare passare il cavo dell'adattatore per porta seriale sopra la gabbia delle schede, quindi collegare il cavo al connettore sulla scheda di sistema contrassegnato [SER_PS2](#).
8. Reinstallare il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".



1	connettore dell'adattatore per porta seriale sulla scheda di sistema (SER_PS2)
2	cavo dell'adattatore per porta seriale

3	gabbia delle schede
---	---------------------

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

Rimozione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Rimuovere il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
3. Scollegare il cavo dell'adattatore per porta seriale dal connettore sulla scheda di sistema.
4. Reinstallare il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
5. Rimuovere la gabbia delle schede (consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)").
6. Premere la leva sul braccio di contenimento e sollevarlo (vedere il [punto 3](#) della procedura precedente).
7. Sollevare e rimuovere la staffa della scheda.
8. Se si sta rimuovendo l'adattatore definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

🔍 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

9. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Come aprire il coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

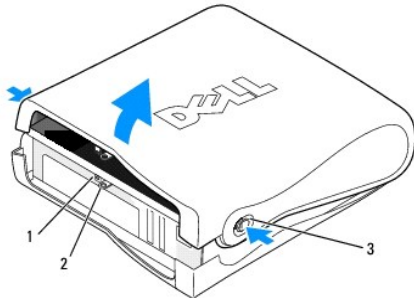
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. [Rimuovere il piedistallo del computer](#), se installato.
3. Se all'anello del lucchetto sul pannello posteriore è fissato un lucchetto, togliere il lucchetto.

➡ AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania vi sia spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto (almeno 30 cm).

4. Individuare i *due* pulsanti di sblocco illustrati nella figura, quindi premere *entrambi* i pulsanti di sblocco mentre si solleva il coperchio.

➡ AVVISO: Aprire il coperchio lentamente per evitare di danneggiare i cavi interni.

5. Sollevare il retro del coperchio e farlo ruotare verso la parte anteriore del computer.



1	slot per cavo di sicurezza
2	anello del lucchetto
3	pulsanti di sblocco (uno per parte)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Apertura del coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

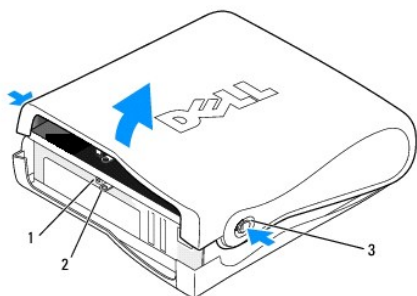
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. [Rimuovere il piedistallo del computer](#), se installato.
3. Se all'anello del lucchetto sul pannello posteriore è fissato un lucchetto, togliere il lucchetto.

➡ AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania esista spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto, almeno 30 cm.

4. Individuare i *due* pulsanti di sblocco illustrati nella figura, quindi premere *entrambi* i pulsanti di sblocco mentre si solleva il coperchio.

➡ AVVISO: Aprire il coperchio lentamente per evitare di danneggiare i cavi interni.

5. Sollevare il retro del coperchio e farlo ruotare verso la parte frontale del computer.



1	slot per cavo di sicurezza
2	anello del lucchetto
3	pulsanti di sblocco (uno per parte)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

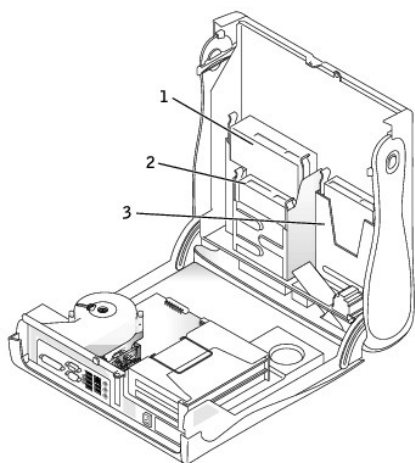
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Inseriti del pannello frontale](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)
- [Instradamento dei cavi](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 un disco rigido Serial ATA
- 1 un'unità disco floppy opzionale
- 1 un'unità CD o DVD opzionale.



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

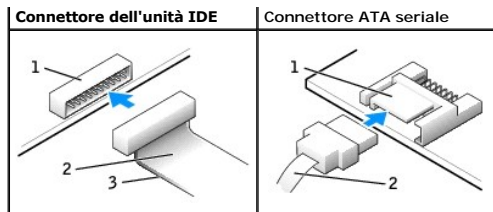
Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla [scheda di sistema](#). Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse ai connettori contrassegnati "SATA0" o "SATA1" sulla [scheda di sistema](#).

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità



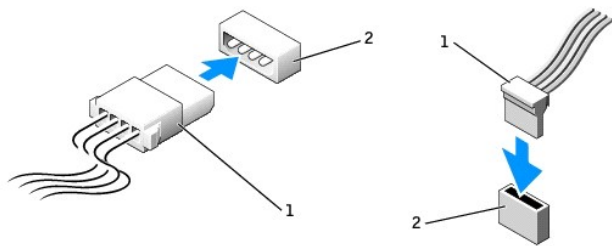


1	connettore dell'interfaccia
2	cavo dell'interfaccia
3	fascia colorata sul cavo IDE

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono la connessione del filo 1 (contraddistinto dalla fascia colorata lungo un bordo del cavo IDE; i cavi Serial ATA non usano una striscia colorata) al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

⚠ **AVVISO:** Quando si collega un cavo dell'interfaccia IDE, non posizionare la fascia colorata dalla parte opposta rispetto al piedino 1 del connettore. L'inversione del cavo impedisce il funzionamento dell'unità e può danneggiare il controller, l'unità o entrambi.

Connettore dei cavi di alimentazione



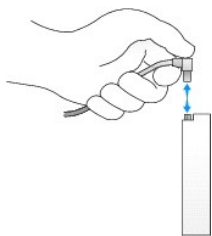
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



Disco rigido

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

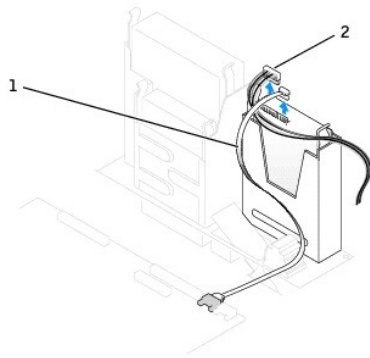
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🔄 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

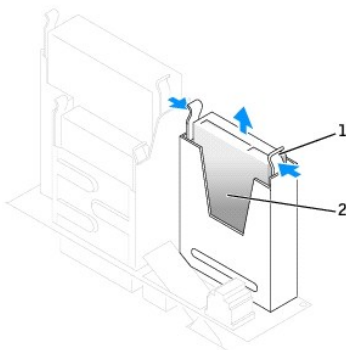
Rimozione di un disco rigido

1. Scollegare dall'unità il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido.



1	cavo del disco rigido
2	cavo di alimentazione

2. Premere verso l'interno le linguette su ciascun lato dell'unità ed estrarre l'unità facendola scorrere verso l'alto.



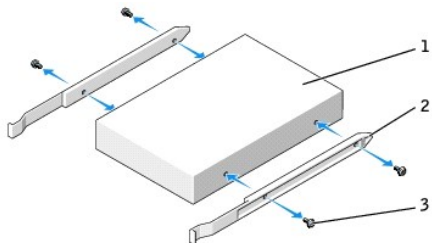
1	linguette (2)
2	disco rigido

Installazione di un disco rigido

1. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.

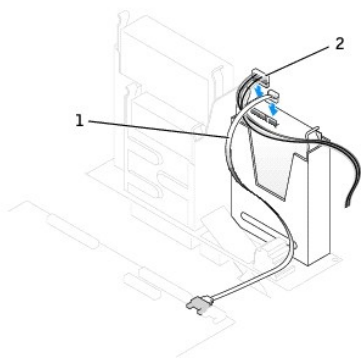
⚠ **AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

2. Estrarre dalla confezione il disco rigido di ricambio da installare e prepararlo per l'installazione.
3. Se il disco rigido di ricambio non è dotato di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

4. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.



1	cavo del disco rigido
2	cavo di alimentazione

6. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
7. Chiudere il coperchio del computer.
8. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

⚠ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
13. Accendere il computer.
14. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Primary Drive** (Unità primaria) in maniera appropriata (0 o 1).
15. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
16. **Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.**

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

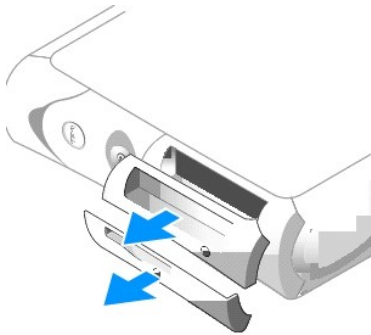
17. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
18. Installare il sistema operativo sul disco rigido.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

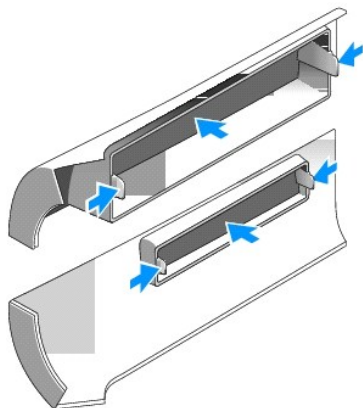
Inseri del pannello frontale

Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, rimuovere gli inserti del pannello frontale seguendo la procedura descritta.

1. Rivolti verso la parte anteriore del computer, rimuovere il coperchio del pannello frontale facendo leva con le dita.



2. Premere sugli inserti fino a staccarli dal coperchio del pannello frontale.



Unità disco floppy

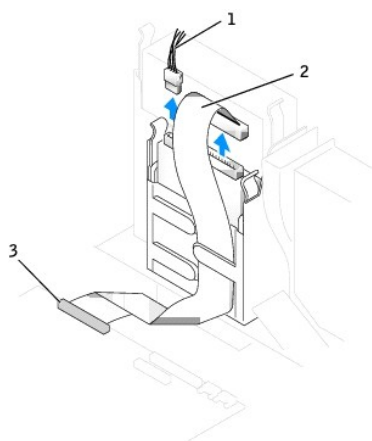
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere l'inserito del pannello frontale](#).

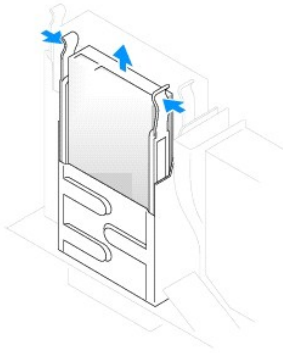
Rimozione di un'unità disco floppy

1. Scollegare il cavo dati dall'alloggiamento dell'unità CD/DVD situato sopra l'unità disco floppy.
2. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy dal retro dell'unità disco floppy.
3. Scollegare il cavo dell'unità disco floppy dal connettore DSKT sulla [scheda di sistema](#).



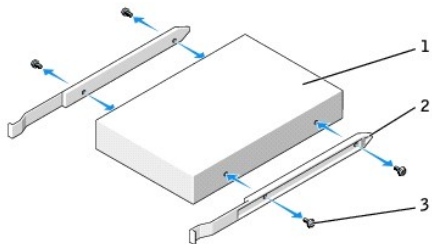
1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)

4. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.



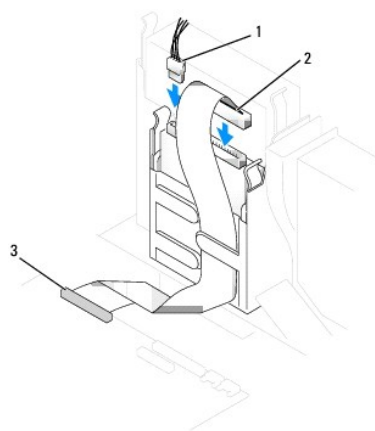
Installazione di un'unità disco floppy

1. Se l'unità di ricambio non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)


2. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
3. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy all'unità.
4. Collegare l'altra estremità del cavo dell'unità disco floppy al connettore contrassegnato con DSKT sulla [scheda di sistema](#).



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy

3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)
---	---

5. Ricollegare il cavo dati al retro dell'unità installata nell'alloggiamento dell'unità CD/DVD situato sopra l'unità disco floppy.
6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.
8. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:


ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (Unità a dischetti) per abilitare la nuova unità disco floppy.
13. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Unità CD/DVD

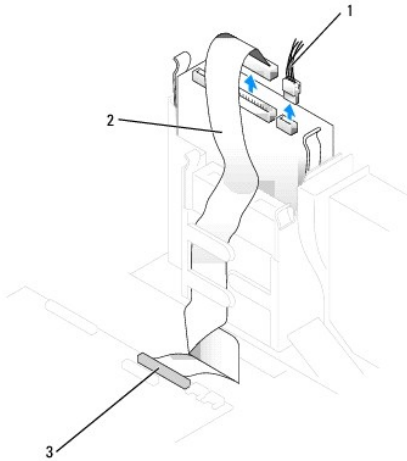
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere gli inserti del pannello frontale](#).

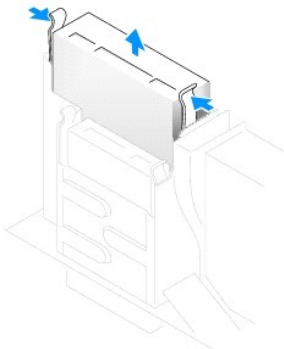
Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD dal retro dell'unità.
2. Scollegare l'altra estremità del cavo dell'unità CD/DVD dal connettore IDE sulla [scheda di sistema](#).



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD
3	connettore IDE

3. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.

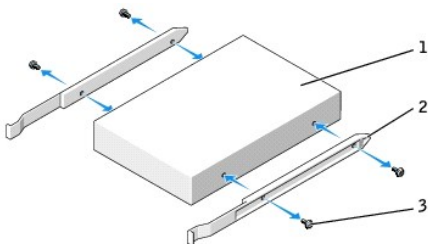


Installazione di un'unità CD/DVD

1. Estrarre dalla confezione l'unità e prepararla per l'installazione.

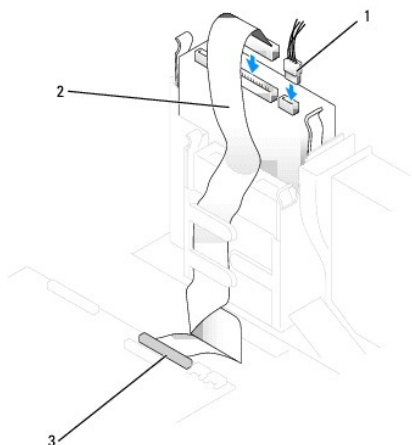
Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Se l'unità di ricambio non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD all'unità.
5. Collegare l'altra estremità del cavo dell'unità CD/DVD al connettore IDE sulla [scheda di sistema](#).



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD
3	connettore IDE

6. Se si sta installando un'unità dotata della propria scheda controller, installare il controller in uno slot per schede.
7. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
8. Chiudere il coperchio del computer.
9. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

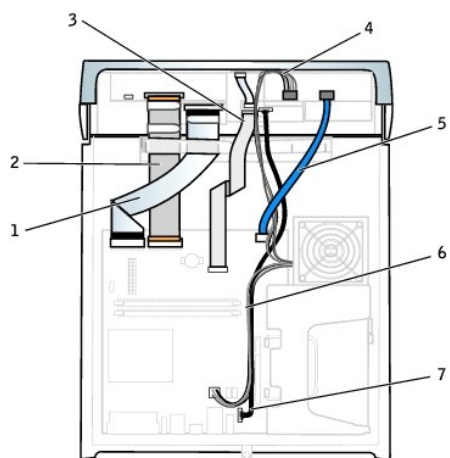
ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive** (Unità) appropriata (0 o 1) in **Drives**. Per maggiori informazioni, consultare "[Installazione del sistema](#)".
14. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Instradamento dei cavi



1	cavo dati dell'unità disco floppy	5	cavo dati dell'unità Serial ATA
2	cavo dati dell'unità CD/DVD	6	cavo di alimentazione 12V
3	cavo del pannello di controllo	7	cavo dati audio/di input frontale
4	cavo di alimentazione dell'unità Serial ATA		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer desktop di piccole dimensioni



Documentazione per il computer

- [Ricerca di informazioni](#)
- [Specifiche](#)
- [Pulizia del computer](#)

Informazioni sul computer

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)
- [Come rimuovere e rimontare il piedistallo del computer](#)

Problemi relativi al computer e al software

- [Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi](#)
- [Soluzione dei problemi](#)
- [Reinstallazione dei driver e del sistema operativo](#)
- [Come ottenere assistenza](#)

Funzioni avanzate

- [Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
- [Gestibilità](#)
- [Protezione](#)
- [Protezione della password](#)
- [Installazione del sistema](#)
- [Avvio da una periferica USB](#)
- [Cancellazione delle password dimenticate](#)
- [Cancellazione delle opzioni CMOS](#)
- [Hyper-Threading](#)
- [Gestione del risparmio di energia](#)




Aggiunta e rimozione di parti

- [Operazioni preliminari](#)
- [Apertura del coperchio del computer](#)
- [Batteria](#)
- [Interruttore di apertura del telaio](#)
- [Unità](#)
- [Pannello di I/O](#)
- [Memoria](#)
- [Schede PCI, Schede PCI Express e adattatori per porta seriale](#)
- [Alimentazione](#)
- [Processore](#)
- [Scheda di sistema](#)
- [Chiusura del coperchio del computer](#)

Informazioni aggiuntive

- [Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP](#)
- [Glossario](#)
- [Garanzia](#)
- [Avvisi FCC \(solo per gli Stati Uniti\)](#)

N.B., avvisi e attenzione

-  **N.B.** Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di CAUTELA indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Abbreviazioni ed acronimi

Per un elenco completo delle abbreviazioni e degli acronimi, consultare il "[Glossario](#)".

Se il computer acquistato è un Dell™ n Series, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

I CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD), i supporti dei sistemi operativi e le *Guide di consultazione rapida* sono opzionali, pertanto, potrebbero non essere spediti con tutti i computer.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
© 2005 Dell Inc. Tutti i diritti riservati.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *Travellite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* e *PowerApp* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* sono marchi depositati di Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* e *Windows* sono marchi depositati di Microsoft Corporation; *IBM* e *OS/2* sono marchi depositati di International Business Machines Corporation; *NetWare* e *Novell* sono marchi depositati di Novell, Inc. *Bluetooth* è un marchio commerciale di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato dell'agenzia statunitense Environmental Protection Agency. Dell Inc., in qualità di partner di ENERGY STAR, ha determinato che questo prodotto è conforme alle specifiche ENERGY STAR per il risparmio energetico.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modelli: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSM

Luglio 2005 Y2952 Rev. A04

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Processore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

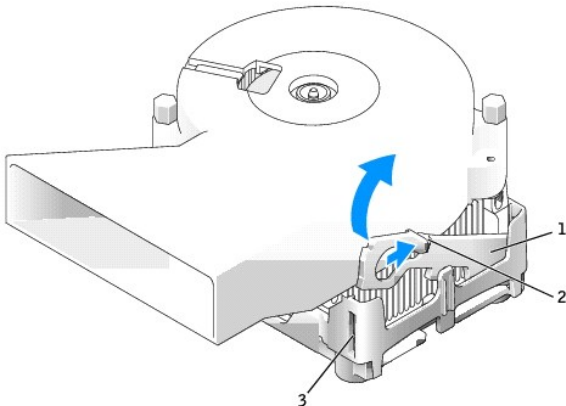
Sostituzione del processore

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento dal connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).
3. Scollegare il cavo di alimentazione dal connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).

⚠ ATTENZIONE: Il dissipatore di calore può raggiungere temperature elevate durante il normale funzionamento. Assicurarsi di lasciar raffreddare il dissipatore di calore per un tempo sufficiente, prima di toccarlo.

4. Rimuovere il gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione:
 - a. Premere la linguetta sul fermaglio di fissaggio verde per sganciare il fermaglio dalla base di contenimento.

📌 N.B. Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e installazione avvengono con le stesse modalità.

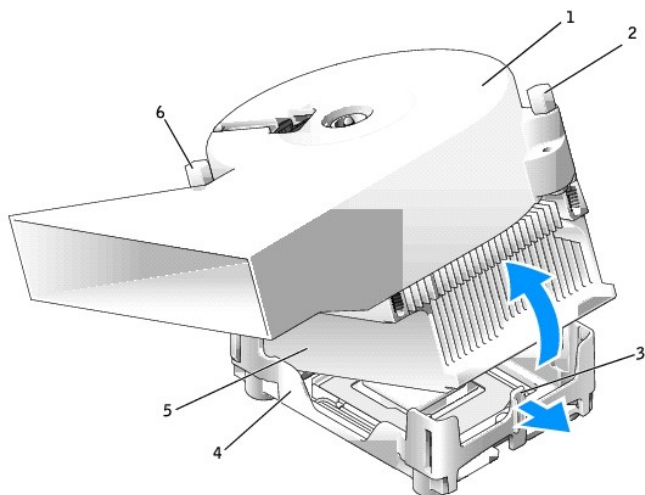


1	fermaglio di fissaggio
2	linguetta
3	base di contenimento

- b. Rimuovere il dissipatore di calore premendo sulla linguetta mentre si solleva un'estremità del dissipatore di calore.

➡ AVVISO: Appoggiare il dissipatore di calore con il lato a cui è stata applicata la pasta termica rivolto verso l'alto.

📌 N.B. Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e installazione avvengono con le stesse modalità.

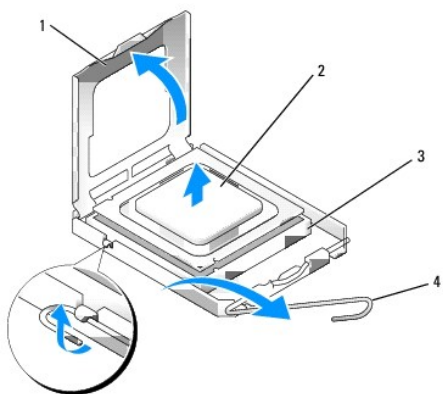


1	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione	4	base di contenimento
2	vite	5	dissipatore di calore
3	linguetta	6	vite

5. Rimuovere le due viti sul sistema di ventilazione per separarlo dal dissipatore di calore.

➡ **AVVISO:** Se si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, è possibile eliminare il dissipatore di calore originale. Se *non* si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si installa il nuovo processore.

6. Aprire il coperchio del processore.



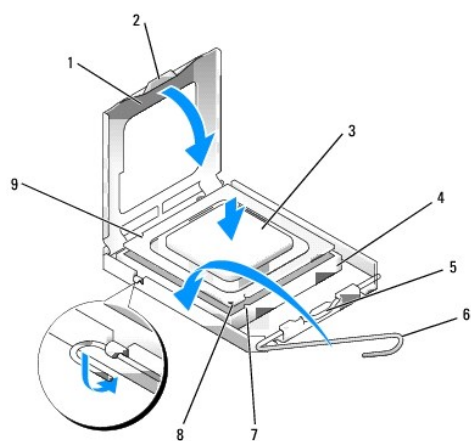
1	coperchio del processore
2	processore
3	zoccolo
4	leva di sbloccaggio

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

7. Rimuovere il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.

- ➔ **AVVISO:** Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata sul retro del computer.
- ➔ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.
- 8. Rimuovere il processore dalla confezione facendo attenzione a non toccare la parte inferiore del microprocessore.
- ➔ **AVVISO:** Posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.
- 9. Se la leva di sbloccaggio non è completamente verticale, spostarla in tale posizione.
- 10. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le tacche di allineamento dello zoccolo.
- 11. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.



1	coperchio del processore	6	leva di sbloccaggio
2	linguetta	7	tacca di allineamento anteriore
3	processore	8	zoccolo e indicatore del piedino 1 del processore
4	zoccolo del processore	9	tacca di allineamento posteriore
5	dispositivo di chiusura del coperchio centrale		

- ➔ **AVVISO:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.
- 12. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.
- 13. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.


Controllare che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il fermo centrale del coperchio sullo zoccolo.

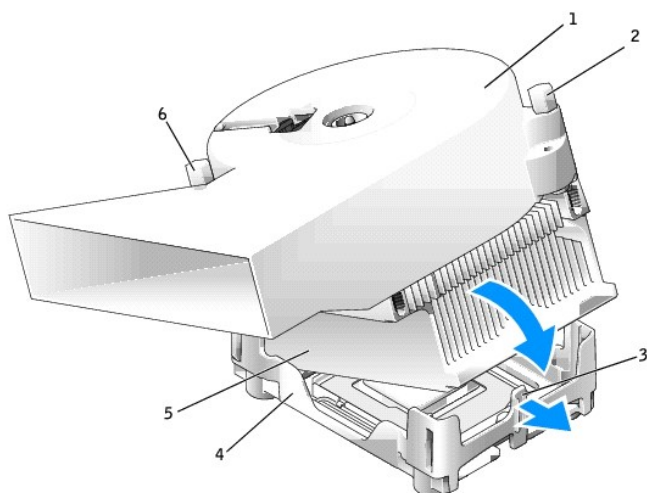
- 14. Ruotare la leva di sbloccaggio verso lo zoccolo finché non scatta in posizione fissando il processore.

- ➔ **AVVISO:** Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.

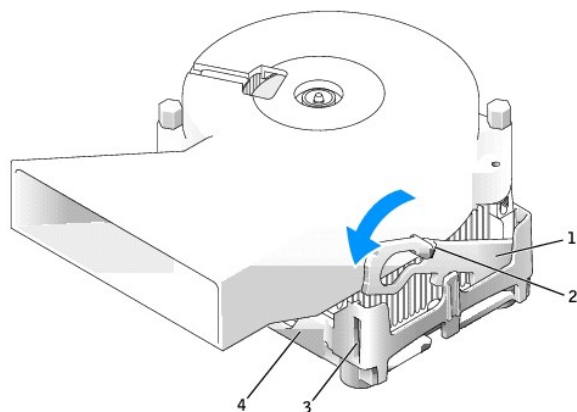
Se si è installato un kit di ricambio del processore fornito da Dell, restituire a Dell il dissipatore di calore e il processore originali nella stessa confezione in cui è stato ricevuto il kit.

15. Inserire e stringere nuovamente le due viti per fissare il sistema di ventilazione al dissipatore di calore.
16. Installare il gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione:
 - a. Agganciare un'estremità del dissipatore di calore sotto la linguetta su un lato della base di contenimento.
 - b. Abbassare il dissipatore di calore finché non è saldamente ancorato sotto la linguetta sulla base di contenimento.
 - c. Reinstallare il fermaglio di fissaggio inserendo l'estremità dentellata nello slot della base di contenimento sul lato opposto rispetto alla linguetta. Premere sulla linguetta del fermaglio di fissaggio e abbassare il fermaglio per bloccarlo in posizione. Assicurarsi che le estremità dentellate del fermaglio di fissaggio siano saldamente inserite nelle fessure della base di contenimento.

 **N.B.** Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e installazione avvengono con le stesse modalità.




1	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione	4	base di contenimento
2	vite	5	dissipatore di calore
3	linguetta	6	vite



1	fermaglio di fissaggio
2	linguetta
3	slot
4	base di contenimento

17. Ricollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento al connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).

18. Ricollegare il cavo di alimentazione al connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).
19. Chiudere il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

20. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

21. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

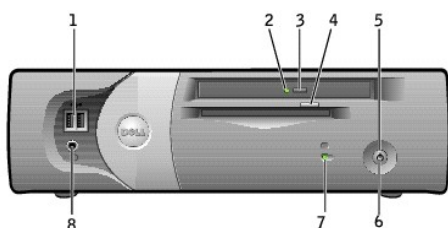
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Informazioni sul computer con fattore di forma ridotto

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione all'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)
- [Installazione e rimozione del piedistallo del computer](#)

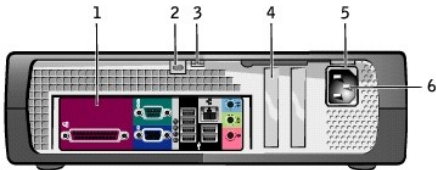
Vista frontale



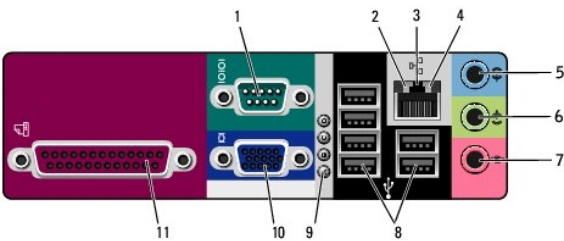
1	connettori USB 2.0 (2)	Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare "Installazione del sistema" . Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
2	spia di attività dell'unità CD/DVD	La spia di attività dell'unità è acceso quando il computer legge dati dall'unità CD o DVD.
3	pulsante di espulsione dell'unità CD/DVD	Premere questo pulsante per espellere un CD o un DVD dall'unità.
4	pulsante di espulsione dell'unità disco floppy	Premere questo pulsante per espellere un disco floppy dall'unità disco floppy.
5	pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere il computer. AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non usare il pulsante di alimentazione per spegnere il computer, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo. N.B. Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.
6	indicatore di alimentazione	L'indicatore di alimentazione si accende e lampeggia oppure rimane fisso ad indicare stati differenti: <ul style="list-style-type: none">1 Spento — il computer è spento (S4, S5 o spegnimento meccanico).1 Verde fisso — il computer è acceso e funziona normalmente.1 Verde lampeggiante — il computer è in una modalità di risparmio energetico. (S1 o S3)1 Giallo lampeggiante o fisso — consultare "Problemi relativi all'alimentazione". Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia" . Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.

7	spia di attività del disco rigido	L'indicatore del disco rigido è acceso quando il computer legge o scrive dati sul disco rigido. L'indicatore può inoltre essere acceso quando vengono eseguite operazioni su altre periferiche, ad esempio quando è in funzione il lettore CD.
8	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.

Retro del computer






1	connettori del pannello posteriore	Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.
2	slot per cavo di sicurezza	Utilizzare un cavo di sicurezza con lo slot per proteggere il computer.
3	anello del lucchetto	Inserire un lucchetto per bloccare il coperchio del computer.
4	slot per schede	Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.
5	selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)	Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni di sicurezza nella "Guida alle informazioni sul prodotto".
6	connettore di alimentazione	Inserire il cavo di alimentazione in questo connettore.

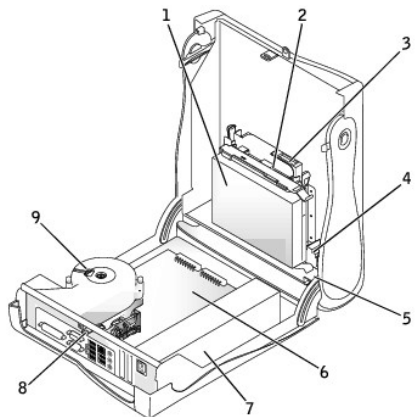


1	connettore della porta seriale	Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmtop. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2. Per ulteriori informazioni, consultare " Opzioni di installazione del sistema ".
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — Il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore. N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete. Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda. Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.
4	spia di attività	La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati

	della rete	sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.
5	connettore della linea di ingresso	Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore. Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.
6	connettore della linea di uscita	Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati. Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.
7	connettore del microfono	Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia. Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.
8	connettori USB 2.0 (6)	Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere. Utilizzare i connettori USB anteriori per periferiche che vengono collegate raramente, quali ad esempio i joystick o le fotocamere digitali, o per periferiche USB avviabili.
9	indicatori della diagnostica	Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare " Indicatori della diagnostica ".
10	connettore video	Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu. N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio. N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.
11	connettore della porta parallela	Il connettore della porta parallela consente di collegare una periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB. N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare " Opzioni di installazione del sistema ".

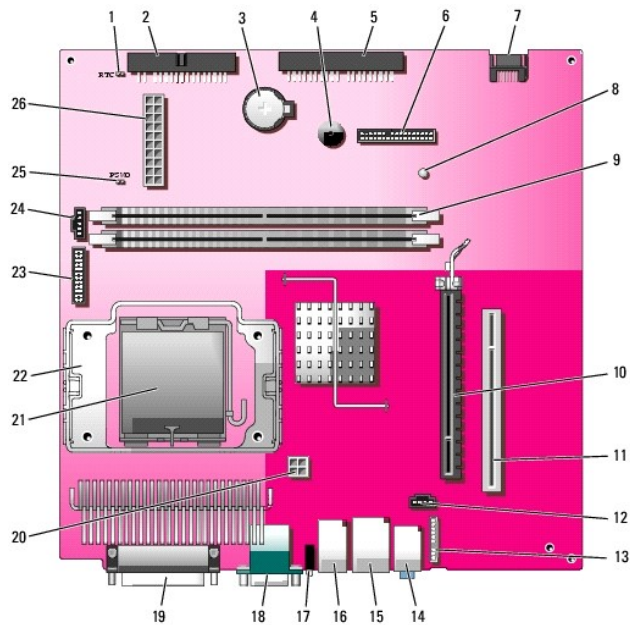
Esplorazione dell'interno del computer

-  **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.
-  **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.
-  **AVVISO:** Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.




1	disco rigido	6	scheda di sistema
2	unità disco floppy	7	alimentatore
3	unità CD/DVD	8	anello del lucchetto
4	altoparlante interno	9	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione
5	interruttore di apertura del telaio		


Componenti della scheda di sistema



1	ponticello di ripristino RTC (RTC_RST)	14	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	15	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	zoccolo della batteria (BATTERY)	16	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	17	indicatori della diagnostica (DIAG_LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	18	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	19	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettore dell'unità Serial ATA 0 (SATA0)	20	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	21	connettore del processore e del dissipatore di calore (CPU)
9	connettori dei moduli di memoria (DIMM1 e DIMM2)	22	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	23	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
11	connettore della scheda di montaggio PCI (PCI)	24	connettore della ventola (FAN)
12	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	25	ponticello della password (PSWD)
13	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)	26	connettore di alimentazione (POWER)

Come rimuovere e rimontare il piedistallo del computer

 **CAUTELA:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

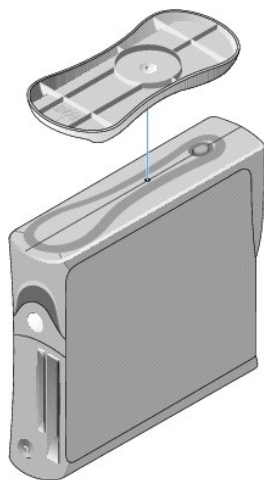
 **N.B.** Collocare il computer su una superficie morbida per non graffiare il coperchio superiore.

Il computer può essere usato in posizione verticale oppure orizzontale.



Per usare il computer in posizione verticale, è necessario installare l'apposito piedistallo. A tale scopo, seguire la procedura descritta.

1. Adagiare il computer sul lato destro in modo che gli alloggiamenti per le unità si vengano a trovare in basso.
2. Collocare il piedistallo sul lato sinistro del computer.
 - a. Sistemare il piedistallo come illustrato nella figura seguente, allineando il foro rotondo grande del piedistallo con il pulsante di fissaggio che si trova sul lato del coperchio e la vite prigioniera del piedistallo con il foro corrispondente sul coperchio.
 - b. Quando il piedistallo è in posizione, stringere la vite a testa zigrinata.
3. Ruotare il computer in modo che il piedistallo si venga a trovare in basso e le unità in alto.



Per rimuovere il piedistallo, seguire la procedura descritta.

1. Capovolgere il computer in modo che il piedistallo si venga a trovare in alto.
2. Allentare la vite a testa zigrinata e rimuovere il piedistallo.
3. Adagiare il computer in posizione orizzontale.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI, schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede PCI Express](#)
- [Schede della porta seriale](#)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer Dell™ dispone dei seguenti slot per schede PCI e PCI Express o per un adattatore per porta seriale:

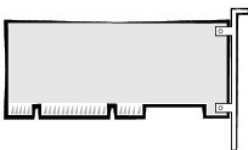
1. uno slot per [scheda PCI](#)
1. uno slot per [scheda PCI Express x16](#)

📌 N.B. Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.

Schede PCI

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

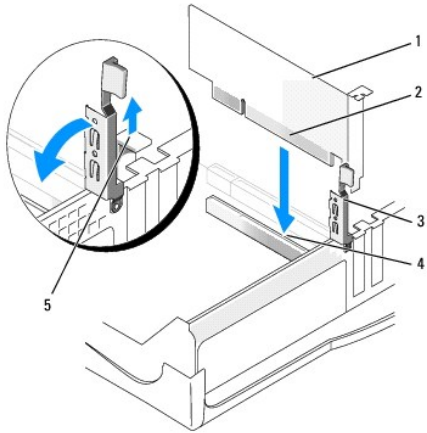


Per installare o sostituire una scheda, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, passare direttamente alla procedura descritta in "[Rimozione di una scheda PCI](#)".

Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

Installazione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Sollevare il braccio di contenimento.



1	scheda	4	connettore della scheda
2	connettore sul bordo	5	staffa di copertura
3	braccio di contenimento		

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al [punto 5](#).
4. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla.

Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

5. Preparare la scheda per l'installazione.

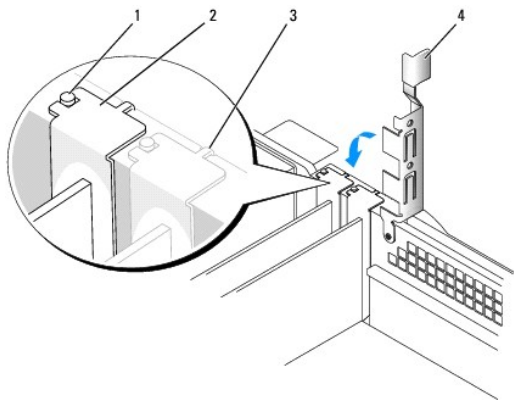
Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

6. Appoggiare la scheda sul connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.

7. Prima di abbassare il braccio di contenimento, effettuare le seguenti verifiche:
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 - 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.
8. Spingere il braccio di contenimento in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.



1	guida di allineamento
2	staffa di copertura
3	barra di allineamento
4	braccio di contenimento

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

9. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

13. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

14. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.

Rimozione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

🔍 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

9. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.


10. Se si è rimossa una scheda audio:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.

11. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:

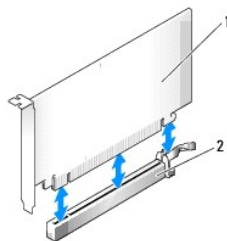
- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer supporta una scheda PCI Express x16.



1	scheda PCI Express x16
2	slot per scheda PCI Express x16

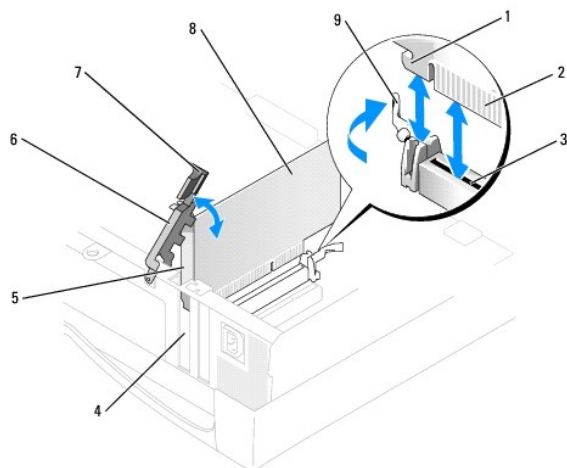
Per installare o sostituire una scheda PCI Express, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express](#)".

Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

Per installare o sostituire una scheda PCI, consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)".

Installazione di una scheda PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.



1	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)	6	braccio di contenimento
2	connettore sul bordo	7	leva
3	connettore della scheda	8	scheda PCI Express x16
4	apertura della scheda	9	linguetta di bloccaggio
5	staffa di copertura		

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al [punto 5](#).
4. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla.

Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Tirare delicatamente la linguetta di bloccaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.

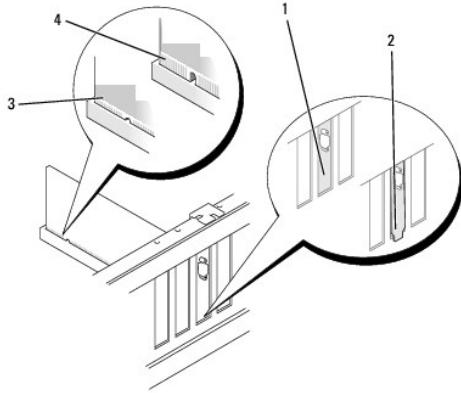
5. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

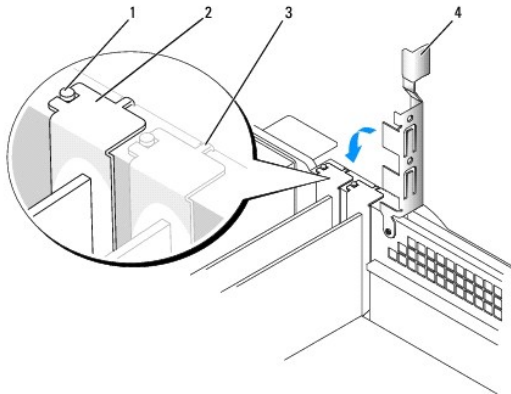
6. Quando si installa la scheda nel connettore x16, posizionare la scheda in modo che lo slot sia allineato con la linguetta di bloccaggio e tirare delicatamente la linguetta.
7. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.



1	staffa dentro lo slot
2	staffa rimasta fuori dallo slot
3	scheda completamente inserita
4	scheda non inserita completamente

8. Prima di abbassare il braccio di contenimento, effettuare le seguenti verifiche:
- 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 - 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.
9. Spingere il braccio di contenimento in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.



1	barra di allineamento
2	staffa di copertura
3	guida di allineamento
4	braccio di contenimento

⚠ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.


⚠ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

14. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:


- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

15. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.

Rimozione di una scheda PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Tirare delicatamente la linguetta di bloccaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

9. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.

10. Se si è rimossa una scheda audio:

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
- b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.

11. Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Adattatori per porta seriale

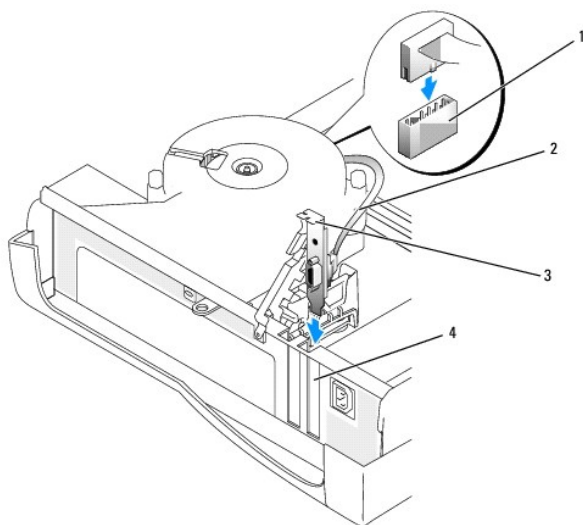
ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

N.B. L'adattatore per porta seriale del computer con fattore di forma ridotto include anche un connettore PS/2.

Installazione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Sollevare il braccio di contenimento.
3. Rimuovere la staffa di copertura.
4. Fare scivolare la staffa dell'adattatore in modo che copra l'apertura dello slot schede, abbassare il braccio di contenimento ed effettuare le seguenti verifiche:
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 - 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.




1	connettore della scheda di sistema SER_PS2
2	cavo dell'adattatore per porta seriale
3	staffa della scheda
4	apertura dello slot schede

5. Rimuovere il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
6. Collegare il cavo dell'adattatore per porta seriale al connettore "SER_PS2" sulla [scheda di sistema](#).
7. Rimontare il dissipatore di calore del processore come descritto nella sezione "[Processore](#)".
8. Spingere il braccio in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.
9. Passare al [punto 7](#) della procedura successiva.


Rimozione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo dell'adattatore per porta seriale dal connettore sulla scheda di sistema.
3. Sollevare il braccio di contenimento.
4. Sollevare e rimuovere la staffa della scheda.
5. Se si sta rimuovendo l'adattatore definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Come aprire il coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

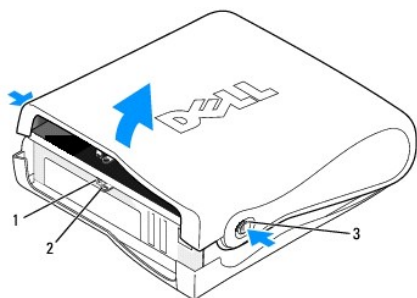
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. [Rimuovere il piedistallo del computer](#), se installato.
3. Se all'anello del lucchetto sul pannello posteriore è fissato un lucchetto, togliere il lucchetto.

➡ AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania vi sia spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto (almeno 30 cm).

4. Individuare i *due* pulsanti di sblocco illustrati nella figura, quindi premere *entrambi* i pulsanti di sblocco mentre si solleva il coperchio.

➡ AVVISO: Aprire il coperchio lentamente per evitare di danneggiare i cavi interni.

5. Sollevare il retro del coperchio e farlo ruotare verso la parte frontale del computer.



1	slot per cavo di sicurezza
2	anello del lucchetto
3	pulsanti di sblocco (uno per parte)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

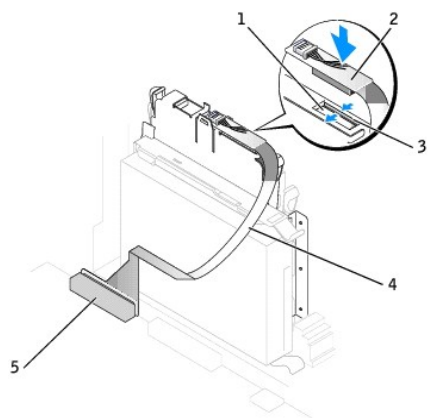
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Inseriti del pannello frontale](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)
- [Instradamento dei cavi](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 un disco rigido Serial ATA
- 1 un'unità disco floppy opzionale
- 1 un'unità CD o DVD opzionale



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

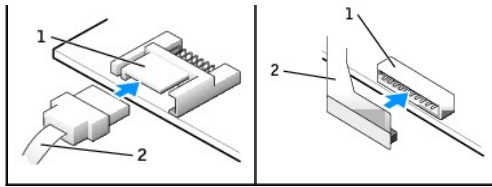
Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla [scheda di sistema](#). Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse al connettore contrassegnato "SATA0" sulla [scheda di sistema](#).

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

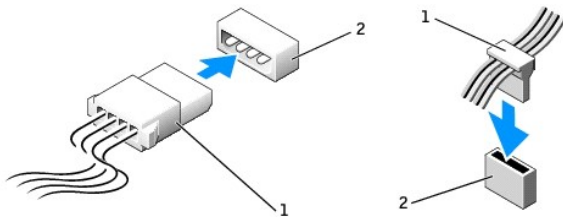
Connettore dell'unità IDE	Connettore ATA seriale
---------------------------	------------------------



1	connettore di interfaccia
2	cavo di interfaccia

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono che il conduttore 1 del cavo si colleghi al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

Connettore dei cavi di alimentazione



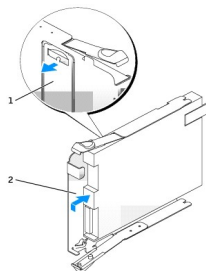
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



Disco rigido

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

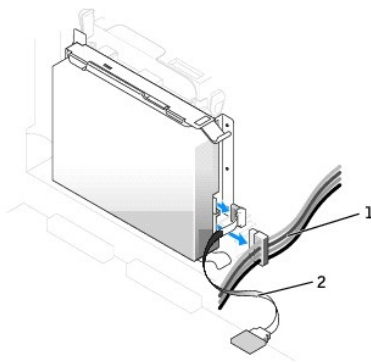
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🕒 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

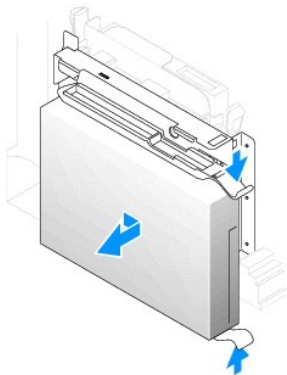
Rimozione di un disco rigido

1. Scollegare dall'unità il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido.



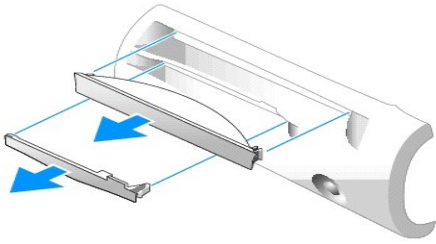
1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

2. Premere verso l'interno le linguette ai lati dell'unità e fare scorrere l'unità verso il Pannello d'I/O, quindi rimuoverla dal computer.



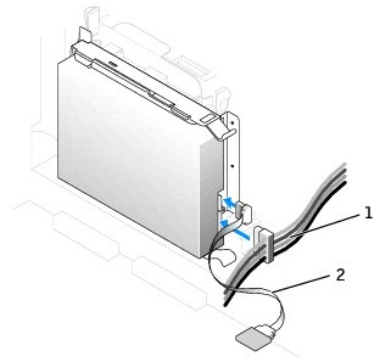
Installazione di un disco rigido

1. Estrarre dalla confezione il disco rigido di sostituzione da installare e prepararlo per l'installazione.
2. Se il disco rigido di sostituzione non è dotato di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

5. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
6. Chiudere il coperchio del computer.
7. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
10. Accendere il computer.
11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Drive (Unità)** in maniera appropriata (**0** o **1**).
14. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
15. **Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.**

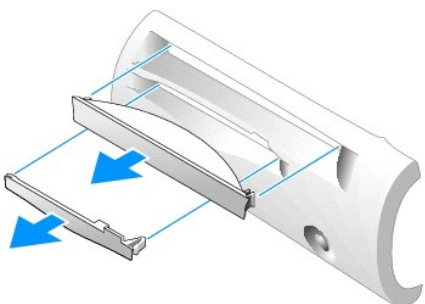
Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

16. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
17. Se l'unità appena installata è il disco rigido primario, procedere all'installazione del sistema operativo sul disco rigido.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

Inserti del pannello frontale

Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, è necessario rimuovere l'inserto del pannello frontale.



Unità disco floppy

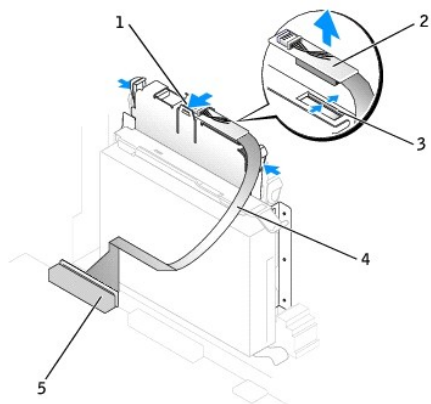
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

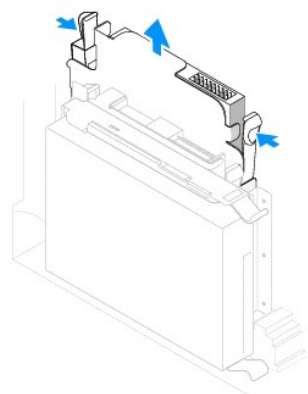
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere l'inserto del pannello frontale](#).

Rimozione di un'unità disco floppy

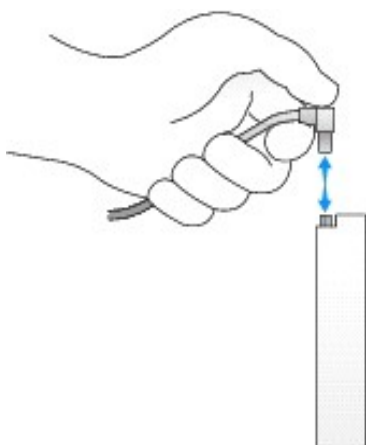
1. Scollegare il cavo dell'unità disco floppy dal connettore sulla [scheda di sistema](#) (DSKT).
2. Rimuovere il cavo di alimentazione dalla piastra di inserimento.
3. Rimuovere o sollevare l'unità. A tale scopo, premere le linguette verdi su entrambi i lati dell'unità e sollevare l'unità.
4. Rimuovere il cavo dell'unità disco floppy dall'unità.
 - a. Rimuovere la piastra di inserimento dall'unità disco floppy premendo sulla linguetta e ruotando la piastra di inserimento.
 - b. Per scollegare il cavo dell'unità disco floppy dal connettore, fare scorrere la linguetta finché non è completamente estesa, quindi estrarre il cavo.



1	linguetta
2	piastra di inserimento
3	linguetta
4	cavo dell'unità disco floppy
5	connettore dell'unità disco floppy sulla scheda di sistema (DSKT)



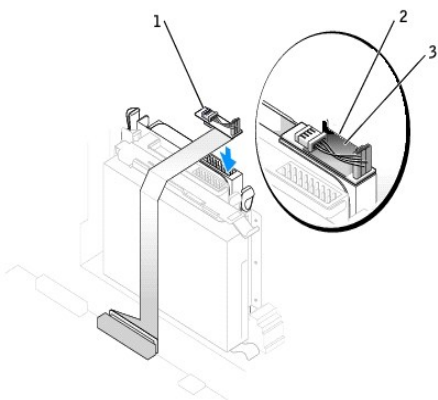
5. Rimuovere l'unità disco floppy dal relativo supporto. A tale scopo, tirare la linguetta del supporto e spingere contemporaneamente l'unità verso l'alto, quindi estrarre l'unità dal supporto.



1	linguetta del supporto
2	supporto

Installazione di un'unità disco floppy

1. Montare l'unità sostitutiva sul supporto e assicurarsi che sia saldamente fissata.
2. Collegare la piastra di inserimento all'unità disco floppy:
 - a. Fare scorrere il cavo dell'unità disco floppy nel connettore.
 - b. Chiudere la linguetta in modo che il cavo sia saldamente fissato nel connettore.
 - c. Allineare il foro sul fondo della piastra di inserimento con la tacca sul connettore, quindi montare la piastra di inserimento sull'unità.
3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	connettore dell'unità disco floppy
2	piastra di inserimento
3	linguetta
4	cavo dell'unità disco floppy
5	connettore dell'unità disco floppy sulla scheda di sistema (DSKT)

4. Collegare il cavo di alimentazione alla piastra di inserimento sull'unità disco floppy.
5. Collegare il cavo dell'unità disco floppy al connettore DSKT sulla [scheda di sistema](#).
6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.
8. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (Unità a dischetti) per abilitare la nuova unità disco floppy.

13. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).
-

Unità CD/DVD

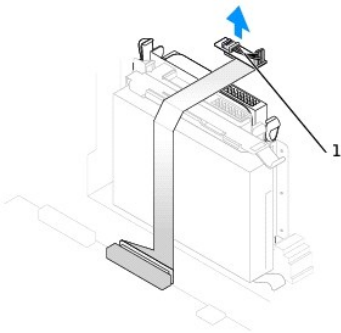
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere gli inserti del pannello frontale](#).

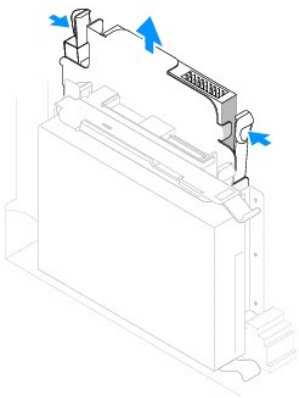
Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Scollegare il cavo di alimentazione dalla piastra di inserimento.
2. Rimuovere la piastra di inserimento dall'unità.



1	piastra di inserimento
---	------------------------

3. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.

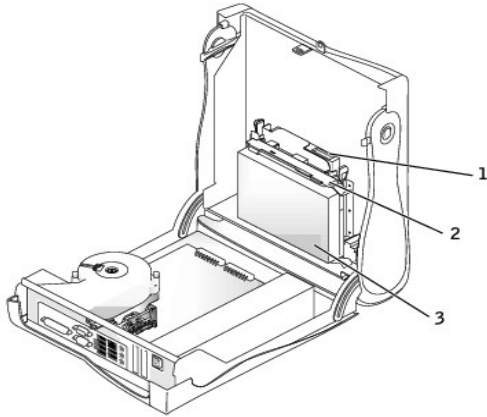


Installazione di un'unità CD/DVD

1. Estrarre dalla confezione l'unità e prepararla per l'installazione.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
3. Collegare la piastra di inserimento all'unità CD:
 - a. Assicurarsi che la linguetta della piastra di inserimento sia saldamente fissata sotto la tacca sul lato interno del coperchio.
 - b. Collegare il cavo di alimentazione alla piastra di inserimento.



1	piastra di inserimento
2	tacca sul lato interno del coperchio
3	linguetta della piastra di inserimento

Se il computer è stato fornito con un'unità CD IDE, usare il connettore supplementare sul cavo di interfaccia esistente. In alternativa usare il cavo di interfaccia IDE fornito con il kit dell'unità.

4. Se si sta installando un'unità dotata della propria scheda controller, installare la scheda controller in uno slot di espansione.
5. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
6. Chiudere il coperchio del computer.
7. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

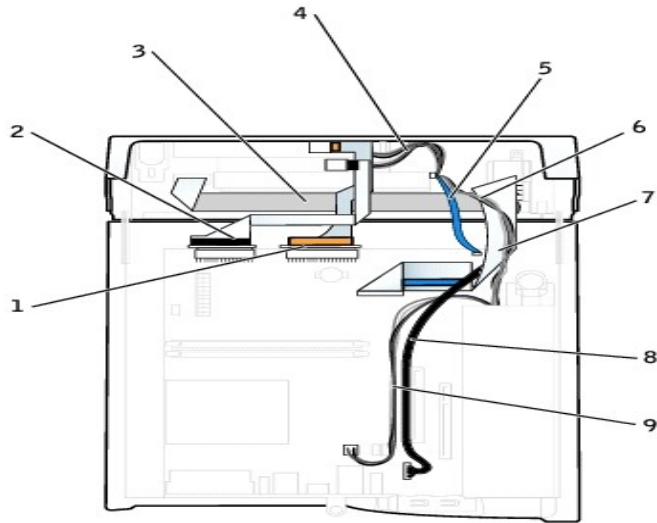
ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità)** appropriata (**0** o **1**) in Drives. Per maggiori informazioni, consultare "[Installazione del sistema](#)".
12. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Posizione dei cavi



1	cavo dati dell'unità CD/DVD	6	cavo di alimentazione dell'unità IDE
2	cavo dati dell'unità disco floppy	7	cavo dati di input/output frontale
3	cavo del pannello di controllo	8	cavo audio di input/output frontale
4	cavi di alimentazione dell'unità disco floppy e CD/DVD	9	cavo di alimentazione 12V
5	cavo dati dell'unità Serial ATA		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

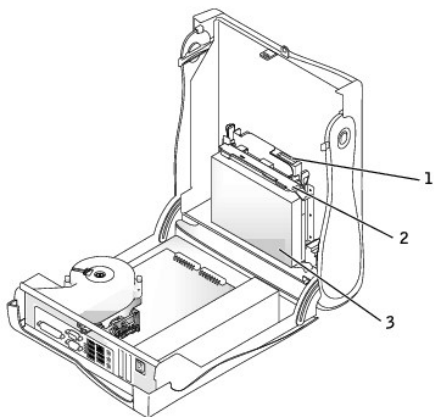
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Inseri del pannello frontale](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)
- [Instradamento dei cavi](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 un disco rigido Serial ATA
- 1 un'unità disco floppy opzionale
- 1 un'unità CD o DVD opzionale



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

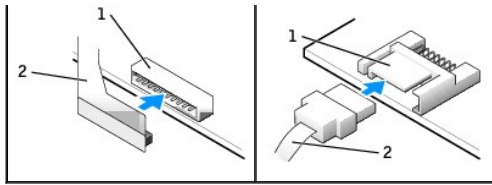
Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla [scheda di sistema](#). Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse al connettore contrassegnato "SATA0" sulla [scheda di sistema](#).

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

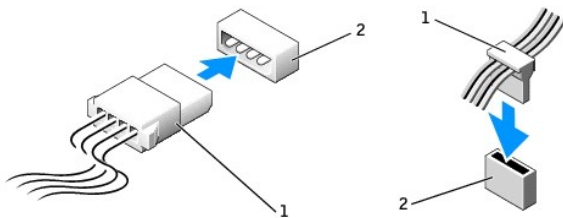
Connettore dell'unità IDE	Connettore ATA seriale
---------------------------	------------------------



1	connettore dell'interfaccia
2	cavo dell'interfaccia

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono che il conduttore 1 del cavo si colleghi al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

Connettore dei cavi di alimentazione



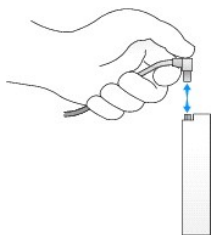
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



Disco rigido

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

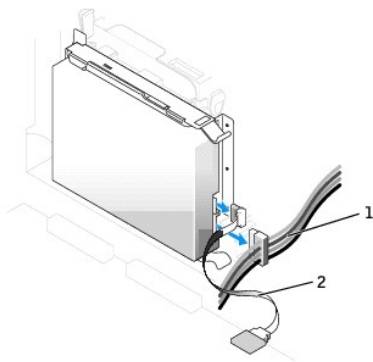
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

👉 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

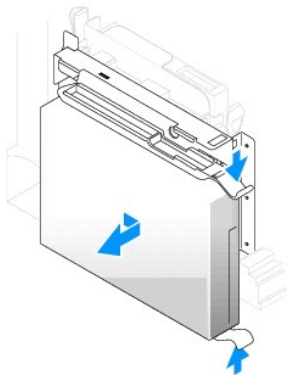
Rimozione di un disco rigido

1. Scollegare dall'unità il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

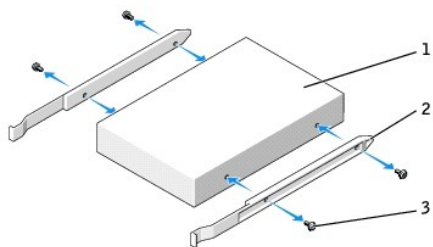
2. Premere verso l'interno le linguette ai lati dell'unità e fare scorrere l'unità verso il Pannello d'I/O, quindi rimuoverla dal computer.



Installazione di un disco rigido

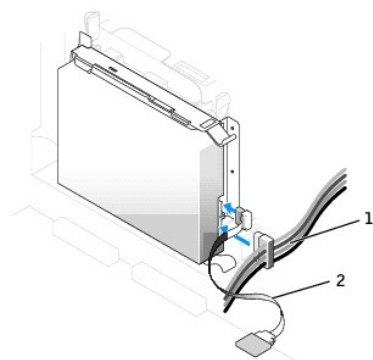
1. Estrarre dalla confezione il disco rigido di ricambio da installare e prepararlo per l'installazione.
2. Se il disco rigido di ricambio non è dotato di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida

all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

5. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
6. Chiudere il coperchio del computer.
7. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
10. Accendere il computer.
11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Drive** (Unità) in maniera appropriata (0 o 1).
14. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
15. Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.

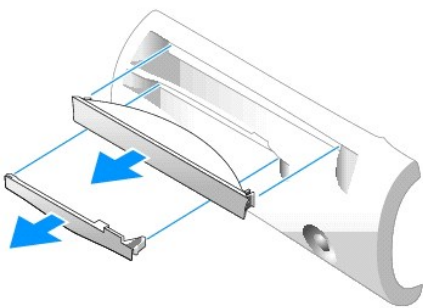
Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

16. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
17. Se l'unità appena installata è il disco rigido primario, procedere all'installazione del sistema operativo sul disco rigido.


Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema operativo.

Inserti del pannello frontale

Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, è necessario rimuovere l'inserto del pannello frontale.



Unità disco floppy

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

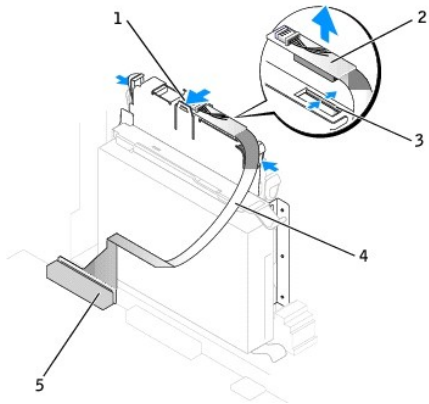
 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere l'inserto del pannello frontale](#).

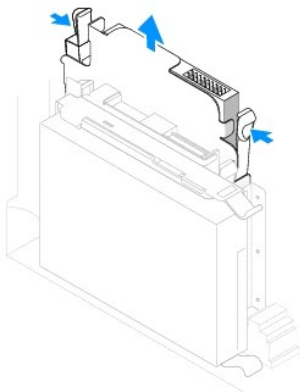
Rimozione di un'unità disco floppy

1. Scollegare il cavo dell'unità disco floppy dal connettore sulla [scheda di sistema](#) (DSKT).
2. Rimuovere il cavo di alimentazione dalla piastra di inserimento.
3. Rimuovere o sollevare l'unità. A tale scopo, premere le linguette verdi su entrambi i lati dell'unità e sollevare l'unità.
4. Rimuovere il cavo dell'unità disco floppy dall'unità.
 - a. Rimuovere la piastra di inserimento dall'unità disco floppy premendo sulla linguetta e ruotando la piastra di inserimento.

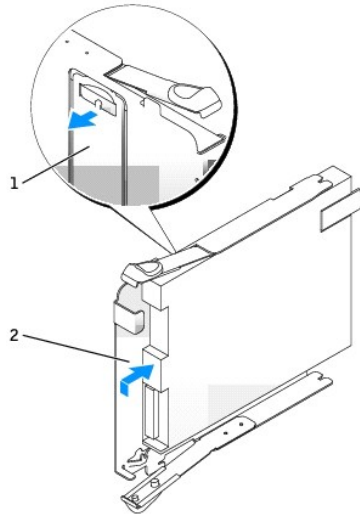
- b. Per scollegare il cavo dell'unità disco floppy dal connettore, fare scorrere la linguetta finché non è completamente estesa, quindi estrarre il cavo.



1	linguetta
2	piastra di inserimento
3	leva
4	cavo dell'unità disco floppy
5	connettore dell'unità disco floppy sulla scheda di sistema (DSKT)



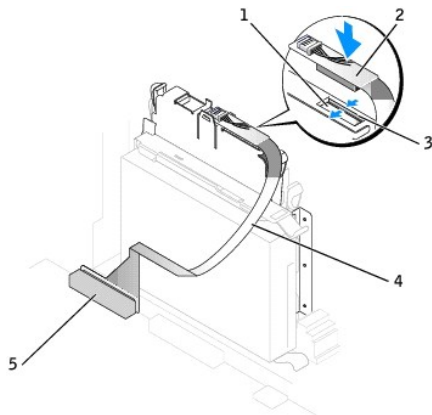
5. Rimuovere l'unità disco floppy dal relativo supporto. A tale scopo, tirare la linguetta del supporto e spingere contemporaneamente l'unità verso l'alto, quindi estrarre l'unità dal supporto.



1	linguetta del supporto
2	supporto

Installazione di un'unità disco floppy

1. Montare l'unità sostitutiva sul supporto e assicurarsi che sia saldamente fissata.
2. Collegare la piastra di inserimento all'unità disco floppy:
 - a. Fare scorrere il cavo dell'unità disco floppy nel connettore.
 - b. Chiudere la linguetta in modo che il cavo sia saldamente fissato nel connettore.
 - c. Allineare il foro sul fondo della piastra di inserimento con la tacca sul connettore, quindi montare la piastra di inserimento sull'unità.
3. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	connettore dell'unità disco floppy
2	piastra di inserimento
3	leva
4	cavo dell'unità disco floppy
5	connettore dell'unità disco floppy sulla scheda di sistema (DSKT)

4. Collegare il cavo di alimentazione alla piastra di inserimento sull'unità disco floppy.
5. Collegare il cavo dell'unità disco floppy al connettore DSKT sulla [scheda di sistema](#).

6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.
8. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

🔊 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

10. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

11. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

12. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (unità a dischetti) per abilitare la nuova unità disco floppy.
13. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Unità CD/DVD

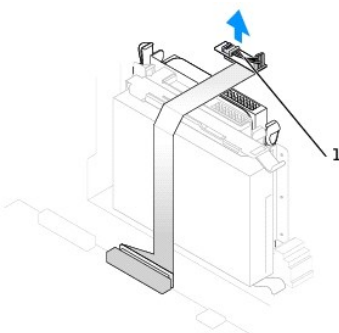
⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere gli inserti del pannello frontale](#).

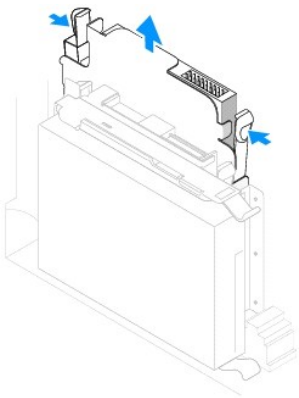
Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Scollegare il cavo di alimentazione dalla piastra di inserimento.
2. Rimuovere la piastra di inserimento dall'unità.



1	piastra di inserimento
---	------------------------

3. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.

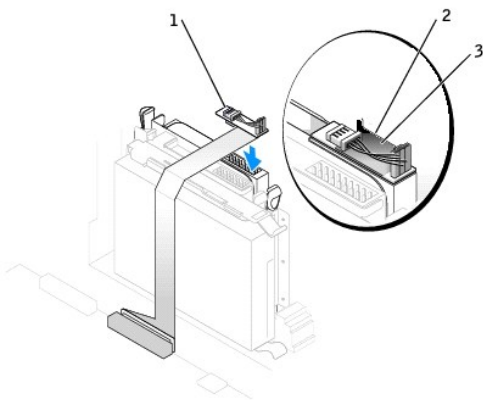


Installazione di un'unità CD/DVD

1. Estrarre dalla confezione l'unità e prepararla per l'installazione.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
3. Collegare la piastra di inserimento all'unità CD:
 - a. Assicurarsi che la linguetta della piastra di inserimento sia saldamente fissata sotto la tacca sul lato interno del coperchio.
 - b. Collegare il cavo di alimentazione alla piastra di inserimento.



1	piastra di inserimento
2	tacca sul lato interno del coperchio
3	linguetta della piastra di inserimento

Se il computer è stato fornito con un'unità CD IDE, usare il connettore supplementare sul cavo dell'interfaccia esistente. In alternativa usare il cavo dell'interfaccia IDE fornito con il kit dell'unità.

4. Se si sta installando un'unità dotata della propria scheda controller, installare la scheda controller in uno slot di espansione.
5. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
6. Chiudere il coperchio del computer.

7. [Installare il piedistallo del computer](#) (opzionale).

🔊 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

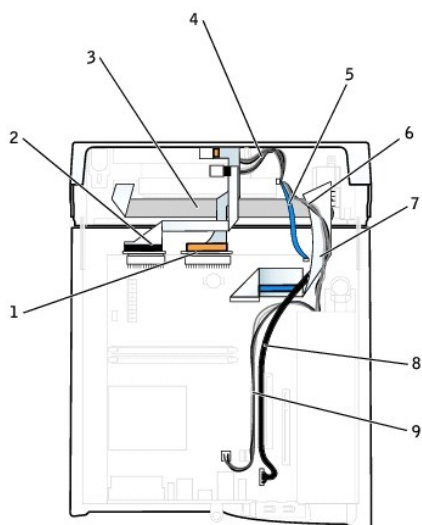
10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔒 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità)** appropriata (**0** o **1**) in Drives. Per maggiori informazioni, vedere "[Installazione del sistema](#)".

12. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Instradamento dei cavi



1	cavo dati dell'unità CD/DVD	6	cavo di alimentazione dell'unità IDE
2	cavo dati dell'unità disco floppy	7	cavo dati di input/output frontale
3	cavo del pannello di controllo	8	cavo audio di input/output frontale
4	cavi di alimentazione dell'unità disco floppy e CD/DVD	9	cavo di alimentazione 12 V
5	cavo dati dell'unità Serial ATA		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer con fattore di forma ridotto



Documentazione per il computer

[Ricerca di informazioni](#)
[Specifiche](#)
[Pulizia del computer](#)

Informazioni sul computer

[Vista anteriore](#)
[Vista posteriore](#)
[Esplorazione dell'interno del computer](#)
[Componenti della scheda di sistema](#)
[Come rimuovere e rimontare il piedistallo del computer](#)

Problemi relativi al computer e al software

[Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi](#)
[Soluzione dei problemi](#)
[Reinstallazione dei driver e del sistema operativo](#)
[Come ottenere assistenza](#)

Funzioni avanzate

[Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
[Gestibilità](#)
[Protezione](#)
[Protezione della password](#)
[Installazione del sistema](#)
[Avvio da una periferica USB](#)
[Cancellazione delle password dimenticate](#)
[Cancellazione delle opzioni CMOS](#)
[Hyper-Threading](#)
[Gestione del risparmio di energia](#)




Aggiunta e rimozione di parti

[Operazioni preliminari](#)
[Apertura del coperchio del computer](#)
[Batteria](#)
[Interruttore di apertura del telaio](#)
[Unità](#)
[Pannello di I/O](#)
[Memoria](#)
[Schede PCI, Schede PCI Express e adattatori per porta seriale](#)
[Alimentatore](#)
[Processore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Chiusura del coperchio del computer](#)

Informazioni aggiuntive

[Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP](#)
[Glossario](#)
[Garanzia](#)
[Avvisi FCC \(solo per gli Stati Uniti\)](#)

N.B., avvisi e attenzione

-  **N.B.** Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di CAUTELA indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Abbreviazioni ed acronimi

Per un elenco completo delle abbreviazioni e degli acronimi, consultare il "[Glossario](#)".

Se il computer acquistato è un Dell™ n Series, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

I CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD), i supporti dei sistemi operativi e le *Guide di consultazione rapida* sono opzionali, pertanto, potrebbero non essere spediti con tutti i computer.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* e *PowerApp* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* sono marchi depositati di Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* e *Windows* sono marchi depositati di Microsoft Corporation; *IBM* e *OS/2* sono marchi depositati di International Business Machines Corporation; *NetWare* e *Novell* sono marchi depositati di Novell, Inc. *Bluetooth* è un marchio commerciale di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato dell'agenzia statunitense Environmental Protection Agency. Dell Inc., in qualità di partner di ENERGY STAR, ha determinato che questo prodotto è conforme alle specifiche ENERGY STAR per il risparmio energetico.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modelli: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSM

Luglio 2005 Y2952 Rev. A04

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Processore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

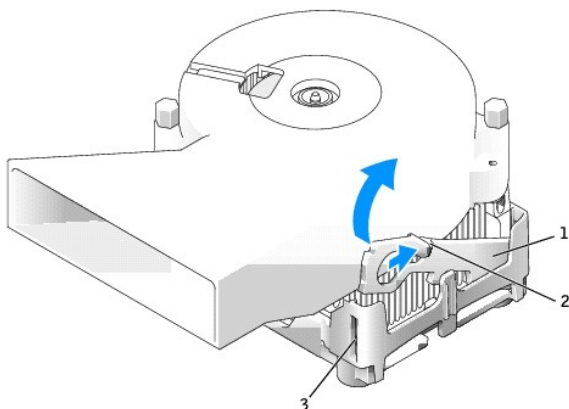
Sostituzione del processore

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento dal connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).
3. Scollegare il cavo di alimentazione dal connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).

⚠ ATTENZIONE: Il dissipatore di calore può raggiungere temperature elevate durante il normale funzionamento. Assicurarsi di lasciar raffreddare il dissipatore di calore per un tempo sufficiente, prima di toccarlo.

4. Rimuovere il dissipatore di calore:
 - a. Premere la linguetta sul fermaglio di fissaggio verde per sganciare il fermaglio dalla base di contenimento.

☑ N.B. Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e reinstallazione avvengono con le stesse modalità.

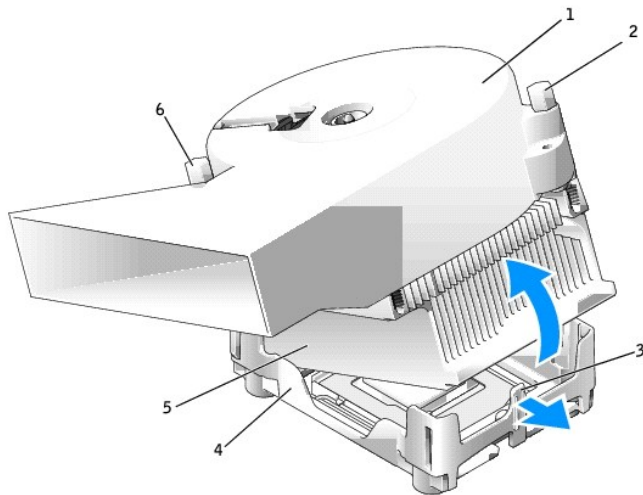


1	graffa di bloccaggio
2	linguetta
3	base di contenimento

- b. Rimuovere il dissipatore di calore premendo sulla linguetta mentre si solleva un'estremità del dissipatore di calore.

➡ AVVISO: Appoggiare il dissipatore di calore con il lato a cui è stata applicata la pasta termica rivolto verso l'alto.

☑ N.B. Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e reinstallazione avvengono con le stesse modalità.

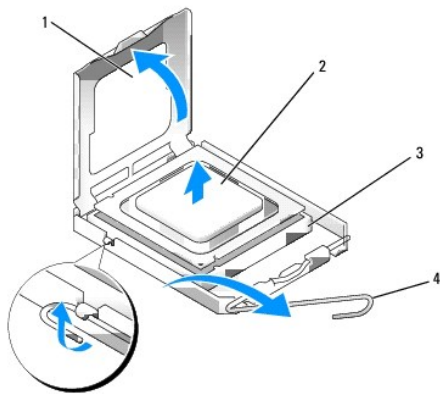


1	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione	4	base di contenimento
2	vite	5	dissipatore di calore
3	linguetta	6	vite

5. Rimuovere le due viti sul sistema di ventilazione per separarlo dal dissipatore di calore.

➡ **AVVISO:** Se si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, è possibile eliminare il dissipatore di calore originale. Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si installa il nuovo processore.

6. Aprire il coperchio del processore.



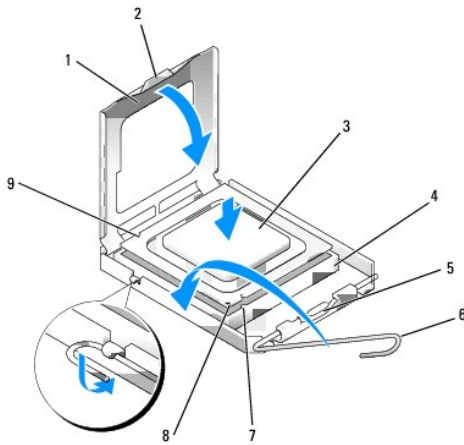
1	coperchio del processore
2	processore
3	zoccolo
4	leva di sblocco

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

7. Rimuovere il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.

- ➔ **AVVISO:** Scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata sul retro del computer.
 - ➔ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.
8. Rimuovere il processore dalla confezione facendo attenzione a non toccare la parte inferiore del microprocessore.
- ➔ **AVVISO:** Posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.
9. Se la leva di sblocco non è completamente verticale, spostarla in tale posizione.
 10. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le tacche di allineamento dello zoccolo.
 11. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.



1	coperchio del processore	6	leva di sblocco
2	linguetta	7	tacca di allineamento anteriore
3	processore	8	zoccolo e indicatore del pin 1 del processore
4	zoccolo	9	tacca di allineamento posteriore
5	dispositivo di chiusura del coperchio centrale		

- ➔ **AVVISO:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.
12. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.
 13. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.

Controllare che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il fermo centrale del coperchio sullo zoccolo.

14. Ruotare la leva di sblocco verso lo zoccolo finché non scatta in posizione fissando il processore.

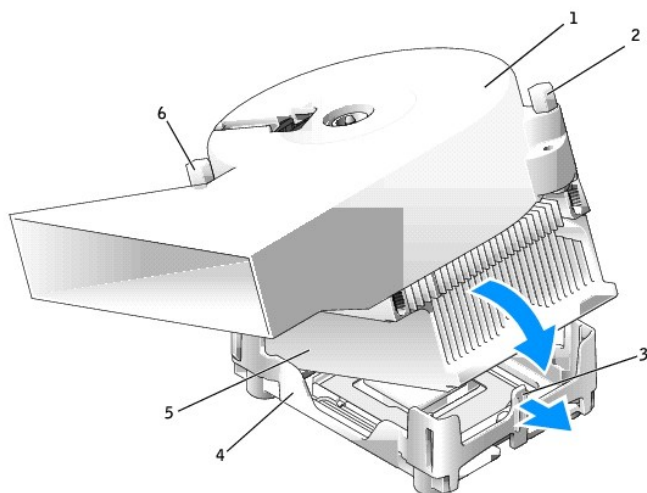
- ➔ **AVVISO:** Se non si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.

Se si è installato un kit di ricambio del processore fornito da Dell, restituire a Dell il dissipatore di calore e il processore originali nella stessa confezione in cui è stato ricevuto il kit.

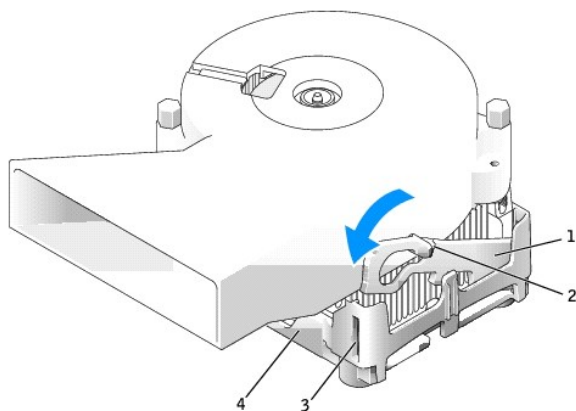
15. Inserire e stringere nuovamente le due viti per fissare il sistema di ventilazione al dissipatore di calore.
16. Installare il gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione:

- a. Agganciare un'estremità del dissipatore di calore sotto la linguetta su un lato della base di contenimento.
- b. Abbassare il dissipatore di calore finché non è saldamente ancorato sotto la linguetta sulla base di contenimento.
- c. Reinstallare il fermaglio di fissaggio inserendo l'estremità dentellata nello slot della base di contenimento sul lato opposto rispetto alla linguetta. Premere sulla linguetta del fermaglio di fissaggio e abbassare il fermaglio per bloccarlo in posizione. Assicurarsi che le estremità dentellate del fermaglio di fissaggio siano saldamente inserite nelle fessure della base di contenimento.

N.B. Il dissipatore di calore del computer potrebbe avere un aspetto diverso da quello qui rappresentato, ma la sua rimozione e installazione avvengono con le stesse modalità.




1	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione	4	base di contenimento
2	vite	5	dissipatore di calore
3	linguetta	6	vite



1	fermaglio di fissaggio
2	linguetta
3	slot
4	base di contenimento

17. Ricollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento al connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).
18. Ricollegare il cavo di alimentazione al connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).
19. Chiudere il coperchio del computer.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

20. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

21. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

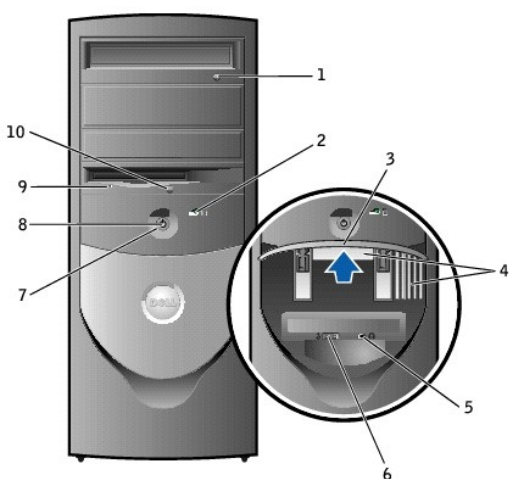
[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Informazioni sul computer minitorre di piccole dimensioni

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Vista anteriore](#)
- [Vista posteriore](#)
- [Esplorazione dell'interno del computer](#)
- [Componenti della scheda di sistema](#)
- [Sportello del pannello frontale e braccetti dei cardini](#)

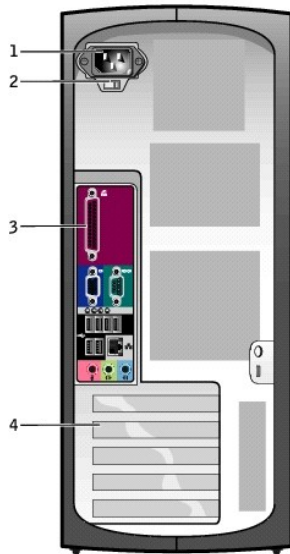
Vista frontale



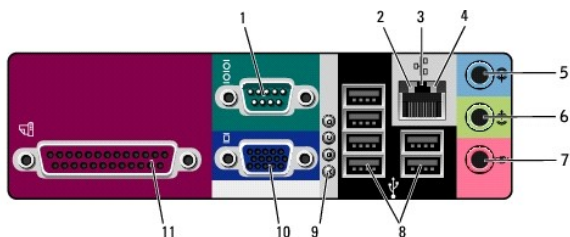
1	pulsante di espulsione dell'unità CD/DVD	Premere questo pulsante per espellere un CD o un DVD dall'unità.
2	spia di attività del disco rigido	L'indicatore del disco rigido è acceso quando il computer legge o scrive dati sul disco rigido. L'indicatore può inoltre essere acceso quando vengono eseguite operazioni su altre periferiche, ad esempio quando è in funzione il lettore CD.
3	sportello del pannello frontale	Aprire questo sportello per accedere ai connettori del pannello frontale. N.B. Lo sportello frontale è rimovibile; se lo si rimuove o lo si stacca involontariamente, scatterà nuovamente in posizione. Per istruzioni su come rimontare lo sportello, consultare " Sportello del pannello frontale e braccetti dei cardini ".
4	prese d'aria frontali	Le prese d'aria frontali facilitano il raffreddamento dei componenti interni del computer.
5	connettore della cuffia	Usare il connettore della cuffia per collegare le cuffie e la maggior parte dei tipi di altoparlante.
6	connettori USB 2.0 (2)	Usare i connettori USB del pannello frontale per collegare periferiche che si usano solo occasionalmente, quali joystick o fotocamere, o per periferiche USB avviabili. Per ulteriori informazioni sull'avvio da una periferica USB, consultare " Installazione del sistema ". Si consiglia di usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere.
7	pulsante di alimentazione	Premere questo pulsante per accendere il computer. AVVISO: Per evitare la perdita di dati, non spegnere il computer premendo il pulsante di alimentazione per più di 6 secondi, bensì procedere alla chiusura della sessione di lavoro del sistema operativo. AVVISO: Se l'interfaccia ACPI è attivata, quando si preme il pulsante di alimentazione la sessione di lavoro del sistema operativo viene chiusa e il computer viene spento.
8	indicatore di alimentazione	L'indicatore di alimentazione si accende e lampeggia oppure rimane fisso ad indicare stati differenti: <ul style="list-style-type: none"> ! Spento — Il computer è spento (S4, S5 o spegnimento meccanico) ! Verde fisso — Il computer è acceso e funziona normalmente ! Verde lampeggiante — Il computer è in una modalità di risparmio energetico (S1 o S3) ! Giallo lampeggiante o fisso — Consultare "Problemi relativi all'alimentazione".

		<p>Per uscire da una modalità di risparmio energetico, premere il pulsante di alimentazione oppure premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse qualora siano configurati come periferiche di attivazione in Gestione periferiche di Windows. Per ulteriori informazioni sugli stati di sospensione e le modalità di uscita da uno stato di risparmio energetico, consultare "Gestione del risparmio di energia".</p> <p>Consultare "Indicatori della diagnostica" per una descrizione dei codici luminosi che forniscono informazioni utili per la risoluzione dei problemi relativi al computer.</p>
9	spia di attività dell'unità disco floppy	L'indicatore dell'unità disco floppy è acceso quando il computer legge o scrive dati sull'unità disco floppy. Prima di rimuovere il disco floppy dall'unità, attendere che l'indicatore si spenga.
10	pulsante di espulsione dell'unità disco floppy	Premere questo pulsante per espellere un disco floppy dall'unità disco floppy.

Retro del computer



1	connettore di alimentazione	Inserire il cavo di alimentazione in questo connettore.
2	selettore di tensione (potrebbe non essere disponibile su tutti i computer)	<p>Il computer è dotato di un selettore di regolazione automatica della tensione o di un selettore manuale di tensione. I computer con selettore di regolazione automatica della tensione non dispongono del selettore di tensione sul pannello posteriore e sono in grado di rilevare automaticamente la corretta tensione di funzionamento.</p> <p>Per evitare di danneggiare il computer, accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. disponibile localmente.</p> <p>AVVISO: Il selettore di tensione deve essere impostato sulla posizione 115 V anche se il valore dell'alimentazione c.a. disponibile in Giappone è 100 V.</p> <p>Accertarsi inoltre che le caratteristiche elettriche del monitor e delle periferiche collegate siano adeguate per il tipo di alimentazione c.a. disponibile localmente.</p>
3	connettori del pannello posteriore	Usare il connettore appropriato per collegare periferiche seriali, USB e di altro tipo.
4	slot per schede	Questi slot consentono di accedere ai connettori delle schede PCI e PCI Express installate.



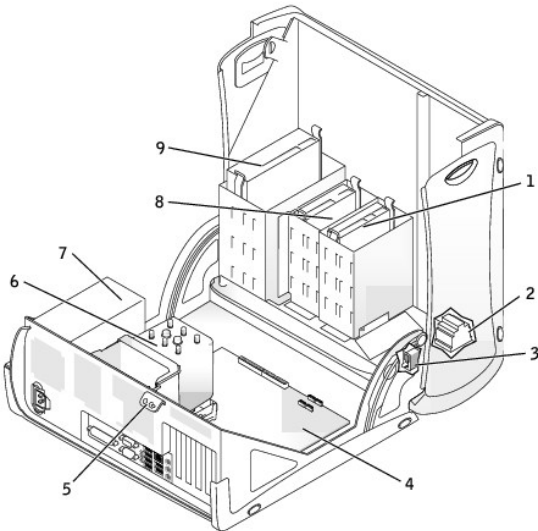
1	connettore della porta seriale	Questo connettore consente di collegare alla porta seriale una periferica seriale, quale un computer palmtop. Le designazioni predefinite sono COM1 per il connettore seriale 1 e COM2 per il connettore seriale 2. Per ulteriori informazioni, consultare " Opzioni di installazione del sistema ".
2	indicatore di integrità della connessione	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer. 1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer. 1 Giallo — È presente una connessione funzionante tra una rete a 1 Gbps (o 1000 Mbps) e il computer. 1 Spento — il computer non rileva una connessione fisica alla rete.
3	connettore dell'adattatore di rete	Per collegare il computer a una rete o una periferica a banda larga, collegare un'estremità del cavo di rete a uno spinotto di rete oppure alla periferica di rete o a banda larga. Collegare l'altra estremità del cavo al connettore dell'adattatore di rete sul pannello posteriore del computer. Uno scatto indicherà che il cavo di rete è stato saldamente inserito nel connettore. N.B. Non collegare un cavo telefonico al connettore di rete. Sui computer con scheda di rete, usare il connettore sulla scheda. Si consiglia di usare connettori e cavi appartenenti alla Categoria 5 per la rete. Se è necessario usare cavi di Categoria 3, forzare la velocità di rete a 10 Mbps per garantire un funzionamento affidabile.
4	spia di attività della rete	La spia gialla lampeggia quando il computer trasmette o riceve dati sulla rete. In presenza di un intenso traffico di rete, è possibile che questa spia appaia costantemente accesa.
5	connettore della linea di ingresso	Usare il connettore della linea di ingresso contrassegnato in blu (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare una periferica di registrazione o riproduzione, quale un lettore di cassette, un lettore CD o un video registratore. Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.
6	connettore della linea di uscita	Usare il connettore della linea di uscita contrassegnato in verde (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare cuffie e la maggior parte degli altoparlanti con amplificatori integrati. Sui computer dotati di una scheda audio, usare il connettore sulla scheda.
7	connettore del microfono	Usare il connettore del microfono contrassegnato in rosa (disponibile nei computer con funzioni audio integrate) per collegare un microfono per computer e integrare voce o musica in un programma per l'elaborazione audio o di telefonia. Sui computer dotati di una scheda audio, il connettore del microfono si trova sulla scheda.
8	connettori USB 2.0 (6)	Usare i connettori USB sul retro del computer per periferiche che rimangono sempre collegate, quali stampanti e tastiere. Utilizzare i connettori USB anteriori per periferiche che vengono collegate raramente, quali ad esempio i joystick o le fotocamere digitali, o per periferiche USB avviabili.
9	indicatori della diagnostica	Gli indicatori forniscono un codice di diagnostica utile per la risoluzione dei problemi relativi al computer. Per ulteriori informazioni, consultare " Indicatori della diagnostica ".
10	connettore video	Collegare il cavo del monitor compatibile VGA al connettore contrassegnato in blu. N.B. Se è stata acquistata una scheda grafica opzionale, questo connettore è protetto da un cappuccio. Collegare il monitor al connettore sulla scheda grafica. Non rimuovere il cappuccio. N.B. Se si usa una scheda grafica che supporta la configurazione a due monitor, usare il cavo a Y fornito con il computer.
11	connettore della porta parallela	Il connettore della porta parallela consente di collegare una periferica parallela, quale una stampante. Se si usa una stampante USB, collegarla al connettore USB. N.B. Se il computer rileva la presenza di una scheda installata con un connettore parallelo configurato sullo stesso indirizzo, il connettore parallelo integrato viene automaticamente disattivato. Per ulteriori informazioni, consultare " Opzioni di installazione del sistema ".

Esplorazione dell'interno del computer

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

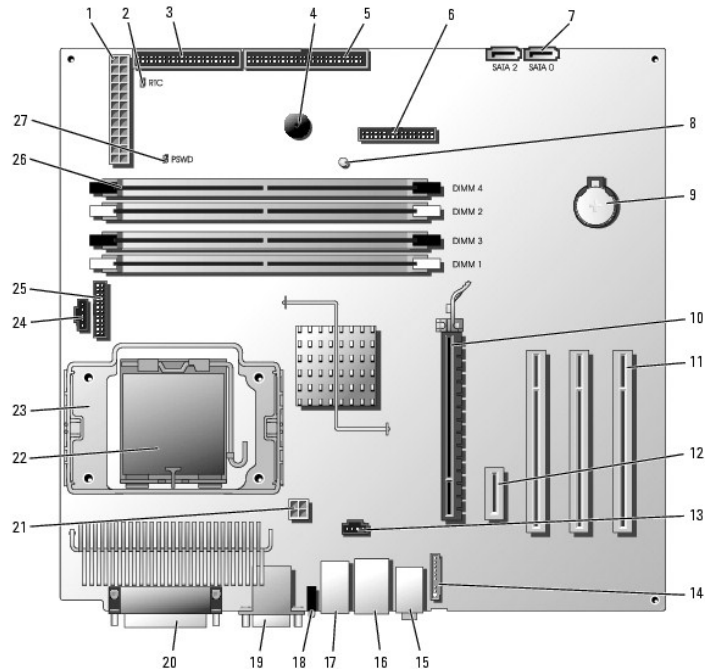
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🔒 AVVISO: Quando si apre il coperchio del computer, fare attenzione a non scollegare involontariamente i cavi dalla scheda di sistema.



1	disco rigido	6	gruppo dissipatore di calore/sistema di ventilazione
2	altoparlante interno	7	alimentatore
3	interruttore di apertura del telaio	8	unità disco floppy
4	scheda di sistema	9	unità CD/DVD
5	slot per cavo di sicurezza e anello del lucchetto		

Componenti della scheda di sistema



1	connettore di alimentazione (POWER)	15	connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono (AUDIO)
2	ponticello di ripristino RTC (RTCST)	16	connettore di rete e connettore USB (USB2)
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)	17	connettori USB (USB1)
4	altoparlante interno (SPEAKER)	18	indicatori della diagnostica (DIAG LED)
5	connettore dell'unità CD/DVD (IDE)	19	connettore della porta seriale (SER1) e connettore video (VGA)
6	connettore del pannello frontale (FRONTPANEL)	20	connettore della porta parallela (PAR)
7	connettori dell'unità seriale ATA (SATA0, SATA2)	21	connettore di alimentazione (12VPOWER)
8	indicatore della modalità di attesa (AUX_PWR)	22	connettore del processore (CPU)
9	zoccolo della batteria (BATTERY)	23	fissaggio del dissipatore di calore/sistema di ventilazione
10	connettore PCI Express x16 (PEG)	24	connettore della ventola (FAN)
11	connettori PCI (PCI0, PCI1, PCI2)	25	connettore della porta seriale 2 (SER_PS2)
12	connettore PCI Express x1 (PE1)	26	connettori dei moduli di memoria (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)
13	connettore del cavo audio analogico dell'unità CD per il cavo audio analogico opzionale (CD_IN)	27	ponticello della password (PSWD)
14	connettore del cavo audio sul pannello frontale (FRONTAUDIO)		

Sportello del pannello frontale e braccetti dei cardini

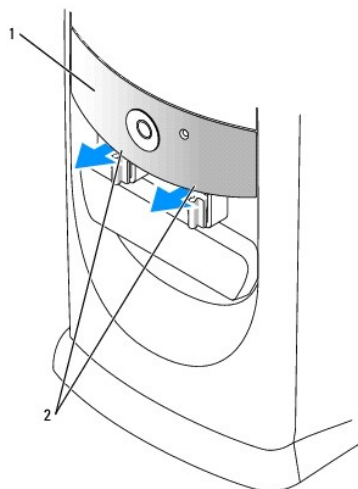
Per impedire danni al computer, lo sportello del pannello frontale è fatto in modo da staccarsi se viene sollevato eccessivamente. Se lo sportello è aperto ed è stato spinto troppo all'interno, i braccetti dei cardini potrebbero staccarsi (quando sono staccati risultano allentati).

Rimontaggio dei braccetti dei cardini

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

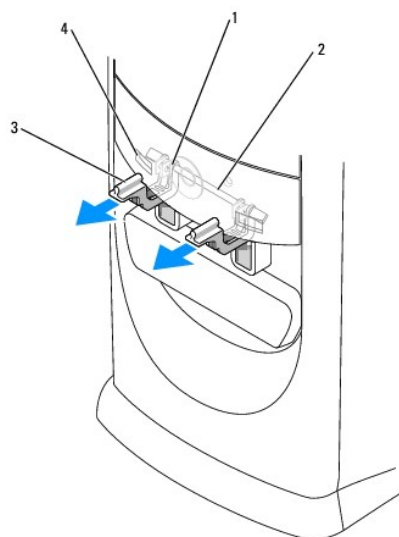
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione del computer dalla presa elettrica.
3. Staccare delicatamente lo sportello del pannello frontale dai due braccetti dei cardini che lo trattengono.

4. Rimuovere l'inserto del pannello frontale sopra l'alloggiamento tirandolo con le dita per la parte inferiore.



1	inserto del pannello frontale
2	tirare con le dita in questo punto

5. Sollevare entrambi i braccetti dei cardini per portarli in posizione orizzontale.
6. Servirsi delle due slot di visione per allineare il barra del perno sui due appositi intagli.



1	slot per la barra del perno (2)
2	barra del perno
3	braccetti dei cardini (2) in posizione orizzontale
4	slot di visione (2)

AVVISO: Prima di toccare qualsiasi componente interno del computer, scaricare a terra l'elettricità statica del corpo toccando una superficie metallica non verniciata, ad esempio sul retro del computer. Durante l'intervento toccare periodicamente una superficie metallica non verniciata per scaricare l'elettricità statica eventualmente accumulata che potrebbe danneggiare i componenti interni.

7. Tirare verso di sé i braccetti finché non scattano in posizione.

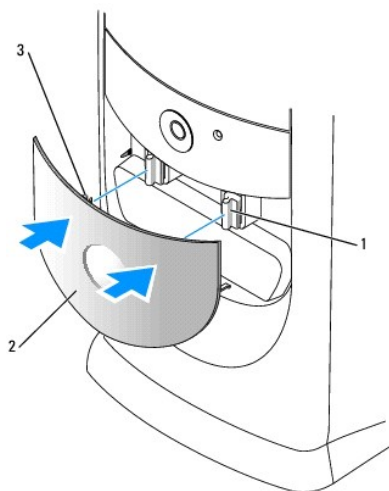
Se i braccetti dei cardini non scattano di nuovo in posizione al primo tentativo, riposizionarli delicatamente e riprovare.

8. Dopo che i braccetti scattano in posizione, abbassarli e sollevarli due o tre volte per posizionarli correttamente.
9. Rimontare l'inserto del pannello frontale.
10. Ricollegare il cavo di alimentazione del computer alla presa elettrica.
11. [Rimontaggio dello sportello frontale.](#)

Rimontaggio dello sportello frontale

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione del computer dalla presa elettrica.
3. Abbassare in posizione verticale i braccetti dei cardini.
4. Allineare i due fermagli all'interno dello sportello con i due braccetti dei cardini.
5. Premere lo sportello all'interno finché non si aggancia ai braccetti dei cardini.



1	braccetti dei cardini (2) in posizione verticale
2	sportello del pannello frontale
3	fermagli dello sportello frontale (2)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Schede PCI , schede PCI Express e adattatori per porta seriale

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Schede PCI](#)
- [Schede PCI Express](#)
- [Schede delle porte seriali](#)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer Dell™ dispone dei seguenti slot per schede PCI e PCI Express o per un adattatore per porta seriale:

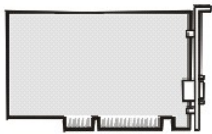
1. tre slot per [schede PCI](#)
1. uno slot per [scheda PCI Express x16](#)
1. uno slot per [schede PCI Express x1](#)

📌 N.B. Il computer Dell è dotato solo di slot PCI e slot PCI Express. Le schede ISA non sono supportate.

Schede PCI

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

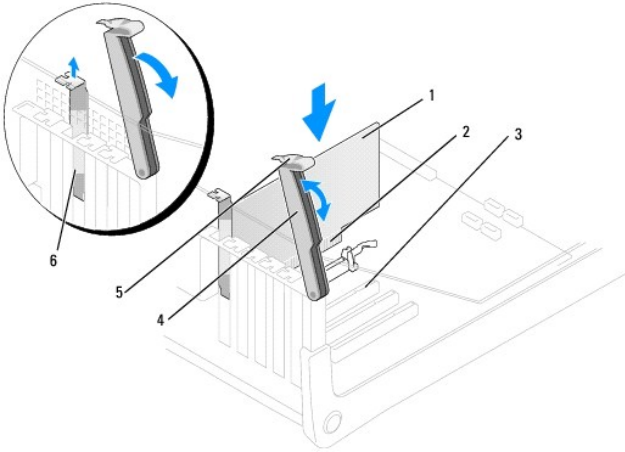


Per installare o sostituire una scheda, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, consultare "[Rimozione di una scheda PCI](#)".

1. Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.
2. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

Installazione di una scheda PCI

1. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.



1	scheda	4	braccio di contenimento
2	connettore sul bordo	5	linguetta
3	connettore della scheda	6	staffa di copertura

- Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al [punto 4](#).
- Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla.

Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Afferrare la scheda dagli angoli superiori ed estrarla delicatamente dal relativo connettore.

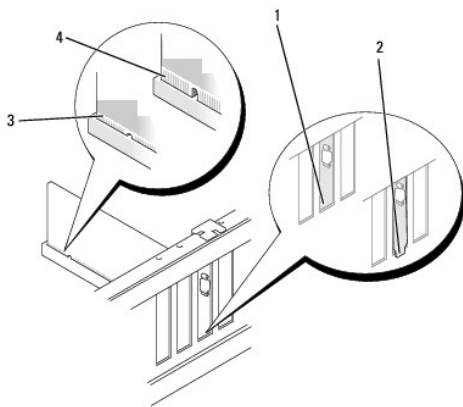
- Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

- Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

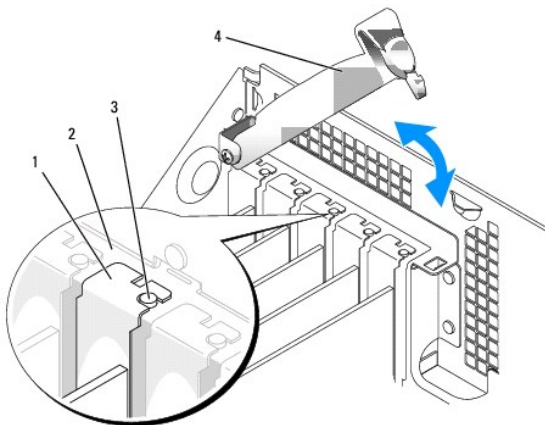
Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.



1	staffa dentro lo slot
2	staffa rimasta fuori dallo slot

3	scheda completamente inserita
4	scheda non inserita completamente

6. Prima di abbassare il braccio di contenimento, effettuare le seguenti verifiche:
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 - 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.
7. Spingere il braccio di contenimento in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.



1	staffa di copertura
2	barra di allineamento
3	guida di allineamento
4	braccio di contenimento

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

8. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

9. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

📌 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


11. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.
12. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:

- a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
 - b. Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.
13. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.


Rimozione di una scheda PCI

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.
3. Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
4. Afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
5. Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).


8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

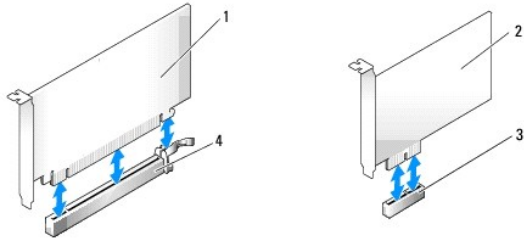
9. Rimuovere il driver della scheda dal sistema operativo.
10. **Se si è rimossa una scheda audio:**
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare le periferiche audio esterne ai connettori audio sul pannello posteriore del computer.
11. **Se si è rimossa una scheda di rete aggiuntiva:**
 - a. [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **On**.
 - b. Collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore del computer.

Schede PCI Express

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Il computer supporta una scheda PCI Express x16 e una scheda PCI Express x1.



1	scheda PCI Express x16	3	slot per scheda PCI Express x1
2	scheda PCI Express x1	4	slot per scheda PCI Express x16

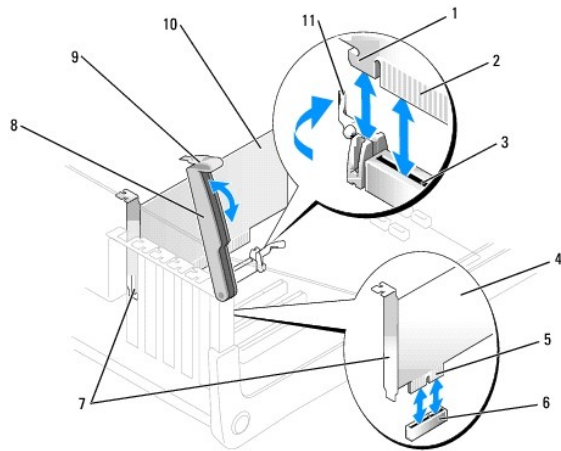
Per installare o sostituire una scheda PCI Express, seguire le procedure descritte nella seguente sezione. Per rimuovere una scheda senza sostituirla, consultare "[Rimozione di una scheda PCI Express](#)".

Per sostituire una scheda, rimuovere il driver corrente della scheda dal sistema operativo.

Per installare o sostituire una scheda PCI, consultare "[Installazione di una scheda PCI](#)".

Installazione di una scheda PCI Express

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.



1	slot di bloccaggio (non per tutte le schede)	7	staffa di copertura
2	connettore sul bordo	8	braccio di contenimento
3	connettore della scheda	9	leva
4	scheda x1	10	scheda x16
5	connettore sul bordo	11	linguetta di bloccaggio
6	connettore per scheda x1		

3. Per installare una nuova scheda, rimuovere la staffa di copertura per creare un'apertura nello slot schede. Passare quindi al [punto 5](#).
4. Per sostituire una scheda già installata nel computer, rimuoverla.

Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda. Se la scheda include una barra di contenimento, rimuoverla. Tirare delicatamente la linguetta di

bloccaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.

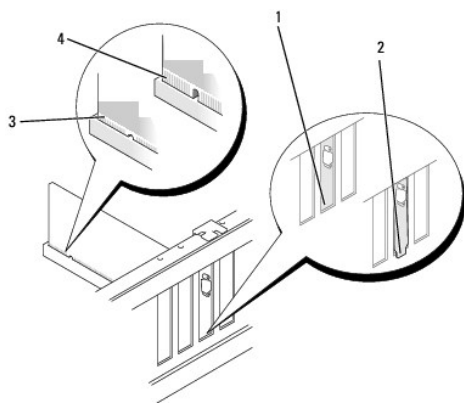
5. Preparare la scheda per l'installazione.

Per informazioni sulla configurazione della scheda, sui collegamenti interni o sulla personalizzazione delle impostazioni per il computer in uso, consultare la documentazione fornita con la scheda.

⚠ ATTENZIONE: Alcuni adattatori di rete avviano automaticamente il computer quando vengono connessi alla rete. Per proteggersi da scosse elettriche, assicurarsi di aver scollegato il proprio computer dalla sua presa elettrica prima di installare eventuali schede.

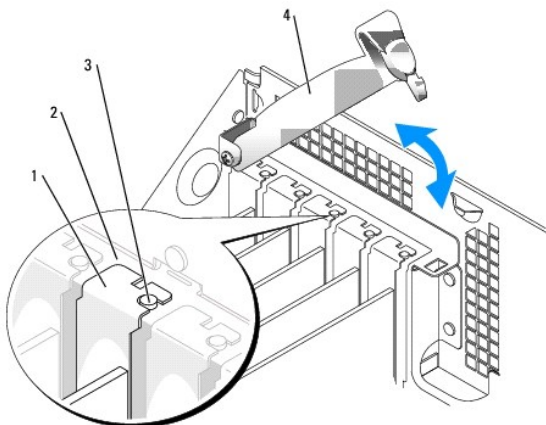
6. Se si sta installando la scheda nel connettore per scheda x1, passare al punto successivo. Quando si installa la scheda nel connettore x16, posizionare la scheda in modo che lo slot sia allineato con la linguetta di bloccaggio e tirare delicatamente la linguetta.
7. Inserire la scheda nel connettore e premere con decisione. Verificare che la scheda sia completamente inserita nello slot.

Se si tratta di una scheda a tutta lunghezza, inserire l'estremità della scheda nell'apposita guida e spingerla verso il connettore sulla scheda di sistema, quindi premere con decisione fino a inserire completamente la scheda nel connettore.



1	staffa dentro lo slot
2	staffa rimasta fuori dallo slot
3	scheda completamente inserita
4	scheda non inserita completamente

8. Prima di abbassare il braccio di contenimento, effettuare le seguenti verifiche:
 - 1 La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 - 1 La tacca nella parte superiore della staffa della scheda o della staffa di copertura combacia con la guida di allineamento.
9. Spingere il braccio di contenimento in posizione per fissare la scheda o le schede nel computer.



1	staffa di copertura
2	barra di allineamento
3	guida di allineamento
4	braccio di contenimento

➡ **AVVISO:** Evitare che i cavi delle schede passino sopra o dietro le schede. I cavi che passano sulle schede potrebbero impedire la corretta chiusura del coperchio del computer o causare danni all'apparecchiatura.

10. Collegare i cavi necessari per la scheda.

Per informazioni sul collegamento dei cavi, consultare la documentazione fornita con la scheda.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. Se si è installata una scheda audio, seguire la procedura descritta.

- [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Audio Controller** (Controller audio) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- Collegare le periferiche audio esterne ai connettori della scheda audio. Non collegare le periferiche audio esterne ai connettori del microfono, della cuffia/altoparlanti o della linea in ingresso sul pannello posteriore.

14. Se è stato installato un adattatore di rete aggiuntivo e si desidera disattivare quello integrato nel computer:

- [Accedere al programma di installazione del sistema](#), selezionare **Network Controller** (Controller di rete) e modificare l'impostazione dell'opzione su **Off**.
- Collegare il cavo di rete ai connettori dell'adattatore di rete aggiuntivo. Non collegare il cavo di rete al connettore integrato sul pannello posteriore.

15. Installare i driver richiesti dalla scheda come descritto nella documentazione fornita con la scheda.

Rimozione di una scheda PCI Express

- Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
- Premere la linguetta sul braccio di contenimento della scheda e sollevare il braccio.
- Se necessario, scollegare i cavi collegati alla scheda.
- Tirare delicatamente la linguetta di bloccaggio, afferrare la scheda dagli angoli superiori e sfilarla dal connettore.
- Se si sta rimuovendo la scheda definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

🔍 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

- Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.


Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:


ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

Adattatori per porta seriale

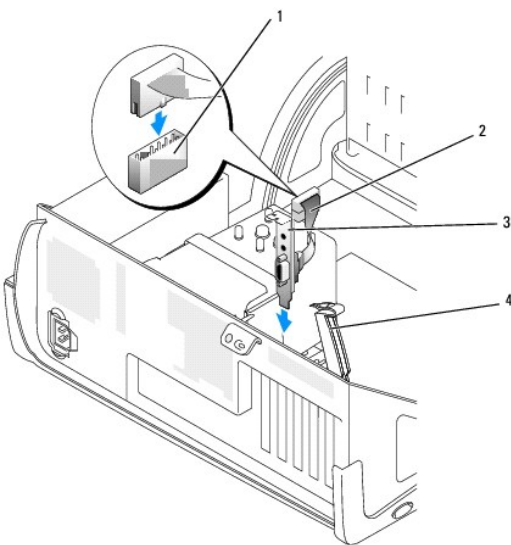
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

 **N.B.** L'adattatore per porta seriale del computer minitorre di piccole dimensioni include anche due connettori PS/2.

Installazione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Sollevare il braccio di contenimento.
3. Rimuovere la staffa di copertura.
4. Fare scivolare la staffa dell'adattatore in modo che copra l'apertura dello slot schede, abbassare il braccio di contenimento ed effettuare le seguenti verifiche:
 1. La parte superiore di tutte le schede e delle staffe di copertura è in linea con la barra di allineamento.
 1. La tacca nella parte superiore della staffa dell'adattatore o della staffa di copertura combacia con la [guida di allineamento](#).
5. Spingere il braccio di contenimento in posizione per fissare l'adattatore nel computer.



1	connettore della porta seriale sulla scheda di sistema (SER_PS2)
2	cavo dell'adattatore per porta seriale


3	staffa dell'adattatore
4	braccio di contenimento

6. Collegare il cavo dell'adattatore per porta seriale al connettore "SER_PS2" sulla [scheda di sistema](#).
7. Passare al [punto 7](#) della procedura successiva.


Rimozione di un adattatore per porta seriale

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo dell'adattatore per porta seriale dal connettore sulla scheda di sistema.
3. Sollevare il braccio di contenimento.
4. Sollevare e rimuovere la staffa dell'adattatore.
5. Se si sta rimuovendo l'adattatore definitivamente, installare una staffa di copertura nell'apertura dello slot schede vuoto.

Per richiedere una staffa di copertura, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** L'installazione di staffe di copertura nelle aperture degli slot schede vuoti è richiesta per garantire la certificazione FCC (Federal Communications Commission) del computer. Le staffe, inoltre, prevengono l'ingresso di polvere ed elementi estranei nel computer.

6. Abbassare il braccio di contenimento e premerlo per bloccarlo in posizione.


 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

7. Chiudere il coperchio del computer, collegare nuovamente il computer e le periferiche alle prese elettriche, quindi accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

8. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Come aprire il coperchio del computer

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

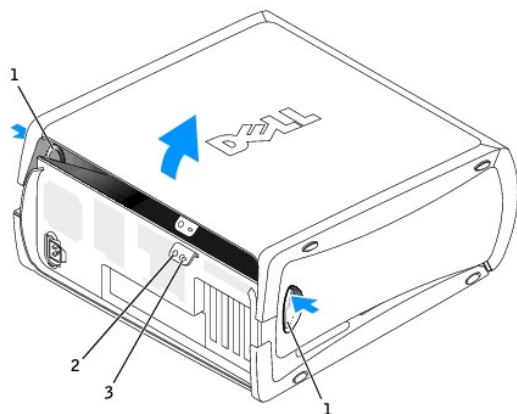
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Se all'anello del lucchetto sul pannello posteriore è fissato un lucchetto, togliere il lucchetto.

➡ AVVISO: Assicurarsi che sulla scrivania esista spazio sufficiente per appoggiare il coperchio aperto, almeno 30 cm.

3. Adagiare il computer su un lato come illustrato nella figura.
4. Aprire il coperchio:
 - a. Posizionarsi dietro il computer, con una mano premere il pulsante di sblocco sul lato destro del computer e con l'altra tirare verso l'alto la parte superiore del coperchio.
 - b. Premere il pulsante di sblocco sul lato sinistro del computer e con l'altra mano tirare verso l'alto la parte superiore del coperchio.
 - c. Tenere la parte inferiore del computer con una mano e aprire il coperchio con l'altra ruotandolo verso l'alto.



1	pulsanti di sblocco
2	anello del lucchetto
3	slot per cavo di sicurezza

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

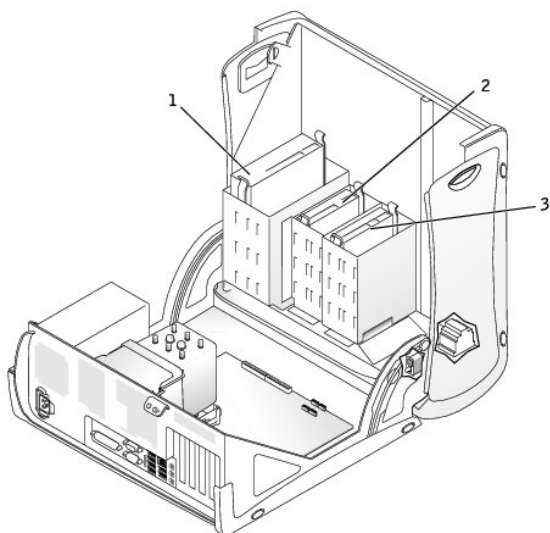
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Installazione di un disco rigido aggiuntivo](#)
- [Inserti del pannello frontale](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)
- [Instradamento dei cavi](#)

Il computer supporta le seguenti unità:


- 1 due unità disco rigido Serial ATA
- 1 due unità disco floppy o unità Zip opzionali
- 1 due unità CD o DVD.



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	unità disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla scheda di sistema. Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse ai connettori contrassegnati "SATA0", "SATA1", "SATA2" o "SATA3" sulla scheda di sistema.

 **N.B.** Non tutti i computer presentano connettori "SATA1" o "SATA3".

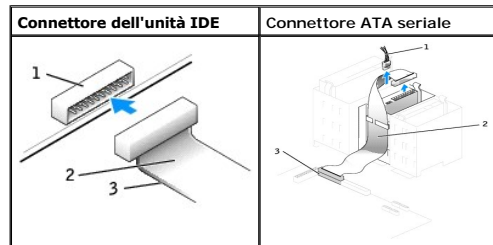
Indirizzamento dell'unità IDE

Se si collegano due periferiche IDE a un singolo cavo di interfaccia IDE e si configurano per la selezione tramite cavo, la periferica collegata all'ultimo connettore sul cavo di interfaccia è il gestore o periferica di avvio (unità 0), mentre la periferica collegata al connettore centrale è asservita (unità 1). Per informazioni sulla configurazione delle periferiche per la selezione tramite cavo, consultare la documentazione dell'unità nel kit di aggiornamento.

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

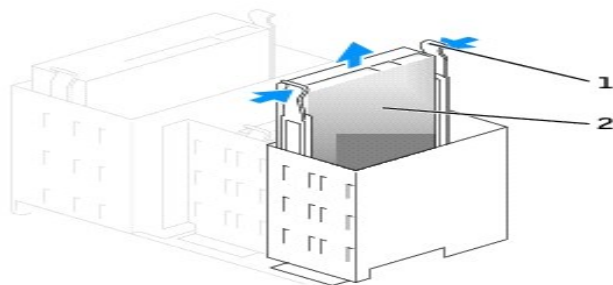


1	connettore di interfaccia
2	cavo di interfaccia
3	fascia colorata sul cavo IDE

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono la connessione del filo 1 (contraddistinto dalla fascia colorata lungo un bordo del cavo IDE: i cavi Serial ATA non usano una striscia colorata) al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

AVVISO: Quando si collega un cavo di interfaccia IDE, non posizionare la fascia colorata dalla parte opposta rispetto al piedino 1 del connettore. L'inversione del cavo impedisce il funzionamento dell'unità e può danneggiare il controller, l'unità o entrambi.

Connettore dei cavi di alimentazione



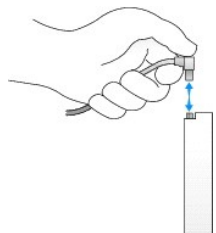
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



Disco rigido

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

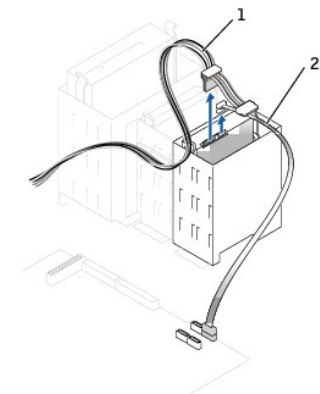
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

👉 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

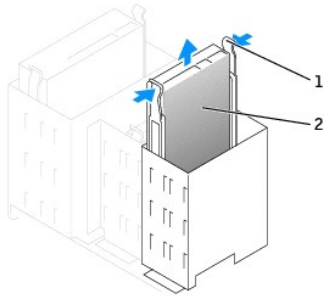
Rimozione di un disco rigido

1. Scollegare dall'unità il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

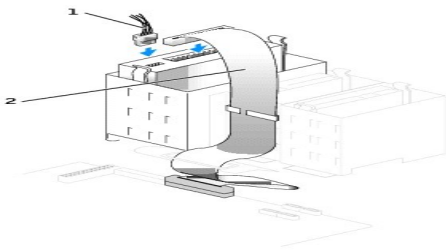
2. Premere verso l'interno le linguette su ciascun lato dell'unità ed estrarre l'unità facendola scorrere verso l'alto.



1	linguette (2)
2	disco rigido

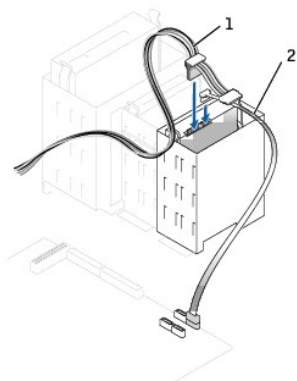
Installazione di un disco rigido

1. Estrarre dalla confezione il disco rigido di sostituzione da installare e prepararlo per l'installazione.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Se il disco rigido di sostituzione non è dotato di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)


4. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.



1	cavo di
---	---------

	alimentazione
2	cavo del disco rigido

6. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
7. Chiudere il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
10. Accendere il computer.
11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.


13. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Primary Drive** (Unità primaria) in maniera appropriata (0 o 1).
14. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
15. Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.


Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del sistema operativo.

16. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
17. Se l'unità appena installata è il disco rigido primario, procedere all'installazione del sistema operativo sul disco rigido.

Installazione di un disco rigido aggiuntivo


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

 **AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

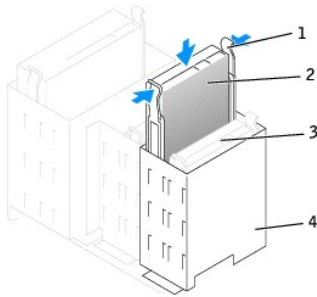
1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
4. Rimuovere le due guide di plastica verdi dall'interno dell'alloggiamento del disco rigido tirandole delicatamente verso l'alto ed estraendole dall'alloggiamento.
5. Fissare le guide al disco rigido usando le due viti sulle guide.

Assicurarsi che le linguette delle guide siano posizionate sul retro del disco rigido.

 **AVVISO:** Prima di installare un'unità nell'alloggiamento del disco rigido inferiore, rimuovere le guide verdi dell'unità dall'interno dell'alloggiamento.

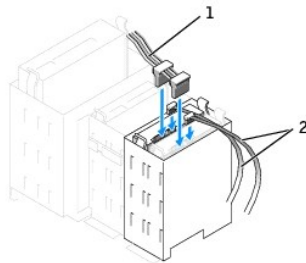
6. Spostare la prima unità disco rigido dall'alloggiamento superiore a quello inferiore:
 - a. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido dal retro del primo disco rigido.

- b. Premere verso l'interno le due linguette delle guide verdi ed estrarre il primo disco rigido dall'alloggiamento superiore.
 - c. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
7. Far scorrere delicatamente la nuova unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	linguette delle guide (2)
2	disco rigido aggiuntivo nell'alloggiamento superiore
3	primo disco rigido nell'alloggiamento inferiore
4	alloggiamento del disco rigido

8. Collegare un cavo di alimentazione alle unità.
9. Individuare un connettore Serial ATA non utilizzato sulla scheda di sistema e collegare un cavo dell'unità al connettore e all'unità disco rigido aggiuntiva.



1	cavo di alimentazione
2	cavi delle unità disco rigido

10. Chiudere il coperchio del computer.

AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
12. Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

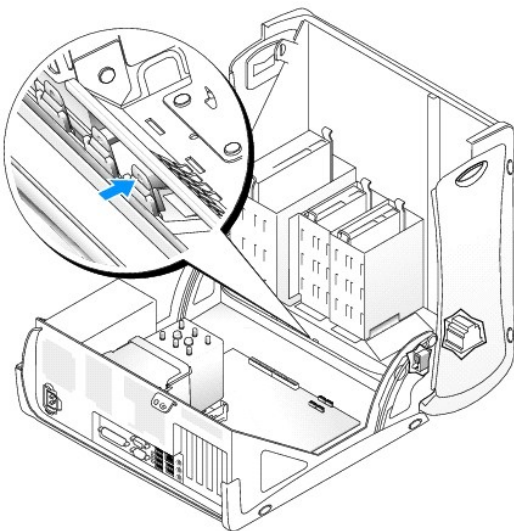
13. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

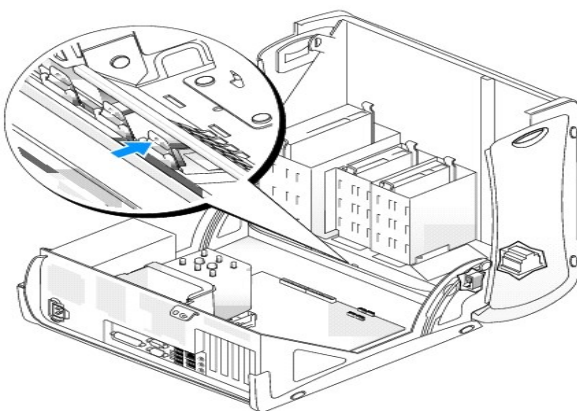
Inserti del pannello frontale

Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, è necessario rimuovere gli inserti del pannello frontale.

1. Aprire il coperchio a 90 gradi.
2. Individuare l'inserto situato di fronte all'alloggiamento dell'unità che si desidera usare.
3. Dall'interno del computer, premere la linguetta di sbloccaggio dell'inserto.



4. Dall'esterno del computer, estrarre l'inserto dal pannello frontale.
5. Rimuovere l'inserto dal relativo telaio premendo sulle quattro linguette.



1	telaio dell'inserto dell'alloggiamento dell'unità CD/DVD
2	telaio dell'inserto dell'alloggiamento dell'unità disco floppy

6. Rimontare il telaio dell'inserto vuoto sulla parte anteriore dell'alloggiamento dell'unità.

Il telaio dell'insero può essere posizionato in una sola direzione.

Unità disco floppy

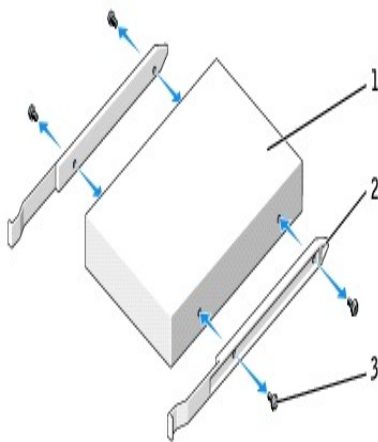
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

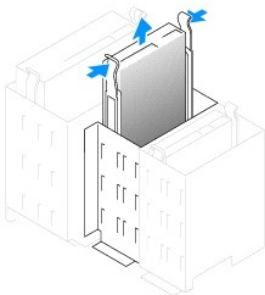
Rimozione di un'unità disco floppy

1. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy dal retro dell'unità disco floppy.
2. Scollegare l'altra estremità del cavo dell'unità disco floppy dalla scheda di sistema (contrassegnata con DSKT).



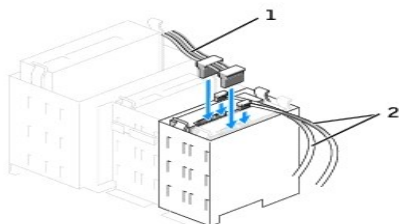
1	cavo di alimentazione
2	Cavo dell'unità disco floppy
3	Connettore dell'unità disco floppy (DSKT)

3. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.



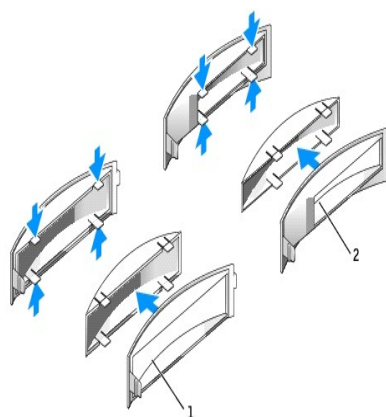
Installazione di un'unità disco floppy

1. Se l'unità di sostituzione non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

2. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
3. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy all'unità.
4. Collegare l'altra estremità del cavo dell'unità disco floppy al connettore contrassegnato DSKT sulla [scheda di sistema](#).



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)

5. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere l'inserito del pannello frontale](#).
6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (unità disco floppy) per abilitare la nuova unità disco floppy.
12. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Unità CD/DVD

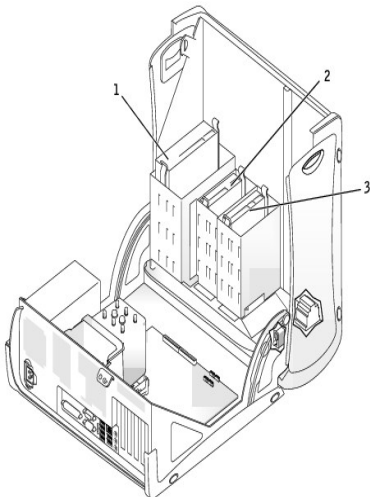
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

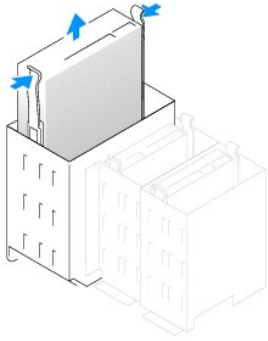
Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD dal retro dell'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD

2. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.

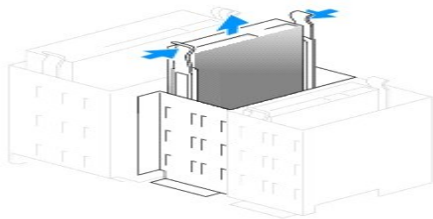


Installazione di un'unità CD/DVD

1. Se si sta installando una nuova unità, estrarla dalla confezione e prepararla per l'installazione.

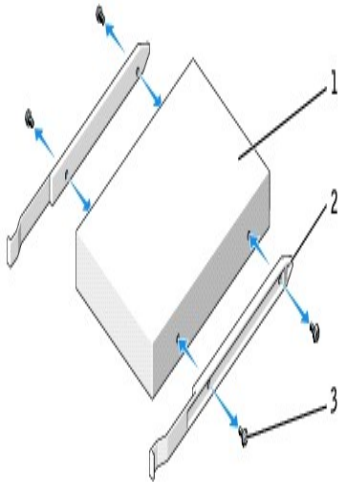
Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Collegare la nuova unità al gruppo di guide posizionate all'interno del coperchio. Se all'interno del coperchio non è presente alcun gruppo di guide, [rivolgersi alla Dell](#).
3. Se l'unità di sostituzione non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità disco
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

4. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD

6. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere gli inserti del pannello frontale](#).
7. Se si sta installando un'unità dotata della propria scheda controller, installare il controller in uno slot per schede.
8. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
9. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

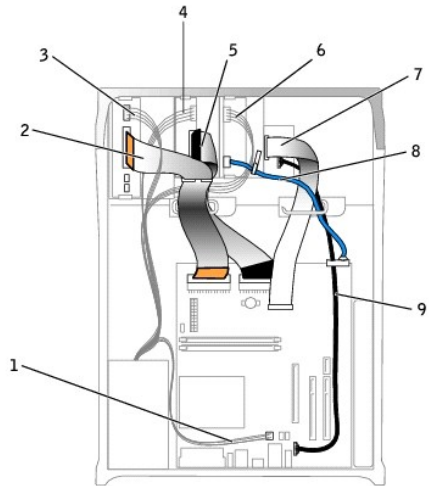
ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità) appropriata (0 o 1)** in **Drives**. Per maggiori informazioni, consultare "[Installazione del sistema](#)".
14. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Instradamento dei cavi



1	cavo di alimentazione 12V	6	cavo di alimentazione dell'unità disco rigido Serial ATA
2	cavo dati dell'unità CD/DVD	7	cavo del pannello di controllo
3	cavo di alimentazione dell'unità CD/DVD	8	cavo dati dell'unità disco rigido Serial ATA
4	cavo di alimentazione dell'unità disco floppy	9	cavo audio di input/output frontale
5	cavo dati dell'unità disco floppy		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

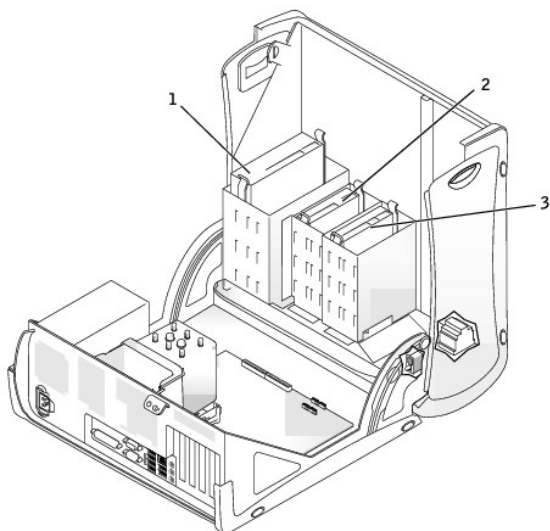
Unità

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Istruzioni generali per l'installazione](#)
- [Disco rigido](#)
- [Installazione di un disco rigido aggiuntivo](#)
- [Inserti del pannello frontale](#)
- [Unità disco floppy](#)
- [Unità CD/DVD](#)
- [Instradamento dei cavi](#)

Il computer supporta le seguenti unità:

- 1 due unità disco rigido Serial ATA
- 1 due unità disco floppy o unità Zip opzionali
- 1 due unità CD o DVD.



1	unità CD/DVD
2	unità disco floppy
3	unità disco rigido

Istruzioni generali per l'installazione

Collegare le unità CD/DVD al connettore contrassegnato con "IDE" sulla scheda di sistema. Le unità disco rigido Serial ATA devono essere connesse ai connettori contrassegnati "SATA0" o "SATA2" sulla scheda di sistema.

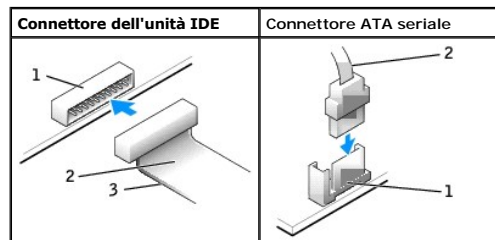
Indirizzamento dell'unità IDE

Se si collegano due periferiche IDE a un singolo cavo dell'interfaccia IDE e si configurano per la selezione tramite cavo, la periferica collegata all'ultimo connettore sul cavo dell'interfaccia è il gestore o periferica di avvio (unità 0), mentre la periferica collegata al connettore centrale è asservita (unità 1). Per informazioni sulla configurazione delle periferiche per la selezione tramite cavo, consultare la documentazione dell'unità nel kit di aggiornamento.

Collegamento dei cavi delle unità

Quando si installa un'unità, sul retro dell'unità e sulla scheda di sistema vengono collegati due cavi, un cavo di alimentazione c.c. e un cavo dati.

Connettori di interfaccia delle unità

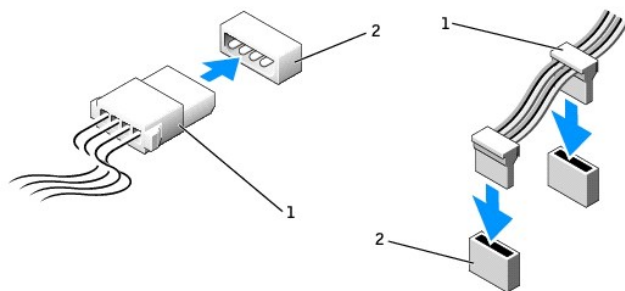


1	connettore dell'interfaccia
2	cavo dell'interfaccia
3	fascia colorata sul cavo IDE

La maggior parte dei connettori di interfaccia sono calettati per evitare inserimenti errati, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore. I connettori calettati garantiscono la connessione del filo 1 (contraddistinto dalla fascia colorata lungo un bordo del cavo IDE; i cavi Serial ATA non usano una striscia colorata) al piedino 1 del connettore. Il piedino 1 del connettore su una scheda è contrassegnato di solito dal numero "1" serigrafato direttamente sulla scheda.

- ⚠ **AVVISO:** Quando si collega un cavo dell'interfaccia IDE, non posizionare la fascia colorata dalla parte opposta rispetto al piedino 1 del connettore. L'inversione del cavo impedisce il funzionamento dell'unità e può danneggiare il controller, l'unità o entrambi.

Connettore dei cavi di alimentazione



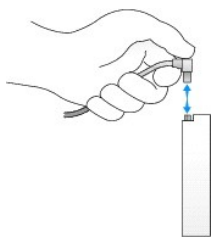
1	cavo di alimentazione
2	connettore di ingresso dell'alimentazione

Collegamento e scollegamento dei cavi delle unità

Quando si rimuove il cavo dati di un'unità IDE, afferrare la linguetta di estrazione colorata e tirare finché il connettore non si stacca.

Quando si collega e scollega un cavo dati Serial ATA, afferrare il connettore nero del cavo per entrambe le estremità.

Analogamente ai connettori IDE, i connettori di interfaccia ATA seriali sono calettati per evitare inserimenti incorretti, ovvero presentano una tacca o un piedino mancante sul connettore in corrispondenza di una linguetta o di un foro pieno sull'altro connettore.



Disco rigido

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

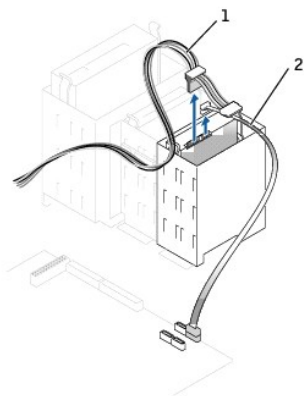
⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

🚫 AVVISO: Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

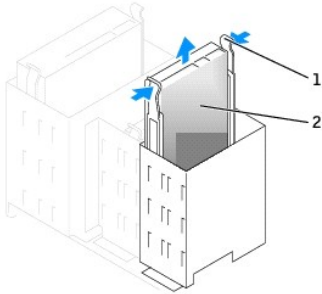
Rimozione di un disco rigido

1. Scollegare dall'unità il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

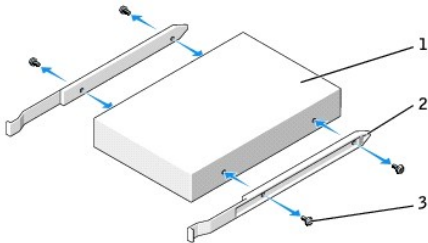
2. Premere verso l'interno le linguette su ciascun lato dell'unità ed estrarre l'unità facendola scorrere verso l'alto.



1	linguette (2)
2	disco rigido

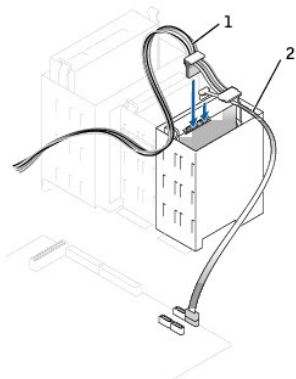
Installazione di un disco rigido

1. Estrarre dalla confezione il disco rigido di ricambio da installare e prepararlo per l'installazione.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Se il disco rigido di ricambio non è dotato di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).




1	unità
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

4. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo del disco rigido

6. Verificare che tutti i connettori siano correttamente collegati e saldamente inseriti.
7. Chiudere il coperchio del computer.

 **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Se l'unità appena installata è l'unità primaria, inserire un dischetto avviabile nell'unità di avvio.
10. Accendere il computer.
11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).


 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e aggiornare l'opzione **Primary Drive** (Unità primaria) in maniera appropriata (0 o 1).
14. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
15. Creare le partizioni sull'unità e formattarle logicamente prima di procedere al punto successivo.


Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione del sistema operativo.

16. Esaminare il disco rigido eseguendo [Dell Diagnostics](#).
17. Se l'unità appena installata è il disco rigido primario, procedere all'installazione del sistema operativo sul disco rigido.

Installazione di un disco rigido aggiuntivo


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza descritte nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

 **AVVISO:** Per evitare danni all'unità, non appoggiarla su una superficie rigida. Appoggiarla invece su una superficie in grado di attutire gli urti, ad esempio un cuscinetto di gommapiuma.

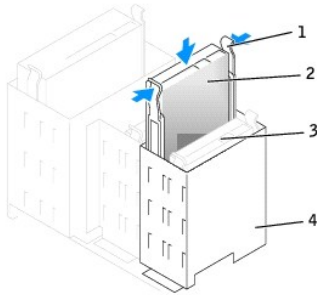
1. Se si sostituisce un disco rigido contenente dati che si desidera conservare, eseguire il backup dei file prima di iniziare questa procedura.
2. Consultare la documentazione dell'unità per verificare che sia configurata correttamente per il computer.
3. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
4. Rimuovere le due guide di plastica verdi dall'interno dell'alloggiamento del disco rigido tirandole delicatamente verso l'alto ed estraendole dall'alloggiamento.
5. Fissare le guide al disco rigido usando le due viti sulle guide.

Assicurarsi che le linguette delle guide siano posizionate sul retro del disco rigido.

 **AVVISO:** Prima di installare un'unità nell'alloggiamento del disco rigido inferiore, rimuovere le guide verdi dell'unità dall'interno dell'alloggiamento.

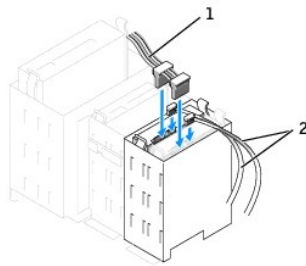
6. Spostare la prima unità disco rigido dall'alloggiamento superiore a quello inferiore:
 - a. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo del disco rigido dal retro del primo disco rigido.
 - b. Premere verso l'interno le due linguette delle guide verdi ed estrarre il primo disco rigido dall'alloggiamento superiore.

- c. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
7. Far scorrere delicatamente la nuova unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.



1	linguette delle guide (2)
2	disco rigido aggiuntivo nell'alloggiamento superiore
3	primo disco rigido nell'alloggiamento inferiore
4	alloggiamento del disco rigido

8. Collegare un cavo di alimentazione alle unità.
9. Individuare un connettore Serial ATA non utilizzato sulla scheda di sistema e collegare un cavo dell'unità al connettore e all'unità disco rigido aggiuntiva.



1	cavo di alimentazione
2	cavi delle unità disco rigido

10. Chiudere il coperchio del computer.

➔ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

11. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.
12. Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

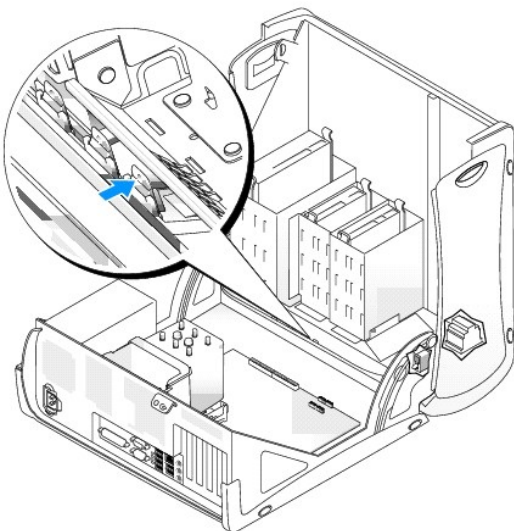
13. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

N.B. Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

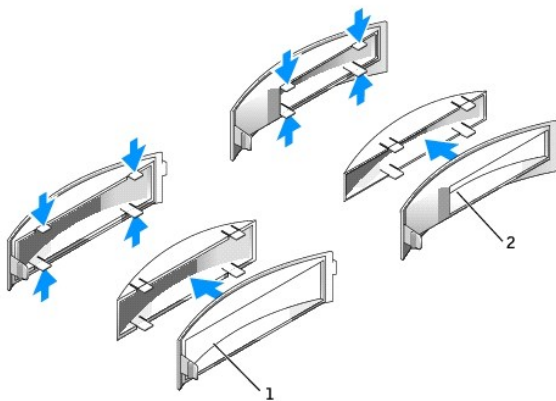
Inseri del pannello frontale

Se non si sta sostituendo un'unità precedente ma si sta installando una nuova unità disco floppy o CD/DVD, è necessario rimuovere gli inserti del pannello frontale.

1. Aprire il coperchio a 90 gradi.
2. Individuare l'inserto situato di fronte all'alloggiamento dell'unità che si desidera usare.
3. Dall'interno del computer, premere la linguetta di sbloccaggio dell'inserto.



4. Dall'esterno del computer, estrarre l'inserto dal pannello frontale.
5. Rimuovere l'inserto dal relativo telaio premendo sulle quattro linguette.



1	telaio dell'inserto dell'alloggiamento dell'unità CD/DVD
2	telaio dell'inserto dell'alloggiamento dell'unità disco floppy

6. Rimontare il telaio dell'inserto vuoto sulla parte anteriore dell'alloggiamento dell'unità.

Il telaio dell'inserto può essere posizionato in una sola direzione.

Unità disco floppy

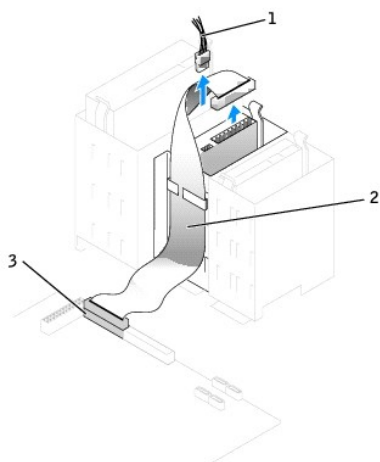
⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚠ ATTENZIONE: Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

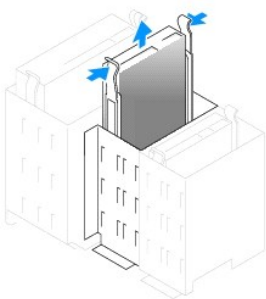
Rimozione di un'unità disco floppy

1. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy dal retro dell'unità disco floppy.
2. Scollegare l'altra estremità del cavo dell'unità disco floppy dalla scheda di sistema (contrassegnata con DSKT).



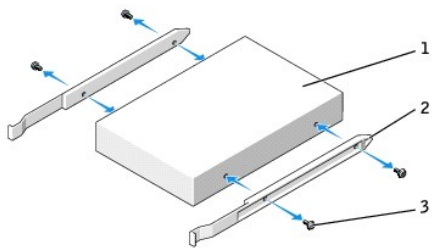
1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)

3. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.



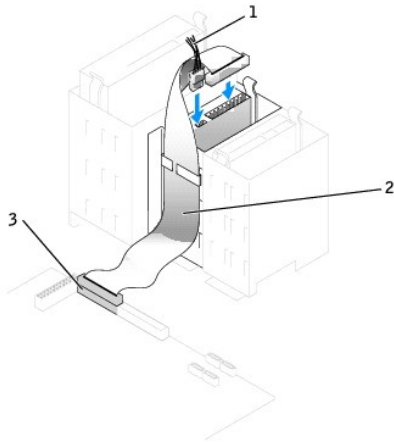
Installazione di un'unità disco floppy

1. Se l'unità di ricambio non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

2. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
3. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità disco floppy all'unità.
4. Collegare l'altra estremità del cavo dell'unità disco floppy al connettore contrassegnato DSKT sulla [scheda di sistema](#).



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità disco floppy
3	connettore dell'unità disco floppy (DSKT)

5. Se si sta installando una nuova unità disco floppy, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere l'inserito del pannello frontale](#).
6. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
7. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.


8. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

9. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:


ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

10. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

11. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e usare l'opzione **Diskette Drive** (Unità a dischetti) per abilitare la nuova unità disco floppy.
12. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Unità CD/DVD

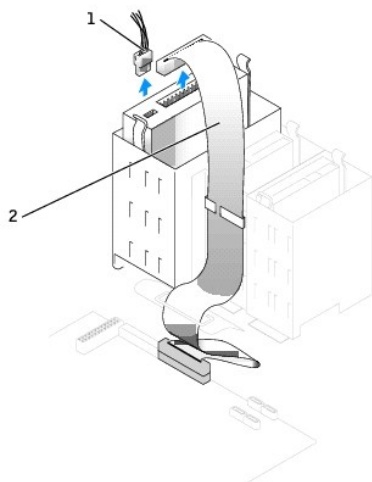
 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di scariche elettriche, scollegare sempre il computer dalla presa elettrica prima di aprire il coperchio.

Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".

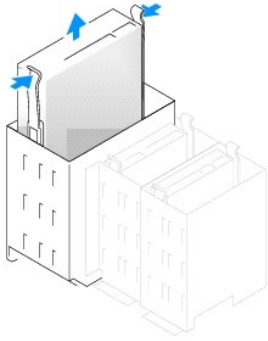
Rimozione di un'unità CD/DVD

1. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD dal retro dell'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD

2. Premere verso l'interno le due linguette ai lati dell'unità, fare scorrere l'unità verso l'alto e rimuoverla dal relativo alloggiamento.

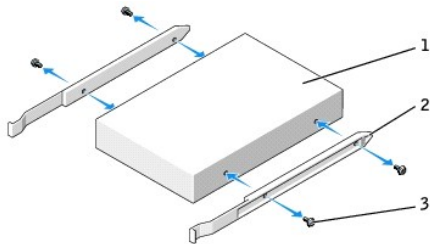


Installazione di un'unità CD/DVD

1. Se si sta installando una nuova unità, estrarla dalla confezione e prepararla per l'installazione.

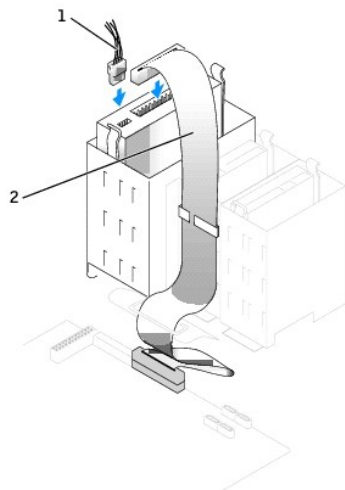
Consultare la documentazione fornita con l'unità per verificare che sia configurata correttamente per il sistema. Se si sta installando un'unità IDE, configurare l'unità per la selezione tramite cavo.

2. Collegare la nuova unità al gruppo di guide posizionate all'interno del coperchio. Se all'interno del coperchio non è presente alcun gruppo di guide, [rivolgersi alla Dell](#).
3. Se l'unità di ricambio non è dotata di guide di supporto, rimuovere quelle dell'unità da sostituire svitando le due viti che fissano ciascuna guida all'unità. Fissare le guide di supporto alla nuova unità allineando i fori delle viti dell'unità ai fori delle viti sulle guide, quindi inserendo e serrando le quattro viti (due per ogni guida).



1	unità
2	guide di supporto (2)
3	viti (4)

4. Far scorrere delicatamente l'unità fino a quando scatta in posizione o è installata correttamente.
5. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'unità CD/DVD all'unità.



1	cavo di alimentazione
2	cavo dell'unità CD/DVD

6. Se si sta installando una nuova unità CD/DVD, invece di sostituire un'unità precedente, è necessario [rimuovere gli inserti del pannello frontale](#).
7. Se si sta installando un'unità dotata della propria scheda controller, installare il controller in uno slot per schede.
8. Controllare tutti i collegamenti dei cavi e raggruppare tutti i cavi in modo che non ostruiscano il flusso d'aria alla ventola e alle prese di raffreddamento.
9. Chiudere il coperchio del computer.

➡ **AVVISO:** Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

10. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Consultare la documentazione fornita con l'unità per informazioni sull'installazione del software eventualmente richiesto per il funzionamento dell'unità.

11. Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

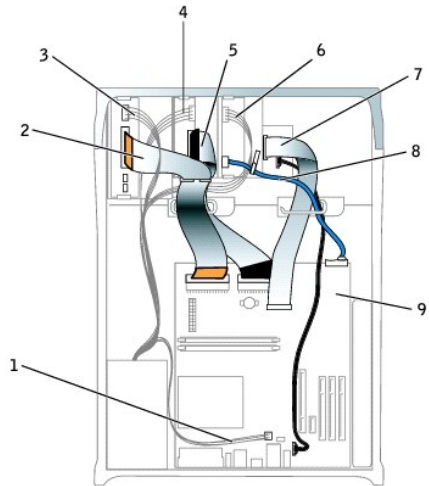
ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

12. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

🔍 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

13. Aggiornare le informazioni di configurazione impostando l'opzione **Drive (Unità)** appropriata (**0** o **1**) in **Drives**. Per maggiori informazioni, vedere "installazione del sistema".
14. Verificare il corretto funzionamento del computer eseguendo il programma [Dell Diagnostics](#).

Instradamento dei cavi



1	cavo di alimentazione 12 V	6	cavo di alimentazione dell'unità disco rigido Serial ATA
2	cavo dati dell'unità CD/DVD	7	cavo del pannello di controllo
3	cavo di alimentazione dell'unità CD/DVD	8	cavo dati dell'unità disco rigido Serial ATA
4	cavo di alimentazione dell'unità disco floppy	9	cavo audio di input/output frontale
5	cavo dati dell'unità disco floppy		

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer minitorre di piccole dimensioni



Documentazione per il computer

[Ricerca di informazioni](#)
[Specifiche](#)
[Pulizia del computer](#)

Informazioni sul computer

[Vista frontale](#)
[Vista posteriore](#)
[Esplorazione dell'interno del computer](#)
[Componenti della scheda di sistema](#)
[Sportello del pannello frontale e braccetti dei cardini](#)

Problemi relativi al computer e al software

[Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi](#)
[Soluzione dei problemi](#)
[Reinstallazione dei driver e del sistema operativo](#)
[Come ottenere assistenza](#)

Funzioni avanzate

[Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
[Gestibilità](#)
[Protezione](#)
[Protezione della password](#)
[Installazione del sistema](#)
[Avvio da una periferica USB](#)
[Cancellazione delle password dimenticate](#)
[Cancellazione delle opzioni CMOS](#)
[Hyper-Threading](#)
[Gestione del risparmio di energia](#)




Aggiunta e rimozione di parti

[Operazioni preliminari](#)
[Apertura del coperchio del computer](#)
[Batteria](#)
[Interruttore di apertura del telaio](#)
[Unità](#)
[Pannello di I/O](#)
[Memoria](#)
[Schede PCI, Schede PCI Express e adattatori per porta seriale](#)
[Alimentatore](#)
[Processore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Chiusura del coperchio del computer](#)

Informazioni aggiuntive

[Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP](#)
[Glossario](#)
[Garanzia](#)
[Avvisi FCC \(solo per gli Stati Uniti\)](#)

N.B., avvisi e attenzione

-  **N.B.** Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di CAUTELA indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Abbreviazioni ed acronimi

Per un elenco completo delle abbreviazioni e degli acronimi, consultare il "[Glossario](#)".

Se il computer acquistato è un Dell™ n Series, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

I CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD), i supporti dei sistemi operativi e le *Guide di consultazione rapida* sono opzionali, pertanto, potrebbero non essere spediti con tutti i computer.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* e *PowerApp* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* sono marchi depositati di Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* e *Windows* sono marchi depositati di Microsoft Corporation; *IBM* e *OS/2* sono marchi depositati di International Business Machines Corporation; *NetWare* e *Novell* sono marchi depositati di Novell, Inc. *Bluetooth* è un marchio commerciale di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato dell'agenzia statunitense Environmental Protection Agency. Dell Inc., in qualità di partner di ENERGY STAR, ha determinato che questo prodotto è conforme alle specifiche ENERGY STAR per il risparmio energetico.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modelli: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSM

Luglio 2005 Y2952 Rev. A04

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Processore

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Rimozione del processore](#)
- [Installazione del processore](#)

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

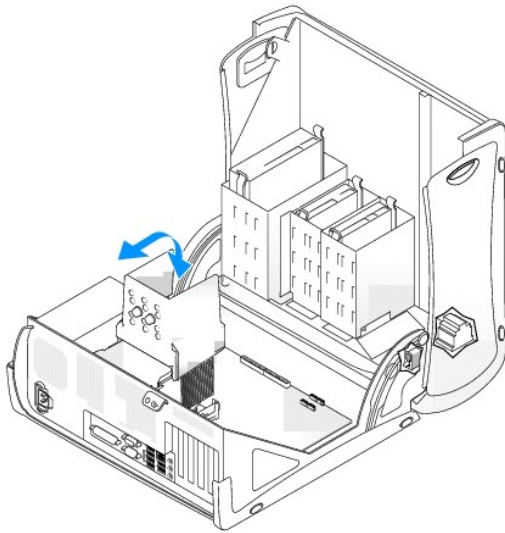
⚡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

Rimozione del processore

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

⚡ AVVISO: Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

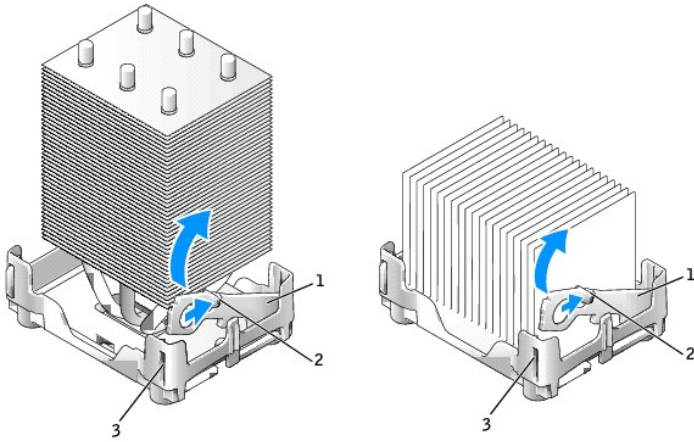
1. Seguire le procedure descritte in "[Operazioni preliminari](#)".
2. Scollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento dal connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).
3. Scollegare il cavo di alimentazione dal connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).
4. Sollevare la copertura protettiva del flusso d'aria.



⚠ ATTENZIONE: Il dissipatore di calore può raggiungere temperature elevate durante il normale funzionamento. Assicurarsi di lasciar raffreddare il dissipatore di calore per un tempo sufficiente, prima di toccarlo.

5. Rimuovere il dissipatore di calore:
 - a. Premere la linguetta sul fermaglio di fissaggio verde per sganciare il fermaglio dalla base di contenimento.

📌 N.B. La configurazione del computer determina il tipo di dissipatore di calore installato nel computer. I due tipi di dissipatore di calore (quello più alto e quello più basso) possono avere un aspetto diverso da quello illustrato, ma la procedura di rimozione e di reinstallazione è la stessa.

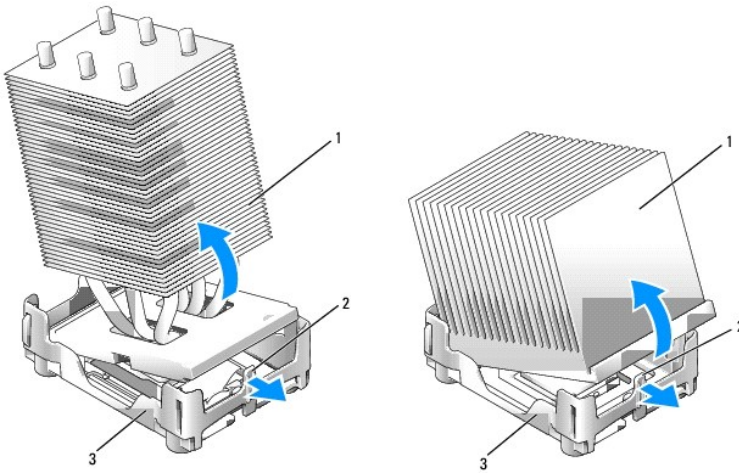


1	fermaglio di fissaggio
2	linguetta
3	base di contenimento

b. Rimuovere il dissipatore di calore premendo sulla linguetta mentre si solleva un'estremità del dissipatore di calore.

➡ **AVVISO:** Appoggiare il dissipatore di calore con il lato a cui è stata applicata la pasta termica rivolto verso l'alto.

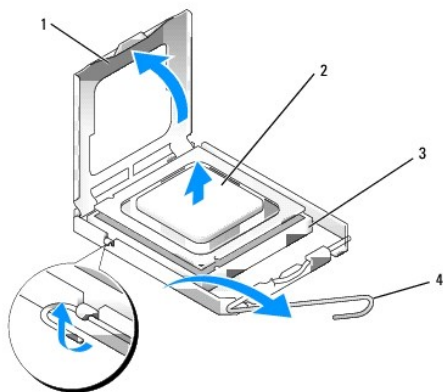
📌 **N.B.** La configurazione del computer determina il tipo di dissipatore di calore installato nel computer. I due tipi di dissipatore di calore (quello più alto e quello più basso) possono avere un aspetto diverso da quello illustrato, ma la procedura di rimozione e di reinstallazione è la stessa.



1	dissipatore di calore
2	linguetta
3	base di contenimento

➡ **AVVISO:** Se si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, è possibile eliminare il dissipatore di calore originale. Se *non* si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si installa il nuovo processore.

6. Aprire il coperchio del processore.



1	coperchio del processore
2	processore
3	zoccolo
4	leva di sbloccaggio

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

7. Rimuovere il processore dallo zoccolo.

Lasciare la leva in posizione di sblocco (verticale) in modo che lo zoccolo sia pronto per il nuovo processore.

Installazione del processore

⚠ **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

➡ **AVVISO:** Per evitare possibili danni ai componenti all'interno del computer, scaricare l'elettricità statica dal proprio corpo prima di toccare un qualsiasi componente elettronico del computer. A tale scopo è sufficiente toccare una superficie metallica non verniciata sul telaio del computer.

➡ **AVVISO:** Quando si sostituisce il processore, non toccare i piedini all'interno dello zoccolo e non permettere che oggetti cadano sui piedini dello zoccolo.

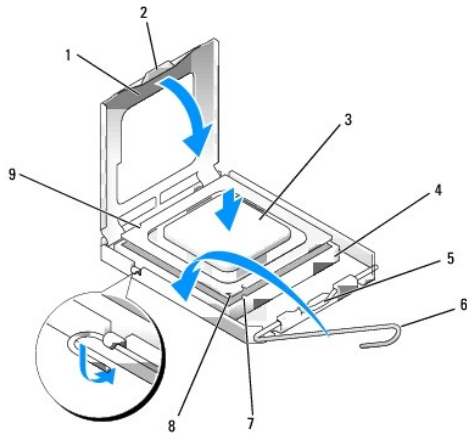
1. Rimuovere il processore dalla confezione facendo attenzione a non toccare la parte inferiore del microprocessore.

➡ **AVVISO:** Posizionare correttamente il processore nello zoccolo per evitare danni permanenti al processore e al computer al momento dell'accensione.

2. Se la leva di sbloccaggio non è completamente verticale, spostarla in tale posizione.

3. Orientare le tacche di allineamento anteriore e posteriore del processore con le tacche di allineamento dello zoccolo.

4. Allineare l'angolo con il piedino 1 del processore all'angolo con il foro 1 dello zoccolo.



1	coperchio del processore	6	leva di sbloccaggio
2	linguetta	7	tacca di allineamento anteriore
3	processore	8	zoccolo e indicatore del piedino 1 del processore
4	zoccolo del processore	9	tacca di allineamento posteriore
5	dispositivo di chiusura del coperchio centrale		

➡ **AVVISO:** Per evitare danni, accertarsi che il processore si allinei correttamente con lo zoccolo e non utilizzare troppa forza quando lo si installa.

5. Appoggiare delicatamente il processore sullo zoccolo e accertarsi che sia posizionato correttamente.
6. Quando il processore è completamente inserito nello zoccolo, chiudere il coperchio del processore.

Controllare che la linguetta sul coperchio del processore sia posizionata sotto il fermo centrale del coperchio sullo zoccolo.

7. Ruotare la leva di sbloccaggio verso lo zoccolo finché non scatta in posizione fissando il processore.

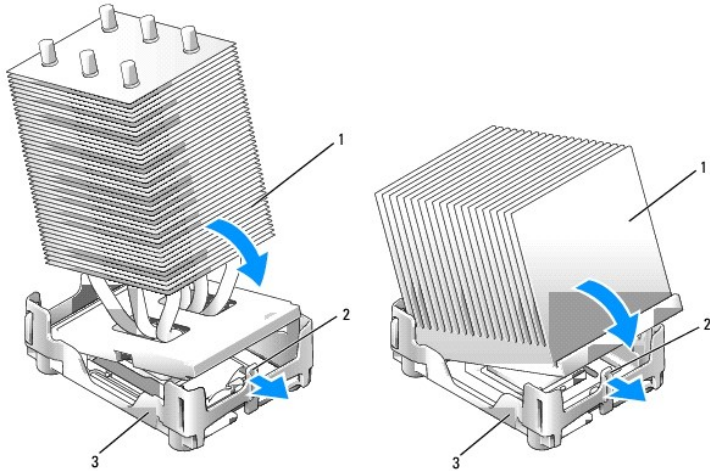
➡ **AVVISO:** Se *non* si sta installando un kit di aggiornamento del processore fornito da Dell, riutilizzare il dissipatore di calore originale quando si sostituisce il processore.

Se si è installato un kit di ricambio del processore fornito da Dell, restituire a Dell il dissipatore di calore e il processore originali nella stessa confezione in cui è stato ricevuto il kit.

8. Installare il dissipatore di calore:
 - a. Agganciare un'estremità del dissipatore di calore sotto la linguetta su un lato della base di contenimento.
 - b. Abbassare il dissipatore di calore finché non è saldamente ancorato sotto la linguetta sulla base di contenimento.

📌 **N.B.** La configurazione del computer determina il tipo di dissipatore di calore installato nel computer. I due tipi di dissipatore di calore (quello più alto e quello più basso) possono avere un aspetto diverso da quello illustrato, ma la procedura di rimozione e di reinstallazione è la stessa.

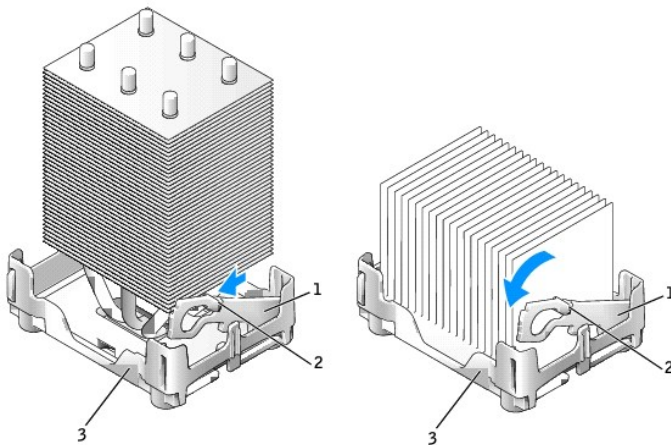
➡ **AVVISO:** Verificare che il dissipatore di calore sia installato correttamente e saldamente.



1	dissipatore di calore
2	linguetta
3	base di contenimento

- c. Reinstallare il fermaglio di fissaggio inserendo l'estremità dentellata nello slot della base di contenimento sul lato opposto rispetto alla linguetta. Premere sulla linguetta del fermaglio di fissaggio e abbassare il fermaglio per bloccarlo in posizione. Assicurarsi che le estremità dentellate del fermaglio di fissaggio siano saldamente inserite nelle fessure della base di contenimento.

N.B. La configurazione del computer determina il tipo di dissipatore di calore installato nel computer. I due tipi di dissipatore di calore (quello più alto e quello più basso) possono avere un aspetto diverso da quello illustrato, ma la procedura di rimozione e di installazione è la stessa.



1	fermaglio di fissaggio
2	linguetta
3	slot
4	base di contenimento

9. Abbassare la copertura protettiva del flusso d'aria sul dissipatore di calore.
10. Ricollegare il cavo di alimentazione della ventola di raffreddamento al connettore contrassegnato FAN sulla [scheda di sistema](#).
11. Ricollegare il cavo di alimentazione al connettore contrassegnato 12VPOWER sulla [scheda di sistema](#).
12. Chiudere il coperchio del computer.


AVVISO: Per connettere un cavo di rete, prima inserire il cavo nello spinotto di rete a muro, poi collegarlo al computer.

13. Collegare il computer e le periferiche alle prese elettriche e accenderli.

Al successivo avvio del computer dopo avere aperto e chiuso il coperchio, se la funzione di rivelatore di apertura telaio è installata e attivata, viene visualizzato il seguente messaggio:

ALERT! Cover was previously removed (Attenzione: Il coperchio è stato rimosso).

14. [Ripristinare il rivelatore di apertura telaio](#) impostando **Chassis Intrusion** su **On** (Attivato) o **On-Silent** (Attivato-Non interattivo).

 **N.B.** Se risulta essere stata assegnata una password dell'amministratore che non si conosce, contattare l'amministratore di rete per informazioni sul ripristino del rivelatore di apertura telaio.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Soluzione di problemi

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Problemi relativi alla batteria](#)
- [Problemi relativi alle unità](#)
- [Problemi relativi alla tastiera](#)
- [Blocchi e problemi relativi al software](#)
- [Problemi relativi alla memoria](#)
- [Problemi relativi al mouse](#)
- [Problemi relativi alla rete](#)
- [Problemi relativi all'alimentazione](#)
- [Problemi relativi alla stampante](#)
- [Ripristino delle impostazioni predefinite](#)
- [Problemi relativi alle periferiche seriali o parallele](#)
- [Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti](#)
- [Problemi relativi al video e al monitor](#)

Problemi relativi alla batteria

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

⚠ ATTENZIONE: se la batteria non viene correttamente installata, potrebbe esplodere. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del costruttore.

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Sostituire la batteria — Se è necessario ripristinare ripetutamente le informazioni relative alla data e all'ora dopo aver acceso il computer o se all'avvio vengono visualizzate informazioni di data e ora non corrette, è necessario [sostituire la batteria](#). Se la batteria continua a non funzionare correttamente, [rivolgersi alla Dell](#).

Problemi relativi alle unità

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

Verificare il funzionamento dell'unità —

- 1 Inserire un altro disco floppy, CD o DVD per verificare se il problema dipende da difetti presenti nel precedente.
- 1 Inserire un dischetto avviabile e riavviare il computer.

Pulire l'unità o il disco Consultare "[Pulizia del computer](#)".

Controllare i collegamenti del cavo

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware.](#)

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

Problemi relativi alle unità CD e DVD

📄 N.B. A causa dei differenti tipi di formato disco usati nei diversi paesi, non tutti i DVD funzionano in qualsiasi unità.

Regolare il controllo volume di Windows —

- 1 Fare clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello schermo.
- 1 Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile facendo clic sul dispositivo di scorrimento e trascinandolo verso l'alto.
- 1 Accertarsi che la riproduzione del suono non sia disattivata facendo clic su tutte le caselle selezionate.

Controllare gli altoparlanti e il subwoofer — Consultare "[Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti](#)".

Problemi di scrittura su un'unità CD/DVD-RW

Chiudere gli altri programmi — L'unità CD/DVD-RW deve ricevere un flusso di dati costante durante l'operazione di scrittura. Se il flusso si interrompe, si verifica un errore. Provare a chiudere tutti i programmi prima di scrivere sull'unità CD/DVD-RW.

Prima di eseguire la scrittura su un disco CD/DVD-RW, disattivare la modalità standby in Windows — Consultare "[Gestione del risparmio](#)".

Problemi relativi al disco rigido

Esecuzione del programma Dell IDE Hard Drive Diagnostics

Il programma Dell IDE Hard Drive Diagnostics è un'utilità che esamina il disco rigido per risolvere o confermare un guasto al disco rigido.

1. Accendere il computer. Se il computer è acceso, riavviarlo.
2. Quando viene visualizzato #2 = setup nell'angolo superiore destro dello schermo, premere <Ctrl><Alt><d>.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Eseguire Controllo disco —

Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Risorse del computer**.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse sul **disco locale C:**.
3. Fare clic su **Proprietà**.
4. Selezionare la scheda **Strumenti**.
5. Nella casella di gruppo **Controllo errori** fare clic su **Esegui ScanDisk**.
6. Fare clic su **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino**.
7. Fare clic su **Start**.


Windows 2000

1. Fare doppio clic su **Risorse del computer** sul desktop di Windows.
2. Selezionare la scheda **Strumenti**.
3. Nella casella di gruppo **Controllo errori** fare clic su **Esegui ScanDisk**.
4. Fare clic su **Start**.

MS-DOS®

Digitare scandisk x: al prompt di MS-DOS, in cui x è la lettera del disco rigido, quindi premere su <Invio>. Fare clic sul pulsante **Start** e su **Risorse del computer**.

Problemi relativi alla tastiera

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il cavo della tastiera —


1. Accertarsi che il cavo della tastiera sia collegato saldamente al computer.
1. Spegner il computer, ricollegare il cavo della tastiera come illustrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer, quindi riavviare il computer.
1. Controllare che il connettore del cavo non presenti piedini piegati o rotti oppure cavi danneggiati o deteriorati, quindi riavviare il computer. Raddrizzare i piedini piegati.
1. Rimuovere i cavi di prolunga e collegare la tastiera direttamente al computer.


Verificare il funzionamento della tastiera — Collegare una tastiera funzionante al computer e provare a usarla. Se la nuova tastiera funziona, è possibile che quella originale sia difettosa.

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware](#)

Blocchi e problemi relativi al software

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** Se si è installata un'immagine unica sul computer e se è stato necessario reinstallare il sistema operativo, eseguire l'utilità DSS. DSS è disponibile sul [CD Drivers and Utilities](#) e all'indirizzo [support.dell.com](#).


 **N.B.** Quando si reinstalla Windows XP, utilizzare Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 o successivo.

Il computer non si avvia

[Controllare gli Indicatori della diagnostica](#)

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente al computer e alla presa elettrica

Il computer non risponde

 **AVVISO:** Per evitare una possibile perdita di dati, chiudere la sessione di lavoro del sistema operativo per arrestare il sistema.

Spegnere il computer — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere e tener premuto il pulsante di alimentazione per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne. Riavviare il computer.


Il programma smette di rispondere

Chiudere il programma —

Windows XP, Windows 2000

1. Premere contemporaneamente <Ctrl><MAIUSC><Esc>.
2. Fare clic su **Applicazioni**.
3. Selezionare il programma che non risponde.
4. Fare clic su **Termina operazione**.

Il programma si blocca ripetutamente

 **N.B.** In genere insieme a un programma vengono fornite le istruzioni di installazione nella relativa documentazione o su un disco floppy o CD.

Verificare la documentazione del software — Se necessario, rimuovere e reinstallare il programma.

Appare una schermata completamente blu

Accertarsi che la versione originale (Gold) di Windows XP non sia installata su questa piattaforma

Spegnere il computer — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere il pulsante di alimentazione e tenerlo premuto per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne. Riavviare il computer.

Altri problemi relativi al software

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con il software o rivolgersi al produttore del software —

1. Accertarsi che il programma sia compatibile con il sistema operativo installato sul computer.
1. Accertarsi che il computer soddisfi i requisiti hardware minimi per eseguire il software. Per informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.
1. Accertarsi che il programma sia installato e configurato correttamente.
1. Verificare che i driver di periferica non siano in conflitto con il programma.
1. Se necessario, rimuovere e reinstallare il programma.

Eseguire immediatamente un backup dei file

Utilizzare un programma antivirus per controllare il disco rigido, i dischetti o i CD

Salvare e chiudere i file o i programmi aperti e spegnere il computer selezionando il menu Start

Eseguire Dell Diagnostics — Se tutte le prove vengono completate correttamente, probabilmente l'errore è di origine software.

Problemi relativi alla memoria

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se viene visualizzato un messaggio che informa che la memoria è insufficiente —

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione non in uso per cercare di risolvere il problema.
- 1 Per i requisiti minimi di memoria, consultare la documentazione fornita con il software. Se necessario, [installare memoria aggiuntiva](#).
- 1 [Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria](#) per accertarsi che il computer comunichi correttamente con la memoria.
- 1 Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Se si presentano altri problemi di memoria —

- 1 [Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria](#) per accertarsi che il computer comunichi correttamente con la memoria.
- 1 Accertarsi di seguire le [istruzioni per l'installazione della memoria](#).
- 1 Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Problemi relativi al mouse

ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il cavo del mouse —

- 1 Controllare che il connettore del cavo non presenti piedini piegati o rotti oppure cavi danneggiati o deteriorati, quindi riavviare il computer. Raddrizzare i piedini piegati.
- 2 Rimuovere i cavi di estensione del mouse, se utilizzati, e collegare il mouse direttamente al computer.
- 3 Spegnerne il computer, ricollegare il cavo del mouse come illustrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer, quindi riavviare il computer.

Riavviare il computer —

- 1 Premere contemporaneamente <Ctrl><Esc> per visualizzare il menu **Avvio**.
- 2 Digitare u, usare i tasti di direzione della tastiera per evidenziare **Arresta il sistema** o **Spegni**, quindi premere <Invio>.
- 3 Una volta che il computer è spento, ricollegare il cavo del mouse come mostrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer.
- 4 Avviare il computer.

Verificare il funzionamento del mouse — Collegare un mouse funzionante al computer e provare a usarlo. Se il nuovo mouse funziona, quello originale era difettoso.

Controllare le impostazioni del mouse —

Windows XP

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Stampanti e altro hardware**.
- 2 Fare clic su **Mouse**.
- 3 Regolare le impostazioni.

Windows 2000

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi fare clic su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Mouse**.
- 3 Regolare le impostazioni.

Se si utilizza un mouse PS/2

- 1 [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Mouse port** (Porta mouse) sia impostato su **On**.
- 2 Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.

[Reinstallare il driver del mouse](#)

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware](#)

Problemi relativi alla rete


Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il connettore del cavo di rete — Accertarsi che il cavo di rete sia collegato saldamente sia al connettore di rete sul retro del computer che allo spinotto di rete.
Controllare gli indicatori di rete sul retro del computer — Se non vi è nessun indicatore di connessione accesa, significa che non vi è alcuna comunicazione di rete. Reinstallare il cavo di rete.
Riavviare il computer e accedere nuovamente alla rete
Verificare le impostazioni di rete — Contattare l'amministratore di rete o il responsabile della configurazione della rete per verificare che le impostazioni siano corrette e che la rete funzioni.
Verificare la presenza di conflitti software e hardware

Problemi relativi all'alimentazione


Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se l'indicatore di alimentazione è verde e il computer non risponde — Consultare " Indicatori di diagnostica ".
Se l'indicatore di alimentazione è di colore verde e lampeggia — Il computer è in modalità standby. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per ripristinare il normale funzionamento.
Se l'indicatore di alimentazione è spento — Il computer è spento o non è alimentato. <ul style="list-style-type: none">1 Scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo sia al connettore sul retro del computer che alla presa elettrica.1 Se il computer è collegato a una ciabatta, accertarsi che la ciabatta sia collegata a una presa elettrica e sia accesa. Verificare se il computer si accende correttamente quando non si usano dispositivi di protezione elettrica, ciabatte e cavi di prolunga per collegarlo.1 Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.1 Accertarsi che il cavo di alimentazione principale e il cavo del pannello frontale siano collegati saldamente alla scheda di sistema.
Se l'indicatore di alimentazione è giallo e verde o giallo fisso — È possibile che una periferica non funzioni correttamente o che non sia correttamente installata. <ul style="list-style-type: none">1 Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria.1 Rimuovere e reinstallare tutte le schede.1 Rimuovere e reinstallare la scheda grafica, se disponibile.
Se l'indicatore di alimentazione è giallo lampeggiante — <p>Il computer riceve alimentazione, ma potrebbe essersi verificato un problema interno.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. (se disponibile).1 Accertarsi che il cavo di alimentazione del microprocessore sia collegato correttamente alla scheda di sistema.
Eliminare le interferenze — Altre possibili cause sono: <ul style="list-style-type: none">1 Cavi di prolunga per alimentazione, tastiera e mouse1 Troppe periferiche collegate a una ciabatta1 Più ciabatte collegate alla stessa presa elettrica

Problemi relativi alla stampante

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** In caso di problemi con la stampante, contattare il produttore della stampante per richiedere supporto tecnico.

Consultare la documentazione della stampante — Per informazioni sulla configurazione e sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con la stampante.

Verificare di aver acceso la stampante

Controllare i collegamenti del cavo della stampante —

- 1 Per informazioni sul collegamento del cavo, consultare la documentazione fornita con la stampante.
- 1 Accertarsi che il cavo della stampante sia collegato saldamente alla stampante e al computer.

Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare che Windows riconosca la stampante —

Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Stampanti e altro hardware**.
2. Fare clic su Visualizza le stampanti o le stampanti fax installate.

Se la stampante è presente nell'elenco, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante.

3. Scegliere **Proprietà**, quindi selezionare la scheda **Porte**. Per una stampante parallela, verificare che **Invia stampa alle seguenti porte** sia impostata su **LPT1 (Porta stampante)**. Per una stampante USB, verificare che **Invia stampa alle seguenti porte** sia impostata su **USB**.

Windows 2000

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi **Stampanti**.

Se la stampante è presente nell'elenco, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante.

2. Fare clic su **Proprietà** e quindi sulla scheda **Porte**.

Per una stampante parallela, accertarsi che l'opzione **Stampa su:** sia impostata su **LPT1 (Porta stampante)**. Per una stampante USB, verificare che **Invia stampa alle seguenti porte** sia impostata su **USB**.

Reinstallazione del driver della stampante — Per istruzioni, consultare la documentazione della stampante

Ripristino delle impostazioni predefinite

Per ripristinare le impostazioni di sistema del computer ai valori predefiniti —


1. Accendere o riavviare il computer.
2. Quando viene visualizzato **Press <F2> to Enter Setup** (Premere F2 per accedere al programma di installazione di sistema) nell'angolo superiore destro dello schermo, premere immediatamente <F2>.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo di Microsoft® Windows®, attendere la visualizzazione del desktop di Windows. Arrestare quindi il sistema dal menu **Start** e riprovare.

3. In **System Management (Gestione sistema)**, selezionare l'opzione [Maintenance](#) (Manutenzione) e seguire le istruzioni sullo schermo.

Problemi relativi alle periferiche seriali o parallele

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.


 **N.B.** In caso di problemi con una stampante, consultare "[Problemi relativi alla stampante](#)".

Verificare l'impostazione delle opzioni — Per le impostazioni consigliate, consultare la documentazione fornita con la periferica. Quindi [accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che l'impostazione **Serial Port #1** (Porta seriale n. 1) (o l'impostazione **Serial Port #2** se vi è un adattatore per porta seriale opzionale installato) o l'opzione **LPT Port Mode** (Modalità porta LPT) corrisponda alle impostazioni raccomandate.


[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Nessun suono emesso dagli altoparlanti

 **N.B.** La regolazione del volume di alcuni riproduttori MP3 ha la precedenza sulle impostazioni di Windows. Accertarsi di non aver abbassato o disattivato il volume dopo aver ascoltato brani MP3.


Controllare i collegamenti del cavo degli altoparlanti — Accertarsi che gli altoparlanti siano collegati come illustrato nel diagramma di installazione fornito con gli altoparlanti. Se si è acquistata una scheda audio, assicurarsi che gli altoparlanti siano collegati alla scheda.
Verificare che il subwoofer e gli altoparlanti siano accesi — Consultare il diagramma di installazione con gli altoparlanti. Se gli altoparlanti dispongono di comandi, regolare il volume, i bassi o gli alti per eliminare la distorsione.
Regolare il controllo volume di Windows — Fare clic o doppio clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello schermo. Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile e la riproduzione del suono non sia stata disattivata.
Scolleghare le cuffie dal connettore delle cuffie — Se le cuffie sono collegate al relativo connettore sul pannello frontale del computer, viene automaticamente disattivato l'audio proveniente dagli altoparlanti.
Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.
Attivare la modalità digitale — Gli altoparlanti non funzionano se l'unità CD è in modalità analogica. <i>Windows XP</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, scegliere Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni, voce e periferiche audio.2. Fare clic su Suoni e periferiche audio.3. Selezionare la scheda Hardware.4. Fare doppio clic sul nome dell'unità CD.5. Selezionare la scheda Proprietà.6. Selezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questa periferica CD-ROM. <i>Windows 2000</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, selezionare Impostazioni→ Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni e multimedia.2. Selezionare la scheda Hardware.3. Fare clic sul nome dell'unità CD, quindi su Proprietà.4. Selezionare la scheda Proprietà.5. Selezionare la casella di controllo Abilita riproduzione audio su questo dispositivo CD-ROM.
Eliminare possibili interferenze — Spegnerne ventilatori, lampade a fluorescenza o alogene situate in prossimità e controllare se causano interferenze.
Eseguire la diagnostica degli altoparlanti
Reinstallare il driver audio
Verificare l'impostazione delle opzioni della periferica — Accedere al programma di installazione di sistema e verificare che l'opzione Audio Controller (Controller audio) sia impostata su On . Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
Eseguire il programma Dell Diagnostics
Verificare la presenza di conflitti software e hardware

Nessun suono emesso dalle cuffie


Controllare il collegamento del cavo delle cuffie — Accertarsi che il cavo delle cuffie sia collegato saldamente al connettore delle cuffie.
Disattivare la modalità digitale — Le cuffie non funzionano se l'unità CD è in modalità digitale. <i>Windows XP</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, fare clic su Pannello di controllo, quindi su Suoni, voce e periferiche audio.2. Fare clic su Suoni e periferiche audio.3. Selezionare la scheda Hardware.4. Fare doppio clic sul nome dell'unità CD.5. Selezionare la scheda Proprietà.6. Deselezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questo dispositivo CD-ROM. <i>Windows 2000</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, selezionare Impostazioni→ Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni e multimedia.2. Selezionare la scheda Hardware.3. Fare clic sul nome dell'unità CD, quindi su Proprietà.4. Selezionare la scheda Proprietà.5. Deselezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questo dispositivo CD-ROM.
Regolare il volume di Windows — Fare clic o doppio clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello schermo. Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile e la riproduzione del suono non sia stata disattivata.

Problemi relativi al video e al monitor

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Sullo schermo non appare alcuna immagine

 **N.B.** Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con il monitor.

Controllare il collegamento del cavo del monitor —

- 1 Se si è acquistata una scheda grafica, assicurarsi che il monitor sia collegati alla scheda.
- 1 Accertarsi che il monitor sia collegato correttamente (vedere la *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer).
- 1 Se si sta usando un cavo di prolunga del video e la rimozione del cavo risolve il problema, ciò significa che il cavo è difettoso.
- 1 Scambiare i cavi di alimentazione del computer e del monitor per stabilire se il cavo di alimentazione è difettoso.
- 1 Controllare se i piedini del connettore sono piegati o spezzati. È normale che manchino alcuni piedini nei connettori sul cavo del monitor.

Controllare l'indicazione di alimentazione del monitor — Se l'indicatore di alimentazione è spento, premere con decisione il pulsante per accertarsi che il monitor sia acceso. Se l'indicatore di alimentazione è acceso o lampeggia, il monitor è alimentato. Se l'indicatore di alimentazione lampeggia, premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse.

Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare il funzionamento del monitor — Collegare un monitor correttamente funzionante al computer e provare a usarlo. Se il monitor funziona, è possibile che quello originale sia difettoso.

[Controllare gli indicatori della diagnostica](#)

Controllare l'impostazione della scheda — [Accedere al programma di installazione di sistema](#) e verificare che l'opzione **Primary Video** (Video principale) sia impostata correttamente. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.

Eseguire la verifica automatica del monitor — Per maggiori informazioni, consultare la documentazione relativa al monitor.

I caratteri sullo schermo sono difficili da leggere

Verificare le impostazioni del monitor — Consultare la documentazione fornita con il monitor per informazioni sulla regolazione del contrasto e della luminosità, sulla smagnetizzazione e sull'esecuzione della verifica automatica del monitor.

Allontanare il subwoofer dal monitor — Se il sistema di altoparlanti include un subwoofer, accertarsi che quest'ultimo sia collocato ad almeno 60 cm dal monitor.

Allontanare il monitor dalle fonti di alimentazione esterne — Ventilatori, lampade a fluorescenza, lampade alogene e altri dispositivi elettrici possono causare lo sfarfallio delle immagini sullo schermo. Spegnerli i dispositivi situati nelle vicinanze per verificare le interferenze.

Regolare le impostazioni dello schermo di Windows —

Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Aspetto e temi**.
2. Fare clic su **Schermo**, quindi selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Impostare valori diversi per **Risoluzione dello schermo** e **Colori**.

Windows 2000

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi fare clic su **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo**, quindi selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Impostare valori diversi per **Area dello schermo** o **Area del desktop**.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Soluzione dei problemi

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Problemi relativi alla batteria](#)
- [Problemi relativi alle unità](#)
- [Problemi relativi alla tastiera](#)
- [Blocchi e problemi relativi al software](#)
- [Problemi relativi alla memoria](#)
- [Problemi relativi al mouse](#)
- [Problemi relativi alla rete](#)
- [Problemi relativi all'alimentazione](#)
- [Problemi relativi alla stampante](#)
- [Ripristino delle impostazioni predefinite](#)
- [Problemi relativi alle periferiche seriali o parallele](#)
- [Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti](#)
- [Problemi relativi al video e al monitor](#)

Problemi relativi alla batteria

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

⚠ ATTENZIONE: se la batteria non viene correttamente installata, potrebbe esplodere. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo o di tipo equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni del costruttore.

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Sostituire la batteria — Se è necessario ripristinare ripetutamente le informazioni relative alla data e all'ora dopo aver acceso il computer o se all'avvio vengono visualizzate informazioni di data e ora non corrette, è necessario [sostituire la batteria](#). Se la batteria continua a non funzionare correttamente, [rivolgersi alla Dell](#).

Problemi relativi alle unità

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

Verificare il funzionamento dell'unità —

- 1 Inserire un altro disco floppy, CD o DVD per verificare se il problema dipende da difetti presenti nel precedente.
- 1 Inserire un dischetto avviabile e riavviare il computer.

Pulire l'unità o il disco — Consultare "[Pulizia del computer](#)".

Controllare i collegamenti del cavo

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware.](#)

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

Problemi relativi alle unità CD e DVD

📌 N.B. A causa dei differenti tipi di formato disco usati nei diversi paesi, non tutti i DVD funzionano in qualsiasi unità.

Regolare il controllo volume di Windows —

- 1 Fare clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello schermo.
- 1 Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile facendo clic sul dispositivo di scorrimento e trascinandolo verso l'alto.
- 1 Accertarsi che la riproduzione del suono non sia disattivata facendo clic su tutte le caselle selezionate.

Controllare gli altoparlanti e il subwoofer — Consultare "[Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti](#)".

Problemi di scrittura su un'unità CD/DVD-RW

Chiudere gli altri programmi — L'unità CD/DVD-RW deve ricevere un flusso di dati costante durante l'operazione di scrittura. Se il flusso si interrompe, si verifica un errore. Provare a chiudere tutti i programmi prima di scrivere sull'unità CD/DVD-RW.

Prima di eseguire la scrittura su un disco CD/DVD-RW, disattivare la modalità standby in Windows — Consultare "[Gestione del risparmio di energia](#)".

Problemi relativi al disco rigido

Esecuzione del programma Dell IDE Hard Drive Diagnostics

Il programma Dell IDE Hard Drive Diagnostics è un'utilità che esamina il disco rigido per risolvere o confermare un guasto al disco rigido.

1. Accendere il computer. Se il computer è acceso, riavviarlo.
2. Quando viene visualizzato #2 = setup nell'angolo superiore destro dello schermo, premere <Ctrl><Alt><d>.
3. Seguire le istruzioni visualizzate.

Eseguire Controllo disco —

Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Risorse del computer**.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse sul **disco locale C:**.
3. Fare clic su **Proprietà**.
4. Selezionare la scheda **Strumenti**.
5. Nella casella di gruppo **Controllo errori** fare clic su **Esegui ScanDisk**.
6. Fare clic su **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino**.
7. Fare clic su **Start**.


Windows 2000

1. Fare doppio clic su **Risorse del computer** sul desktop di Windows.
2. Selezionare la scheda **Strumenti**.
3. Nella casella di gruppo **Controllo errori** fare clic su **Esegui ScanDisk**.
4. Fare clic su **Start**.

MS-DOS®

Digitare scandisk x: al prompt di MS-DOS, in cui x è la lettera del disco rigido, quindi premere su <Invio>. Fare clic sul pulsante **Start** e su **Risorse del computer**.

Problemi relativi alla tastiera

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il cavo della tastiera —

1. Accertarsi che il cavo della tastiera sia collegato saldamente al computer.
1. Spegnerne il computer, ricollegare il cavo della tastiera come illustrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer, quindi riavviare il computer.
1. Controllare che il connettore del cavo non presenti piedini piegati o rotti oppure cavi danneggiati o deteriorati, quindi riavviare il computer. Raddrizzare i piedini piegati.
1. Rimuovere i cavi di prolunga e collegare la tastiera direttamente al computer.


Verificare il funzionamento della tastiera — Collegare una tastiera funzionante al computer e provare a usarla. Se la nuova tastiera funziona, è possibile che quella originale sia difettosa.

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware.](#)

Blocchi e problemi relativi al software

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** Se si è installata un'immagine unica sul computer e se è stato necessario reinstallare il sistema operativo, eseguire l'utility DSS. DSS è disponibile sul [CD Drivers and Utilities](#) e all'indirizzo support.dell.com.


 **N.B.** Quando si reinstalla Windows XP, utilizzare Microsoft® Windows® XP Service Pack 1 o successivo.

Il computer non si avvia

[Controllare gli Indicatori della diagnostica.](#)

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente al computer e alla presa elettrica

Il computer non risponde.

 **AVVISO:** Per evitare una possibile perdita di dati, chiudere la sessione di lavoro del sistema operativo per arrestare il sistema.

Spegnere il computer — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere e tener premuto il pulsante di alimentazione per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne. Riavviare il computer.


Il programma smette di rispondere

Terminare il programma —

Windows XP, Windows 2000

1. Premere contemporaneamente <Ctrl><MAIUSC><Esc>.
2. Fare clic su **Applicazioni**.
3. Selezionare il programma che non risponde.
4. Fare clic su **Termina operazione**.

Il programma si blocca ripetutamente.

 **N.B.** In genere insieme a un programma vengono fornite le istruzioni di installazione nella relativa documentazione o su un disco floppy o CD.

Verificare la documentazione del software — Se necessario, rimuovere e reinstallare il programma.

Appare una schermata completamente blu

Accertarsi che la versione originale installata di Windows XP sia installata sul computer

Spegnere il computer — Se il computer non risponde alla pressione di un tasto o al movimento del mouse, premere e tener premuto il pulsante di alimentazione per almeno 8-10 secondi fino a quando il computer si spegne. Riavviare il computer.

Altri problemi relativi al software

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con il software o rivolgersi al produttore del software —

- 1 Accertarsi che il programma sia compatibile con il sistema operativo installato sul computer.
- 1 Accertarsi che il computer soddisfi i requisiti hardware minimi per eseguire il software. Per informazioni, consultare la documentazione fornita con il software.
- 1 Accertarsi che il programma sia installato e configurato correttamente.
- 1 Verificare che i driver di periferica non siano in conflitto con il programma.
- 1 Se necessario, rimuovere e reinstallare il programma.


Eseguire immediatamente un backup dei file

Utilizzare un programma antivirus per controllare il disco rigido, i dischetti o i CD


Salvare e chiudere i file o i programmi aperti e spegnere il computer selezionando il menu Start

Eseguire Dell Diagnostics — Se tutte le prove vengono completate correttamente, probabilmente l'errore è di origine software.

Problemi relativi alla memoria

-  **N.B.** Se il computer non è in grado di visualizzare errori o problemi sul monitor, è possibile che all'avvio emetta una serie di bip, detta codice bip, che identifica il problema. Vedere Codici bip per maggiori informazioni.

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

-  **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se viene visualizzato un messaggio che informa che la memoria è insufficiente —

- 1 Salvare e chiudere i file aperti e uscire da tutti i programmi in esecuzione non in uso per cercare di risolvere il problema.
- 1 Per i requisiti minimi di memoria, consultare la documentazione fornita con il software. Se necessario, [installare memoria aggiuntiva](#).
- 1 [Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria](#) per accertarsi che il computer comunichi correttamente con la memoria.
- 1 Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Se si presentano altri problemi di memoria —

- 1 [Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria](#) per accertarsi che il computer comunichi correttamente con la memoria.
- 1 Accertarsi di seguire le [Istruzioni per l'installazione della memoria](#).
- 1 Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Problemi relativi al mouse

-  **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il cavo del mouse —

- 1 Controllare che il connettore del cavo non presenti piedini piegati o rotti oppure cavi danneggiati o deteriorati, quindi riavviare il computer. Raddrizzare i piedini piegati.
- 2 Rimuovere i cavi di estensione del mouse, se utilizzati, e collegare il mouse direttamente al computer.
- 3 Spegnerne il computer, ricollegare il cavo del mouse come illustrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer, quindi riavviare il computer.

Riavviare il computer —

- 1 Premere contemporaneamente <Ctrl><Esc> per visualizzare il menu **Avvio**.
- 2 Digitare u, usare i tasti di direzione della tastiera per evidenziare **Arresta il sistema** o **Spegni**, quindi premere <Invio>.
- 3 **Una volta che il computer è spento, ricollegare il cavo del mouse come mostrato nella *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer.**
- 4 Avviare il computer.

Verificare il funzionamento del mouse — Collegare un mouse funzionante al computer e provare a usarlo. Se il nuovo mouse funziona, quello originale era difettoso.

Controllare le impostazioni del mouse —

Windows XP

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Stampanti e altro hardware**.
- 2 Fare clic su **Mouse**.
- 3 Regolare le impostazioni.

Windows 2000

- 1 Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi fare clic su **Pannello di controllo**.
- 2 Fare doppio clic sull'icona **Mouse**.
- 3 Regolare le impostazioni.

Se si utilizza un mouse PS/2

- 1 [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e verificare che **Mouse port** (Porta mouse) sia impostato su **On**.
- 2 Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.


[Reinstallare il driver del mouse](#)

[Eseguire il programma Dell Diagnostics](#)

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware](#)

Problemi relativi alla rete

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Controllare il connettore del cavo di rete — Accertarsi che il cavo di rete sia collegato saldamente sia al connettore di rete sul retro del computer che allo spinotto di rete.

Controllare le spie di rete nella parte anteriore o posteriore del computer, a seconda del tipo di telaio del sistema. — L'assenza di una spia della velocità di connessione indica che non esiste alcuna comunicazione di rete. Reinstallare il cavo di rete.

Riavviare il computer e accedere nuovamente alla rete

Verificare le impostazioni di rete — Contattare l'amministratore di rete o il responsabile della configurazione della rete per verificare che le impostazioni siano corrette e che la rete funzioni.

[Verificare la presenza di conflitti software e hardware](#)

Problemi relativi all'alimentazione

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se l'indicatore di alimentazione è verde e il computer non risponde — Consultare "[Indicatori di diagnostica](#)".

Se l'indicatore di alimentazione è di colore verde e lampeggia — Il computer è in modalità standby. Premere un tasto sulla tastiera o muovere il mouse per ripristinare il normale funzionamento.

Se l'indicatore di alimentazione è spento — Il computer è spento o non è alimentato.

- 1 Scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo sia al connettore sul retro del computer che alla presa elettrica.
- 1 **Se il computer è collegato a una ciabatta, accertarsi che la ciabatta sia collegata a una presa elettrica e sia accesa. Verificare se il computer si accende correttamente quando non si usano dispositivi di protezione elettrica, ciabatte e cavi di prolunga per collegarlo.**
- 1 Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.
- 1 Accertarsi che il cavo di alimentazione principale e il cavo del pannello frontale siano collegati saldamente alla scheda di sistema.

Se l'indicatore di alimentazione è giallo e verde o giallo fisso — È possibile che una periferica non funzioni correttamente o che non sia correttamente installata.

- 1 [Rimuovere e reinstallare i moduli di memoria.](#)
- 1 Rimuovere e reinstallare tutte le schede.
- 1 Rimuovere e reinstallare la scheda grafica, se disponibile.

Se l'indicatore di alimentazione è giallo lampeggiante —

Il computer riceve alimentazione, ma potrebbe essersi verificato un problema interno.


- 1 Accertarsi che il selettore di tensione sia impostato compatibilmente con l'alimentazione c.a. (se disponibile).
- 1 Accertarsi che il cavo di alimentazione del microprocessore sia collegato correttamente alla scheda di sistema.


Eliminare le interferenze — Altre possibili cause sono:

- 1 Cavi di prolunga per alimentazione, tastiera e mouse
- 1 Troppe periferiche collegate a una ciabatta
- 1 Più ciabatte collegate alla stessa presa elettrica

Problemi relativi alla stampante

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** In caso di problemi con la stampante, contattare il produttore della stampante per richiedere supporto tecnico.


Consultare la documentazione della stampante — Per informazioni sulla configurazione e sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con la stampante.
Verificare di aver acceso la stampante
Controllare i collegamenti del cavo della stampante —
<ul style="list-style-type: none"> 1 Per informazioni sul collegamento del cavo, consultare la documentazione fornita con la stampante. 1 Accertarsi che il cavo della stampante sia collegato saldamente alla stampante e al computer.
Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.
Verificare che la stampante sia riconosciuta da Windows —
<i>Windows XP</i>
<ul style="list-style-type: none"> 1. Fare clic sul pulsante Start, scegliere Pannello di controllo, quindi fare clic su Stampanti e altro hardware. 2. Fare clic su Visualizza le stampanti o le stampanti fax installate. <p>Se la stampante è presente nell'elenco, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante.</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. Scegliere Proprietà, quindi selezionare la scheda Porte. Per una stampante parallela, verificare che Invia stampa alle seguenti porte sia impostata su LPT1 (Porta stampante). Per una stampante USB, verificare che Invia stampa alle seguenti porte sia impostata su USB.
<i>Windows 2000</i>
<ul style="list-style-type: none"> 1. Fare clic sul pulsante Start, scegliere Impostazioni, quindi Stampanti. <p>Se la stampante è presente nell'elenco, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della stampante.</p> <ul style="list-style-type: none"> 2. Fare clic su Proprietà e quindi sulla scheda Porte. <p>Per una stampante parallela, accertarsi che l'opzione Stampa su: sia impostata su LPT1 (Porta stampante). Per una stampante USB, verificare che Invia stampa alle seguenti porte sia impostata su USB.</p>
Reinstallazione del driver della stampante — Per istruzioni, consultare la documentazione della stampante


Ripristino delle impostazioni predefinite

Per ripristinare le impostazioni di sistema del computer ai valori predefiniti —
<ul style="list-style-type: none"> 1. Accendere o riavviare il computer. 2. Quando viene visualizzato Press <F2> to Enter Setup (Premere F2 per accedere al programma di installazione di sistema) nell'angolo superiore destro dello schermo, premere immediatamente <F2>. <p>Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo di Microsoft® Windows®, attendere la visualizzazione del desktop di Windows. Arrestare quindi il sistema dal menu Start e riprovare.</p> <ul style="list-style-type: none"> 3. In System Management (Gestione sistema), selezionare l'opzione Maintenance (Manutenzione) e seguire le istruzioni sullo schermo.

Problemi relativi alle periferiche seriali o parallele

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** In caso di problemi con una stampante, consultare "[Problemi relativi alla stampante](#)".


Verificare l'impostazione delle opzioni — Per le impostazioni consigliate, consultare la documentazione fornita con la periferica. Quindi accedere al programma di installazione del sistema e verificare che l'impostazione Serial Port #1 (Porta seriale n. 1) (o l'impostazione Serial Port #2 se vi è un adattatore per porta seriale opzionale installato) o l'opzione LPT Port Mode (Modalità porta LPT) corrisponda alle impostazioni raccomandate.
Eseguire il programma Dell Diagnostics

Problemi relativi all'audio e agli altoparlanti

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Nessun suono emesso dagli altoparlanti

 **N.B.** La regolazione del volume di alcuni riproduttori MP3 ha la precedenza sulle impostazioni di Windows. Accertarsi di non aver abbassato o disattivato il volume dopo aver ascoltato brani MP3.

Controllare i collegamenti del cavo degli altoparlanti — Accertarsi che gli altoparlanti siano collegati come illustrato nel diagramma di installazione fornito con gli altoparlanti. Se si è acquistata una scheda audio, assicurarsi che gli altoparlanti siano collegati alla scheda.
Verificare che il subwoofer e gli altoparlanti siano accesi — Consultare il diagramma di installazione con gli altoparlanti. Se gli altoparlanti dispongono di comandi, regolare il volume, i bassi o gli alti per eliminare la distorsione.
Regolare il controllo volume di Windows — Fare clic o doppio clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello schermo. Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile e la riproduzione del suono non sia stata disattivata.
Scollegare le cuffie dal connettore delle cuffie — Se le cuffie sono collegate al relativo connettore sul pannello frontale del computer, viene automaticamente disattivato l'audio proveniente dagli altoparlanti.
Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.
Attivare la modalità digitale — Gli altoparlanti non funzionano se l'unità CD è in modalità analogica. <i>Windows XP</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, scegliere Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni, voce e periferiche audio.2. Fare clic su Suoni e periferiche audio.3. Selezionare la scheda Hardware.4. Fare doppio clic sul nome dell'unità CD.5. Selezionare la scheda Proprietà.6. Selezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questa periferica CD-ROM. <i>Windows 2000</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, selezionare Impostazioni→ Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni e multimedia.2. Selezionare la scheda Hardware.3. Fare clic sul nome dell'unità CD, quindi su Proprietà.4. Selezionare la scheda Proprietà.5. Selezionare la casella di controllo Abilita riproduzione audio su questo dispositivo CD-ROM.
Eliminare possibili interferenze — Spegnerne ventilatori, lampade a fluorescenza o alogene situate in prossimità e controllare se causano interferenze.
Eeguire la diagnostica degli altoparlanti
Reinstallare il driver audio
Verificare l'impostazione delle opzioni della periferica — Accedere al programma di installazione di sistema e verificare che l'opzione Audio Controller (Controller audio) sia impostata su On . Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.
Eeguire il programma Dell Diagnostics
Verificare la presenza di conflitti software e hardware .


Nessun suono emesso dalle cuffie

Controllare il collegamento del cavo delle cuffie — Accertarsi che il cavo delle cuffie sia collegato saldamente al connettore delle cuffie.
Disattivare la modalità digitale — Le cuffie non funzionano se l'unità CD è in modalità digitale. <i>Windows XP</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, fare clic su Pannello di controllo, quindi su Suoni, voce e periferiche audio.2. Fare clic su Suoni e periferiche audio.3. Selezionare la scheda Hardware.4. Fare doppio clic sul nome dell'unità CD.5. Selezionare la scheda Proprietà.6. Deselezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questo dispositivo CD-ROM. <i>Windows 2000</i> <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, selezionare Impostazioni→ Pannello di controllo, quindi fare clic su Suoni e multimedia.2. Selezionare la scheda Hardware.3. Fare clic sul nome dell'unità CD, quindi su Proprietà.4. Selezionare la scheda Proprietà.5. Deselezionare la casella di controllo Abilita riproduzione digitale su questo dispositivo CD-ROM.
Regolare il controllo volume di Windows — Fare clic o doppio clic sull'icona raffigurante un altoparlante nell'angolo inferiore destro dello

schermo. Accertarsi che il volume sia regolato su un livello udibile e la riproduzione del suono non sia stata disattivata.

Problemi relativi al video e al monitor

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se sullo schermo non appare alcuna immagine

 **N.B.** Per informazioni sulla risoluzione dei problemi, consultare la documentazione fornita con il monitor.

Controllare il collegamento del cavo del monitor —

- 1 Se si è acquistata una scheda grafica, assicurarsi che il monitor sia collegati alla scheda.
- 1 Accertarsi che il monitor sia collegato correttamente (vedere la *Guida di consultazione rapida* fornita con il computer).
- 1 Se si sta usando un cavo di prolunga del video e la rimozione del cavo risolve il problema, ciò significa che il cavo è difettoso.
- 1 Scambiare i cavi di alimentazione del computer e del monitor per stabilire se il cavo di alimentazione è difettoso.
- 1 Controllare se i piedini del connettore sono piegati o spezzati. È normale che manchino alcuni piedini nei connettori sul cavo del monitor.

Controllare l'indicazione di alimentazione del monitor — Se l'indicatore di alimentazione è spento, premere con decisione il pulsante per accertarsi che il monitor sia acceso. Se l'indicatore di alimentazione è acceso o lampeggia, il monitor è alimentato. Se l'indicatore di alimentazione lampeggia, premere un tasto sulla tastiera o spostare il mouse.

Verificare il funzionamento della presa elettrica — Accertarsi che la presa elettrica funzioni collegandovi un altro apparecchio, ad esempio una lampada.

Verificare il funzionamento del monitor — Collegare un monitor correttamente funzionante al computer e provare a usarlo. Se monitor funziona, è possibile che quello originale sia difettoso.

[Controllare gli indicatori della diagnostica](#)

Controllare l'impostazione della scheda — [Accedere al programma di installazione di sistema](#) e verificare che l'opzione **Primary Video** (Video principale) sia impostata correttamente. Uscire dal programma di installazione del sistema e riavviare il computer.

Eseguire la verifica automatica del monitor — Per maggiori informazioni, consultare la documentazione relativa al monitor.

I caratteri sullo schermo sono difficili da leggere

Verificare le impostazioni del monitor — Consultare la documentazione fornita con il monitor per informazioni sulla regolazione del contrasto e della luminosità, sulla smagnetizzazione e sull'esecuzione della verifica automatica del monitor.

Allontanare il subwoofer dal monitor — Se il sistema di altoparlanti include un subwoofer, accertarsi che quest'ultimo sia collocato ad almeno 60 cm dal monitor.

Allontanare il monitor dalle fonti di alimentazione esterne — Ventilatori, lampade a fluorescenza, lampade alogene e altri dispositivi elettrici possono causare lo sfarfallio delle immagini sullo schermo. Spegnerne i dispositivi situati nelle vicinanze per verificare le interferenze.

Regolare le impostazioni dello schermo di Windows —

Windows XP

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Aspetto e temi**.
2. Fare clic su **Schermo**, quindi selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Impostare valori diversi per **Risoluzione dello schermo** e **Colori**.

Windows 2000

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Impostazioni**, quindi fare clic su **Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Schermo**, quindi selezionare la scheda **Impostazioni**.
3. Impostare valori diversi per **Area dello schermo** o **Area del desktop**.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Specifiche

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Microprocessore	
Tipo di microprocessore	Intel® Pentium® 4 e Celeron®, la cui tecnologia consente di usufruire dei futuri aggiornamenti supportati da Dell.
Memoria cache di primo livello (L1)	32 KB
Memoria cache di secondo livello (L2)	1 MB di SRAM associativa a otto vie, a scrittura differita e con burst in pipeline

Memoria	
Tipo	SDRAM DDR2 a 400 MHz
Connettori della memoria	Computer con fattore di forma ridotto: 2 computer desktop di piccole dimensioni: 4 computer minitorre di piccole dimensioni: 4
Capacità della memoria	128 GB, 256 GB, 512 GB o 1 GB non ECC
Memoria minima	A doppio canale: 256 MB A canale singolo: 128 MB
Memoria massima	Computer con fattore di forma ridotto: 2 GB Computer desktop di piccole dimensioni: 4 GB Computer minitorre di piccole dimensioni: 4 GB
Indirizzo del BIOS	F0000h

Informazioni sul computer	
Serie di chip	Intel 915G
Larghezza del bus di dati	64 bit
Larghezza del bus degli indirizzi	32 bit
Canali DMA	8
Livelli di interrupt	24
Chip del BIOS (NVRAM)	4 Mb
Velocità della memoria	400 MHz
Controller di rete	Interfaccia di rete integrata con supporto ASF 1.03 conforme a DMTF. Supporta comunicazioni a 10/100/1000 Mbps: <ul style="list-style-type: none">1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer.1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer.1 Giallo — È presente una connessione di rete funzionante a 1 Gb (1000 Mbps).1 Spento — Il computer non rileva una connessione fisica alla rete.

Video	
Tipo	Scheda video integrata Intel Extreme Graphics o PCI Express x16 DVI

Audio	
Tipo	AC97, emulazione Sound Blaster
Conversione stereo	16 bit da analogico a digitale e 20 bit da digitale a analogico

Controller	
Disco rigido	Computer con fattore di forma ridotto: un controller Serial ATA che supporta un dispositivo e un Parallel

	<p>Ultra ATA/100 IDE che supporta due dispositivi per canale con un canale</p> <p>Computer desktop di piccole dimensioni: un controller Serial ATA che supporta una periferica e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale</p> <p>Computer minitorre di piccole dimensioni: due controller Serial ATA che supportano una periferica ciascuno e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale</p>
--	--

Bus di espansioni	
Tipo di bus	PCI 2.2 SATA 1.0a USB 2.0 PCI Express 1.0a
Frequenza di bus	PCI: 33 MHz SATA: 1,5 Gbps USB: 480 Mbps PCI Express x1: 5 Gbps PCI Express x16: 80 Gbps
Computer con fattore di forma ridotto	Sono supportate schede a basso profilo (dimensioni della scheda = 6,35 cm di altezza x 16,76 cm di lunghezza)
PCI	
Connettore	1
Dimensione del connettore	120 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express	
Connettore	uno x16
Dimensione del connettore	164 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	16 vie PCI Express
Computer desktop di piccole dimensioni	due schede PCI a mezza lunghezza (dimensioni della scheda = 10,67 cm [4,2 pollici] di altezza per 17,65 cm [6,95 pollici] di lunghezza)
PCI	
Connettori	Uno o due (a seconda dell'acquisto)
Dimensione del connettore	120 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express	
Connettore	uno x16 e uno opzionale x1
Dimensione del connettore	120 piedini (x16) e uno opzionale 36 piedini (x1)
Larghezza dati del connettore (massima)	16 vie PCI Express (x16) e una via PCI Express opzionale (x1)
Computer minitorre di piccole dimensioni:	Dimensioni della scheda = tre slot PCI supportano schede di lunghezza massima di 27,9 cm
PCI	
Connettori	3
Dimensione del connettore	120 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express	
Connettore	uno x1 e uno x16
Dimensione del connettore	36 piedini (x1) e 120 piedini (x16)
Larghezza dati del connettore (massima)	una via PCI Express (x1) e 16 vie PCI Express (x16)

Unità	
Accessibili dall'esterno:	
Computer con fattore di forma ridotto	un alloggiamento per unità disco floppy sottile Un alloggiamento per unità CD/DVD sottile
Computer desktop di piccole dimensioni	un alloggiamento da 3,5 pollici un alloggiamento da 5,25 pollici
Computer minitorre di piccole dimensioni	due alloggiamenti per unità da 3,5 pollici due alloggiamenti per unità da 5,25 pollici
Accessibili dall'interno:	

Computer con fattore di forma ridotto	un alloggiamento per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer desktop di piccole dimensioni	un alloggiamento per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer minitorre di piccole dimensioni	due alloggiamenti per dischi rigidi alti 1"

Connettori	
Connettori esterni:	
Seriale	connettore a 9 piedini: compatibile 16550C
Parallela	connettore a 25 fori (bidirezionale)
Video	connettore a 15 fori
Adattatore di rete	connettore RJ45
PS/2 opzionale con adattatore per porta seriale	computer con fattore di forma ridotto: un connettore DIN a 6 piedini miniaturizzato con adattatore a Y Computer desktop di piccole dimensioni e computer minitorre di piccole dimensioni: due connettori DIN a 6 piedini miniaturizzati
USB	due connettori conformi a USB 2,0 sul pannello frontale e sei sul pannello posteriore
Audio	tre connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono; un connettore sul pannello frontale per le cuffie
Connettori sulla scheda di sistema:	
Unità IDE primaria	connettore a 40 piedini
ATA seriale	computer con fattore di forma ridotto: un connettore a 7 piedini computer desktop di piccole dimensioni: due connettori a 7 piedini Computer minitorre di piccole dimensioni: quattro connettori a 7 piedini
Unità disco floppy	connettore a 34 piedini
Seriale	connettore a 12 piedini per il secondo adattatore per porta seriale opzionale
ventola	connettore a 5 piedini
PCI 2.2	connettore a 120 piedini
Interfaccia audio dell'unità CD	connettore a 4 piedini
Telefonia (TAPI)	connettore a 4 piedini
Audio sul pannello frontale	connettore a 10 piedini
Pannello frontale	connettore a 34 piedini

Combinazioni di tasti	
<Ctrl><Alt>	Se si utilizza Microsoft® Windows® XP, visualizza la finestra Protezione di Windows. Se ci si trova in modalità MS-DOS®, riavvia il computer.
<F2> o <Ctrl><Alt><Invio>	Avvia il programma di installazione del sistema incorporato (disponibile solo all'avvio del sistema).
<Ctrl><Alt>	Avvia automaticamente il computer dalla rete come specificato nell'ambiente di avvio remoto (PXE) anziché da una delle periferiche impostate nell'opzione Boot Sequence (sequenza di avvio) nel programma di installazione del sistema (disponibile solo all'avvio del sistema).
<F12> o <Ctrl><Alt><F8>	Visualizza un menu di unità di avvio che consente di specificare una periferica per un singolo avvio (disponibile solo all'avvio del sistema) e opzioni per l'esecuzione di programmi di diagnostica per disco rigido e sistema.

Comandi ed indicatori	
pulsante d'alimentazione	pulsante
indicatore di alimentazione	Indicatore verde — verde lampeggiante in stato di sospensione, verde fisso in stato di accensione Indicatore giallo — giallo lampeggiante indica un problema con una periferica installata; Giallo fisso indica un problema di alimentazione interno (consultare Problemi relativi all'alimentazione)
spia d'accesso al disco rigido	verde
indicatore di integrità della connessione (su adattatore di rete integrato)	spia verde con attività a 10 Mb; spia arancione con attività a 100 Mb; spia gialla con attività a 1000 Mb (1 Gb)
spia di attività (su adattatore di rete integrato)	spia gialla lampeggiante

indicatori della diagnostica	quattro spie sul pannello posteriore
indicatore della modalità di attesa	AUX_PWR sulla scheda di sistema

Alimentazione	
Alimentatore c.c.:	
Potenza	Computer con fattore di forma ridotto: 160 W Computer desktop di piccole dimensioni: 210 W computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,2 GHz o inferiore: 250 W computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,4 GHz o superiore: 305 W
Dissipazione del calore	Computer con fattore di forma ridotto: 546 BTU/ora Computer desktop di piccole dimensioni: 717 BTU/hr computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,2 GHz o inferiore: 853 BTU/hr computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,4 GHz o superiore: 1041 BTU/ora
Tensione	Alimentatore a tensione fissa: 110 V a 50/60 Hz alimentatori a selezione manuale e rilevazione automatica: da 90 a 135 V a 50/60 Hz; da 180 a 265 V a 50/60 Hz; da 100 V a 50/60 Hz per computer giapponesi
batteria di riserva	pulsante al litio da 3 V CR2032

Caratteristiche fisiche	
Computer con fattore di forma ridotto:	
Altezza	9 cm
Larghezza	31,9 cm
Profondità	35,4 cm
Peso	6 kg
Computer desktop di piccole dimensioni:	
Altezza	10,6 cm
Larghezza	38,9 cm
Profondità	43,2 cm
Peso	9,9 kg
Computer minitorre di piccole dimensioni:	
Altezza	42,5 cm
Larghezza	18,1 cm
Profondità	44,7 cm
Peso	12,7 kg

Caratteristiche ambientali	
Temperatura:	
Funzionamento	da 10° a 35°C N.B. A 35°C l'altitudine di funzionamento massima è 914 m.
Di magazzino	da -40° a 65°C
Umidità relativa	dal 20% al 80% (non condensa)
Vibrazione massima:	
Funzionamento	0,25 G da 3 a 200 Hz a 0,5 ottava/min
Di magazzino	0,5 G da 3 a 200 Hz a 1 o ottava/min
Urto massimo:	
Funzionamento	vibrazione di mezza sinusoidale sul fondo con una variazione di velocità di 50,8 cm/sec
Di magazzino	onda quadra spianata a 27 G con una variazione di velocità di 508 cm/sec
Quota:	
Funzionamento	da -15,2 to 3048 m
Di magazzino	da -15,2 to 10.668 m

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Specifiche

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Microprocessore	
Tipo di microprocessore	Intel® Pentium® 4; la progettazione consente futuri aggiornamenti supportati dalla Dell.
Memoria cache di primo livello (L1)	32 KB
Memoria cache di secondo livello (L2)	1 MB di SRAM associativa a otto vie, a scrittura differita e con burst concatenato

Memoria	
Tipo	SDRAM DDR2 a 400 e 533 MHz
Connettori della memoria	computer con fattore di forma ridotto: 2 computer desktop di piccole dimensioni: 4 computer desktop: 4 computer minitorre di piccole dimensioni: 4 computer minitorre: 4
Capacità della memoria	128 MB, 256 MB, 512 MB o 1 GB non ECC
Memoria minima	a doppio canale: 256 MB a canale singolo: 128 MB
Memoria massima	computer con fattore di forma ridotto: 2 GB computer desktop di piccole dimensioni: 4 GB computer desktop: 4 GB computer minitorre di piccole dimensioni: 4 GB computer minitorre: 4 GB
Indirizzo del BIOS	F0000h

Informazioni sul computer	
Insieme di chip	Intel Grantsdale
Larghezza del bus di dati	64 bit
Larghezza del bus degli indirizzi	32 bit
Canali DMA	otto
Livelli di interrupt	24
Chip BIOS (NVRAM)	4 MB
Velocità della memoria	400 e 533 MHz
Schede interfaccia di rete (NIC)	interfaccia di rete integrata con supporto ASF 1.03 conforme a DMTF. Supporta comunicazioni a 10/100/1000 Mbps: <ul style="list-style-type: none">1 Verde — È presente una connessione funzionante tra una rete a 10 Mbps e il computer.1 Arancione — È presente una connessione funzionante tra una rete a 100 Mbps e il computer.1 Giallo — È presente una connessione di rete funzionante a 1 Gb (1000 Mbps).1 Spento — il computer non rileva una connessione fisica alla rete.

Video	
Tipo	scheda video integrata Intel Extreme Graphics o PCI Express x16 DVI

Audio	
Tipo	AC97, emulazione Sound Blaster
Conversione stereo	16 bit analogico-digitale e 20 bit digitale-analogico

Controller	
Unità	<p>computer con fattore di forma ridotto: un controller Serial ATA che supporta un dispositivo e un Parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due dispositivi per canale con un canale</p> <p>computer desktop di piccole dimensioni: due controller Serial ATA che supportano una periferica e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale</p> <p>desktop: due controller Serial ATA che supportano una periferica e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale.</p> <p>computer minitorre di piccole dimensioni: due controller Serial ATA che supportano una periferica e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale</p> <p>minitorre: due controller Serial ATA che supportano una periferica e un parallel Ultra ATA/100 IDE che supporta due periferiche per canale con un canale</p>

Bus di espansioni	
Tipo di bus	PCI 2.2 SATA 1.0a USB 2.0 PCI Express 1.0a
Velocità del bus	PCI: 33 MHz SATA: 1,5 Gbps USB: 480 Mbps PCI Express x1: 5 Gbps PCI Express x16: 80 Gbps
Computer con fattore di forma ridotto	
PCI:	
connettore	uno a sagoma piatta
dimensione del connettore	120 piedini
larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express:	
connettore	uno x16
dimensione del connettore	164 piedini
larghezza dati del connettore (massima)	16 corsie PCI Express
Computer desktop di piccole dimensioni	
PCI:	
connettori	uno o due di metà lunghezza (a seconda dell'acquisto)
dimensione del connettore	120 piedini
larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express:	
connettore	uno x16 e uno opzionale x1
dimensione del connettore	120 piedini (x16) e uno opzionale 36 piedini (x1)
larghezza dati del connettore (massima)	16 vie PCI Express (x16) e una via PCI Express opzionale (x1)
Computer desktop	
PCI:	
connettori	due di metà altezza (senza gabbia delle schede) due di metà lunghezza (con gabbia delle schede)
dimensione del connettore	120 piedini
Larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express:	
connettori	uno x16
dimensione del connettore	120 piedini (x16)

larghezza dati del connettore	16 vie PCI Express (x16)
Computer mini tower di piccole dimensioni	
PCI:	
connettori	tre di dimensioni complete
dimensione del connettore	120 piedini
larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express:	
connettore	uno x1 e uno x16
dimensione del connettore	36 piedini (x1) e 120 piedini (x16)
larghezza dati del connettore (massima)	una via PCI Express (x1) e 16 vie PCI Express (x16)
Computer minitorre	
PCI:	
connettori	due di dimensioni complete
dimensione del connettore	120 piedini
larghezza dati del connettore (massima)	32 bit
PCI Express:	
connettori	uno x1 e uno x16
dimensione del connettore	36 piedini (x1) e 120 piedini (x16)
larghezza dati del connettore (massima)	una via PCI Express (x1) e 16 vie PCI Express (x16)

Unità	
Accessibili esternamente:	
Computer con fattore di forma ridotto	un alloggiamento per un'unità disco floppy slimline un alloggiamento per un'unità CD/DVD slimline
Computer desktop di piccole dimensioni	un alloggiamento da 3,5 pollici un alloggiamento da 5,25 pollici
Computer desktop	un'unità da 3,5 pollici un alloggiamento per CD/DVD o secondo disco rigido opzionale
Computer mini tower di piccole dimensioni	due alloggiamenti per unità da 3,5 pollici due alloggiamenti per unità da 5,25 pollici
Minitorre	un alloggiamento per unità da 3,5 pollici due alloggiamenti per unità da 5,25 pollici
Accessibili internamente:	
Computer con fattore di forma ridotto	un alloggiamento per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer desktop di piccole dimensioni	un alloggiamento per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer desktop	un alloggiamento per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer mini tower di piccole dimensioni	due alloggiamenti per disco rigido da 1 pollice di spessore
Computer minitorre	due alloggiamenti per disco rigido da 1 pollice di spessore

Connettori	
Connettori esterni:	
Seriale	connettore a 9 piedini; compatibile 16550C
Parallela	connettore a 25 fori (bidirezionale)
Video	connettore a 15 fori
Adattatore di rete	connettore RJ45
PS/2 opzionale con scheda secondaria della porta seriale	computer con fattore di forma ridotto: un connettore DIN a 6 piedini miniaturizzato con adattatore a Y computer desktop di piccole dimensioni, minitorre di piccole dimensioni, desktop e minitorre: due connettori DIN a 6 piedini miniaturizzati
USB	due connettori conformi a USB 2,0 sul pannello frontale e sei sul pannello posteriore

Audio	tre connettori per linea di ingresso, linea di uscita e microfono; un connettore sul pannello frontale per le cuffie
Connettori sulla scheda di sistema	
Unità IDE primaria	connettore a 40 piedini
ATA seriale	computer con fattore di forma ridotto: un connettore da 7 piedini desktop di piccole dimensioni: due connettori da 7 piedini desktop: due connettori da 7 piedini minitorre di piccole dimensioni: due connettori da 7 piedini minitorre: due connettori da 7 piedini
Unità disco floppy	connettore a 34 piedini
Seriale	connettore a 12 piedini per il secondo adattatore per porta seriale opzionale
Ventola	connettore a 5 piedini
PCI 2.2	connettore a 120 piedini
Interfaccia audio dell'unità CD	connettore a 4 piedini
Audio sul pannello frontale	connettore da 10 piedini (per il kit clienti audio opzionale)
Pannello frontale	connettore a 40 piedini

Combinazioni di tasti	
<Ctrl><Alt>	Se si utilizza Microsoft® Windows® XP, visualizza la finestra Protezione di Windows . Se ci si trova in modalità MS-DOS®, riavvia il computer.
<F2> o <Ctrl><Alt><Invio>	avvia il programma di installazione di sistema incorporato (disponibile solo all'avvio del sistema).
<Ctrl><Alt>	avvia automaticamente il computer dalla rete come specificato nell'ambiente di avvio remoto (PXE) anziché da una delle periferiche impostate nell'opzione Boot Sequence (sequenza di avvio) nel programma di installazione di sistema (disponibile solo all'avvio del sistema).
<F12> o <Ctrl><Alt><F8>	visualizza un menu di unità di avvio che consente di specificare la periferica da cui eseguire l'avvio corrente (disponibile solo all'avvio del sistema) e opzioni di esecuzione della diagnostica del disco rigido e di sistema.

Comandi ed indicatori	
Pulsante di accensione	pulsante
Indicatore di alimentazione	spia verde—verde lampeggiante in stato sospeso; verde fisso per lo stato acceso spia gialla—giallo lampeggiante indica un problema un problema relativo ad una periferica installata; giallo fisso indica un problema interno di alimentazione (vedere Problemi relativi all'alimentazione)
Indicatore di accesso al disco rigido	verde
Spia di Integrità del collegamento (su adattatore di rete integrato e sulla parte anteriore del computer desktop e minitorre)	Spia verde con attività a 10 Mb; spia arancione con attività a 100 Mb; spia gialla con attività a 1000 Mb (1 Gb)
Indicatore di attività (su adattatore di rete integrato)	indicatore giallo lampeggiante
Indicatore della diagnostica	fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni: quattro spie sul pannello posteriore desktop e minitorre: quattro spie sul pannello frontale
Indicatore della modalità standby	AUX_PWR sulla scheda di sistema

Alimentazione	
Alimentatore c.c.:	
Potenza	computer con fattore di forma ridotto: 160 W computer desktop di piccole dimensioni: 210 W computer desktop: 280 W computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,2 GHz o inferiore: 250 W computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,4 GHz o superiore: 305 W computer minitorre: 305 W

Dissipazione del calore	<p>computer con fattore di forma ridotto: 546 BTU/ora</p> <p>computer desktop di piccole dimensioni: 717 BTU/ora</p> <p>computer desktop: 150 W max</p> <p>computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,2 GHz o inferiore: 853 BTU/ora</p> <p>computer minitorre di piccole dimensioni con velocità del processore di 3,4 GHz o superiore: 1041 BTU/ora</p> <p>computer minitorre: 150 W max</p>
Tensione	<p>alimentazione a tensione fissa—110 V a 50/60 Hz</p> <p>selezione manuale e alimentatori a rilevamento automatico—da 90 a 135 V a 50/60 Hz; da 180 a 265 V a 50/60 Hz; 100 V a 50/60 Hz per computer giapponesi</p>
Batteria di riserva	batteria pulsante al litio da 3 V CR2032

Caratteristiche fisiche	
Computer con fattore di forma ridotto:	
Altezza	9,0 cm
Larghezza	31,9 cm
Profondità	35,4 cm
Peso	6 kg
Computer desktop di piccole dimensioni:	
Altezza	10,6 cm
Larghezza	38,9 cm
Profondità	43,2 cm
Peso	9,9 kg
Computer desktop	
Altezza	11,4 cm
Larghezza	39,9 cm
Profondità	35,3 cm
Peso	10,4 kg
Computer mini tower di piccole dimensioni:	
Altezza	42,5 cm
Larghezza	18,1 cm
Profondità	44,7 cm
Peso	12,7 kg
Computer minitorre	
Altezza	41,4 cm
Larghezza	18,5 cm
Profondità	43,9 cm
Peso	12,34 kg

Caratteristiche ambientali	
Temperatura:	
Di funzionamento	<p>da 10° a 35°C</p> <p>N.B. A 35°C l'altitudine di funzionamento massima è 914 m.</p>
Di magazzino	da -40° a 65°C
Umidità relativa	da 20% a 80% (senza condensa)
Vibrazione massima:	
Di funzionamento	0,25 G da 3 a 200 Hz a 0,5 ottava/min
Di magazzino	0, 5 G da 3 a 200 Hz a 1 o ottava/min
Urto massimo:	
Di funzionamento	vibrazione di mezza senoide sul fondo con una variazione di velocità di 50,8 cm/sec
Di magazzino	onda quadra spianata a 27 G con una variazione di velocità di 508 cm/sec
Altitudine:	
Di funzionamento	da -15,2 a 3048 m

Di magazzino

da -15,2 a 10.668 m

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

Computer minitorre



Documentazione per il computer

[Ricerca di informazioni](#)
[Specifiche](#)
[Pulizia del computer](#)

Informazioni sul computer

[Vista frontale](#)
[Vista posteriore](#)
[Esplorazione dell'interno del computer](#)
[Componenti della scheda di sistema](#)

Problemi relativi al computer e al software

[Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi](#)
[Soluzione dei problemi](#)
[Reinstallazione dei driver e del sistema operativo](#)
[Come ottenere assistenza](#)

Funzioni avanzate

[Controllo della tecnologia LegacySelect](#)
[Gestibilità](#)
[Protezione](#)
[Protezione della password](#)
[Installazione del sistema](#)
[Avvio da una periferica USB](#)
[Cancellazione delle password dimenticate](#)
[Cancellazione delle opzioni CMOS](#)
[Hyper-Threading](#)
[Gestione del risparmio di energia](#)




Aggiunta e rimozione di parti

[Operazioni preliminari](#)
[Apertura del coperchio del computer](#)
[Batteria](#)
[Interruttore di apertura del telaio](#)
[Unità](#)
[Pannello di I/O](#)
[Memoria](#)
[Schede PCI, Schede PCI Express e adattatori per porta seriale](#)
[Alimentazione](#)
[Processore](#)
[Scheda di sistema](#)
[Chiusura del coperchio del computer](#)

Informazioni aggiuntive

[Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP](#)
[Glossario](#)
[Garanzia](#)
[Avvisi FCC \(solo per gli Stati Uniti\)](#)

N.B., avvisi e attenzione

-  **N.B.** Un N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del computer.
-  **AVVISO:** Un AVVISO indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **ATTENZIONE:** Un messaggio di CAUTELA indica un rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Abbreviazioni ed acronimi

Per un elenco completo delle abbreviazioni e degli acronimi, consultare il "[Glossario](#)".

Se il computer acquistato è un Dell™ n Series, qualsiasi riferimento fatto in questo documento al sistema operativo Microsoft® Windows® non è applicabile.

I CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD), i supporti dei sistemi operativi e le *Guide di consultazione rapida* sono opzionali, pertanto, potrebbero non essere spediti con tutti i computer.

È severamente vietata la riproduzione, con qualsiasi strumento, senza l'autorizzazione scritta di Dell Inc.

Marchi commerciali usati nel presente documento: *Dell*, il logo *DELL*, *OptiPlex*, *Inspiron*, *Dimension*, *Latitude*, *Dell Precision*, *DellNet*, *TravelLite*, *Dell OpenManage*, *PowerVault*, *Axim*, *PowerEdge*, *PowerConnect* e *PowerApp* sono marchi commerciali di Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* e *Celeron* sono marchi depositati di Intel Corporation; *Microsoft*, *Windows NT*, *MS-DOS* e *Windows* sono marchi depositati di Microsoft Corporation; *IBM* e *OS/2* sono marchi depositati di International Business Machines Corporation; *NetWare* e *Novell* sono marchi depositati di Novell, Inc. *Bluetooth* è un marchio commerciale di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. ed è utilizzato per concessione da Dell Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato dell'agenzia statunitense Environmental Protection Agency. Dell Inc., in qualità di partner di ENERGY STAR, ha determinato che questo prodotto è conforme alle specifiche ENERGY STAR per il risparmio energetico.

Altri marchi e nomi commerciali possono essere utilizzati in questo documento sia in riferimento alle aziende che rivendicano il marchio e i nomi che ai prodotti stessi. Dell Inc. nega qualsiasi partecipazione di proprietà relativa a marchi e nomi commerciali diversi da quelli di sua proprietà.

Modelli: DHP, DHS, DCNE, DHM e DCSM

Luglio 2005 Y2952 Rev. A04

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Diagnostica della Dell](#)
 - [Indicatori di sistema](#)
 - [Indicatori della diagnostica](#)
 - [Codici bip](#)
 - [Messaggi di errore](#)
 - [Risoluzione delle incompatibilità software e hardware](#)
-


Dell Diagnostics

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Quando usare il programma Dell Diagnostics

Se si riscontrano problemi con il computer, effettuare i controlli riportati in questa sezione ed eseguire il programma Dell Diagnostics prima di [rivolgersi alla Dell](#) per richiedere assistenza tecnica.

Si consiglia di stampare queste procedure prima di iniziare.


 **AVVISO:** Dell Diagnostics funziona solo su computer Dell™.

[Accedere al programma di installazione del sistema](#), verificare le informazioni di configurazione del computer e verificare che le periferiche che si desidera provare siano presenti e attivate.

Aprire il programma Dell Diagnostics dal [disco rigido](#) o dal [CD Drivers and Utilities opzionale \(detto anche ResourceCD\)](#).

Avvio del programma Dell Diagnostics dal disco rigido

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo di Dell™, premere <F12> immediatamente.

 **N.B.** Se viene visualizzato un messaggio che indica che la partizione dello strumento di diagnostica non è stata trovata, eseguire Dell Diagnostics dal CD [opzionale Drivers and Utilities](#).

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. Arrestare quindi il sistema e riprovare.


3. Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, evidenziare **Boot to Utility Partition** (Avvio dalla partizione dello strumento di diagnostica) e premere <Invio>.
4. Quando viene visualizzato il **Menu principale** di Dell Diagnostics, [scegliere il tipo di prova da eseguire](#).

Avvio del programma Dell Diagnostics dal CD opzionale Drivers and Utilities

1. Inserire il [CD Drivers and Utilities opzionale](#).
2. Arrestare il sistema e riavviare il computer.

Quando appare il logo DELL, premere <F12> immediatamente.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo di Windows, attendere la visualizzazione del desktop di Windows. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

 **N.B.** I punti seguenti modificano la sequenza di avvio solo temporaneamente, infatti al successivo avvio del computer verrà rispettata la sequenza di periferiche definita nella installazione del sistema.

- Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, evidenziare **IDE CD-ROM Device** (Unità IDE CD-ROM) e premere <Invio>.
- Scegliere l'opzione **IDE CD-ROM Device** (Periferica IDE CD-ROM) dal menu di avvio del CD.
- Scegliere l'opzione **Boot from CD-ROM** (Avvio da CD-ROM) dal menu visualizzato.
- Digitare 1 per avviare il menu di ResourceCD.
- Digitare 2 per avviare Dell Diagnostics.
- Selezionare **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Esegui Dell Diagnostics a 32 bit) dall'elenco numerato. Se sono elencate più versioni, scegliere quella appropriata per il computer.
- Quando viene visualizzato il **Menu principale** di Dell Diagnostics, [scegliere il tipo di prova da eseguire](#).


Menu principale del programma Dell Diagnostics

- Al termine del caricamento di Dell Diagnostics viene visualizzato lo schermo **Main Menu** (Menu principale). Fare clic sull'opzione desiderata.

Opzione	Funzione
Express Test (Prova veloce)	Esegue una prova veloce delle periferiche. L'esecuzione di questa prova richiede in genere da 10 a 20 minuti e non richiede interazione da parte dell'utente. Eseguire Express Test come prima prova per determinare il problema nel più breve tempo possibile.
Extended Test (Prova estesa)	Esegue una verifica approfondita delle periferiche. L'esecuzione di questa prova richiede in genere almeno un'ora e l'utente dovrà rispondere periodicamente a delle domande.
Custom Test (Prova personalizzata)	Esegue la verifica di una periferica specifica. È possibile personalizzare le prove che si desidera eseguire.
Symptom Tree (Albero dei sintomi)	Elenca i sintomi più comuni riscontrati e consente di selezionare una prova in base al sintomo del problema riscontrato.

- Se viene riscontrato un problema durante la prova, verrà visualizzato un messaggio contenente il codice di errore e la descrizione del problema. Annotare il codice di errore e la descrizione del problema e seguire le istruzioni visualizzate.

Se non è possibile risolvere la condizione di errore, [rivolgersi alla Dell](#).

 **N.B.** Il numero di servizio del computer viene visualizzato nella parte superiore dello schermo di ciascuna prova. Contattando il Dell, il supporto tecnico richiederà il numero di servizio. Il numero di servizio del computer è indicato sotto [System Info \(Informazioni sistema\)](#) nel [programma di installazione del sistema](#).

- Se si esegue una prova usando l'opzione **Custom Test** o **Symptom Tree**, selezionare la scheda corrispondente descritta nella seguente tabella per ulteriori informazioni.

Scheda	Funzione
Risultati	Visualizza i risultati della prova e le eventuali condizioni di errore riscontrate.
Errori	Visualizza le condizioni di errore riscontrate, i codici di errore e la descrizione del problema.
Guida in linea	Descrive la prova e può indicare i requisiti per l'esecuzione della prova.
Configurazione	Visualizza la configurazione hardware della periferica selezionata. Le informazioni di configurazione di tutte le periferiche visualizzate in Dell Diagnostics sono derivate dal programma di installazione del sistema, dalla memoria e da varie prove interne e vengono visualizzate nell'elenco delle periferiche disponibile nel riquadro sinistro dello schermo. Nell'elenco delle periferiche potrebbero non essere elencati i nomi di tutti i componenti installati sul computer o di tutte le periferiche collegate al computer.
Parameters	Consente di personalizzare la prova modificandone le impostazioni.

- Se si esegue il programma Dell Diagnostics dal CD *Drivers and Utilities*, al termine delle prove estrarre il CD.
 - Chiudere la schermata della prova per tornare allo schermo **Main Menu** (Menu principale). Per uscire dalla Diagnostica della Dell e riavviare il computer, chiudere la schermata **Main Menu**.
-

Indicatori di sistema


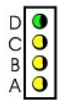
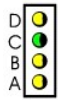
Gli indicatori del pulsante di alimentazione e del disco rigido possono segnalare un problema del computer.

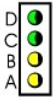
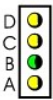
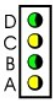
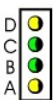


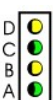
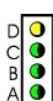
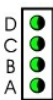
Indicatore di alimentazione	Descrizione del problema	Soluzione consigliata
Verde fisso	Alimentazione presente e funzionamento corretto del computer.	Non è richiesta alcuna azione correttiva.
Verde lampeggiante	Il computer è in una modalità di gestione del risparmio di energia (Microsoft®Windows® 2000 e Windows XP).	Premere il pulsante di alimentazione, spostare il mouse o premere un tasto sulla tastiera per riattivare il computer.
Lampeggia in verde alcune volte e si spegne	È presente un errore di configurazione	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico.
Giallo fisso	Dell Diagnostics sta eseguendo una verifica o una periferica sulla scheda di sistema potrebbe essere difettosa o non installata correttamente.	Se Dell Diagnostic è in esecuzione, consentire il completamento della verifica. Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Se il computer non si avvia, contattare il supporto tecnico di Dell .
Giallo lampeggiante	Si è verificato un guasto all'alimentatore o alla scheda di sistema.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Consultare anche " Problemi relativi all'alimentazione ".
Verde costante e un codice bip durante il POST	È stato rivelato un problema mentre il BIOS era in esecuzione.	Per informazioni sull'interpretazione dei codici bip, consultare " Codici bip ". Verificare inoltre se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico.
Spia d'alimentazione verde costante e nessun codice bip o video durante il POST	La scheda grafica o il monitor potrebbe essere guasto o non installato correttamente.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Consultare " Problemi relativi al video e al monitor ".
Spia d'alimentazione verde costante e nessun codice bip ma il computer si blocca durante il POST	Un dispositivo integrato della scheda di sistema potrebbe essere guasto.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Se non è possibile identificare il problema, contattare il supporto tecnico di Dell .

Indicatori della diagnostica

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Per fornire assistenza all'utente in merito alla risoluzione dei problemi, sul pannello posteriore del computer sono situate quattro spie luminose contrassegnate dalle lettere "A", "B", "C" e "D". Queste spie possono essere di colore giallo o verde. Quando il computer si avvia normalmente, la configurazione o i codici luminosi cambiano durante la procedura di avvio. Se la verifica POST eseguita durante l'avvio del sistema viene completata correttamente, le quattro spie si accendono fisse di colore verde. Se durante la verifica POST, invece, si verificano problemi di funzionamento del computer, è possibile fare riferimento alla configurazione dei LED per identificare il punto della procedura in cui il computer si è bloccato.

Configurazione spie		Descrizione del problema	Soluzione consigliata
	spenta spenta spenta spenta	Computer spento o possibile guasto prima dell'avvio del BIOS.	Collegare il computer a una presa elettrica funzionante e premere il pulsante di alimentazione.
	verde gialla gialla gialla	Possibile guasto del BIOS e attivazione della modalità di recupero.	Eeguire l'utilità di recupero del BIOS, attendere il completamento dell'operazione, quindi riavviare il computer.
	gialla verde gialla gialla	Possibile guasto del processore.	Reinstallare il processore e riavviare il computer.

	verde verde gialla gialla	I moduli della memoria sono rilevati, ma si è verificato un guasto della memoria.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se è presente un solo modulo di memoria, reinstallarlo e riavviare il computer. (consultare "Memoria" per le istruzioni su come rimuovere e installare i moduli di memoria). 1 Se sono presenti due o più moduli di memoria, rimuoverli, reinstallare un solo modulo, quindi riavviare il computer. Se il computer si avvia normalmente, reinstallare un modulo aggiuntivo. Continuare fino a individuare il modulo difettoso o a reinstallare tutti i moduli senza errori. 1 Se disponibile, installare nel computer memoria correttamente funzionante dello stesso tipo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	gialla gialla verde gialla	Possibile guasto della scheda di espansione.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Per determinare se è presente un conflitto, rimuovere una scheda diversa dalla scheda grafica e riavviare il computer. 1 Se il problema persiste, reinstallare la scheda appena rimossa, rimuoverne un'altra, quindi riavviare il computer. 1 Ripetere questa procedura per ciascuna scheda. Se il computer si avvia normalmente, risolvere i problemi relativi all'ultima scheda rimossa dal computer per conflitti di risorse (consultare "Risoluzione delle incompatibilità software e hardware"). 1 Spostare una scheda alla volta in uno slot PCI diverso e riavviare il computer dopo ogni spostamento. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	verde gialla verde gialla	Possibile guasto della scheda grafica.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se il computer dispone di una scheda grafica, rimuoverla, reinstallarla, quindi riavviare il computer. 1 Se il problema persiste, installare una scheda grafica funzionante e riavviare il computer. 1 Se il problema persiste o il computer dispone di grafica integrata, rivolgersi alla Dell.
	gialla verde verde gialla	Possibile guasto dell'unità disco floppy o del disco rigido.	Scollegare e ricollegare tutti i cavi di alimentazione e dei dati, quindi riavviare il computer.
	verde verde verde gialla	Possibile guasto USB.	Reinstallare tutte le periferiche USB, controllare i collegamenti dei cavi, quindi riavviare il computer.
	gialla gialla gialla verde	Nessun modulo di memoria rilevato.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Se è presente un solo modulo di memoria, reinstallarlo e riavviare il computer. (consultare "Memoria" per le istruzioni su come rimuovere e installare i moduli di memoria). 1 Se sono presenti due o più moduli di memoria, rimuoverli, reinstallare un solo modulo, quindi riavviare il computer. Se il computer si avvia normalmente, reinstallare un modulo aggiuntivo. Continuare fino a individuare il modulo difettoso o a reinstallare tutti i moduli senza errori. 1 Se disponibile, installare nel computer memoria correttamente funzionante dello stesso tipo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	gialla verde gialla verde	I moduli di memoria sono stati rilevati, ma si è verificato un errore di configurazione o compatibilità della memoria.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Accertarsi che non esistano requisiti speciali di posizionamento dei connettori o dei moduli di memoria. 1 Verificare che i moduli di memoria installati siano compatibili con il computer. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	gialla verde verde verde	Si è verificato un guasto di altro tipo.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Accertarsi che i cavi del disco rigido, dell'unità CD e dell'unità DVD siano correttamente collegati alla scheda di sistema. 1 Fare riferimento al messaggio visualizzato sullo schermo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	verde verde verde verde	Stato di funzionamento normale dopo la autoprova di accensione (POST).	Nessuno.

Codici bip

Se il computer non è in grado di visualizzare errori o problemi sul monitor, è possibile che all'avvio emetta una serie di bip, detta codice bip, che identifica il problema. Ad esempio, il codice bip 1-3-1 è costituito da un bip, seguito da una sequenza di tre bip e infine da un altro bip e segnala che è stato riscontrato un problema di memoria.

Se il computer emette bip in fase di avvio, seguire la procedura descritta.

1. Annotare il codice bip nell'[Elenco di verifica della diagnostica](#).
2. Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#) per individuare una causa più grave.
3. [Rivolgersi alla Dell](#) per assistenza tecnica.

Codice	Causa
1-1-2	Guasto di un registro del microprocessore
1-1-3	Errore di lettura/scrittura della memoria NVRAM
1-1-4	Errore nella somma di controllo del BIOS su ROM
1-2-1	Guasto nel temporizzatore di intervallo programmabile
1-2-2	Errore di inizializzazione dell'accesso diretto alla memoria (DMA)
1-2-3	Errore di lettura/scrittura del registro di pagina DMA
1-3	Errore nella prova della memoria video
da 1-3-1 a 2-4-4	Memoria non correttamente identificata o usata
3-1-1	Errore del registro DMA asservito
3-1-2	Errore nel registro DMA master
3-1-3	Errore del registro della maschera d'interrupt principale
3-1-4	Errore del registro maschera d'interrupt secondario
3-2-2	Errore nel caricamento del vettore d'interrupt
3-2-4	Errore nella prova del controller della tastiera
3-3-1	Mancanza di alimentazione NVRAM
3-3-2	Configurazione della memoria NVRAM non valida
3-3-4	Errore nella prova della memoria video
3-4-1	Errore di inizializzazione dello schermo
3-4-2	Errore di ritraccia dello schermo
3-4-3	Errore nella ricerca della ROM video
4-2-1	Assenza dell'impulso generato dal temporizzatore
4-2-2	Guasto avvenuto durante la chiusura
4-2-3	Gate A20 failure (Errore nella porta logica A20)
4-2-4	Unexpected interrupt in protected mode (Interrupt imprevisto nella modalità protetta)
4-3-1	Errore della memoria superiore all'indirizzo 0FFFFh
4-3-3	Errore del contatore 2 del chip temporizzatore
4-3-4	Time-of-day clock stopped (Orologio dell'ora del giorno fermo)
4-4-1	Errore della prova della porta seriale o parallela
4-4-2	Errore nella decompressione del codice sulla memoria shadow.
4-4-3	Errore nella prova del coprocessore matematico
4-4-4	Errore nella prova della memoria cache

Messaggi di errore

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se il messaggio non è incluso nell'elenco, consultare la documentazione del sistema operativo o del programma in esecuzione al momento della visualizzazione del messaggio.

A filename cannot contain any of the following characters: \ / : * ? " < > — Non usare questi caratteri per i nomi di file.
A required .DLL file was not found — Non è possibile trovare un file necessario per il programma che si sta tentando di aprire. Per rimuovere e reinstallare il programma, seguire la procedura descritta. <ol style="list-style-type: none">1. Fare clic sul pulsante Start, scegliere Pannello di controllo, quindi fare clic su Installazione applicazioni.2. Selezionare il programma che si desidera eliminare.3. Fare clic sull'icona Cambia/Rimuovi programmi.4. Per informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita con il programma.
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. Per assistenza nel risolvere questo problema, prendere nota di questo punto di controllo e rivolgersi al Supporto tecnico di Dell — Come contattare la Dell e riferire il codice del punto di controllo (nnnn) al tecnico del servizio di supporto.
Attachment failed to respond — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Comando o nome di file non valido — Accertarsi di aver digitato correttamente il comando, inserito gli spazi nei punti appropriati e specificato il nome di percorso corretto.
Bad error-correction code (ECC) on disk read — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Controller has failed — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Errore nei dati — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Decreasing available memory — Consultare " Blocchi e problemi relativi al software ".
Diskette drive 0 seek failure — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Diskette read failure — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Diskette subsystem reset failed — Eseguire il programma Dell Diagnostics .
Diskette write protected — Fare scorrere la linguetta di protezione da scrittura fino nella posizione di apertura.
Unità non pronta — Inserire un disco floppy nell'unità.
Gate A20 failure — Consultare " Blocchi e problemi relativi al software ".
Hard-disk configuration error — Hard-disk controller failure — Hard-disk drive failure — Hard-disk drive failure — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Insert bootable media — Inserire un disco floppy o un CD avviabile.
Invalid configuration information - please run SETUP program — Accedere al programma di installazione di sistema e correggere le informazioni di configurazione.
Keyboard failure — Consultare " Problemi relativi alla tastiera ".
Memory address line failure at address, read value expecting value — Consultare " Blocchi e problemi relativi al software ".
Memory allocation error — <ol style="list-style-type: none">1. Spegnerne il computer, attendere 30 secondi, quindi riavviarlo.2. Provare a eseguire nuovamente il programma.3. Se il messaggio di errore viene visualizzato di nuovo, consultare la documentazione del software per ulteriori suggerimenti sulla risoluzione dei problemi.
Memory data line failure at address, read value expecting value — Memory double word logic failure at address, read value expecting value — Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value — Memory write/read failure at address, read value expecting value — Memory size in CMOS invalid — Consultare " Blocchi e problemi relativi al software ".
No boot device available — <ol style="list-style-type: none">1. Se l'unità disco floppy è l'unità di avvio, accertarsi che nell'unità sia inserito un disco avviabile.1. Se il disco rigido è l'unità di avvio, accertarsi che i cavi siano collegati e che l'unità sia installata correttamente e partizionato come unità di avvio.1. Accedere al programma di installazione del sistema e accertarsi che la sequenza di avvio impostata sia corretta.
No boot sector on hard-disk drive — Accedere al programma di installazione di sistema e accertarsi che le informazioni di configurazione del computer per il disco rigido siano corrette.
No timer tick interrupt — Eseguire il programma Dell Diagnostics .
Non-system disk or disk error — Sostituire il disco floppy con uno contenente un sistema operativo avviabile o rimuovere il disco floppy dall'unità A e riavviare il computer.
Not a boot diskette — Inserire un disco floppy avviabile e riavviare il computer.

<p>Memoria o risorse insufficienti per completare l'operazione. Chiudere una o più applicazioni e riprovare — Chiudere tutte le finestre e aprire il programma che si desidera usare. In alcuni casi può essere necessario riavviare il computer per ripristinare le risorse. In tal caso, eseguire per primo il programma che si desidera usare.</p>
<p>Operating system not found — Come contattare la Dell.</p>
<p>Plug and Play Configuration Error —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spegner il computer, scollegarlo dalla presa elettrica e rimuovere tutte le schede eccetto una. 2. Collegare il computer alla presa e riavviarlo. 3. Se il messaggio viene nuovamente visualizzato, è possibile che la scheda installata non funzioni correttamente. Se il messaggio non viene visualizzato, spegnere il computer e installare una delle altre schede. 4. Ripetere il processo fino a identificare la scheda non funzionante.
<p>Errore di lettura — Requested sector not found — Reimpostazione non riuscita —</p> <p>Consultare "Problemi relativi alle unità".</p>
<p>Settore non trovato —</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire l'utilità di controllo degli errori di Windows per controllare la struttura dei file sul disco floppy o sul disco rigido. Per informazioni, consultare la Guida in linea di Windows. 1. Se è presente un numero elevato di settori danneggiati, eseguire, se possibile, il backup dei dati, quindi formattare il disco floppy o il disco rigido.
<p>Errore di ricerca — Consultare "Problemi relativi alle unità".</p>
<p>Shutdown failure — Eseguire il programma Dell Diagnostics.</p>
<p>Time-of-day clock stopped —</p> <p>Time-of-day not set-please run the System Setup program — Accedere al programma di installazione di sistema e correggere la data o l'ora. Se il problema persiste, sostituire la batteria.</p>
<p>Timer chip counter 2 failed — Eseguire il programma Dell Diagnostics.</p>
<p>Unexpected interrupt in protected mode — Eseguire il programma Dell Diagnostics.</p> <p>: WARNING:Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [0/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. It is advisable to immediately back up your data and replace your hard drive by calling your support desk or Dell —</p> <p>Se non è disponibile un'unità sostitutiva e l'unità non è la sola unità avviabile, accedere al programma di installazione di sistema e cambiare l'impostazione dell'unità appropriata a None (Nessuna). Rimuovere quindi l'unità dal computer.</p>
<p>Errore di scrittura — Write fault on selected drive —</p> <p>Consultare "Problemi relativi alle unità".</p>
<p><drive letter>:\ is not accessible. The device is not ready — L'unità selezionata non può leggere il supporto. A seconda del tipo di supporto, inserire nell'unità un disco floppy, un CD o un disco ZIP e riprovare.</p>

Risoluzione delle incompatibilità software e hardware

Se durante l'installazione del sistema operativo una periferica non viene rilevata o viene rilevata in modo non corretto, usare Gestione periferiche o Risoluzione dei problemi hardware per risolvere l'incompatibilità.

Microsoft Windows XP

Per risolvere le incompatibilità usando Gestione periferiche:

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Prestazioni e manutenzione**, quindi fare clic su **Sistema**.
3. Selezionare la scheda **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche**.
4. Nell'elenco della scheda **Gestione periferiche** verificare se sono presenti periferiche configurate in modo errato.

Le periferiche non correttamente configurate sono indicate da un punto esclamativo giallo (!) o da una x rossa se la periferica è stata disattivata.

5. Fare doppio clic sulle periferiche contrassegnate da un punto esclamativo per aprire la finestra **Proprietà**.

L'area **Stato periferica** nella finestra **Proprietà** indica le periferiche che devono essere riconfigurate.

6. Riconfigurare le periferiche o rimuoverle dall'elenco della scheda **Gestione periferiche**. Per informazioni sulla configurazione della periferica, consultare

la documentazione allegata.

Per risolvere le incompatibilità utilizzando Risoluzione dei problemi relativi all'hardware di Windows XP, seguire la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Digitare **risoluzione problemi hardware** nella casella di testo **Cerca**, quindi fare clic sulla freccia per avviare la ricerca.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi dell'hardware** nell'elenco **Risultati ricerca**.
4. Nell'elenco **Risoluzione dei problemi relativi all'hardware** fare clic su **Risoluzione di un conflitto hardware nel computer**, quindi fare clic su **Avanti**.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)


Strumenti e utilità per la risoluzione dei problemi

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Diagnostica della Dell](#)
- [Indicatori di sistema](#)
- [Indicatori della diagnostica](#)
- [Codici bip](#)
- [Messaggi di errore](#)
- [Risoluzione delle incompatibilità software e hardware](#)

Dell Diagnostics


 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

 **N.B.** Il CD *Drivers and Utilities* (ResourceCD) è opzionale, pertanto potrebbe non essere spedito con tutti i computer.

Quando usare il programma Dell Diagnostics

Se si riscontrano problemi con il computer, effettuare i controlli riportati in questa sezione ed eseguire il programma Dell Diagnostics prima di [rivolgersi alla Dell](#) per richiedere assistenza tecnica.

Si consiglia di stampare queste procedure prima di iniziare.


 **AVVISO:** Dell Diagnostics funziona solo su computer Dell™.

[Accedere al programma di installazione del sistema](#), verificare le informazioni di configurazione del computer e verificare che le periferiche che si desidera provare siano presenti e attivate.

Aprire il programma Dell Diagnostics dal [disco rigido](#) o dal [CD Drivers and Utilities](#) (noto anche come ResourceCD - opzionale).

Avvio del programma Dell Diagnostics dal disco rigido

1. Accendere (o riavviare) il computer.
2. Quando viene visualizzato il logo di Dell™, premere <F12> immediatamente.

 **N.B.** Se viene visualizzato un messaggio che indica che la partizione dello strumento di diagnostica non è stata trovata, eseguire Dell Diagnostics dal [CD Drivers and Utilities](#) (opzionale).

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo del sistema operativo, attendere che compaia il desktop di Microsoft® Windows®. Arrestare quindi il sistema e riprovare.


3. Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, evidenziare **Boot to Utility Partition** (Avvio dalla partizione dello strumento di diagnostica) e premere <Invio>.
4. Quando viene visualizzato il **Menu principale** di Dell Diagnostics, [scegliere il tipo di prova da eseguire](#).

Avvio del programma Dell Diagnostics dal CD Drivers and Utilities (opzionale)

1. Inserire il [CD Drivers and Utilities](#) (opzionale).
2. Arrestare il sistema e riavviare il computer.

Quando appare il logo DELL, premere <F12> immediatamente.

Se si attende troppo a lungo e viene visualizzato il logo di Windows, attendere la visualizzazione del desktop di Windows. Arrestare quindi il sistema e riprovare.

 **N.B.** I punti seguenti modificano la sequenza di avvio solo temporaneamente, infatti al successivo avvio del computer verrà rispettata la sequenza di periferiche definita nella installazione del sistema.

- Quando viene visualizzato l'elenco delle unità di avvio, evidenziare **IDE CD-ROM Device** (Unità IDE CD-ROM) e premere <Invio>.
- Scegliere l'opzione **IDE CD-ROM Device** (Periferica IDE CD-ROM) dal menu di avvio del CD.
- Scegliere l'opzione **Boot from CD-ROM** (Avvio da CD-ROM) dal menu visualizzato.
- Digitare 1 per avviare il menu di ResourceCD.
- Digitare 2 per avviare Dell Diagnostics.
- Selezionare **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Esegui Dell Diagnostics a 32 bit) dall'elenco numerato. Se sono elencate più versioni, scegliere quella appropriata per il computer.
- Quando viene visualizzato il **Menu principale** di Dell Diagnostics, [scegliere il tipo di prova da eseguire](#).


Menu principale del programma Dell Diagnostics

- Al termine del caricamento di Dell Diagnostics viene visualizzato lo schermo **Main Menu** (Menu principale). Fare clic sull'opzione desiderata.

Opzione	Funzione
Express Test	Esegue una prova veloce delle periferiche. L'esecuzione di questa prova richiede in genere da 10 a 20 minuti e non richiede interazione da parte dell'utente. Eseguire Express Test come prima prova per determinare il problema nel più breve tempo possibile.
Extended Test	Esegue una verifica approfondita delle periferiche. L'esecuzione di questa prova richiede in genere almeno un'ora e l'utente dovrà rispondere periodicamente a delle domande.
Custom Test	Esegue la verifica di una periferica specifica. È possibile personalizzare le prove che si desidera eseguire.
Symptom Tree	Elenca i sintomi più comuni riscontrati e consente di selezionare una prova in base al sintomo del problema riscontrato.

- Se viene riscontrato un problema durante la prova, verrà visualizzato un messaggio contenente il codice di errore e la descrizione del problema. Annotare il codice di errore e la descrizione del problema e seguire le istruzioni visualizzate.

Se non è possibile risolvere la condizione di errore, [rivolgersi alla Dell](#)

 **N.B.** Il Numero di servizio del computer viene visualizzato nella parte superiore dello schermo di ciascuna prova. Contattando la Dell, il supporto tecnico richiederà il numero di servizio. Il Numero di servizio del computer è indicato sotto **System Info** (Informazioni sistema) nel programma di [installazione del sistema](#).

- Se si esegue una prova usando l'opzione **Custom Test** o **Symptom Tree**, selezionare la scheda corrispondente descritta nella seguente tabella per ulteriori informazioni.

Scheda	Funzione
Results	Visualizza i risultati della prova e le eventuali condizioni di errore riscontrate.
Errors	Visualizza le condizioni di errore riscontrate, i codici di errore e la descrizione del problema.
Help	Descrive la prova e può indicare i requisiti per l'esecuzione della prova.
Configuration	Visualizza la configurazione hardware della periferica selezionata. Le informazioni di configurazione di tutte le periferiche visualizzate in Dell Diagnostics sono derivate dal programma di installazione del sistema, dalla memoria e da varie prove interne e vengono visualizzate nell'elenco delle periferiche disponibile nel riquadro sinistro dello schermo. Nell'elenco delle periferiche potrebbero non essere elencati i nomi di tutti i componenti installati sul computer o di tutte le periferiche collegate al computer.
Parameters	Consente di personalizzare la prova modificandone le impostazioni.

- Se si esegue il programma Dell Diagnostics dal CD *Drivers and Utilities*, al termine delle prove estrarre il CD.
- Chiudere la schermata della prova per tornare allo schermo **Main Menu** (Menu principale). Per uscire dalla Diagnostica della Dell e riavviare il computer, chiudere la schermata **Main Menu**.

Indicatori di sistema

Gli indicatori del pulsante di alimentazione e del disco rigido possono segnalare un problema del computer.

Indicatore di alimentazione	Descrizione del problema	Soluzione consigliata
Verde fisso	Alimentazione presente e funzionamento corretto del computer. Sul computer desktop, una spia verde fissa indica una connessione di rete.	Non è richiesta alcuna azione correttiva.
Verde lampeggiante	Il computer è in una modalità di gestione del risparmio di energia (Microsoft®Windows® 2000 e Windows XP).	Premere il pulsante di alimentazione, spostare il mouse o premere un tasto sulla tastiera per riattivare il computer.
Lampeggia in verde alcune volte e si spegne	È presente un errore di configurazione	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico.
Giallo fisso	Dell Diagnostics sta eseguendo una verifica o una periferica sulla scheda di sistema potrebbe essere difettosa o non installata correttamente.	Se Dell Diagnostic è in esecuzione, consentire il completamento della verifica. Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Se il computer non si avvia, rivolgersi alla Dell per assistenza tecnica.
Giallo lampeggiante	Si è verificato un guasto all'alimentatore o alla scheda di sistema.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Consultare anche " Problemi relativi all'alimentazione ".
Verde costante e un codice bip durante il POST	È stato rivelato un problema mentre il BIOS era in esecuzione.	Per informazioni sull'interpretazione dei codici bip, consultare " Codici bip ". Verificare inoltre se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico.
Spia d'alimentazione verde costante e nessun codice bip o video durante il POST	La scheda grafica o il monitor potrebbe essere guasto o non installato correttamente.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Consultare " Problemi relativi al video e al monitor ".
Spia d'alimentazione verde costante e nessun codice bip ma il computer si blocca durante il POST	Un dispositivo integrato della scheda di sistema potrebbe essere guasto.	Verificare se gli indicatori della diagnostica identificano il problema specifico. Se non è possibile identificare il problema, rivolgersi alla Dell per assistenza tecnica.

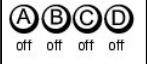


Indicatori della diagnostica










⚠ ATTENZIONE: Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Per favorire la risoluzione di un problema, i computer con fattore di forma ridotto, desktop di piccole dimensioni e minitorre di piccole dimensioni hanno quattro spie denominate "A", "B", "C" e "D" sul pannello posteriore; tali spie sono ubicate sul pannello frontale dei computer desktop e minitorre. Queste spie possono essere di colore giallo o verde. Quando il computer si avvia normalmente, la configurazione o i codici luminosi cambiano durante la procedura di avvio. Se la verifica POST eseguita durante l'avvio del sistema viene completata correttamente, le quattro spie si accendono fisse di colore verde. Se durante la verifica POST, invece, si verificano problemi di funzionamento del computer, è possibile fare riferimento alla configurazione dei LED per identificare il punto della procedura in cui il computer si è bloccato.

📌 N.B. L'orientamento delle spie diagnostiche può variare a seconda del tipo di sistema. Le spie diagnostiche possono apparire verticali o orizzontali.

Y = Yellow (giallo)
G = Green (verde)

Schema delle spie	Descrizione del problema	Soluzione consigliata
	Computer spento o possibile guasto prima dell'avvio del BIOS.	Collegare il computer a una presa elettrica funzionante e premere il pulsante di alimentazione.
	Possibile guasto del BIOS e attivazione della modalità di recupero.	Eseguire l'utilità di recupero del BIOS, attendere il completamento dell'operazione, quindi riavviare il computer.
	Possibile guasto del processore.	Reinstallare il processore e riavviare il computer.

	<p>I moduli della memoria sono rilevati, ma si è verificato un guasto della memoria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Se è presente un solo modulo di memoria, reinstallarlo e riavviare il computer. (consultare "Memoria" per le istruzioni su come rimuovere e installare i moduli di memoria). 1 Se sono presenti due o più moduli di memoria, rimuoverli, reinstallare un solo modulo, quindi riavviare il computer. Se il computer si avvia normalmente, reinstallare un modulo aggiuntivo. Continuare fino a individuare il modulo difettoso o a reinstallare tutti i moduli senza errori. 1 Se disponibile, installare nel computer memoria correttamente funzionante dello stesso tipo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	<p>Possibile guasto della scheda di espansione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Per determinare se è presente un conflitto, rimuovere una scheda diversa dalla scheda grafica e riavviare il computer. 1 Se il problema persiste, reinstallare la scheda appena rimossa, rimuoverne un'altra, quindi riavviare il computer. 1 Ripetere questa procedura per ciascuna scheda. Se il computer si avvia normalmente, risolvere i problemi relativi all'ultima scheda rimossa dal computer per conflitti di risorse (consultare "Risoluzione delle incompatibilità software e hardware"). 1 Spostare una scheda alla volta in uno slot PCI diverso e riavviare il computer dopo ogni spostamento. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	<p>Possibile guasto della scheda grafica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Se il computer dispone di una scheda grafica, rimuoverla, reinstallarla, quindi riavviare il computer. 1 Se il problema persiste, installare una scheda grafica funzionante e riavviare il computer. 1 Se il problema persiste o il computer dispone di grafica integrata, rivolgersi alla Dell.
	<p>Possibile guasto dell'unità disco floppy o del disco rigido.</p>	<p>Scollegare e ricollegare tutti i cavi di alimentazione e dei dati, quindi riavviare il computer.</p>
	<p>Possibile guasto USB.</p>	<p>Reinstallare tutte le periferiche USB, controllare i collegamenti dei cavi, quindi riavviare il computer.</p>
	<p>Nessun modulo di memoria rilevato.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Se è presente un solo modulo di memoria, reinstallarlo e riavviare il computer. (consultare "Memoria" per le istruzioni su come rimuovere e installare i moduli di memoria). 1 Se sono presenti due o più moduli di memoria, rimuoverli, reinstallare un solo modulo, quindi riavviare il computer. Se il computer si avvia normalmente, reinstallare un modulo aggiuntivo. Continuare fino a individuare il modulo difettoso o a reinstallare tutti i moduli senza errori. 1 Se disponibile, installare nel computer memoria correttamente funzionante dello stesso tipo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	<p>I moduli di memoria sono stati rilevati, ma si è verificato un errore di configurazione o compatibilità della memoria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Accertarsi che non esistano requisiti speciali di posizionamento dei connettori o dei moduli di memoria. 1 Verificare che i moduli di memoria installati siano compatibili con il computer. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	<p>Si è verificato un guasto di altro tipo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 Accertarsi che i cavi del disco rigido, dell'unità CD e dell'unità DVD siano correttamente collegati alla scheda di sistema. 1 Fare riferimento al messaggio visualizzato sullo schermo. 1 Se il problema persiste, rivolgersi alla Dell.
	<p>Stato di funzionamento normale dopo la autoprova di accensione (POST).</p>	<p>Nessuno.</p>

Codici bip

Se il computer non è in grado di visualizzare errori o problemi sul monitor, è possibile che all'avvio emetta una serie di bip, detta codice bip, che identifica il problema. Ad esempio, il codice bip 1-3-1 è costituito da un bip, seguito da una sequenza di tre bip e infine da un altro bip e segnala che è stato riscontrato un problema di memoria.

Se il computer emette bip in fase di avvio, seguire la procedura descritta.

1. Annotare il codice bip nell'[Elenco di controllo della Diagnostica](#).

- Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#) per individuare una causa più grave.
- [Rivolgersi alla Dell](#) per assistenza tecnica.

Codice	Causa
1-1-2	Guasto di un registro del microprocessore
1-1-3	Errore di lettura/scrittura della memoria NVRAM
1-1-4	Errore nella somma di controllo del BIOS su ROM
1-2-1	Guasto nel temporizzatore di intervallo programmabile
1-2-2	Errore di inizializzazione dell'accesso diretto alla memoria (DMA)
1-2-3	Errore di lettura/scrittura del registro di pagina DMA
1-3	Errore nella prova della memoria video
da 1-3-1 a 2-4-4	Memoria non correttamente identificata o usata
3-1-1	Errore del registro DMA secondario
3-1-2	Errore nel registro DMA principale
3-1-3	Errore del registro della maschera d'interrupt principale
3-1-4	Errore del registro maschera d'interrupt secondario
3-2-2	Errore nel caricamento del vettore d'interrupt
3-2-4	Errore nella prova del controller della tastiera
3-3-1	Mancanza di alimentazione NVRAM
3-3-2	Configurazione della memoria NVRAM non valida
3-3-4	Errore nella prova della memoria video
3-4-1	Errore di inizializzazione dello schermo
3-4-2	Errore di ritraccia dello schermo
3-4-3	Errore nella ricerca della ROM video
4-2-1	Assenza dell'impulso generato dal temporizzatore
4-2-2	Guasto avvenuto durante la chiusura
4-2-3	Errore nella porta logica A20
4-2-4	Interrupt imprevisto nella modalità protetta
4-3-1	Errore della memoria superiore all'indirizzo 0FFFFh
4-3-3	Errore del contatore 2 del chip temporizzatore
4-3-4	Orologio dell'ora del giorno fermo
4-4-1	Errore della prova della porta seriale o parallela
4-4-2	Errore nella decompressione del codice sulla memoria shadow.
4-4-3	Errore nella prova del coprocessore matematico
4-4-4	Errore nella prova della memoria cache

Messaggi di errore

Compilare l'[Elenco di controllo della diagnostica](#) man mano che si completano i controlli.

 **ATTENZIONE:** Prima di cominciare le procedure descritte in questa sezione, seguire le istruzioni di sicurezza ubicate nella *Guida alle informazioni sul prodotto*.

Se il messaggio non è incluso nell'elenco, consultare la documentazione del sistema operativo o del programma in esecuzione al momento della visualizzazione del messaggio.

Un nome di file non può contenere i seguenti caratteri: \ / : * ? " < > | — Non usare questi caratteri per i nomi di file.

A required .DLL file was not found — Non è possibile trovare un file necessario per il programma che si sta tentando di aprire. Per rimuovere e reinstallare il programma, seguire la procedura descritta.

- Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Pannello di controllo**, quindi fare clic su **Installazione applicazioni**.
- Selezionare il programma che si desidera eliminare.
- Fare clic sull'icona **Aggiungi/Rimuovi**.
- Per informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita con il programma.

Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. Per assistenza nel risolvere questo problema, prendere nota di questo punto di controllo e rivolgersi al **Supporto tecnico di Dell** — [Come contattare la Dell](#) e riferire il codice del punto di controllo (nnnn) al tecnico del servizio di supporto.

Attachment failed to respond — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Comando o nome di file non valido — Accertarsi di aver digitato correttamente il comando, inserito gli spazi nei punti appropriati e specificato il nome di percorso corretto.

Bad error-correction code (ECC) on disk read — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Controller has failed — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Errore nei dati — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Decreasing available memory — Consultare "[Blocchi e problemi relativi al software](#)".

Diskette drive 0 seek failure — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Diskette read failure — Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Diskette subsystem reset failed — Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Diskette write protected — Fare scorrere la linguetta di protezione da scrittura fino nella posizione di apertura.

Unità non pronta — Inserire un disco floppy nell'unità.

Gate A20 failure — Consultare "[Blocchi e problemi relativi al software](#)".

Hard-disk configuration error —
Hard-disk controller failure —
Hard-disk drive failure —
Hard-disk drive failure —

Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Insert bootable media — Inserire un disco floppy o un CD avviabile.

Invalid configuration information - please run SETUP program — [Accedere al programma di installazione di sistema](#) e correggere le informazioni di configurazione.

Keyboard failure — Consultare "[Problemi relativi alla tastiera](#)".

Memory address line failure at address, read value expecting value — Consultare "[Blocchi e problemi relativi al software](#)".

Errore di allocazione della memoria —

1. Spegnerne il computer, attendere 30 secondi, quindi riavviarlo.
2. Provare a eseguire nuovamente il programma.
3. Se il messaggio di errore viene visualizzato di nuovo, consultare la documentazione del software per ulteriori suggerimenti sulla risoluzione dei problemi.

Memory data line failure at address, read value expecting value —
Memory double word logic failure at address, read value expecting value —
Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value —
Memory write/read failure at address, read value expecting value —
Memory size in CMOS invalid —

Consultare "[Blocchi e problemi software](#)".

No boot device available —

1. Se l'unità disco floppy è l'unità di avvio, accertarsi che nell'unità sia inserito un disco avviabile.
1. Se il disco rigido è l'unità di avvio, accertarsi che i cavi siano collegati e che l'unità sia installata correttamente e partizionato come unità di avvio.
1. [Accedere al programma di installazione del sistema](#) e accertarsi che la sequenza di avvio impostata sia corretta.

No boot sector on hard-disk drive — [Accedere al programma di installazione di sistema](#) e accertarsi che le informazioni di configurazione del computer per il disco rigido siano corrette.

No timer tick interrupt — Eseguire il programma [Dell Diagnostics](#).

Non-system disk or disk error — Sostituire il disco floppy con uno contenente un sistema operativo avviabile o rimuovere il disco floppy dall'unità A e riavviare il computer.

Not a boot diskette — Inserire un disco floppy avviabile e riavviare il computer.

Memoria o risorse insufficienti per completare l'operazione. Chiudere una o più applicazioni e riprovare — Chiudere tutte le finestre e aprire il programma che si desidera usare. In alcuni casi può essere necessario riavviare il computer per ripristinare le risorse. In tal caso, eseguire per primo il programma che si desidera usare.

Operating system not found — [Come contattare la Dell](#).

Plug and Play Configuration Error —

1. Spegnerne il computer, scollegarlo dalla presa elettrica e rimuovere tutte le schede eccetto una.
2. Collegare il computer alla presa e riavviarlo.
3. Se il messaggio viene nuovamente visualizzato, è possibile che la scheda installata non funzioni correttamente. Se il messaggio non viene visualizzato, spegnere il computer e installare una delle altre schede.
4. Ripetere il processo fino a identificare la scheda non funzionante.

Errore di lettura —

Requested sector not found —

Reimpostazione non riuscita —

Consultare "[Problemi relativi alle unità](#)".

Settore non trovato —

<ul style="list-style-type: none"> 1 Eseguire l'utilità di controllo degli errori di Windows per controllare la struttura dei file sul disco floppy o sul disco rigido. Per informazioni, consultare la Guida in linea di Windows. 1 Se è presente un numero elevato di settori danneggiati, eseguire, se possibile, il backup dei dati, quindi formattare il disco floppy o il disco rigido.
Errore di ricerca — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
Shutdown failure — Eseguire il programma Dell Diagnostics .
Time-of-day clock stopped — Time-of-day not set-please run the System Setup program — Accedere al programma di installazione del sistema e correggere la data o l'ora. Se il problema persiste, sostituire la batteria .
Timer chip counter 2 failed — Eseguire il programma Dell Diagnostics .
Unexpected interrupt in protected mode — Eseguire il programma Dell Diagnostics .
WARNING: Dell's Disk Monitoring System has detected that drive [O/1] on the [primary/secondary] EIDE controller is operating outside of normal specifications. È consigliabile eseguire immediatamente il backup dei dati e sostituire il disco rigido chiamando l'assistenza tecnica o la Dell — Se non è disponibile immediatamente alcuna unità di ricambio e l'unità non è la sola unità avviabile, accedere all'installazione del sistema e modificare l'impostazione appropriata dell'unità in None . Rimuovere quindi l'unità dal computer.
Errore di scrittura — Write fault on selected drive — Consultare " Problemi relativi alle unità ".
<drive letter>:\ is not accessible. Periferica non pronta — L'unità selezionata non può leggere il supporto. A seconda del tipo di supporto, inserire nell'unità un disco floppy, un CD o un disco ZIP e riprovare.

Risoluzione delle incompatibilità software e hardware

Se durante l'installazione del sistema operativo una periferica non viene rilevata o viene rilevata in modo non corretto, usare Gestione periferiche o Risoluzione dei problemi hardware per risolvere l'incompatibilità.

Microsoft® Windows® XP

Per risolvere le incompatibilità usando Gestione periferiche:

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Fare clic su **Prestazioni e manutenzione**, quindi fare clic su **Sistema**.
3. Selezionare la scheda **Hardware**, quindi fare clic su **Gestione periferiche**.
4. Nell'elenco della scheda **Gestione periferiche** verificare se sono presenti periferiche configurate in modo errato.

Le periferiche non correttamente configurate sono indicate da un punto esclamativo giallo (!) o da una x rossa se la periferica è stata disattivata.

5. Fare doppio clic sulle periferiche contrassegnate da un punto esclamativo per aprire la finestra **Proprietà**.

L'area di stato della **Periferica** nella finestra **Proprietà** indica le periferiche che devono essere riconfigurate.

6. Riconfigurare le periferiche o rimuoverle dall'elenco della scheda **Gestione periferiche**. Per informazioni sulla configurazione della periferica, consultare la documentazione allegata.

Per risolvere le incompatibilità utilizzando Risoluzione dei problemi relativi all'hardware di Windows XP, seguire la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi scegliere **Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Digitare **risoluzione problemi hardware** nella casella di testo **Cerca**, quindi fare clic sulla freccia per avviare la ricerca.
3. Fare clic su **Risoluzione dei problemi dell'hardware** nell'elenco **Risultati ricerca**.
4. Nell'elenco **Risoluzione dei problemi relativi all'hardware** fare clic su **Risoluzione di un conflitto hardware nel computer**, quindi fare clic su **Avanti**.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Garanzia

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

I prodotti di Dell Inc. ("Dell") sono fabbricati con parti e componenti nuovi o equivalenti a quelli nuovi in conformità agli standard industriali correnti. Per informazioni relative alla garanzia Dell per il proprio computer, consultare la *Guida alle informazioni sul prodotto* o i vari documenti di garanzia separati forniti con il computer.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Garanzia

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

I prodotti di Dell Inc. ("Dell") sono fabbricati con parti e componenti nuovi o equivalenti a quelli nuovi in conformità agli standard industriali correnti. Per informazioni relative alla garanzia Dell per il proprio computer, consultare la *Guida alle informazioni sul prodotto* o i vari documenti di garanzia separati forniti con il computer.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Trasferimento delle informazioni a un nuovo computer](#)
 - [Account utente e Cambio rapido utente](#)
 - [Installazione di una rete domestica o per l'ufficio](#)
-

Trasferimento delle informazioni a un nuovo computer

Il sistema operativo Microsoft Windows XP fornisce una funzione di Trasferimento guidato file e impostazioni per trasferire i dati dal computer di origine al nuovo computer, tra i quali:

- 1 Messaggi di posta elettronica
- 1 Impostazioni della barra degli strumenti
- 1 Dimensioni delle finestre
- 1 Segnalibri Internet

È possibile trasferire i dati sul nuovo computer tramite una connessione di rete o seriale. In alternativa, è possibile memorizzare i dati su un supporto rimovibile come un disco floppy o un CD scrivibile.

Per preparare il nuovo computer al trasferimento dei file:

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**, quindi fare clic su **Trasferimento guidato file e impostazioni**.
2. Quando viene visualizzata la finestra di benvenuto **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
3. Nella finestra **Specificare il computer**, fare clic su **Nuovo computer** e su **Avanti**.
4. Nella schermata **Si dispone di un CD di Windows XP?**, fare clic su **Si utilizzerà la procedura guidata contenuta nel CD di Windows XP** e su **Avanti**.
5. Quando viene visualizzata la finestra **Passare al vecchio computer**, passare al computer di origine. *Non* fare clic su **Avanti** in questo momento.

Per copiare i dati dal vecchio computer:

1. Sul vecchio computer inserire il CD *Operating System Windows XP*.
2. Nella finestra **Microsoft Windows XP** fare clic su **Esegui altre operazioni**.
3. Nella schermata **Scegliere un'opzione**, fare clic su **Trasferisci file e impostazioni**.
4. Nella schermata di benvenuto di **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
5. Nella finestra **Specificare il computer**, fare clic su **Vecchio computer** e su **Avanti**.
6. Nella finestra **Selezionare la modalità di trasferimento** fare clic sulla modalità di trasferimento desiderata.
7. Nella schermata **Selezionare gli elementi da trasferire**, selezionare gli elementi che si desidera trasferire e fare clic su **Avanti**.

Dopo la copia delle informazioni, appare la schermata **Completamento fase di raccolta**.

8. Fare clic su **Fine**.

Per trasferire i dati al nuovo computer:

1. Nella finestra **Passare al vecchio computer** visualizzata sul nuovo computer, fare clic su **Avanti**.
2. Nella schermata **Specificare il percorso di file e cartelle**, selezionare il metodo scelto per il trasferimento delle impostazioni e dei file e fare clic su **Avanti**.

I file e le impostazioni raccolte verranno lette e applicate al nuovo computer.

Una volta applicate tutte le impostazioni e i file, appare la schermata **Operazione completata**.


3. Fare clic su **Operazione terminata** e riavviare il nuovo computer.
-

Account utente e Cambio rapido utente

Aggiunta di account utente


Al termine dell'installazione del sistema operativo Microsoft Windows XP, l'amministratore del computer o un utente con diritti di amministratore può creare account utente aggiuntivi seguendo la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Nella finestra **Pannello di controllo** fare clic su **Account utente**.
3. In **Scegliere un'operazione...**, fare clic su **Crea nuovo account**.
4. In **Nome del nuovo account**, digitare il nome del nuovo utente, quindi fare clic su **Avanti**.
5. In **Scegliere un tipo di account**, fare clic su una delle seguenti opzioni:
 1. **Amministratore del computer** — L'utente può modificare tutte le impostazioni relative al computer.
 1. **Limitato** — L'utente può solo modificare le proprie impostazioni personali, quali la password. Inoltre non è possibile installare programmi o usare Internet.

 **N.B.** È possibile che siano disponibili opzioni aggiuntive a seconda del sistema operativo in uso, Windows XP Home Edition o Windows XP Professional. Inoltre le opzioni disponibili in Windows XP Professional sono diverse se il computer è collegato a un dominio.

6. Fare clic su **Crea account**.

Cambio rapido utente

 **N.B.** Cambio rapido utente non è disponibile se il computer esegue Windows XP Professional ed è un membro di un dominio di computer o se la memoria del computer è inferiore a 128 MB.

Cambio rapido utente consente a più utenti di accedere al computer senza richiedere la disconnessione dell'utente precedente.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Disconnetti**.
2. Nella finestra **Disconnessione da Windows**, fare clic su **Cambia utente**.


Quando si usa Cambio rapido utente, i programmi usati dall'utente precedente rimangono in esecuzione in background ed è quindi possibile che la velocità di elaborazione del computer risulti rallentata. Inoltre i programmi multimediali, quali giochi e software DVD, potrebbero non funzionare in modalità Cambio rapido utente. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida in linea e supporto tecnico](#) di Windows.

Installazione di una rete domestica o per l'ufficio


Collegamento a un adattatore di rete

Prima di connettere il computer a una rete, è necessario installare un adattatore di rete e collegarvi un cavo di rete.

Per connettere un cavo di rete:

 **N.B.** Inserire il cavo finché non scatta in posizione, quindi tirarlo delicatamente per verificare che sia fissato saldamente.

1. Collegare il cavo di rete al connettore dell'adattatore di rete sul retro del computer.

 **N.B.** Non usare un cavo di rete con uno spinotto a muro della linea telefonica.

2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete a una periferica per il collegamento di rete, quale uno spinotto di rete a muro.

Installazione guidata rete

Con il sistema operativo Microsoft Windows XP è disponibile la funzione **Installazione guidata rete** che assiste l'utente durante la procedura di condivisione di file, di stampanti o di una connessione Internet tra diversi computer in ambito domestico o in un piccolo ufficio.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Comunicazioni**, quindi fare clic su **Installazione guidata rete**.
2. Nella schermata di benvenuto fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Elenco di controllo per la creazione di una rete**.

 **N.B.** La selezione dell'opzione di connessione **Questo computer è connesso direttamente a Internet** attiva il firewall integrato fornito con Windows XP SP1.

4. Completare le operazioni descritte nell'elenco di controllo e le procedure preliminari.
5. Tornare a **Installazione guidata rete** e seguire le istruzioni visualizzate.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

[Ritorna alla pagina Sommario](#)

Caratteristiche di Microsoft® Windows® XP

Guida dell'utente dei sistemi Dell™ OptiPlex™ GX280

- [Trasferimento delle informazioni a un nuovo computer](#)
 - [Account utente e Cambio rapido utente](#)
 - [Installazione di una rete domestica o per l'ufficio](#)
-

Trasferimento delle informazioni a un nuovo computer

Il sistema operativo Microsoft Windows XP fornisce una funzione di Trasferimento guidato file e impostazioni per trasferire i dati dal computer di origine al nuovo computer, tra i quali:

- 1 Messaggi di posta elettronica
- 1 Impostazioni della barra degli strumenti
- 1 Dimensioni delle finestre
- 1 Segnalibri Internet

È possibile trasferire i dati sul nuovo computer tramite una connessione di rete o seriale. In alternativa, è possibile memorizzare i dati su un supporto rimovibile come un disco floppy o un CD scrivibile.

Per preparare il nuovo computer al trasferimento dei file:

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Utilità di sistema**, quindi fare clic su **Trasferimento guidato file e impostazioni**.
2. Quando viene visualizzata la schermata di benvenuto **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
3. Nella schermata **Specificare il computer**, fare clic su **Nuovo computer** e su **Avanti**.
4. Nella schermata **Si dispone di un CD di Windows XP?**, fare clic su **Si utilizzerà la procedura guidata contenuta nel CD di Windows XP** e su **Avanti**.
5. Quando viene visualizzata la schermata **Passare al vecchio computer**, passare al vecchio computer o computer di origine. *Non* fare clic su **Avanti** in questo momento.

Per copiare i dati dal vecchio computer:

1. Sul vecchio computer inserire il CD *Operating System* Windows XP.
2. Nella schermata **Microsoft Windows XP** fare clic su **Esegui altre operazioni**.
3. Nella schermata **Scegliere un'opzione**, fare clic su **Trasferisci file e impostazioni**.
4. Nella schermata di benvenuto di **Trasferimento guidato file e impostazioni**, fare clic su **Avanti**.
5. Nella schermata **Specificare il computer**, fare clic su **Vecchio computer** e su **Avanti**.
6. Nella schermata **Selezionare la modalità di trasferimento** fare clic sulla modalità di trasferimento desiderata.
7. Nella schermata **Selezionare gli elementi da trasferire**, selezionare gli elementi che si desidera trasferire e fare clic su **Avanti**.

Dopo la copia delle informazioni, appare la schermata **Completamento fase di raccolta**.

8. Fare clic su **Fine**.

Per trasferire i dati al nuovo computer:

1. Nella schermata **Passare al vecchio computer** visualizzata sul nuovo computer, fare clic su **Avanti**.
2. Nella schermata **Specificare il percorso di file e cartelle**, selezionare il metodo scelto per il trasferimento delle impostazioni e dei file e fare clic su **Avanti**.

I file e le impostazioni raccolte verranno lette e applicate al nuovo computer.

Una volta applicate tutte le impostazioni e i file, appare la schermata **Operazione completata**.


3. Fare clic su **Operazione terminata** e riavviare il nuovo computer.
-

Account utente e Cambio rapido utente

Aggiunta di account utente


Al termine dell'installazione del sistema operativo Microsoft Windows XP, l'amministratore del computer o un utente con diritti di amministratore può creare account utente aggiuntivi seguendo la procedura descritta.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Pannello di controllo**.
2. Nella finestra **Pannello di controllo** fare clic su **Account utente**.
3. In **Scegliere un'operazione...**, fare clic su **Crea nuovo account**.
4. In **Nome del nuovo account**, digitare il nome del nuovo utente, quindi fare clic su **Avanti**.
5. In **Scegliere un tipo di account**, fare clic su una delle seguenti opzioni:
 - 1 **Amministratore del computer** — L'utente può modificare tutte le impostazioni relative al computer.
 - 1 **Limitato** — L'utente può solo modificare le proprie impostazioni personali, quali la password. Inoltre non è possibile installare programmi o usare Internet.

 **N.B.** È possibile che siano disponibili opzioni aggiuntive a seconda del sistema operativo in uso, Windows XP Home Edition o Windows XP Professional. Inoltre le opzioni disponibili in Windows XP Professional sono diverse se il computer è collegato a un dominio.

6. Fare clic su **Crea account**.

Cambio rapido utente

 **N.B.** Cambio rapido utente non è disponibile se il computer esegue Windows XP Professional ed è un membro di un dominio di computer o se la memoria del computer è inferiore a 128 MB.

Cambio rapido utente consente a più utenti di accedere al computer senza richiedere la disconnessione dell'utente precedente.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, quindi su **Disconnetti**.
2. Nella finestra **Disconnessione da Windows**, fare clic su **Cambia utente**.


Quando si usa Cambio rapido utente, i programmi usati dall'utente precedente rimangono in esecuzione in background ed è quindi possibile che la velocità di elaborazione del computer risulti rallentata. Inoltre i programmi multimediali, quali giochi e software DVD, potrebbero non funzionare in modalità Cambio rapido utente. Per ulteriori informazioni, consultare la [Guida in linea e supporto tecnico](#) di Windows.

Installazione di una rete domestica o per ufficio


Collegamento a un adattatore di rete

Prima di connettere il computer a una rete, è necessario installare un adattatore di rete e collegarvi un cavo di rete.

Per connettere un cavo di rete:

 **N.B.** Inserire il cavo finché non scatta in posizione, quindi tirarlo delicatamente per verificare che sia fissato saldamente.

1. Collegare il cavo di rete al connettore dell'adattatore di rete sul retro del computer.

 **N.B.** Non usare un cavo di rete con uno spinotto a muro della linea telefonica.

2. Collegare l'altra estremità del cavo di rete a una periferica per il collegamento di rete, quale uno spinotto di rete a muro.

Installazione guidata rete

Con il sistema operativo Microsoft Windows XP è disponibile la funzione **Installazione guidata rete** che assiste l'utente durante la procedura di condivisione di file, di stampanti o di una connessione Internet tra diversi computer in ambito domestico o in un piccolo ufficio.

1. Fare clic sul pulsante **Start**, scegliere **Tutti i programmi**→ **Accessori**→ **Comunicazioni**, quindi fare clic su **Installazione guidata rete**.
2. Nella schermata di benvenuto fare clic su **Avanti**.
3. Fare clic su **Elenco di controllo per la creazione di una rete**.

 **N.B.** La selezione dell'opzione di connessione **Questo computer è connesso direttamente a Internet** attiva il firewall integrato fornito con Windows XP SP1.

4. Completare le operazioni descritte nell'elenco di controllo e le procedure preliminari.
5. Tornare a **Installazione guidata rete** e seguire le istruzioni visualizzate.

[Ritorna alla pagina Sommario](#)