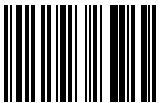


Machine type: 10159/90AM [H520e]

Lenovo H5 Series

Guida per l'utente

Version 1.0 2013.10



31506169



lenovo

Informazioni importanti sulla sicurezza

Prima di utilizzare questo manuale, leggere e assimilare tutte le informazioni di sicurezza relative al prodotto. Fare riferimento alla *Guida in materia di sicurezza e garanzia* fornita con questo prodotto per le informazioni più recenti sulla sicurezza. La lettura e la comprensione delle presenti informazioni sulla sicurezza riducono il rischio di lesioni a persone o danni al prodotto.

L'interfaccia e le funzioni mostrate nella presente Guida per l'utente sono fornite esclusivamente come riferimento e potrebbero risultare diverse dall'effettivo aspetto del prodotto. Il progetto e le specifiche del prodotto potrebbero essere soggetti a variazioni senza preavviso.



Pericolo: prestare particolare attenzione alle situazioni estremamente rischiose o potenzialmente letali.



Attenzione: prestare particolare attenzione al possibile danneggiamento di programmi, dispositivi o dati.



Nota: prestare attenzione a questa importante informazione.

© Copyright Lenovo 2013. Tutti i diritti riservati.

AVVISO SU DIRITTI LIMITATI E RESTRITTIVI: se i dati o il software sono forniti a seguito di un contratto "GSA" (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione sono soggetti alle restrizioni definite nel contratto N. GS-35F-05925.

Indice

Informazioni importanti sulla sicurezza

Utilizzo dell'hardware del computer 1

Vista frontale dello chassis.....	2
Vista posteriore dello chassis	3
Istruzioni per il connettore di base	4
Collegamento del computer	5
5.1 Istruzioni di configurazione audio	6
Collegamento del cavo di alimentazione	7
Istruzioni di collegamento del display per la riproduzione di dischi Blu-ray	8
Connessione a Internet	8
Tastiera cablata (solo modelli selezionati)	9

Utilizzo di Windows 8 11

Cambiare l'interfaccia principale di Windows 8.....	12
La barra degli Accessi	12
Spegnimento del computer	12
Cambiare app	13
Chiudere un'app	13
Aprire altri programmi di sistema	13
Guida e supporto tecnico di Windows.....	13

Utilizzo di Rescue System 15

OneKey Recovery	16
Installazione di applicazione e driver	17

Utilizzo del software..... 19

Assistenza Lenovo	20
-------------------------	----

Risoluzione dei problemi e conferma configurazione	21
Risoluzione dei problemi di visualizzazione	22
Risoluzione dei problemi audio	23
Risoluzione dei problemi software.....	24
Risoluzione dei problemi relativi a unità ottiche e dischi fissi.....	25
Considerazioni speciali per la risoluzione dei problemi di Windows	26
Guida e supporto tecnico di Windows.....	26
BIOS setup utility.....	26
Esecuzione di attività di manutenzione quotidiane	27
 Guida alla sostituzione dell'hardware	 29
Posizioni.....	33
Sostituzioni hardware	35
 Appendice	 45
Dichiarazione.....	45
Marchi registrati.....	46
Dichiarazione Energy Star.....	47
Abilitazione della modalità conformità ErP.....	48

Utilizzo dell'hardware del computer

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- Introduzione all'hardware del computer
- Informazioni sulle connessioni del computer

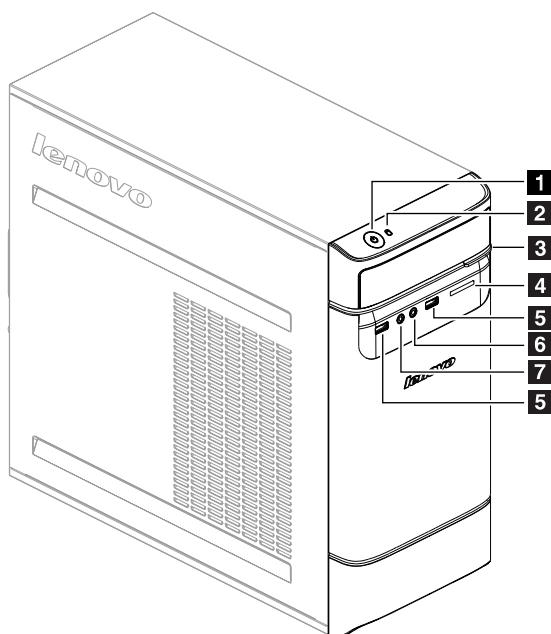


Nota: le descrizioni riportate in questo capitolo potrebbero essere diverse da quanto presente nel proprio computer, a seconda dei modelli e delle configurazioni.

Vista frontale dello chassis



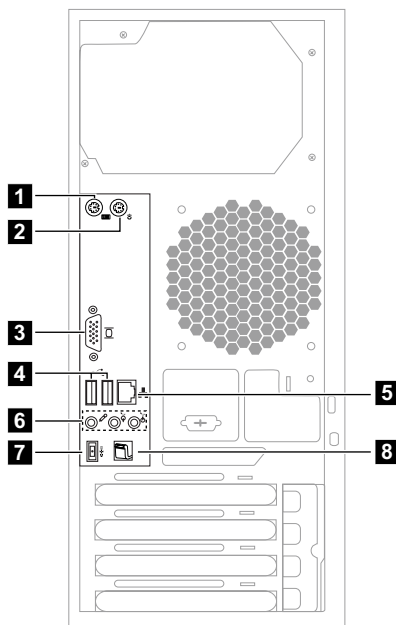
Attenzione: verificare che le ventole dell'aria presenti sul computer non presentino ostruzioni. Ventole dell'aria bloccate potrebbero causare surriscaldamento.



- 1** Pulsante di accensione/spegnimento
- 2** Indicatore dell'Unità disco fisso
- 3** Pulsante di espulsione/chiusura unità
- 4** Lettore di schede di memoria (solo modelli selezionati)
- 5** Connettori USB (2)
- 6** Connettore per le cuffie
- 7** Connettore microfono

Vista posteriore dello chassis

(Se la configurazione della vista posteriore mostrata in questo capitolo è differente da quella del proprio computer, fare riferimento al retro del computer).



- 1** Connettore tastiera PS/2
- 2** Connettore mouse PS/2
- 3** Connettore VGA incorporato
- 4** Connettori USB 2.0
- 5** Connettore Ethernet
- 6** Connettori audio
- 7** Connettore di alimentazione
- 8** Clip del cavo



Nota: se il proprio modello ha due connettori VGA per il monitor, assicurarsi di utilizzare il connettore presente sull'adattatore grafico.

Istruzioni per il connettore di base

 **Nota:** è possibile che il proprio computer non disponga di tutti i connettori descritti in questa sezione.

Connettore	Descrizione
Microfono	Utilizzare questo connettore per collegare un microfono al computer per registrare file audio o se si utilizza un software di riconoscimento vocale.
Cuffie	Utilizzare questo connettore per collegare le cuffie al computer per ascoltare la musica o altri file audio senza disturbare i presenti.
Connettore audio Line-in	Questo connettore è usato per ricevere segnali audio da un dispositivo audio esterno, per esempio un impianto stereo. Quando si collega un dispositivo audio esterno, un cavo viene collegato tra il connettore audio Line-out del dispositivo e il connettore audio Line-in del computer.
Connettore audio Line-out	Utilizzato per inviare segnali audio dal computer a dispositivi esterni, come altoparlanti stereo alimentati (altoparlanti con amplificatori integrati), auricolari, tastiere multimediali oppure il connettore audio Line-in in un sistema stereo o un altro dispositivo di registrazione esterno.
Letto di schede di memoria	Utilizzato per visualizzare e condividere foto digitali, musica e video memorizzati su una scheda multimediale.
Connettore di alimentazione	Per la connessione al cavo di alimentazione. L'aspetto di questo connettore potrebbe differire.
Connettore USB	Utilizzare questo connettore per collegare una periferica che richiede una connessione USB.
Connettore Ethernet	Utilizzare questo connettore per collegare il computer a una LAN di tipo Ethernet.
Connettore VGA	Utilizzato per collegare un monitor VGA o altri dispositivi che utilizzano un connettore monitor VGA.
Connettore DVI	Utilizzato per collegare un monitor DVI o altri dispositivi che utilizzano un connettore monitor DVI.
Connettore HDMI (opzionale)	Connette al connettore HDMI sul display o TV.
Connettore TV-Tuner (opzionale)	Supportato soltanto su sistemi con scheda TV Tuner facoltativa.

- ⓘ **Nota:** se il computer è fornito di tastiera o mouse wireless, seguire le relative istruzioni d'installazione.

Collegamento del computer

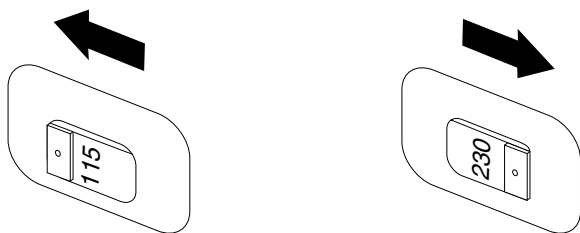
Utilizzare le seguenti informazioni per collegare il computer.

- Ricercare le icone piccole del connettore sul retro del computer. Collegare i connettori alle icone.
- Se il pannello dei connettori e dei cavi del proprio computer ha i connettori con codice colore, collegare il terminale colorato del cavo al connettore con lo stesso colore.

- ⓘ **Nota:** è possibile che il proprio computer non disponga di tutti i connettori descritti in questa sezione.

Controllare la posizione dell'interruttore di selezione della tensione sul retro del computer. Se necessario, utilizzare una penna a sfera per far scorrere l'interruttore.

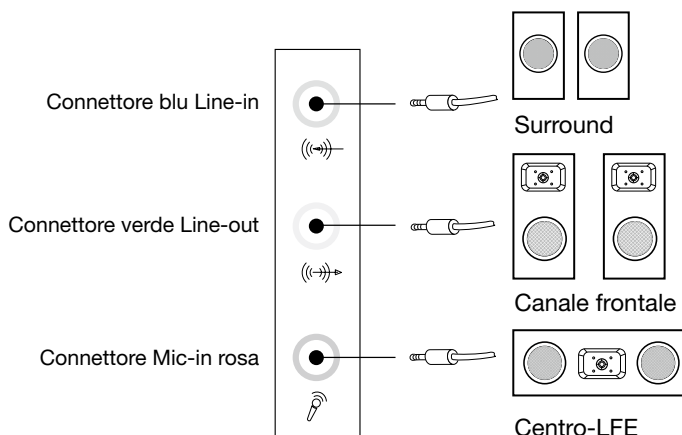
- ⓘ **Nota:** alcuni computer non sono dotati di alcun interruttore di tensione, poiché verificano automaticamente la tensione.
- Se la tensione di alimentazione è 100-127 VCA, portare l'interruttore su 115 V.
 - Se la tensione di alimentazione è 200-240 VCA, portare l'interruttore su 230 V.



5.1 Istruzioni di configurazione audio

Questo modello di computer supporta la conversione audio da stereo a surround 5.1.

Utilizzare le seguenti indicazioni per il collegamento al dispositivo audio surround 5.1:



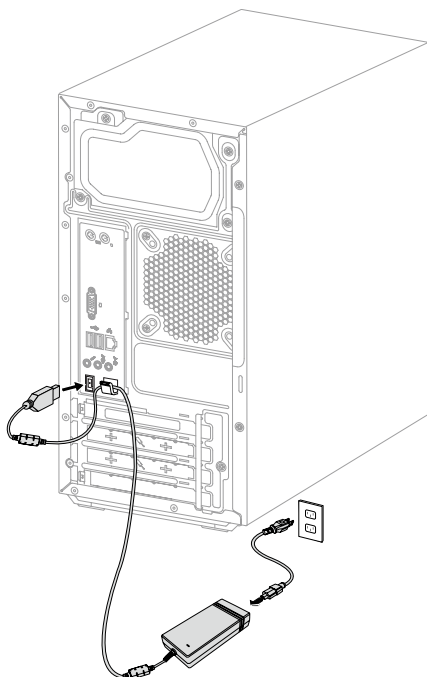
Le configurazioni sono le seguenti:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona **Sound** (Audio) nella barra delle proprietà di sistema e selezionare l'opzione **Playback devices** (Dispositivi di riproduzione) per impostare i suoni nella finestra di dialogo a comparsa.
2. Selezionare dalla finestra di dialogo a comparsa un dispositivo di **Riproduzione** e quindi fare clic sul pulsante **Configura** per configurarlo.
3. Nella finestra di dialogo a comparsa per **Speaker setup** (Configurazione altoparlanti), selezionare **5.1 surround** (Surround 5.1) dai canali audio per procedere con l'impostazione degli altoparlanti seguendo le richieste visualizzate.
4. L'audio surround 5.1 può essere utilizzato al termine di questa procedura di configurazione.

! Nota: se le interfacce di configurazione audio di cui sopra sono differenti rispetto al proprio computer, per configurare il dispositivo audio surround 5.1 nella propria interfaccia si può fare riferimento ai passaggi di cui sopra e leggere le informazioni e la Guida all'elettronica per ulteriori informazioni.

Collegamento del cavo di alimentazione

Connettere l'adattatore di alimentazione a una presa elettrica. Si raccomanda l'uso di una connessione con messa a terra o di una protezione da sovratensione.



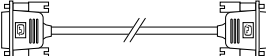
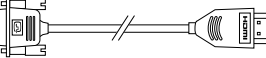
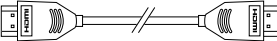
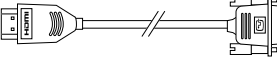
Istruzioni di collegamento del display per la riproduzione di dischi Blu-ray

⚠ Nota: solo alcuni modelli sono dotati di unità ottica Blu-ray.

Verificare i connettori disponibili sul proprio computer e sul monitor e selezionare un cavo adeguato in base alla tabella seguente. Altri tipi di cavi non soddisfano i requisiti dello standard Blu-ray.

Se il computer non è fornito del cavo corrispondente, sarà necessario acquistare il cavo separatamente.

Questa tabella aiuterà a identificare i connettori sul proprio computer e sul monitor.

Tipo di connessione	Computer	Cavo	Monitor
Da DVI a DVI (cavo DVI)			
Da DVI a HDMI (cavo DVI-HDMI)			
Da HDMI a HDMI (cavo HDMI)			
Da HDMI a DVI (cavo HDMI-DVI)			

Connessione a Internet

Per connettersi a Internet, è necessario un contratto con un provider di servizi Internet (ISP) e alcuni componenti.

Le offerte IPS e gli ISP variano secondo la nazione. Contattare il proprio ISP per le offerte disponibili nel proprio paese.

Il computer è progettato per supportare una rete wireless (solo modelli selezionati) o cablata che connette il computer ad altri dispositivi.

Connessione di rete cablata

Per le reti cablate, connettere un terminale di un cavo Ethernet (acquistabile separatamente) al connettore Ethernet sul computer, quindi connettere l'altro terminale al router di rete o al modem a banda larga. Consultare il proprio ISP per istruzioni dettagliate sull'impostazione.

⚠ Nota: le procedure di installazione del modem a banda larga e del router variano in base al produttore. Seguire le istruzioni del produttore.

Connessione di rete wireless

Per le reti wireless, è possibile usare l'antenna LAN wireless integrata per accedere alla rete wireless domestica.

Per collegare il computer alla rete wireless:

1. Spostare il cursore nell'angolo in alto o in basso a destra dello schermo, poi fare clic su **Impostazioni**. (Se il computer è dotato di touch screen, scorrere dal bordo destro dello schermo, poi toccare **Impostazioni**).
2. Fare clic o toccare l'icona di rete , poi selezionare il nome del proprio router.
Fare clic o toccare **Connetti**, poi seguire le istruzioni a schermo.

Testare la rete wireless aprendo il proprio Web browser e accedendo a un sito web.

Tastiera cablata (solo modelli selezionati)

LVT — Dopo l'accesso a Windows, premere questo tasto per avviare il programma LVT (Lenovo Vantage Technology), il software PC Home preinstallato da Lenovo. Oltre alle sue specifiche funzionalità, il programma LVT permette di avviare altri software Windows compatibili, configurati in particolare per essere eseguiti su questo modello di computer.



Note:

- Alcuni modelli non sono dotati di programma LVT.
- Il tasto LVT sulla tastiera è disattivato nei modelli senza programma LVT.

F2 — Sul computer è installato Lenovo Rescue System. Per maggiori informazioni su questo programma, premere ripetutamente il tasto F2 dopo aver acceso il computer fino all'apertura di Lenovo Rescue System.

Utilizzo di Windows 8

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- Cambiare l'interfaccia principale di Windows 8
- La barra degli Accessi
- Spegnimento del computer
- Cambiare app
- Chiudere un'app
- Aprire altri programmi di sistema
- Guida e supporto tecnico di Windows



Attenzione: il sistema operativo Windows 8 è fornito da Microsoft Corporation. Utilizzarlo in conformità al CONTRATTO DI LICENZA CON L'UTENTE FINALE (EULA) tra l'utente e Microsoft. Per qualsiasi domanda relativa al sistema operativo, contattare direttamente Microsoft.

Cambiare l'interfaccia principale di Windows 8

Windows 8 presenta due interfacce cliente principali: la Schermata di avvio e il desktop di Windows.

Per passare dalla Schermata di avvio al desktop di Windows, procedere come segue:

- Selezionare la sezione desktop di Windows nella Schermata di avvio.
- Premere il tasto Windows  + D.

Per passare dalla Schermata di avvio al desktop di Windows, procedere come segue:

- Selezionare **Start** dalla barra degli Accessi.
- Spostare il cursore sull'angolo in basso a sinistra e, quando viene visualizzata, selezionare la miniatura Schermata di avvio.
- Premere il tasto Windows .

La barra degli Accessi

Gli Accessi forniscono un modo nuovo e veloce per l'esecuzione di attività di base.

Per visualizzare gli Accessi, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Spostare il cursore nell'angolo in alto o in basso a destra dello schermo.
- Se il computer è dotato di touch screen, scorrere dal bordo destro dello schermo.
- Premere il tasto Windows  + C.

Spegnimento del computer

Per spegnere il computer:

1. Spostare il cursore nell'angolo in alto o in basso a destra dello schermo, poi fare clic su **Impostazioni**. (Se il computer è dotato di touch screen, scorrere dal bordo destro dello schermo, poi toccare **Impostazioni**).
2. Selezionare **Arresta** → **Arresta il sistema**.

Cambiare app

A volte si desidera tornare all'app che si stava utilizzando oppure passare da un'app recente all'altra.

Per cambiare app:

Spostare il cursore nell'angolo in alto a sinistra, poi fare clic per far apparire l'app successiva. (Se il computer è dotato di touch screen, scorrere dal bordo sinistro dello schermo, per far apparire l'app successiva).

Chiudere un'app

Per chiudere un'app, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Spostare il cursore nell'angolo in alto a sinistra dello schermo. Quando appare la miniatura, trascinarla nella parte inferiore della schermata.
- Spostare il cursore sul bordo superiore dello schermo. Quando il cursore diventa una manina, trascinare la pagina delle app nella parte inferiore dello schermo.
- Se il computer è dotato di touch screen, scorrere dal bordo in alto dello schermo. Quando la pagina delle app si riduce, trascinarla nella parte inferiore dello schermo.

Aprire altri programmi di sistema

Per velocizzare l'apertura di altri programmi di sistema.

Per aprire il menu, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Spostare il cursore nell'angolo in basso a sinistra dello schermo. Quando appare la miniatura, fare clic con il tasto destro del mouse per aprire il menu.
- Premere il tasto Windows  + X.

Guida e supporto tecnico di Windows

Se si hanno problemi con il sistema operativo, consultare Guida e supporto tecnico di Windows. Per aprire il file Guida e supporto tecnico di Windows, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare l'accesso **Impostazioni**, quindi selezionare **Guida**.
- Premere il tasto Windows  + F1.

Il file Guida e supporto tecnico di Windows è disponibile nel computer. È anche possibile ottenere assistenza e supporto online facendo clic su uno dei due link elencati in **Altre risorse**.

Utilizzo di Rescue System

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- OneKey Recovery
- Installazione di applicazione e driver



Attenzione: l'utilizzo di OneKey Recovery provocherà la perdita di alcuni dati.

- È possibile ripristinare le impostazioni predefinite originali dell'unità C: del computer o lo stato dell'ultimo backup di sistema tramite **OneKey Recovery**. In tal caso, tutti i dati presenti nell'unità C: andranno persi, ma il contenuto e il formato delle altre partizioni dell'unità disco fisso resteranno invariati.
- Per installare un sistema operativo ed effettuarne il backup con **OneKey Recovery**, è necessario formattare la partizione C: nel formato **NTFS** e installare il sistema operativo nella partizione C: In caso contrario, il sistema **OneKey Recovery** non può essere eseguito.

Nota sulla partizione di servizio:

I file e dati rilevanti utilizzati da Rescue System vengono salvati nella partizione di servizio. L'eliminazione di tale partizione renderà inutilizzabile Rescue System. Per informazioni dettagliate sull'operazione, consultare le seguenti istruzioni:

Dall'accesso **Ricerca**, selezionare **App** → **Pannello di controllo** → **Strumenti di amministrazione** → **Gestione computer** → **Gestione disco**, dove è possibile vedere la partizione di servizio, che non deve essere cancellata.

 **Nota:** i file di recupero e i dati rilevanti utilizzati da Rescue System vengono salvati nella partizione di servizio. Se tale partizione viene eliminata o danneggiata da persone diverse dai tecnici dell'assistenza Lenovo autorizzati, Lenovo declina ogni responsabilità per eventuali perdite derivanti da tale operazione.

OneKey Recovery

OneKey Recovery è un'applicazione di facile utilizzo. Può essere utilizzata per ripristinare il computer alla configurazione originale o a uno stato di backup precedente.

Procedura di operazione dettagliata

1. Premere ripetutamente e rilasciare il tasto **F2** dopo aver acceso il computer fino all'apertura di **Lenovo Rescue System**, quindi selezionare **OneKey Recovery**.

 **Nota:** il ripristino del sistema sovrascriverà tutti i dati nell'unità C:. Per impedire la perdita di dati, accertarsi di eseguire il backup di dati rilevanti prima di eseguire la suddetta operazione.

2. Seguire le istruzioni a schermo per selezionare l'attività di backup dalla quale si desidera eseguire il ripristino e il disco in cui installare il sistema operativo, quindi premere **Avanti** per avviare il ripristino.
3. Attendere durante il processo di ripristino del sistema. Non interrompere l'operazione durante tale processo.
4. Una volta ripristinato correttamente il sistema, il software richiederà di riavviare il computer. Riavviare il computer e accedere al sistema operativo.

Installazione di applicazione e driver

La funzione **Installazione di applicazione e driver** in Rescue System consente all'utente di installare in modo conveniente tutte le applicazioni Lenovo e i driver forniti insieme al computer Lenovo.

Metodo 1: Installazione automatica

Premere ripetutamente e rilasciare il tasto **F2** dopo aver acceso il computer fino all'apertura di **Lenovo Rescue System**, quindi selezionare **Installazione di applicazione e driver**.

Seguire le richieste a schermo per eseguire l'Installazione di applicazione e driver Lenovo. Fare clic su **OK** per avviare l'installazione del software **Installazione di applicazione e driver Lenovo**.

Il sistema verrà riavviato. Una volta riavviato il sistema, l'installazione di applicazione e driver continuerà fino al completamento.

Metodo 2: Installazione manuale

Nel sistema Windows, selezionare **Installazione di applicazione e driver** dall'accesso **Ricerca**.

Una volta avviata la procedura, installare tutti i driver e software manualmente seguendo le richieste a schermo.



Note:

1. Non installare software già installati nel computer.
2. Verificare che il software di installazione di applicazione e driver sia stato installato automaticamente prima di avviare il sistema operativo. La funzione di installazione manuale può essere utilizzata solo dopo l'avvenuta installazione del software.

Utilizzo del software

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- Istruzioni per il software

ⓘ **Nota:** l'interfaccia e le funzionalità di queste funzioni variano in base la software allegato al modello di computer acquistato.

Assistenza Lenovo

Il programma di Assistenza Lenovo consente di registrare il computer in Lenovo, scaricare e visualizzare i manuali per il proprio computer, ottenere le informazioni di garanzia del computer ed accedere alle informazioni di guida e assistenza.

Per aprire il programma, procedere come segue:

Fare clic sull'icona Assistenza Lenovo nella schermata di avvio o di ricerca.

Le funzioni principali del programma sono elencate di seguito. (Questo programma supporta gli aggiornamenti online. Le funzioni mostrate sotto sono solo di riferimento, la funzionalità varia in base alle icone di programma visualizzate).

Registrazione

La registrazione fornisce accesso all'assistenza prodotto, agli aggiornamenti e ad avvisi su argomenti. Approfittate dei servizi pluri-premiati Lenovo.

Guida per l'utente

La Guida per l'utente fornisce ulteriori informazioni sul computer.

Assistenza e garanzia

Questa opzione consente di prolungare la garanzia del computer. Lenovo fornisce opzioni flessibili per soddisfare esigenze lavorative o personali.

Risoluzione dei problemi e conferma configurazione

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi

Seguire questi suggerimenti per risolvere i problemi relativi al proprio computer:

- Se il problema si verifica dopo l'aggiunta o la rimozione di una parte, consultare le procedure di installazione e verificare che la parte sia installata correttamente.
- Se un dispositivo periferico non funziona, verificare che la periferica sia collegata correttamente.
- Se sullo schermo compare un messaggio di errore, annotare il testo esatto del messaggio.
Tale messaggio consentirà al personale di assistenza di diagnosticare e risolvere i problemi.
- Se un messaggio di errore si verifica in un programma, consultare la Guida del programma.

Risoluzione dei problemi di visualizzazione

Problema: Sul monitor viene visualizzato lo schermo vuoto (o nessuna immagine).

Risoluzione dei problemi:

1. Verificare che il monitor sia acceso; in caso contrario, premere il pulsante di accensione/spegnimento.
2. Verificare che il cavo di alimentazione del monitor sia ben collegato; in caso contrario, collegare il cavo al monitor.
3. Verificare che il cavo di segnale al monitor sia collegato fermamente al connettore sulla scheda grafica del computer; in caso contrario, spegnere il computer e collegare il cavo di segnale del monitor al connettore nella scheda grafica del computer.

Problema: è necessario modificare le impostazioni delle proprietà di visualizzazione.

Impostazione delle proprietà di icone e sfondi di visualizzazione:

1. Fare clic con il tasto destro del mouse su qualsiasi punto del desktop tranne che su un'icona, quindi selezionare Personalizza dal menu a comparsa.
2. Da tale contesto, selezionare le opzioni adeguate per:
 - Modificare lo sfondo del desktop
 - Selezionare uno screen saver
 - Selezionare Opzioni colore di Windows per i bordi e la barra delle attività
 - Selezionare un tema

3. Fare clic con il tasto destro del mouse su qualsiasi punto del desktop tranne che su un'icona, quindi selezionare Risoluzione dello schermo dal menu a comparsa per cambiare l'aspetto.

Problema: Linee ondulate sullo schermo.

Risoluzione dei problemi:

1. Controllare se uno qualsiasi dei seguenti dispositivi si trova a meno di un metro dal computer: frigoriferi, ventole elettriche, asciugatori, sistemi UPS, regolatori, lampade a fluorescenza o altri computer che potrebbero generare interferenze magnetiche.
2. Allontanare i suddetti dispositivi dal computer.
3. Se il problema persiste, consultare l'assistenza Lenovo.

Risoluzione dei problemi audio

Problema: Gli altoparlanti integrati non emettono alcun suono.

Risoluzione dei problemi:

- Regolare il volume di Windows — selezionare l'icona altoparlante dall'accesso **Impostazioni** o fare clic sulla freccia nella barra delle attività per mostrare le icone nascoste in modalità desktop Windows, poi fare clic sull'icona altoparlante. Verificare che il volume sia alto e che il sonoro non sia in modalità silenziosa. Regolare il volume, i bassi o gli acuti per eliminare la distorsione.
- Reinstallare il driver audio.
- Scollegare le cuffie dal connettore per le cuffie — l'audio dagli altoparlanti viene disabilitato automaticamente quando le cuffie sono collegate al connettore per le cuffie situato sul pannello laterale del computer.

Problema: Le cuffie non restituiscono alcun suono.

Risoluzione dei problemi:

- Verificare la connessione del cavo delle cuffie — controllare che il cavo delle cuffie sia inserito fino in fondo nel connettore per le cuffie.
- Regolare il volume di Windows — selezionare l'icona altoparlante dall'accesso **Impostazioni** o fare clic sulla freccia nella barra delle attività per mostrare le icone nascoste in modalità desktop Windows, poi fare clic sull'icona altoparlante. Verificare che il volume sia alto e che il sonoro non sia in modalità silenziosa.

Risoluzione dei problemi software

Problema: Non è possibile chiudere normalmente un programma in esecuzione.

Risoluzione dei problemi:

1. Premere i tasti **Ctrl**, **Alt** e **Canc** contemporaneamente, poi selezionare l'opzione **Gestione attività** dalla finestra di dialogo.
2. Selezionare il programma problematico, poi fare clic sul pulsante **Termina attività**.

Problema: È necessario installare o disinstallare un programma.

Risoluzione del problema:

Durante l'installazione non interrompere mai il processo di installazione arrestando il sistema o in altro modo drastico. Ciò potrebbe causare problemi nel programma del sistema o errori durante l'inizializzazione del sistema.

Durante il processo di disinstallazione non eliminare mai direttamente i file o le cartelle. Tale operazione è dannosa per il sistema operativo e potrebbe causare un malfunzionamento generale del sistema.

Utilizzare la seguente procedura per disinstallare correttamente i programmi:

1. Eseguire il backup di tutti i documenti e le impostazioni di sistema correlati al programma prima di rimuoverlo.
2. Se il programma dispone di un proprio programma di disinstallazione, eseguirlo direttamente per disinstallarlo.
3. Se il programma non dispone di un proprio programma di disinstallazione, selezionare **App** → **Pannello di controllo** dall'accesso **Ricerca**.
4. Dal **Pannello di controllo**, scegliere **Programmi** → **Programmi e funzionalità**.
5. Individuare il programma desiderato nella finestra di dialogo **Programmi e funzionalità**, quindi selezionare **Disinstalla/Cambia**.
6. Seguire le istruzioni visualizzate per disinstallare il software.

Risoluzione dei problemi relativi a unità ottiche e dischi fissi

Problema: L'unità ottica non legge un CD/DVD.

Risoluzione dei problemi:

1. Verificare se è presente un'icona dell'unità ottica nel gestore risorse del sistema operativo. In caso contrario, riavviare il computer. In assenza di un'icona, contattare l'assistenza Lenovo. Altrimenti, continuare con la fase successiva di questa procedura.
2. Assicurarsi che il CD/DVD sia stato correttamente inserito nel lettore. In caso contrario, reinserire il CD o DVD. Altrimenti, continuare con la fase successiva di questa procedura.
3. Consultare le specifiche fornite con il computer per confermare che tale unità ottica sia in grado di leggere questo tipo di CD o DVD.
4. In caso contrario, sostituire il CD/DVD con uno funzionante quale, ad esempio, quello fornito con il computer.
5. Se il CD funzionante non viene letto, controllare visivamente il lato scritto del CD/DVD per rilevare eventuali difetti.

Problema: La capacità del disco fisso, come indicata dal sistema, è inferiore alla capacità nominale.

Risoluzione dei problemi: Per computer dotati della funzione OneKey Recovery, la funzione di ripristino del sistema deve occupare una parte del disco fisso. Ciò potrebbe spiegare il disavanzo della capacità apparente del disco fisso.

Ulteriore spiegazione tecnica: La capacità nominale del disco fisso è espressa nel sistema decimale a 1000 byte. Ma la capacità reale del disco fisso è espressa nel sistema binario come 1024 byte (ad esempio, la capacità nominale di 1 GB è 1000 MB, mentre la capacità effettiva di 1 GB è 1024 MB).

La capacità del disco fisso mostrata in Windows può essere calcolata in base ai calcoli del seguente esempio:

La capacità nominale del disco fisso è di 40 GB, mentre la sua capacità reale sarà: $40 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 37 \text{ GB}$.

Se si sottrae la partizione di servizio di 3 GB - $3 \times 1000 \times 1000 \times 1000 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 2,79 \text{ GB}$, si otterrà la capacità del disco fisso mostrata nel sistema.

La capacità del disco fisso calcolata con questo metodo potrebbe essere leggermente diversa da quella reale a causa di arrotondamenti dei totali.

Considerazioni speciali per la risoluzione dei problemi di Windows

Registrare le seguenti informazioni che potrebbero risultare utili in seguito per la risoluzione dei problemi del sistema:

I driver per tale modello di computer supportano soltanto il sistema Windows 8.

Guida e supporto tecnico di Windows

Se si hanno problemi con il sistema operativo, consultare Guida e supporto tecnico di Windows. Per aprire il file Guida e supporto tecnico di Windows, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare l'accesso **Impostazioni**, quindi selezionare **Guida**.
- Premere il tasto Windows  + F1.

Il file Guida e supporto tecnico di Windows è disponibile nel computer. È anche possibile ottenere assistenza e supporto online facendo clic su uno dei due link elencati in **Altre risorse**.

BIOS setup utility

Che cos'è BIOS setup utility?

BIOS setup utility è un software basato su ROM. Esso comunica informazioni di base del computer e fornisce opzioni per l'impostazione di dispositivi di riavvio, modalità hardware e altre preferenze.

Avvio di BIOS setup utility

Per avviare BIOS setup utility:

1. Spegnerne il computer.
2. Premere ripetutamente e rilasciare il tasto F1 all'accensione del computer per avviare il programma Setup Utility.

Cambiare la modalità di riavvio

Le modalità di riavvio sono due: UEFI e Legacy. Per cambiare la modalità di riavvio, avviare BIOS setup utility e selezionare **Startup** → **Boot Priority**, quindi impostare la modalità riavvio su UEFI o supporto Legacy nel menu riavvio.

Quando cambiare la modalità di riavvio

La modalità di riavvio predefinita del computer è UEFI. Se è necessario installare sul computer un sistema operativo Windows Legacy (qualsiasi sistema operativo precedente a Windows 8), è necessario cambiare la modalità di riavvio in supporto Legacy. Il sistema operativo Windows legacy non può essere installato se non viene cambiata la modalità di riavvio.

Esecuzione di attività di manutenzione quotidiane

Pulizia dei componenti del computer

Poiché molti componenti del computer sono schede a circuiti integrati sofisticati, è molto importante eseguire periodicamente una pulizia attorno al computer per evitare gli accumuli di polvere. Gli strumenti di pulizia necessari per pulire i componenti sono: aspirapolvere, panno soffice in cotone, acqua pulita (preferibilmente acqua pura o distillata) e strofinacci in cotone.



Attenzione: prima di pulire il computer, scollegarlo dalla presa elettrica. Pulire il computer con un panno soffice inumidito con acqua. Non utilizzare detergenti liquidi o spray, che potrebbero contenere sostanze infiammabili.



Nota: per evitare danni allo schermo del computer, non spruzzare alcuna soluzione detergente direttamente sullo schermo. Utilizzare soltanto prodotti concepiti in modo specifico per la pulizia degli schermi e seguire le istruzioni accluse al prodotto.

Di seguito vengono riportati metodi generali per la pulizia dei componenti:

- È possibile utilizzare un panno soffice per rimuovere la polvere sulla superficie del computer, sul monitor, sulla stampante, sugli altoparlanti e sul mouse.
- È possibile utilizzare un aspirapolvere per pulire altri angoli inaccessibili.
- Per pulire a fondo la tastiera, spegnere il computer e pulirla delicatamente con un panno umido. Non utilizzare la tastiera finché non è asciutta.

Non compiere alcuna delle seguenti operazioni:

- Far entrare l'acqua nel computer.
- Utilizzare un panno molto imbevuto.
- Spruzzare l'acqua direttamente sulla superficie del monitor o all'interno del computer.

I monitor LCD devono essere puliti ogni giorno. Utilizzare un panno asciutto per pulire la polvere da monitor e tastiera quotidianamente. Mantenere tutte le superfici pulite e prive di macchie di grasso.

Guida alla sostituzione dell'hardware

Questo capitolo contiene i seguenti argomenti:

- Individuazione dei componenti
- Identificazione delle parti sulla scheda di sistema
- Rimozione del coperchio del computer
- Rimozione e sostituzione della cornice frontale
- Sostituzione di un modulo di memoria
- Sostituzione dell'unità disco fisso
- Sostituzione dell'unità ottica
- Sostituzione della tastiera e del mouse
- Completamento dell'installazione

Panoramica

Questa guida è destinata sia ai clienti che intendono sostituire le Customer Replaceable Units (Unità sostituibili dal cliente, CRU) che al personale dell'assistenza tecnica addetto alla sostituzione delle Field Replaceable Units (Unità sostituibili sul campo, FRU). Nella presente guida, CRU e FRU vengono spesso indicate come “parti”.

 **Nota:** per informazioni relative all'ordinazione delle parti, il personale dell'assistenza tecnica deve fare riferimento al *Hardware Maintenance Manual* (HMM).

Questa guida non include procedure per tutte le parti. Si presume che cavi, interruttori e alcune parti meccaniche possano essere sostituite dal personale dell'assistenza tecnica senza che siano necessarie procedure dettagliate.

 **Nota:** utilizzare solo parti fornite da Lenovo™.

La descrizione della scheda del sintonizzatore TV riportata in questo manuale viene utilizzata soltanto per macchine che dispongono della scheda del sintonizzatore TV. Non si applica a macchine che non dispongono di una scheda del sintonizzatore TV.

La presente guida contiene procedure per la sostituzione delle seguenti parti:

- Moduli di memoria
- Unità disco fisso
- Unità ottica
- Tastiera
- Mouse

Informazioni di sicurezza per la sostituzione delle CRU

Non aprire il computer o tentare alcuna riparazione prima di avere consultato le “Informazioni importanti sulla sicurezza” riportate nella *Guida in materia di sicurezza e garanzia* acclusa al computer. Se non si dispone più di tale copia della *Guida in materia di sicurezza e garanzia*, è possibile scaricarla dal sito Web di supporto online all'indirizzo <http://support.lenovo.com>.

Ulteriori fonti di informazioni

Se si dispone dell'accesso a Internet, le informazioni più aggiornate per il computer sono disponibili sul World Wide Web.

È possibile reperire le seguenti informazioni:

- Informazioni sulla rimozione e installazione delle CRU
- Pubblicazioni
- Informazioni di risoluzione dei problemi
- Informazioni sulle parti
- Link ad altre fonti di informazioni utili

Per accedere a queste informazioni, visitare il sito <http://support.lenovo.com>.

Strumenti richiesti

Per disassemblare il computer, sono richiesti i seguenti strumenti:

- Cinturino da polso antistatico e tappetino conduttivo per impedire le scariche elettrostatiche
- Cacciavite piatto
- Cacciavite a stella
- Cacciavite con testa esagonale
- Cacciavite piatto in plastica
- Pinzette in plastica



Nota: le viti per i differenti componenti hanno dimensioni diverse tra di loro. Durante la procedura di disassemblaggio, raggruppare le viti con i corrispondenti componenti per evitare di perdere dei pezzi durante la sostituzione dei componenti.

Manipolazione di dispositivi sensibili all'elettricità statica

L'elettricità statica, sebbene innocua per l'uomo, può provocare seri danni ai componenti del computer.

Quando si sostituisce una parte, *non* aprire la confezione antistatica contenente la parte nuova finché la parte difettosa non è stata rimossa dal computer e si è pronti ad installare la nuova parte.

Quando si maneggiano parti e altri componenti del computer, prendere le suddette precauzioni per evitare danni dovuti all'elettricità statica:

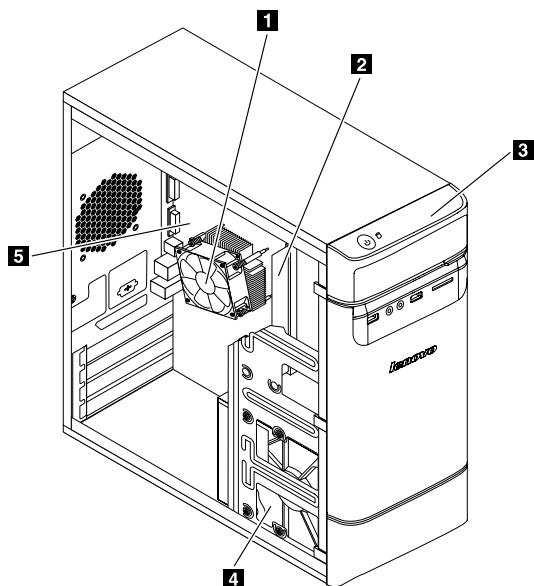
- Limitare i propri movimenti. I movimenti potrebbero generare cariche elettrostatiche intorno all'operatore.
- Maneggiare sempre con cautela parti e altri componenti del computer. Maneggiare adattatori, moduli di memoria, schede di sistema e microprocessori tenendoli per i bordi. Non toccare mai i circuiti esposti.
- Impedire che altri possano toccare parti e altri componenti del computer.
- Prima di sostituire una nuova parte, mettere a contatto la confezione antistatica contenente la parte con il coperchio dello slot di espansione o con un'altra superficie in metallo non verniciata sul computer per almeno un paio di secondi. In questo modo si riduce l'elettricità statica presente nella confezione e sul proprio corpo.
- Laddove possibile, rimuovere la nuova parte dalla confezione antistatica e installarla direttamente nel computer senza poggiarla su altre parti. Quando ciò non è possibile, collocare la confezione antistatica contenente la parte su una superficie piana e liscia e appoggiare la parte su di essa.
- Non collocare la parte sul coperchio del computer o su un'altra superficie in metallo.

Posizioni

Questa sezione fornisce delle figure che consentono di individuare i vari connettori, controlli e componenti del computer. Per rimuovere il coperchio del computer, consultare la sezione "Rimozione del coperchio del computer".

Individuazione dei componenti

Le seguenti figure consentiranno di individuare i vari componenti e connettori presenti nel proprio computer.



1 Dissipatore di calore e ventola del microprocessore

2 Moduli di memoria

3 Cornice frontale

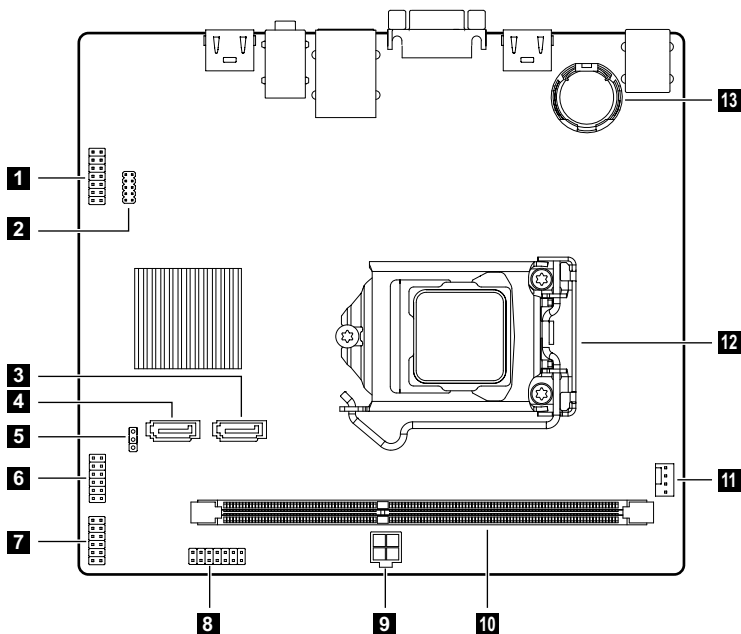
4 Unità disco fisso

5 Scheda di sistema

Identificazione delle parti sulla scheda di sistema

La scheda di sistema (chiamata a volte scheda madre) è la scheda principale presente nel computer. Essa fornisce le funzioni base del computer e supporta un numero di dispositivi installati in fabbrica o che possono essere installati in seguito.

La seguente illustrazione mostra le posizioni dei componenti sulla scheda di sistema.



- | | |
|--|---|
| 1 Connettore audio frontale | 2 Debug PLC |
| 3 Connettore SATA | 4 Connettore SATA |
| 5 Jumper di cancellazione CMOS | 6 Connettore USB frontale |
| 7 Connettore USB frontale | 8 Connettore del pannello frontale |
| 9 Connettore di alimentazione unità disco fisso | 10 Slot di memoria |
| 11 Connettore della ventola del microprocessore | 12 Microprocessore |
| 13 Batteria | |

Sostituzioni hardware



Nota: utilizzare solo parti fornite da Lenovo.

Rimozione del coperchio del computer



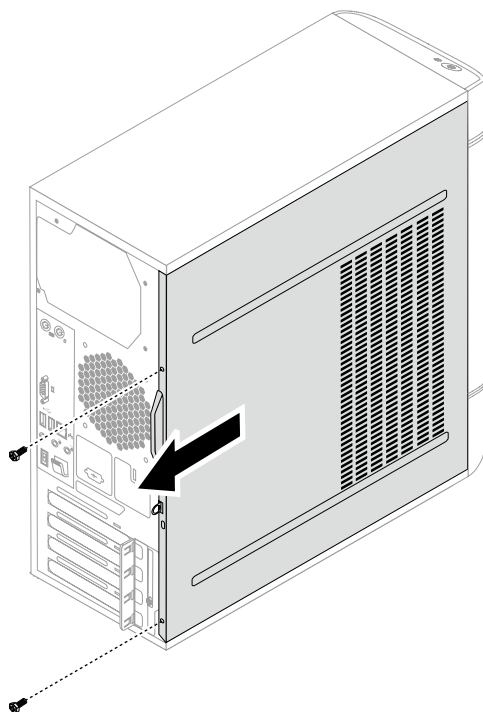
Attenzione: prima di rimuovere il coperchio del computer, spegnere il computer e attendere 3-5 minuti per lasciarlo raffreddare.

Per rimuovere il coperchio del computer:

1. Prima di rimuovere eventuali supporti (dischetti, CD o schede di memoria) dalle unità, arrestare il sistema operativo e spegnere tutte le periferiche collegate e il computer.
2. Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalle prese elettriche.
3. Scollegare tutti i cavi collegati al computer. Tra questi sono inclusi cavi di alimentazione, cavi di input/output (I/O) e qualsiasi altro cavo collegato al computer. Consultare la sezione “Individuazione dei connettori sul retro del computer”.
4. Rimuovere le due viti che fissano il coperchio del computer al retro dello chassis.

5. Per la rimozione, far scorrere il coperchio del computer verso il retro dello chassis.

! **Nota:** per eseguire questa procedura, può essere utile coricare il computer su un lato.



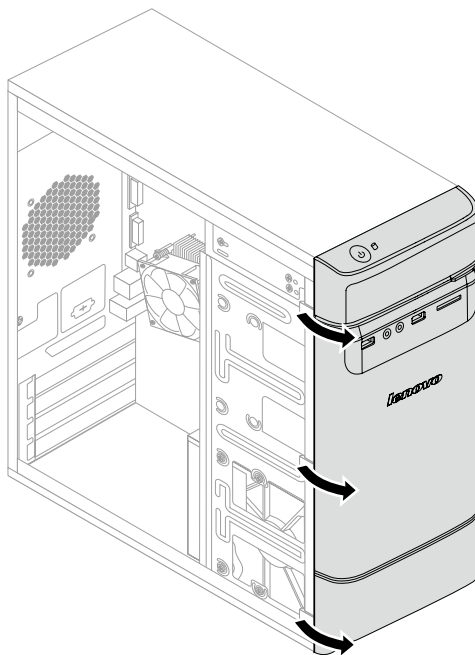
Rimozione e sostituzione della cornice frontale

Per rimuovere e sostituire la cornice frontale:

1. Rimuovere il coperchio del computer. Consultare la sezione “Rimozione del coperchio del computer”.

! **Nota:** per eseguire questa procedura, può essere utile coricare il computer su un lato.

2. Rimuovere la cornice frontale sganciando le tre linguette in plastica all'interno dello chassis e spingendo la cornice in fuori come mostrato.

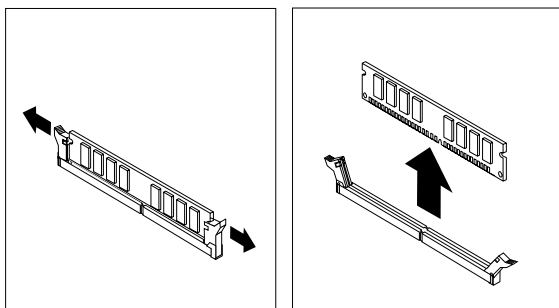


3. Per rimontare la cornice, allineare le linguette di plastica, in basso sulla cornice, ai fori corrispondenti dello chassis e quindi farle scattare in posizione, in basso e in alto nello chassis.
4. Consultare la sezione “Completamento dell'installazione”.

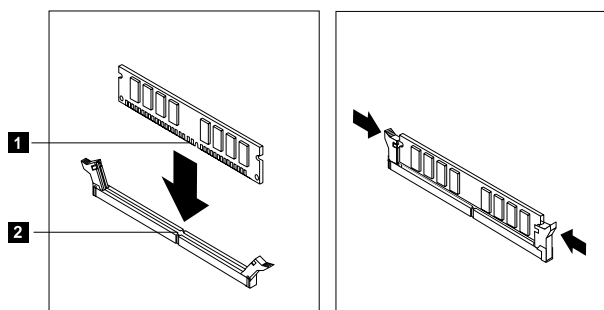
Sostituzione di un modulo di memoria

Per sostituire un modulo di memoria:

1. Rimuovere il coperchio del computer. Consultare la sezione “Rimozione del coperchio del computer”.
2. Individuare i connettori del modulo di memoria. Consultare la sezione “Individuazione dei componenti”.
3. Rimuovere il modulo di memoria da sostituire aprendo le clip di fermo come mostrato.



4. Posizionare il nuovo modulo di memoria sul connettore di memoria. Assicurarsi che la tacca **1** sul modulo di memoria sia correttamente allineata all'incavo del connettore **2** sulla scheda di sistema. Spingere il modulo di memoria fino in fondo nel connettore finché le clip di fermo si chiudono.



5. Consultare la sezione “Completamento dell'installazione”.

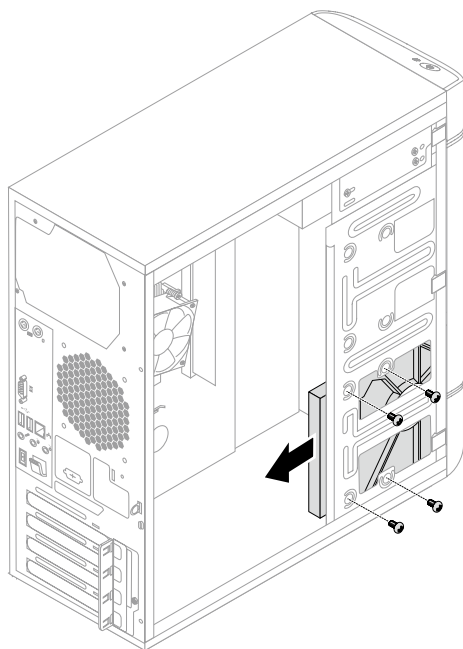
Sostituzione dell'unità disco fisso

Per sostituire l'unità disco fisso:

1. Rimuovere il coperchio del computer. Consultare la sezione “Rimozione del coperchio del computer”.

! **Nota:** per eseguire questa procedura, può essere utile coricare il computer su un lato.

2. Scollegare i cavi di alimentazione e dati dall'unità disco fisso.
3. Rimuovere le quattro viti che fissano l'unità disco fisso all'alloggiamento dell'unità.
4. Rimuovere l'unità disco fisso estraendola dall'alloggiamento.

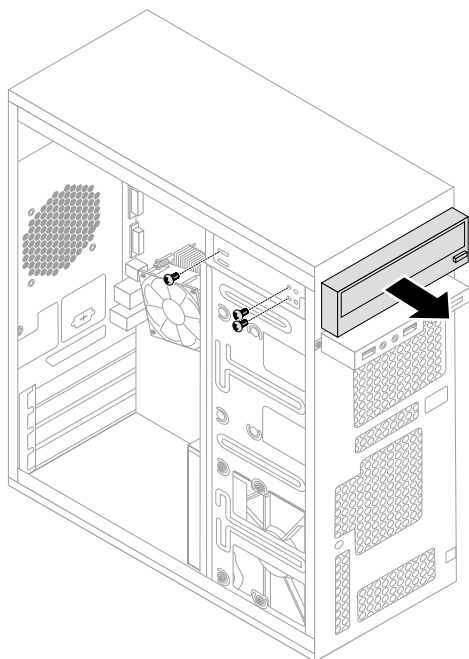


5. Far scorrere la nuova unità disco fisso nell'alloggiamento dell'unità.
6. Fissare la nuova unità disco fisso all'alloggiamento usando le quattro viti.
7. Connettere i cavi di alimentazione e dati all'unità disco fisso.
8. Consultare la sezione “Completamento dell'installazione”.

Sostituzione dell'unità ottica

Per sostituire un'unità ottica

1. Rimuovere il coperchio del computer. Consultare la sezione “Rimozione del coperchio del computer”.
2. Rimuovere la cornice frontale. Consultare la sezione “Rimozione e sostituzione della cornice frontale”.
3. Scollegare i cavi di alimentazione e i cavi di dati dal retro dell'unità ottica.
4. Rimuovere le tre viti che fissano l'unità ottica al bay dell'unità.
5. Spingere il lettore ottico fuori dal frontale dello chassis.



6. Far scorrere la nuova unità ottica nell'alloggiamento inserendo prima la parte posteriore, finché non scatta in posizione.
7. Fissare l'unità ottica al bay con le tre viti.
8. Collegare i cavi di alimentazione e i cavi di dati al lettore.
9. Installare la cornice frontale. Consultare la sezione “Rimozione e sostituzione della cornice frontale”.
10. Consultare la sezione “Completamento dell'installazione”.

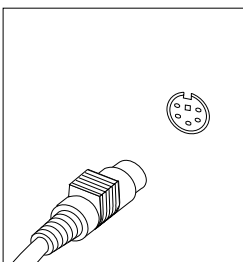
Sostituzione della tastiera e del mouse

Per sostituire la tastiera:

1. Prima di rimuovere eventuali supporti (dischetti, CD o schede di memoria) dalle unità, arrestare il sistema operativo e spegnere tutte le periferiche collegate e il computer.
2. Scollegare tutti i cavi di alimentazione dalle prese elettriche.
3. Individuare il connettore per la tastiera. Consultare le sezioni “Individuazione dei connettori sul retro del computer” e “Individuazione dei connettori sul frontale del computer”.



Nota: la tastiera sarà connessa al connettore PS2 sul retro del computer.



4. Scollegare dal computer il cavo della tastiera da sostituire e collegare il cavo della nuova tastiera allo stesso connettore.
5. Consultare la sezione “Completamento dell'installazione”.

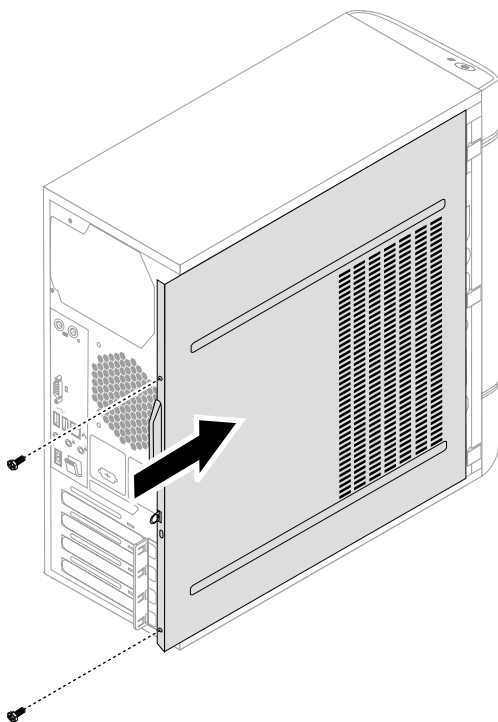
*** Il mouse può essere sostituito usando lo stesso metodo.**

Completamento dell'installazione

Dopo aver sostituito le parti, è necessario rimontare il coperchio del computer e riconnettere i cavi, incluso le linee telefoniche e i cavi di alimentazione. Alcune parti richiedono la conferma delle informazioni aggiornate nel programma Setup Utility. Consultare "Avviare Setup Utility" nel Hardware Maintenance Manual.

Per completare l'installazione:

1. Assicurarsi che tutti i componenti siano stati riassemblati correttamente e che non siano rimasti attrezzi o viti allentate all'interno del computer. Consultare la sezione "Individuazione dei componenti" per la posizione dei vari componenti.
2. Assicurarsi che i cavi siano posizionati correttamente prima di installare il coperchio del computer.
3. Posizionare il coperchio del computer sullo chassis in modo che le guide poste in basso sul coperchio del computer si aggancino nei binari. Quindi, spingere il coperchio del computer fino in fondo finché scatta in posizione. Riavvitare le due viti sull'alloggiamento dell'unità.



4. Ricollegare i cavi esterni e i cavi di alimentazione al computer. Consultare le sezioni “Individuazione dei connettori sul frontale del computer” e “Individuazione dei connettori sul retro del computer”.



Nota: in molte zone del mondo, Lenovo richiede la restituzione della CRU difettosa. Le informazioni correlate saranno fornite con la CRU o verranno recapitate qualche giorno dopo la consegna della CRU.

Appendice

Dichiarazione

Grazie per aver scelto i prodotti Lenovo.

Leggere con attenzione tutti i documenti forniti con il computer prima di installare e utilizzare il prodotto per la prima volta. Lenovo non è ritenuto responsabile per qualsiasi perdita salvo se provocata da installazione e operazioni eseguite da personale di assistenza professionale Lenovo. L'utente è ritenuto responsabile di errori di utilizzo del prodotto dovuti alla mancata osservanza di istruzioni e requisiti descritti nei manuali acclusi al computer, o per utilizzo inappropriato del prodotto.

Questo manuale potrebbe includere inaccurately tecniche o errori tipografici. Periodicamente vengono apportate modifiche alle informazioni qui contenute; tali modifiche verranno accluse alle nuove edizioni della pubblicazione. Per fornire un servizio migliore, Lenovo si riserva il diritto di migliorare e/o modificare in qualsiasi momento i prodotti e programmi software descritti nei manuali inclusi con il computer e il contenuto del manuale, senza alcun preavviso.

I manuali acclusi al computer sono forniti per permettere l'utilizzo appropriato dei prodotti Lenovo. Per la configurazione del prodotto, fare riferimento al contratto correlato (se presente) o all'elenco di componenti contenuti nella confezione del prodotto o consultare il distributore per le vendite del prodotto.

Il contenuto dei manuali acclusi al computer è protetto dalle leggi e dalle norme sul copyright. È vietata la riproduzione o trascrizione dei manuali acclusi al computer in qualsiasi forma o la relativa traduzione in qualsiasi lingua senza previo consenso scritto della Lenovo.

L'interfaccia del software e la configurazione e il funzionamento dell'hardware descritti nei manuali acclusi al computer possono non corrispondere esattamente alla reale configurazione del computer acquistato. Si prega di contattare Lenovo per informazioni sui manuali acclusi al computer. Per informazioni aggiornate o per domande o commenti, contattare Lenovo o visitare il sito Web:

Sito Web assistenza: <http://support.lenovo.com>

Marchi registrati

Lenovo e il logo Lenovo, IdeaCentre e il logo IdeaCentre sono marchi registrati di Lenovo negli Stati Uniti, altre Nazioni o entrambe.

Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi registrati del gruppo di società Microsoft.

Intel Inside è un marchio registrato di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altre Nazioni.

AMD, il logo AMD Arrow, ATI, AMD Athlon, AMD LIVE!, AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, Catalyst, Cool 'n' Quiet, CrossFire, PowerPlay, Radeon e The Ultimate Visual Experience sono marchi registrati di Advanced Micro Devices, Inc.

Altre aziende, prodotti o nomi di servizi a cui si fa riferimento qui o in altre pubblicazioni di Lenovo potrebbero essere marchi registrati o marchi di servizio di altre parti.

Tutti i diritti riservati.

I nomi o marchi di alcune società citate nei manuali acclusi al computer o con questo documento non indicano necessariamente che il software o l'hardware sia incluso. La configurazione effettiva del prodotto dipende dalla descrizione del contenuto della confezione.

Dichiarazione Energy Star



ENERGY STAR® è un programma congiunto di U.S. Environmental Protection Agency e U.S. Department of Energy rivolto al risparmio e alla salvaguardia dell'ambiente tramite pratiche e prodotti a efficienza energetica.

Lenovo è orgogliosa di offrire ai propri clienti prodotti destinati a essere conformi con ENERGY STAR. I seguenti modelli sono stati progettati e collaudati in fase produttiva secondo i requisiti del programma ENERGY STAR per i computer. Per maggiori informazioni sui punteggi ENERGY STAR dei computer Lenovo, visitare <http://www.lenovo.com>.

- 10159/90AM

Utilizzando prodotti conformi al programma ENERGY STAR e sfruttando le funzioni di gestione dell'alimentazione del computer, potrete ridurre il consumo di energia elettrica. La riduzione del consumo energetico contribuisce a potenziali risparmi economici e a ridurre l'emissione di gas effetto serra.

Per maggiori informazioni su ENERGY STAR, visitare: <http://www.energystar.gov>.

Lenovo invita a intraprendere azioni quotidiane rivolte all'utilizzo efficiente dell'energia elettrica. Per incoraggiare tale comportamento, Lenovo ha preimpostato l'attivazione delle seguenti funzioni di gestione energetica quando il computer è inattivo per un periodo di tempo specifico:

Funzioni di gestione energetica ENERGY STAR, in base al sistema operativo.

Microsoft Windows Vista, Windows 7 e Windows 8
Piano energetico: bilanciato • Spegnimento del display: dopo 10 minuti • Computer in posizione di inattività: dopo 25 minuti • Impostazioni avanzate di alimentazione: - Spegnimento delle unità disco rigido: dopo 20 minuti - Sospensione: mai

Per riattivare il computer dalla modalità di Sospensione o Standby, premere un tasto sulla tastiera. Per maggiori informazioni circa queste impostazioni, consultare il sistema di informazioni Guida e supporto tecnico di Windows.

Abilitazione della modalità conformità ErP

È possibile abilitare la modalità di conformità alla direttiva per i prodotti relative al risparmio energetico (ErP) tramite il menu **Power** nel programma Setup Utility. Questa modalità riduce il consumo energetico quando il computer è in standby o spento.

Per abilitare la modalità di conformità ErP nel programma Setup Utility, procedere come segue:

1. Premere ripetutamente e rilasciare il tasto F1 all'accensione del computer per avviare il programma Setup Utility.
2. Dal menu principale del programma Setup Utility, selezionare **Power** → **ErP** e premere Invio.
3. Selezionare **Enabled** e premere Invio.
4. Premere F10 per salvare le modifiche e uscire dal programma Setup Utility. Premere Invio quando richiesto a schermo per confermare



Nota: quando è abilitata la modalità di conformità ErP, il computer può essere attivato solo premendo l'interruttore di accensione/spegnimento