

Guida per l'utente



Lenovo

Lenovo ThinkBook 16p Gen 4

Informazioni preliminari

Prima di utilizzare questa documentazione e il prodotto supportato, accertarsi di leggere e comprendere quanto segue:

- [Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità](#)
- *Guida in materia di sicurezza e garanzia*
- *Guida di configurazione*

Prima edizione (Marzo 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se i dati o il software sono distribuiti secondo le disposizioni che regolano il contratto "GSA" (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione si basa sulle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.

Contenuto

Informazioni su questa guida iii

Capitolo 1. Informazioni sul computer 1

Vista superiore	1
Vista anteriore	2
Vista base	3
Vista laterale sinistra	4
Vista laterale destra	5
Vista posteriore	6
Vista inferiore	7
Funzioni e specifiche	8
Informazioni sulla velocità di trasferimento USB	9
Ambiente operativo	10
Evitare il contatto costante del corpo con specifiche sezioni calde	10

Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer 11

Utilizzo di Windows	11
Informazioni della guida di Windows	12
Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager e Lenovo Smart Engine	12
Menu del pulsante Novo	12
Apertura del menu del pulsante Novo	13
Interazione con il computer	13
Tasti di scelta rapida	13
Tastierino numerico	14

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer 15

Gestione dell'alimentazione	15
Batteria ricaricabile	15
Alimentazione tramite un connettore USB Type-C	16
Impostazione del comportamento del pulsante di alimentazione	17
Piano di alimentazione	17
Modalità operative del sistema	18
Frequenza di aggiornamento dello schermo variabile (per alcuni modelli)	18
Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility	19
Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility	19
Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility	19

Selezione dei dispositivi di avvio	19
Modifica di Hotkey Mode	19
Abilitazione o disabilitazione di Always-on.	20
Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility	20
Tipi di password	20
Impostazione della password amministratore	20
Modifica o rimozione della password amministratore	21
Impostazione della password utente	21
Abilitazione della password di avvio	21
Impostazione dalla password dell'unità disco fisso	22
Modifica o rimozione di una password del disco fisso	22

Capitolo 4. Guida e supporto tecnico 23

Domande frequenti	23
Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione	23
Come procedere se il computer non risponde ai comandi	23
Come procedere se viene versato del liquido sul computer	23
Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti	23
Perché la luminosità dello schermo cambia continuamente	23
Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio	23
Risorse per risolvere autonomamente i problemi	24
Cos'è una CRU?	25
CRU per il modello di prodotto	25
Contattare Lenovo.	27
Prima di contattare Lenovo	27
Centro assistenza clienti Lenovo	27
Acquisto di servizi aggiuntivi	28

Appendice A. Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo 29

Appendice B. Note e marchi 31

Informazioni su questa guida

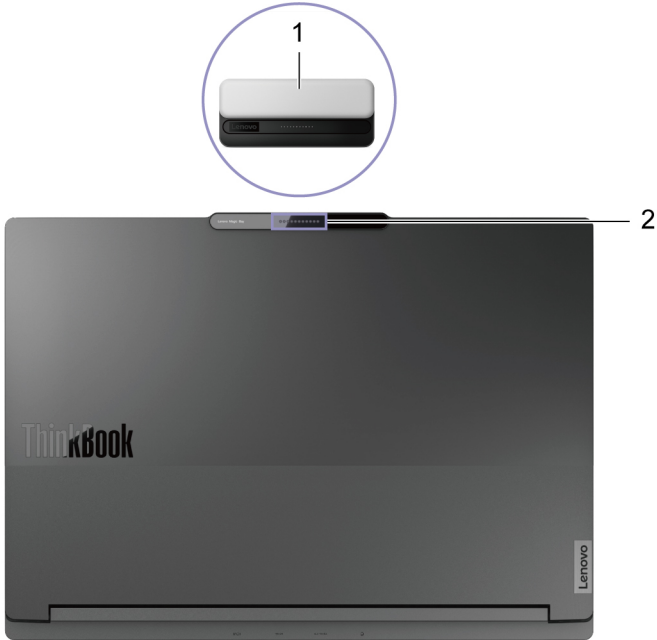
- Questa guida è valida per i modelli dei prodotti Lenovo elencati di seguito. Il modello di prodotto potrebbe avere un aspetto leggermente diverso dalle figure riportate in questa guida.

Nome modello	Tipo di macchina (MT)
ThinkBook 16p G4 IRH	21J8
ThinkBook 16p G4 IRH D1	

- Per ulteriori informazioni sulla conformità, consultare la documentazione *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità* all'indirizzo https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.
- Questa guida può contenere informazioni su accessori, funzioni e software non disponibili su tutti i modelli.
- Questa guida contiene istruzioni basate sul sistema operativo Windows. Queste istruzioni non sono applicabili se si installano e si utilizzano altri sistemi operativi.
- Microsoft® apporta modifiche periodiche alle funzioni del sistema operativo Windows® tramite Windows Update. Di conseguenza, le istruzioni relative al sistema operativo potrebbero non essere aggiornate. Per le informazioni più recenti, consultare le risorse Microsoft.
- Il contenuto di questa guida è soggetto a modifiche senza preavviso. Per ottenere la versione più recente, visitare il sito <https://support.lenovo.com>.

Capitolo 1. Informazioni sul computer

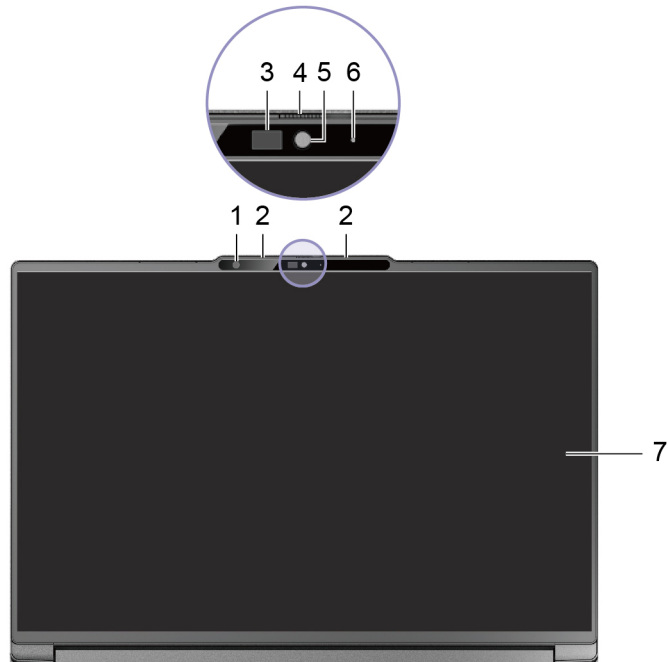
Vista superiore



1. Lenovo Magic Bay Light*	Accessori per illuminazione rimovibili.
2. Piedino Pogo*	Collegare Magic Bay magneticamente.

* per alcuni modelli

Vista anteriore



1. Sensore della luce ambientale	Rileva l'intensità della luce circostante e, in base ad essa, regola la luminosità dello schermo integrato. Nota: Per disattivare la regolazione automatica della luminosità, digitare Impostazioni schermo in Windows Search e quindi premere Invio.
2. Microfoni	Per acquisire o registrare audio e voce.
3. LED a infrarossi	Emette una luce a infrarossi per l'autenticazione del volto.
4. Coperchio della fotocamera	Per coprire o scoprire l'obiettivo della fotocamera. Nota: Il coperchio della fotocamera consente di proteggere la privacy dell'utente.
5. Fotocamera	<ul style="list-style-type: none">• Acquisisce immagini fisse e in movimento per scattare foto, registrare video e utilizzare la video chat.• Acquisisce le immagini del volto per l'autenticazione facciale. Nota: Utilizza Windows Hello™ per registrare il volto per l'autenticazione facciale.
6. Spia della fotocamera	Se la luce è accesa, la fotocamera è in uso.
7. Schermo	Per visualizzare testi, immagini e video.

Vista base



1. Spia di alimentazione/Lettore di impronte digitali

La spia visualizza lo stato di alimentazione del computer. Se il computer include un lettore di impronte digitali può visualizzare anche lo stato del lettore.

- Spia dell'alimentazione
 - Accesa: il computer è acceso.
 - Spenta: il computer è spento o in modalità Ibernazione.
 - Lampeggiante: il computer è in modalità Sospensione.
- Spia del lettore di impronte digitali
 - Verde lampeggiante: il lettore di impronte digitali si sta avviando.
 - Verde fisso: il lettore di impronte digitali è in attesa di eseguire la scansione delle impronte digitali.

2. Pulsante di alimentazione/Lettore di impronte digitali

- Premere il pulsante per accendere il computer o attivare la modalità Sospensione.
- Per registrare e leggere le impronte digitali durante il processo di autenticazione dell'utente.

3. Tastierino numerico

Per abilitare o disabilitare il tastierino numerico, premere il tasto Bloc Num.

4. Touchpad

Eseguire il tocco delle dita e tutte le funzioni di un mouse tradizionale.
Nota: Il touchpad supporta anche la funzione multitouch.

5. Tastiera

Per immettere i caratteri e interagire con i programmi.
Nota: La tastiera include anche tasti di scelta rapida e tasti funzione per modificare le impostazioni ed eseguire rapidamente le attività.

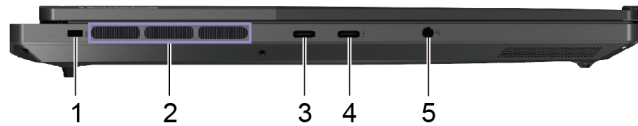
6. Antenne wireless

Per inviare e ricevere onde radio per la rete WLAN (wireless LAN - Local Area Network) integrata e il modulo Bluetooth.

Nota:

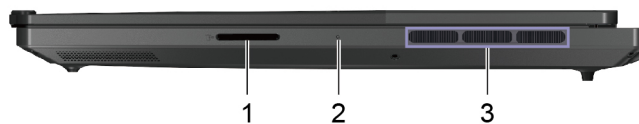
- Le antenne non sono visibili dall'esterno del computer.
- Se le antenne sono vicine al corpo dell'utente (< 20 cm), è possibile trovare i valori SAR (Specific Absorption Rate) nella Guida all'installazione fornita con il computer.

Vista laterale sinistra



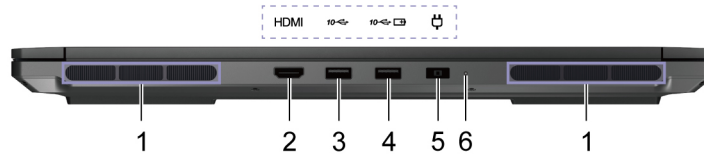
1. Slot Nano per lucchetto di sicurezza	Bloccare il computer a una scrivania, un tavolo o un altro supporto fisso utilizzando un cavo di sicurezza compatibile.
2. Slot di ventilazione (esterni)	Assicurare un flusso d'aria in uscita adeguato per dissipare il calore interno. Nota: Non bloccare gli slot di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.
3. Connettore USB Type-C® multifunzione	Questo connettore multifunzione può essere utilizzato anche per collegare i dispositivi che utilizzano la tecnologia di trasferimento USB e gli schermi. Nota: Quando si collegano i dispositivi di visualizzazione, è necessario utilizzare cavi e adattatori appropriati (se necessario) in base alle caratteristiche della connessione del dispositivo di visualizzazione.
4. Connettore USB Type-C multifunzione	Questo connettore multifunzione supporta Thunderbolt™ 4. Se collegato a dispositivi che supportano Thunderbolt, il trasferimento dei dati può essere stabilito in modalità Thunderbolt. Può anche essere utilizzato per collegare i dispositivi di visualizzazione e i dispositivi che utilizzano la tecnologia di trasferimento dei dati USB. Nota: Quando si collegano i dispositivi di visualizzazione, è necessario utilizzare cavi e adattatori appropriati (se necessario) in base alle caratteristiche della connessione del dispositivo di visualizzazione.
5. Connettore audio combinato	Consente di collegare cuffie o auricolari dotati di presa a 4 poli da 3,5 mm. Nota: Questo connettore non supporta microfoni esterni autonomi. Se si utilizzano le cuffie, sceglierne una dotata di una presa singola.

Vista laterale destra



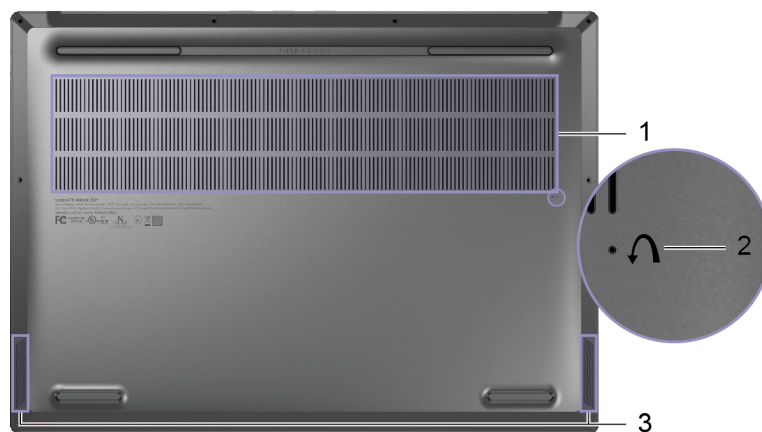
1. Slot per schede SD	Inserire una scheda SD o MMC (MultiMediaCard) nello slot per il trasferimento o la memorizzazione dei dati.
2. Spia dello stato	Indica lo stato del computer e la capacità residua della batteria. <ul style="list-style-type: none">• Bianco fisso: il computer è acceso e la capacità della batteria 21%-100%.• Bianco lampeggiante veloce: il computer è acceso e la capacità della batteria 1%-20%.• Bianco lampeggiante lento: il computer è in modalità Sospensione o Ibernazione.• Spento: il computer è spento.
3. Slot di ventilazione (esterni)	Assicurare un flusso d'aria in uscita adeguato per dissipare il calore interno. Nota: Non bloccare gli slot di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.

Vista posteriore



1. Slot di ventilazione (esterni)	Assicurare un flusso d'aria in uscita adeguato per dissipare il calore interno. Nota: Non bloccare gli slot di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.
2. Connettore HDMI™	Collegare un monitor video o un dispositivo audio digitale compatibile, come un televisore HDTV.
3. Connettore USB (3.2 Gen 2) Type-A	Consente di collegare un dispositivo compatibili con USB, come una tastiera USB, un mouse USB, un dispositivo di memorizzazione USB o una stampante USB.
4. Connettore USB (3.2 Gen 2) Type-A (Always-On)	Il connettore Always-on permette di caricare i dispositivi esterni quando il computer è spento, in modalità Sospensione o Ibernazione. La funzione Always-On può essere attivata o disattivata in UEFI/BIOS Setup Utility. Nota: Se Lenovo Vantage (software) è preinstallato nel computer, è possibile impostare la funzione Always-On tramite il software.
5. Connettore di alimentazione	Consente di collegare l'alimentazione con il cavo di alimentazione e l'adattatore di alimentazione CA inclusi.
6. Spia di caricamento	Indica se il computer è collegato all'alimentazione CA. <ul style="list-style-type: none">• Bianco fisso: collegato all'alimentazione CA; capacità della batteria 91%-100%• Giallo fisso: collegato all'alimentazione CA; capacità della batteria 1%-90%• Spento: non collegato all'alimentazione CA

Vista inferiore



1. Slot di ventilazione (interni)

Assicurare un flusso d'aria in entrata adeguato per dissipare il calore interno.

Nota: Non bloccare gli slot di ventilazione. In caso contrario, il computer potrebbe surriscaldarsi.

2. Foro del pulsante Novo

Premere il pulsante Novo per aprire il menu **Pulsante Novo**. Dal menu, è possibile scegliere di aprire **UEFI/BIOS Setup Utility**, il menu **Avvio** o la schermata delle opzioni di avvio di **Windows**.

3. Altoparlanti

Riproducono il suono.

Funzioni e specifiche

Dimensioni	<ul style="list-style-type: none">• Larghezza: 354,6 mm• Profondità: 255 mm• Spessore: 19,57 mm
Adattatore di alimentazione	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso: 100 V CA–240 V CA, 50 Hz–60 Hz• Uscita: 20 V CC, 11,5 A• Potenza: 230 W
Batteria	<ul style="list-style-type: none">• Capacità: 80 Wh• Numero di celle: 4 <p>Nota: La capacità della batteria è la capacità tipica o media, misurata in un ambiente di prova specifico. La capacità, se misurata in ambienti diversi, può essere differente ma mai inferiore alla capacità nominale (come riportato sulla targa del prodotto).</p>
Microprocessore	Per visualizzare le informazioni sul microprocessore del computer, digitare system information nella casella Windows Search, quindi premere Invio.
Memoria	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: modulo di memoria DDR5 (Double Data Rate 5), SODIMM (Small Outline Dual In-line Memory)• Numero di slot fisici: 2
Dispositivo di memorizzazione secondario	<ul style="list-style-type: none">• Tipo: due unità SSD• Fattore di forma:<ul style="list-style-type: none">– Unità SSD primaria: M.2 (2280)– Unità SSD secondaria: M.2 (2242)* <p>Nota: L'unità SSD secondaria non viene fornita con il computer. Se necessario, acquistare e installare un'altra unità SSD compatibile con il computer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bus: PCI Express
Schermo	<ul style="list-style-type: none">• Dimensioni: 406,4 mm• Risoluzione dello schermo:<ul style="list-style-type: none">– 3.200 × 2.000 pixel– 2.560 × 1.600 pixel
Tastiera	<ul style="list-style-type: none">• Tasti funzione• Tasti di scelta rapida• Retroilluminazione tastiera• Tastierino numerico

Connettori e slot

- Connettore di alimentazione
- Connettore audio combinato
- Connettore USB Type-A × 2 (un connettore con funzione Always-On)
 - Uscita di potenza fino a 5 V e 2 A (con funzione Always-On)
 - Uscita di potenza fino a 5 V e 0,9 A
 - Supporta SuperSpeed USB 10 Gbps
- Connettore USB Type-C multifunzione × 2
 - Supporta la modalità DisplayPort™ Alt Mode (conforme a DisplayPort 1.4)
 - Supporta l'uscita di alimentazione fino a 15 W (5 V, 3 A)
 - Supporta SuperSpeed USB 10 Gbps
 - Supporta la velocità di segnale massima di 41,25 Gbps in modalità Thunderbolt
 - Supporta USB Power Delivery
- Connettore HDMI
 - Supporta la risoluzione 7.680 × 4.320 a 60 Hz, come specificato in HDMI 2.1
- Slot per schede SD

Nota: La velocità di trasmissione dei dati e le valutazioni delle prestazioni dipendono dai dispositivi e dai cavi collegati, qualora vengano utilizzati. Per il collegamento DisplayPort attraverso una porta USB Type-C, la capacità di uscita massima elencata è disponibile solo su schermi esterni con una DisplayPort, una Mini DisplayPort o una porta USB Type-C che supporta la DisplayPort Alternate Mode. Per i collegamenti che utilizzano un convertitore o un adattatore, la risoluzione di uscita effettiva può essere inferiore.

Protezione

- Lettore di impronte digitali
- Slot Nano per lucchetto di sicurezza
- fTPM (Firmware Trusted Platform Module)
- Password UEFI/BIOS
 - Password amministratore
 - Password utente
 - Password del disco fisso principale
 - Password del disco fisso dell'utente

Rete

- Adattatore combo Bluetooth e Wi-Fi®
-

Informazioni sulla velocità di trasferimento USB

A seconda di molti fattori, ad esempio la capacità di elaborazione dell'host e i dispositivi, gli attributi di file e altri fattori relativi alla configurazione di sistema e agli ambienti operativi, la velocità di trasferimento effettiva dei vari connettori USB di questo dispositivo varia e sarà inferiore alla velocità di trasferimento dati riportata di seguito per ciascun dispositivo corrispondente.

Dispositivo USB	Velocità di trasferimento dati (Gbit/s)
USB 3.2 Gen 2	10

Ambiente operativo

Altitudine massima (senza pressurizzazione)

3.048 m

Temperatura

- Ad altitudini fino a 2.438 m
 - Sistema acceso: Da 5 °C a 35 °C
 - Memorizzazione: Da 5 °C a 43 °C
- Ad altezze al di sopra 2.438 m
 - Temperatura massima quando è in funzione in assenza di pressione: 31,3 °C

Nota: quando la batteria è in carica, la temperatura deve essere di almeno 10 °C.

Umidità relativa

- Sistema acceso: Da 8% a 95% alla temperatura di bulbo umido di 23 °C
- Memorizzazione: Da 5% a 95% alla temperatura di bulbo umido di 27 °C

Evitare il contatto costante del corpo con specifiche sezioni calde

ATTENZIONE:

Quando il computer è in funzione, deve essere posizionato su una superficie dura e piatta, con la parte inferiore non a contatto con la pelle nuda dell'utente. In condizioni operative normali, la temperatura della superficie inferiore rimarrà entro un intervallo accettabile come definito dallo standard *IEC 62368-1*, ma tali temperature possono essere ancora abbastanza alte da causare disagio o danni all'utente se toccate direttamente per oltre un minuto. Si raccomanda pertanto agli utenti di evitare il contatto diretto e prolungato con la parte inferiore del computer.

Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer

Utilizzo di Windows

La seguente tabella contiene le impostazioni di Windows utilizzate di frequente. Consultare le informazioni di base di Windows per iniziare a utilizzarlo immediatamente.

Per configurare le impostazioni, digitare le parole chiave corrispondenti nella casella Windows Search e selezionare la corrispondenza migliore. Seguire le istruzioni visualizzate per personalizzare le impostazioni.

Tabella 1. Impostazioni base

Funzioni	Descrizioni	Cerca per parole chiave
Pannello di controllo	Consente di visualizzare o modificare le impostazioni di Windows, incluse la configurazione e l'installazione di hardware e software.	Pannello di controllo
Connessione alle reti Wi-Fi	Per i modelli con un modulo WLAN (wireless LAN), è possibile connettere il computer a una rete Wi-Fi. Fare clic sull'icona di rete nell'area di notifica di Windows, quindi selezionare una rete per la connessione. Nota: Il modulo WLAN (wireless LAN) del computer può supportare diversi standard. Per alcuni paesi o regioni, l'utilizzo di 802.11ax può essere disabilitato in base alle normative locali.	Wi-Fi
Connessione alle reti cablate	Per i modelli con un connettore Ethernet (RJ-45), è possibile utilizzare un cavo Ethernet per collegare il computer a una rete cablata.	Ethernet
Modalità aereo	La modalità aereo è una comoda impostazione per attivare o disattivare tutte le comunicazioni wireless del computer. Potrebbe essere necessario attivarla quando si viaggia in aereo.	Modalità aereo
Modalità Luce notturna	Luce notturna è un interruttore di Windows che è possibile attivare e disattivare. Quando è attivato, lo schermo mostra colori più caldi e la quantità di luce blu emessa viene ridotta. L'abilitazione della luce notturna riduce l'affaticamento degli occhi. Nota: Per ulteriori informazioni sulla riduzione dell'affaticamento degli occhi, visitare il sito https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue .	Luce notturna
Regola temperatura colore	Se la modalità Luce notturna è attivata, è possibile regolare la temperatura del colore dello schermo. Nota: Alcuni computer Lenovo sono dotati della certificazione Low Blue Light utilizzando le impostazioni della modalità luce notturna e della temperatura colore disponibili nel sistema operativo preinstallato. Questi computer sono testati con la luce notturna abilitata e la temperatura del colore impostata sul valore 48 o superiore.	Luce notturna
Aggiornamenti di Windows	Microsoft apporta modifiche e aggiornamenti di sicurezza alle funzioni del sistema operativo Windows. Gli aggiornamenti applicabili alla versione di Windows in uso vengono scaricati automaticamente quando il computer è connesso a Internet. Una volta scaricati gli aggiornamenti viene richiesto di riavviare il computer per installare questi aggiornamenti. È anche possibile verificare manualmente se sono disponibili aggiornamenti per la versione installata di Windows. Attenzione: Utilizzare Windows Update solo per scaricare e installare gli aggiornamenti. Gli aggiornamenti scaricati da altre fonti possono rappresentare un rischio per la sicurezza.	Aggiornamenti di Windows

Tabella 2. Impostazioni facoltative

Funzioni	Descrizioni	Cerca per parole chiave
Configurazione del riconoscimento facciale	Per i modelli con una fotocamera a infrarossi compatibile con Windows Hello, è possibile configurare il riconoscimento facciale per accedere con il viso.	Opzioni di accesso
Registrazione dell'impronta digitale	Per i modelli con un lettore di impronte digitali, è possibile registrare le impronte digitali per accedere a Windows.	Opzioni di accesso

Informazioni della guida di Windows

Se le istruzioni visualizzate non consentono di risolvere il problema, consultare le seguenti istruzioni per ottenere informazioni sulla guida in linea di Windows.

- Digitare Richiesta supporto o Suggerimenti nella casella Windows Search, quindi premere Invio. Quando l'app si apre, digitare la descrizione del problema e selezionare il risultato corrispondente.
- Visitare il sito Web del supporto Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Immettere il testo desiderato nella casella di ricerca per ottenere i risultati.

Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager e Lenovo Smart Engine

Sono tutte app sviluppate da Lenovo. Utilizzando una delle app, è possibile:

- Visualizzare le informazioni sul prodotto e lo stato del sistema
- Gestire e modificare le impostazioni del dispositivo
- Cercare ed eseguire l'aggiornamento del sistema

Nota: Questa funzione è disponibile solo su Lenovo Vantage. In Lenovo PC Manager è possibile cercare ed eseguire l'aggiornamento del driver.

In base al paese o alla regione in cui è stato acquistato il computer, una delle app potrebbe essere preinstallata sul computer. Per lanciarla, digitare il suo nome nella casella di Windows Search e selezionare il risultato corrispondente. Se nessuna delle app è preinstallata, è possibile installarne una personalmente. Lenovo Vantage è disponibile per il download gratuito dal Microsoft Store.

Nota: Le funzioni delle app sono soggette a possibili cambi dovuti ad aggiornamento e alcune funzioni specifiche potrebbero non essere disponibili su tutti i prodotti Lenovo.

Menu del pulsante Novo

Il menu del pulsante Novo può essere visualizzato prima dell'avvio del sistema operativo. Dal menu, è possibile scegliere di

- Aprire BIOS/UEFI Setup Utility
- Aprire il menu di selezione del dispositivo di avvio
- Aprire la schermata delle opzioni di avvio di Windows

Nota: Dalla schermata delle opzioni di avvio di Windows, è possibile scegliere di

Avviare il computer utilizzando un'unità di ripristino
Reimpostazione del computer

Aprire la schermata delle opzioni avanzate

Apertura del menu del pulsante Novo

Per i computer Lenovo dotati di un pulsante Novo, è possibile premere il pulsante per aprire il menu del pulsante Novo.

Passo 1. Spegnerne il computer.

Passo 2. Aprire lo schermo LCD e premere il pulsante Novo.

Nota: In alternativa, spegnere il computer. Premere Fn e il pulsante di alimentazione per aprire il menu del pulsante Novo.

Interazione con il computer

Tasti di scelta rapida

Nella fila superiore della tastiera del computer Lenovo sono disponibili dei tasti su cui sono stampate delle icone. Questi tasti sono chiamati tasti di scelta rapida e forniscono delle scelte rapide per le funzioni utilizzate di frequente. La funzione eseguita da ciascun tasto di scelta rapida è indicata dall'icona stampata sul tasto stesso.

I tasti di scelta rapida condividono i tasti con i tasti funzione (F1-F12) e altri tasti. A seconda dell'impostazione di FnLock è possibile utilizzare le funzioni dei tasti di scelta rapida. A questo scopo premere il tasto direttamente o in combinazione con il tasto Fn.

Nota: L'opzione FnLock non si applica ai tasti di scelta rapida che non si trovano nella prima fila della tastiera. Per utilizzare questi tasti di scelta rapida, tenere sempre premuto il tasto Fn mentre si preme il tasto.

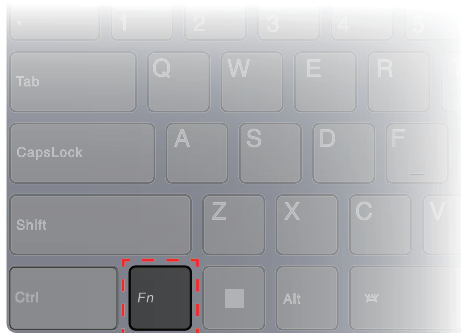


Figura 1. Posizione del tasto Fn

Argomenti correlati

Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 29

Opzione FnLock

L'opzione FnLock è un interruttore elettronico che influisce sulla modalità di utilizzo delle funzioni dei tasti di scelta rapida. Per attivarla e disattivarla, premere Fn + Esc.

Nota: Il tasto Esc si trova nell'angolo in alto a sinistra della tastiera. È dotato di un LED che indica lo stato dell'opzione FnLock.



Figura 2. Posizioni dei tasti FnLock e Fn

Generalmente, su una tastiera Lenovo, i tasti di scelta rapida si trovano nella fila superiore. Questi tasti di scelta rapida condividono i tasti con i tasti funzione (F1-F12) e altri tasti. Per questi tasti a doppia funzione, le icone o i caratteri che indicano le funzioni principali sono stampati sopra le icone e i caratteri che indicano le funzioni secondarie.

- A: un'icona o un carattere che indica la funzione principale
- B: un'icona o un carattere che indica la funzione secondaria

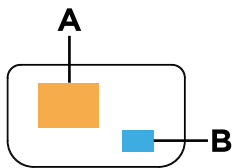


Figura 3. Layout di un tasto a doppia funzione

Tabella 3. **FnLock** e tasti a doppia funzione

LED FnLock (Esc)	Stato FnLock	Pressione del solo tasto di scelta rapida	Pressione del tasto di scelta rapida e del tasto Fn
Disattivato	Disabilitata	Funzione principale	Funzione secondaria
Attivato	Abilitata	Funzione secondaria	Funzione principale

Tastierino numerico

Alcuni computer Lenovo includono un tastierino numerico dedicato, situato all'estrema destra della tastiera. Il tastierino numerico viene utilizzato per immettere rapidamente i numeri e gli operatori.

Premere il tasto **NumLock** per abilitare o disabilitare il tastierino numerico.

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer

Gestione dell'alimentazione

Utilizzare le informazioni in questa sezione per ottenere il migliore equilibrio tra prestazioni e risparmio energetico.

Batteria ricaricabile

Il computer è dotato di una batteria ricaricabile integrata che rende possibile il mobile computing. Quando il computer è collegato a una presa elettrica, la batteria si carica. Se si utilizza il computer quando non si ha accesso a una presa elettrica, la batteria si scarica per fornire l'elettricità necessaria per il funzionamento del sistema.

È possibile caricare la batteria in qualsiasi momento. Le batterie dei computer Lenovo supportano varie modalità di carica adatte alle diverse abitudini di utilizzo dell'alimentazione. È possibile alternare la modalità di carica attiva della batteria in Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o Lenovo Smart Engine.

La temperatura della batteria ha anche impatto sul caricamento. L'intervallo di temperatura consigliato per il caricamento della batteria è compreso tra 10 °C e 35 °C.

Nota:

È possibile verificare la temperatura della batteria in Lenovo Vantage.

Per massimizzare la durata della batteria, quando è completamente carica è necessario scaricarla al 94% o al di sotto di tale valore prima di poterla ricaricare.

Modalità normale

La modalità normale è la modalità di carica più semplice. In questa modalità, generalmente la ricarica completa di una batteria scarica richiede da 2 a 4 ore.

Modalità di carica rapida

Se si desidera che la batteria si carichi più velocemente rispetto alla modalità normale, attivare la modalità di carica rapida. Nella seguente tabella viene riportato il tempo che solitamente è necessario per caricare le batterie in modalità di carica rapida, rispettivamente, all'80% e al 100%.

Tabella 4. Tempo di ricarica di riferimento per le batterie in modalità di ricarica rapida

Modalità	Tempo di ricarica dallo 0% all'80%	Tempo di ricarica dallo 0% al 100%
Carica rapida	Meno di 1 ora	Meno di 2 ore

Modalità di conservazione

Se il computer è collegato continuamente a una presa elettrica, si consideri la possibilità di attivare la modalità di conservazione della carica della batteria. In modalità di conservazione, la batteria non verrà caricata completamente. La carica della batteria verrà invece mantenuta tra il 75%–80%. Ciò è utile per garantire la durata a lungo termine della batteria.

Nota: Se si desidera che la batteria venga caricata completamente prima di portare il computer al lavoro, disabilitare la modalità di conservazione attivando la modalità di carica normale o rapida.

Ottimizzazione della carica notturna

Alcune persone seguono uno schema regolare quando utilizzano il computer. Quando smettono di lavorare a fine giornata, il livello di carica della batteria del computer è basso. Collegano il computer la sera in modo da caricare completamente la batteria entro la mattina successiva per poi scollegarlo e portarlo al lavoro. Queste attività si verificano ogni giorno, più o meno alla stessa ora. Se si segue lo stesso schema, si consideri la possibilità di abilitare l'ottimizzazione della carica notturna per la batteria.

L'ottimizzazione della carica notturna influisce sulla ricarica della batteria durante le ore notturne, un periodo in cui normalmente si dorme. Quando questa funzione è abilitata, il computer adegua regolarmente il proprio comportamento di carica in base agli orari in cui viene collegato la sera e scollegato la mattina. Di notte la batteria viene caricata fino a un determinato intervallo e viene mantenuta all'interno di tale intervallo per un periodo prolungato, prima di essere caricata fino al 100%. L'ottimizzazione della carica notturna garantisce una ricarica sicura di notte ed è utile per garantire la durata a lungo termine della batteria.

Nota: Con l'ottimizzazione della carica notturna abilitata, se un giorno si rompe la routine e si scollega il computer molto prima del solito la mattina, è possibile che la batteria non sia completamente carica.

Se la batteria del computer supporta l'ottimizzazione della carica notturna, è possibile abilitare questa funzione in Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o Lenovo Smart Engine.

Recupero della capacità della batteria completa

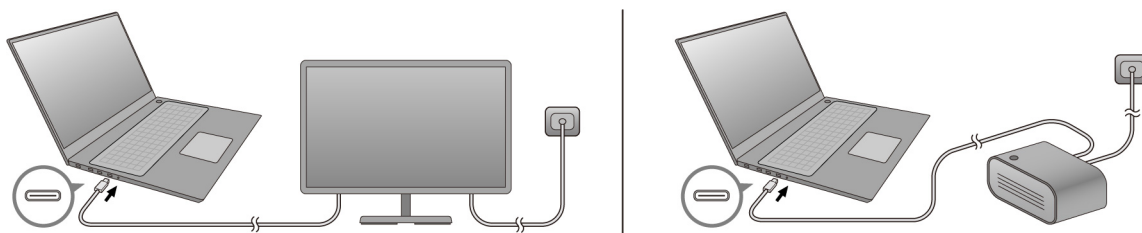
Se il computer è collegato continuamente a una presa elettrica e la batteria si scarica raramente, è possibile che quest'ultima non sia completamente carica anche se l'indicatore mostra 100%. Per recuperare il pieno potenziale di carica della batteria, scaricarla e ricaricarla.

Passo 1. Scollegare il computer e utilizzarlo finché la carica della batteria non scende al di sotto del 20%.

Passo 2. Collegare il computer e caricare la batteria al 100%.

Alimentazione tramite un connettore USB Type-C

Il connettore USB Type-C supporta l'ingresso di alimentazione fino a 20 V e 7 A. Alcuni dispositivi esterni, come un dock o uno schermo, possono includere un connettore USB Type-C che supporta l'uscita di alimentazione superiore a 20 V e 2,25 A. Se tale dispositivo è collegato a questo connettore USB Type-C, è possibile fornire l'alimentazione al computer.



In un altro scenario, se si utilizza il computer senza l'adattatore di alimentazione CA incluso, è possibile utilizzare un caricabatterie USB Type-C in grado di fornire alimentazione tramite il connettore USB Type-C. In entrambi gli scenari, per fornire l'alimentazione al computer, la potenza di uscita di un caricabatterie USB Type-C o del connettore USB Type-C di un dock o di uno schermo deve essere di almeno 20 V e 2,25 A. La seguente tabella elenca le capacità di carica di un connettore USB Type-C di un caricabatterie o di un dispositivo esterno in base alla potenza di uscita massima.

Tabella 5. Potenza di uscita massima di un connettore USB Type-C e relativa capacità di caricamento del computer

Potenza di uscita massima di un connettore USB Type-C	Capacità
20 V, 4,75 A; 20 V, 5 A; 20 V, 6,5 A; 20 V, 7 A	In grado di caricare il computer
20 V, 2,25 A; 20 V, 3,25 A	In grado di caricare il computer nello stato di sospensione, ibernazione o spento
Meno di 20 V, 2,25 A	Non è possibile fornire alimentazione al computer o caricare la batteria

ATTENZIONE:

Quando si acquistano caricabatterie USB Type-C di terzi da utilizzare con il computer, scegliere un prodotto la cui sicurezza sia approvata o certificata. Un caricabatterie privo di approvazione/certificazione può causare danni al computer o rappresentare un pericolo elettrico. In molti Paesi e regioni, i produttori o gli importatori di caricabatterie sottopongono i propri prodotti a un'autorità di certificazione o a laboratori di prova approvati e riconosciuti. Tali prodotti normalmente recano un marchio che indica che hanno superato i test relativi agli standard di qualità e sicurezza pertinenti. Per alcuni Paesi e regioni, questo processo di certificazione è addirittura obbligatorio. Se si vive nella Cina continentale, scegliere un caricabatterie con il marchio "CCC"; in molti Paesi europei, sceglierne uno con il marchio "CE"; se si è utenti degli Stati Uniti e del Canada, scegliere un caricabatterie omologato che rechi il marchio di uno dei laboratori di prova riconosciuti a livello nazionale. (Ad esempio, il marchio "UL Listed"). Se si vive in altri Paesi e regioni, consultare un ingegnere elettrico qualificato riguardo a come scegliere un caricabatterie approvato per la sicurezza.

Nota: Se il computer è già collegato a una presa elettrica tramite l'adattatore di alimentazione incluso, non riceverà alimentazione tramite il connettore USB Type-C.

Il connettore USB Type-C non è progettato come porta di ingresso dell'alimentazione primaria. Se viene utilizzato come unica fonte di alimentazione esterna, il computer potrebbe non funzionare al massimo della capacità e la carica della batteria potrebbe richiedere più tempo del previsto. Laddove possibile, utilizzare l'adattatore di alimentazione CA incluso per fornire alimentazione al computer.

Impostazione del comportamento del pulsante di alimentazione

Per impostazione predefinita, premendo il pulsante di alimentazione viene attivata la modalità Sospensione del computer. Tuttavia, è possibile modificare il comportamento del pulsante di alimentazione dal Pannello di controllo di Windows.

Passo 1. Digitare Pannello di controllo nella casella Windows Search, quindi premere Invio. Aprire il Pannello di controllo e scegliere la visualizzazione per Icone grandi o piccole.

Passo 2. Selezionare Opzioni risparmio energia, quindi fare clic su Specifica comportamento pulsanti di alimentazione.

Piano di alimentazione

Un piano di alimentazione è un insieme di impostazioni di risparmio energetico messe a disposizione da un sistema operativo. Con un piano di alimentazione è possibile impostare i timeout di inattività per diversi componenti hardware, che consentono di attivare lo stato di alimentazione a basso consumo. Di seguito sono elencati il piano di alimentazione predefinito e alcune impostazioni relative al timeout di inattività per i modelli di computer con Windows preinstallato.

Le impostazioni elencate sono attive quando il computer è collegato a una presa elettrica. Se il computer include una batteria integrata, è possibile configurare diverse impostazioni di timeout da rendere effettive quando il computer utilizza la batteria.

- Piano di alimentazione predefinito: Bilanciato

- Spegnimento del video: Dopo 5 minuti
- Inattività del computer: Dopo 5 minuti

Nota: Per disattivare lo stato di inattività del computer, premere il pulsante di alimentazione o un tasto qualsiasi sulla tastiera.

Modifica o personalizza un piano di alimentazione

Questa operazione è valida per i computer con Windows preinstallato.

Passo 1. Digitare piano di alimentazione nella casella Windows Search, quindi premere Invio.

Passo 2. Personalizzare un piano di alimentazione in base alle preferenze.

Modalità operative del sistema

Lenovo ha preimpostato diverse modalità in cui può funzionare il computer. Le massime prestazioni, il consumo di energia e il limite di velocità del ventilatore del dissipatore di calore variano a seconda delle modalità operative. Se si desidera alternare le modalità operative, si considerino le seguenti condizioni:

- Ambiente in cui viene utilizzato il computer
- Attività in esecuzione sul computer

È possibile alternare le modalità operative nell'app preinstallata Lenovo Vantage, Lenovo Smart Engine o Lenovo PC Manager. Come scelta rapida, è inoltre possibile utilizzare la combinazione di tasti Fn + Q. Generalmente, per la maggior parte dei computer Lenovo, sono disponibili tre modalità. Nella seguente tabella sono elencate le modalità operative e le condizioni consigliate per ciascuna di esse.

Nota: Le modalità operative riportate nella tabella sono descrittive e potrebbero non essere le stesse visualizzate dall'app.

Tabella 6. Modalità operative e relative condizioni di utilizzo consigliate

Modalità operativa	Condizioni consigliate
Elevate prestazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Il computer è collegato a una presa elettrica. • Si desidera ottenere le prestazioni migliori. • Non importa se la ventola fa un po' di rumore.
Automatica (bilanciata)	Si intende alternare di frequente le diverse attività del computer in un arco di tempo.
Risparmio energia (silenziosa)	<ul style="list-style-type: none"> • Il computer è alimentato a batteria. • Si desidera che il computer sia il più silenzioso possibile.

Nota: In modalità Automatica (bilanciata), il computer alterna dinamicamente la modalità Prestazioni elevate e la modalità Risparmio energia (silenziosa) a seconda delle attività in esecuzione.

Frequenza di aggiornamento dello schermo variabile (per alcuni modelli)

Il contenuto visualizzato sullo schermo del computer si aggiorna continuamente, ma l'operazione potrebbe non essere visibile a occhio nudo. La frequenza di aggiornamento dello schermo, misurata in hertz (Hz), si riferisce al numero di volte al secondo che il contenuto dello schermo si aggiorna automaticamente.

Una frequenza di aggiornamento pari a 60 Hz è adatta alla maggior parte delle situazioni ed è efficiente dal punto di vista energetico. Tuttavia, quando si riproducono video o videogiochi, una frequenza di aggiornamento maggiore garantisce generalmente un'esperienza di visualizzazione migliore.

Gli schermi di alcuni computer Lenovo supportano due frequenze di aggiornamento. In questi casi è possibile modificare manualmente la frequenza di aggiornamento dello schermo e impostarla su un valore maggiore o minore. Solitamente, nei sistemi operativi Windows, le impostazioni manuali sono disponibili in **Impostazioni → Sistema → Schermo**. Per modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo, è inoltre possibile utilizzare, come scelta rapida, la combinazione di tasti Fn + R.

Nota: Non tutti gli schermi supportano due frequenze di aggiornamento. Se non si è in grado di trovare le impostazioni per modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo, è possibile che questa sia fissa o non possa essere modificata manualmente.

Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility

In questa sezione vengono introdotti UEFI/BIOS e le operazioni che è possibile eseguire in Setup Utility.

Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility

UEFI/BIOS è il primo programma che viene eseguito quando si avvia un computer. Il programma inizializza i componenti hardware e carica il sistema operativo e gli altri programmi. Il computer potrebbe includere un programma di installazione (Setup Utility) con cui è possibile modificare alcune impostazioni UEFI/BIOS.

Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. Premere F1 più volte quando viene visualizzato il logo Lenovo sullo schermo.

Nota: Per i computer in cui è abilitata la modalità tasto di scelta rapida, premere Fn + F1.

Selezione dei dispositivi di avvio

Generalmente, il computer inizia viene avviato con un boot manager caricato dal dispositivo di memorizzazione secondario del computer. In alcuni casi potrebbe essere necessario avviare il computer con un programma o un boot manager caricato da un altro dispositivo o da un percorso di rete. Dopo che il firmware del sistema ha inizializzato tutti i dispositivi, è possibile premere un tasto di interruzione per visualizzare il menu di avvio e selezionare il dispositivo di avvio desiderato.

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. Premere F12.

Passo 3. Dal menu del dispositivo di avvio, selezionare un dispositivo di avvio per avviare il computer.

È possibile apportare una modifica permanente sui dispositivi di avvio in UEFI/BIOS Setup Utility. Selezionare il menu **Boot**; nella sezione **EFI**, select selezionare il dispositivo di avvio desiderato e spostarlo all'inizio dell'elenco dei dispositivi. Salvare le modifiche e uscire da Setup Utility per rendere effettive le modifiche.

Modifica di Hotkey Mode

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Configuration → Hotkey Mode** e premere Invio.

Passo 3. Impostare l'opzione su **Disabled** o **Enabled**.

Passo 4. Selezionare **Exit → Exit Saving Changes**.

Abilitazione o disabilitazione di Always-on

In alcuni computer Lenovo con connettori Always-on, è possibile abilitare o disabilitare la funzione Always-on in UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Configuration** → **Always On USB** e premere Invio.

Passo 3. Impostare l'opzione su **Disabled** o **Enabled**.

Passo 4. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility

In questa sezione vengono introdotti i tipi di password che è possibile impostare in UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) o BIOS (Basic Input/Output System) Setup Utility.

Tipi di password

È possibile impostare vari tipi di password in UEFI/BIOS Setup Utility.

Tipo di password	Prerequisito	Utilizzo
Password amministratore	No	È necessario immetterla per avviare Setup Utility.
Password utente	La password amministratore deve essere impostata.	È possibile utilizzare la password utente per avviare Setup Utility.
Password del disco fisso principale	No	È necessario immetterla per avviare il sistema operativo.
Password del disco fisso dell'utente	La password del disco fisso principale deve essere impostata.	È possibile utilizzare la password del disco fisso dell'utente per avviare il sistema operativo.

Nota:

- Tutte le password impostate in Setup Utility sono costituite solo da caratteri alfanumerici.
- Se si avvia Setup Utility utilizzando la password utente, è possibile modificare solo alcune impostazioni.

Impostazione della password amministratore

È possibile impostare la password amministratore per impedire l'accesso non autorizzato a UEFI/BIOS Setup Utility.

Attenzione: Se si dimentica la password amministratore, il personale di assistenza autorizzato da Lenovo non sarà in grado di reimpostare la password. È necessario rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da Lenovo per sostituire la scheda di sistema. È richiesta la prova di acquisto e potrebbe essere richiesto un costo aggiuntivo per ricambi e servizio.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Security** → **Set Administrator Password** e premere Invio.

Passo 3. Immettere una password che contenga solo lettere e numeri, quindi premere Invio.

Passo 4. Immettere nuovamente la password e premere Invio.

Passo 5. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Al successivo avvio del computer, è necessario immettere la password amministratore per aprire Setup Utility. Se la voce **Power on Password** è abilitata, è necessario immettere la password amministratore o la password utente per avviare il computer.

Modifica o rimozione della password amministratore

Solo l'amministratore può modificare o rimuovere la password amministratore.

- Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility utilizzando la password amministratore.
- Passo 2. Selezionare **Security** → **Set Administrator Password** e premere Invio.
- Passo 3. Immettere la password corrente.
- Passo 4. Nella casella di testo **Enter New Password** immettere la nuova password.
- Passo 5. Nella casella di testo **Confirm New Password** immettere ancora una volta la nuova password.

Nota: Se si desidera rimuovere la password, premere Invio in entrambe le caselle di testo senza immettere alcun carattere.

- Passo 6. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Se si rimuove la password dell'amministratore, viene rimossa anche quella dell'utente.

Impostazione della password utente

Prima che sia possibile impostare la password utente è necessario impostare la password amministratore.

L'amministratore di Setup Utility potrebbe dover impostare una password utente che sarà utilizzata dagli altri utenti.

- Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility utilizzando la password amministratore.
- Passo 2. Selezionare **Security** → **Set User Password** e premere Invio.
- Passo 3. Immettere una password che contenga solo lettere e numeri, quindi premere Invio. La password utente deve essere diversa da quella dell'amministratore.
- Passo 4. Immettere nuovamente la password e premere Invio.
- Passo 5. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Abilitazione della password di avvio

Se è stata impostata la password amministratore, è possibile abilitare la password di accensione per aumentare la sicurezza.

- Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.
- Passo 2. Selezionare **Security** → **Power on Password** e premere Invio.

Nota: La password amministratore deve essere impostata in precedenza.

- Passo 3. Impostare l'opzione su **Enabled**.
- Passo 4. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Se la password di avvio è abilitata, viene visualizzata una richiesta sullo schermo a ogni accensione del computer. Per avviare il computer è necessario immettere la password amministratore o utente.

Impostazione della password dell'unità disco fisso

È possibile impostare una password dell'unità disco fisso in Setup Utility per impedire l'accesso non autorizzato ai dati dell'utente.

Attenzione: Prestare molta attenzione quando si imposta la password dell'unità disco fisso. Se si dimentica la password unità disco fisso, il personale di assistenza autorizzato da Lenovo non può reimpostarla o ripristinare i dati dall'unità disco fisso. È necessario rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da Lenovo per sostituire l'unità disco fisso. È richiesta la prova di acquisto e potrebbe essere richiesto un costo aggiuntivo per ricambi e servizio.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Security** → **Set Hard Disk Password** e premere Invio.

Nota: Se si avvia Setup Utility utilizzando la password utente, non è possibile impostare la password dell'unità disco fisso.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per impostare sia la password principale sia quella dell'utente.

Nota: Le password del disco fisso principale e dell'utente devono essere impostate contemporaneamente.

Passo 4. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Se viene impostata la password del disco fisso, è necessario fornire la password corretta per avviare il sistema operativo.

Modifica o rimozione di una password del disco fisso

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Security**.

Passo 3. Modificare o rimuovere la password del disco fisso.

Per modificare o rimuovere una password principale, selezionare **Change Master Password** e premere Invio.

Nota: Se si rimuove la password del disco fisso principale, viene rimossa anche la password del disco fisso dell'utente.

Per modificare la password dell'utente, selezionare **Change User Password** e premere Invio.

Nota: La password del disco fisso dell'utente non può essere rimossa separatamente.

Passo 4. Selezionare **Exit** → **Exit Saving Changes**.

Capitolo 4. Guida e supporto tecnico

Domande frequenti

Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione

Consultare il sito <https://support.lenovo.com/solutions/ht503851>.

Come procedere se il computer non risponde ai comandi

Tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando il computer non è spento. Riavviare quindi il computer.

Come procedere se viene versato del liquido sul computer

1. Scollegare l'adattatore di alimentazione CA e spegnere immediatamente il computer. Quanto più velocemente viene interrotto il passaggio della corrente nel computer, tanto più aumenta la possibilità di ridurre i danni da cortocircuito.

Attenzione: Sebbene lo spegnimento immediato del computer potrebbe causare la perdita dei dati, lasciarlo acceso potrebbe renderlo inutilizzabile.

2. Prima di accendere il computer, attendere che tutto il liquido si sia asciugato.

ATTENZIONE:

Non tentare di drenare il liquido capovolgendo il computer. Se il computer dispone di fori di drenaggio della tastiera nella parte inferiore, il liquido verrà drenato attraverso i fori.

Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o Lenovo Smart Engine
- Sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo <https://support.lenovo.com>.

Perché la luminosità dello schermo cambia continuamente

Il computer potrebbe includere un sensore della luce ambientale e la funzione di luminosità adattativa è abilitata. Il sensore della luce è in grado di rilevare l'intensità della luce circostante. Grazie ai dati forniti dal sensore, il sistema operativo è in grado di regolare dinamicamente la luminosità dello schermo.

È possibile disabilitare la funzione di luminosità adattativa del sistema operativo. Solitamente, nei sistemi operativi Windows, le impostazioni di luminosità adattativa sono disponibili in **Impostazioni → Sistema → Schermo**.

Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio

È possibile che sia abilitata la funzione Flip to Start del computer. Molti computer notebook Lenovo includono un sensore in grado di rilevare l'angolo di apertura del coperchio. Quando si apre il coperchio, il sensore è in grado di rilevare questo comportamento. Se la funzione Flip to Start è abilitata, il computer risponderà avviandosi automaticamente.

Se non si desidera utilizzare questa funzione, è possibile disabilitarla. È possibile abilitare e disabilitare la funzione Flip to Start in:

- Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o Lenovo Smart Engine
- Firmware Setup Utility

Risorse per risolvere autonomamente i problemi

Utilizzare le seguenti risorse per ottenere ulteriori informazioni sul computer e risolvere autonomamente i problemi.

Risorse	Come effettuare l'accesso?
Risoluzione dei problemi e risposte alle domande frequenti	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informazioni relative all'accessibilità	https://www.lenovo.com/accessibility
Reimpostazione o ripristino di Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le opzioni di ripristino di Lenovo. <ol style="list-style-type: none"> 1. Visitare la pagina https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Seguire le istruzioni visualizzate. • Utilizzare le opzioni di ripristino di Windows. <ol style="list-style-type: none"> 1. Visitare il sito https://pcsupport.lenovo.com. 2. Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer. 3. Fare clic su Diagnostics (Diagnostica) → Operating System Diagnostics (Diagnostica sistema operativo), quindi seguire le istruzioni visualizzate.
Utilizzare Lenovo Vantage, Lenovo PC Manager o Lenovo Smart Engine per: <ul style="list-style-type: none"> • Scaricare e installare i driver e il firmware più recenti. • Configurare le impostazioni hardware. • Diagnosticare i problemi hardware del computer. • Controllare lo stato della garanzia del computer. 	Utilizzare Windows Search.
Documentazione dei prodotti: <ul style="list-style-type: none"> • Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità • <i>Guida in materia di sicurezza e garanzia</i> • <i>Guida di configurazione</i> • <i>Questa guida per l'utente</i> • <i>Regulatory Notice</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visitare il sito https://support.lenovo.com. 2. Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer. 3. Selezionare Documentation (Documentazione) e filtrare la documentazione desiderata.

Risorse	Come effettuare l'accesso?
<p>Il sito Web dell'assistenza Lenovo con le informazioni di supporto più recenti, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Driver e software • Soluzioni di diagnostica • Garanzia su prodotto e assistenza • Dettagli su prodotto e parti • Knowledge Base e risposte a domande frequenti 	<p>Visitare il sito https://support.lenovo.com</p>
<p>Informazioni della guida di Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare Richiesta supporto o Suggerimenti. • Utilizzare Windows Search o l'assistente personale Cortana®. • Sito Web del supporto Microsoft: https://support.microsoft.com

Cos'è una CRU?

Le CRU (Customer Replaceable Unit) sono parti che possono essere sostituite dal cliente. Un computer Lenovo può contenere i seguenti tipi di CRU:

CRU self-service

Le parti che possono essere sostituite facilmente dai clienti stessi o dai tecnici qualificati dell'assistenza a un costo aggiuntivo.

CRU di servizio facoltative

Le parti che possono essere sostituite dai clienti esperti. I tecnici qualificati dell'assistenza possono inoltre fornire supporto per l'installazione o la sostituzione delle parti in base al tipo di garanzia prevista per la macchina del cliente.

Se l'utente desidera installare autonomamente una CRU, Lenovo provvederà a inviargliela. Potrebbe essere necessario restituire la parte difettosa della CRU che è stata sostituita. Quando viene richiesta la restituzione: (1) con la CRU di sostituzione vengono forniti le istruzioni di restituzione, un contrassegno prepagato e un contenitore; e (2) le spese della CRU di sostituzione potrebbero essere a carico dell'utente se Lenovo non riceve la CRU difettosa entro trenta (30) giorni dalla ricezione della CRU di sostituzione. Per i dettagli completi, consultare la documentazione *Garanzia limitata Lenovo* all'indirizzo https://www.lenovo.com/warranty/llw_02.

CRU per il modello di prodotto

Nella seguente tabella sono elencate le CRU e i tipi di CRU definiti per il modello di prodotto.

Parte	CRU self-service	CRU di servizio facoltative
Cavo di alimentazione	X	
Adattatore di alimentazione CA	X	

Nota:

- Le istruzioni per la sostituzione di una CRU vengono fornite in una o più delle seguenti pubblicazioni e possono essere richieste in qualsiasi momento a Lenovo.

Guida per l'utente del prodotto

le pubblicazioni cartacee fornite con il prodotto

- La sostituzione delle parti non elencate in precedenza, inclusa la batteria ricaricabile integrata, deve essere eseguita da un centro riparazioni o un tecnico autorizzato Lenovo. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://support.lenovo.com/partnerlocation>.

Contattare Lenovo

Se non si riesce a risolvere il problema e si necessita di ulteriore assistenza, è possibile contattare il centro assistenza clienti Lenovo.

Prima di contattare Lenovo

Registrare le informazioni sul prodotto e i dettagli del problema prima di contattare Lenovo.

Informazioni sul prodotto	Sintomi e dettagli del problema
<ul style="list-style-type: none">• Nome prodotto• Tipo di macchina e numero di serie	<ul style="list-style-type: none">• Qual è il problema? È continuo o intermittente?• Viene visualizzato un messaggio di errore o un codice di errore?• Qual è il sistema operativo di cui si dispone? Quale versione?• Quali applicazioni software erano in esecuzione al momento in cui si è verificato il problema?• È possibile riprodurre il problema? Se sì, in quale modo?

Nota: Il nome del prodotto e il numero di serie solitamente si trovano sulla parte inferiore del computer, stampati su un'etichetta o incisi sul coperchio.

Centro assistenza clienti Lenovo

Durante il periodo di garanzia, è possibile contattare il centro assistenza clienti Lenovo per richiedere il supporto necessario.

Numeri di telefono

Per un elenco di numeri di telefono del supporto Lenovo del proprio paese, consultare il sito Web <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonest>.

Nota: i numeri di telefono sono soggetti a modifiche senza preavviso. Se il numero del proprio paese o della propria regione non è inserito nell'elenco, contattare il rivenditore o il concessionario Lenovo di zona.

Servizi disponibili durante il periodo di garanzia

- Determinazione del problema: per facilitare l'individuazione di un problema hardware e per decidere l'azione richiesta per la risoluzione del problema, è disponibile personale tecnico specializzato.
- Ripristino hardware Lenovo: se si rileva che il problema è causato dall'hardware Lenovo durante il periodo di garanzia, è disponibile il personale tecnico qualificato per fornire il livello valido di servizio.
- Gestione delle modifiche tecniche: in alcuni casi, potrebbe essere necessario apportare delle modifiche dopo la vendita del prodotto. Lenovo o il rivenditore autorizzato Lenovo apporta le modifiche EC (Engineering Change) desiderate, valide per l'hardware in uso.

Servizi non coperti

- Sostituzione o utilizzo di parti non prodotte per o da Lenovo o di parti prive di garanzia
- Identificazione delle cause dei problemi del software
- Configurazione di UEFI/BIOS come parte di un'installazione o di un aggiornamento
- Modifiche o aggiornamenti ai driver di dispositivo
- Installazione e gestione dei (NOS) (Network Operating System)
- Installazione e gestione dei programmi

Per i termini e condizioni della Garanzia limitata Lenovo che si applica ai prodotto hardware Lenovo, vedere la sezione "Informazioni sulla garanzia" nella *Guida in materia di sicurezza e garanzia* fornita con il computer.

Acquisto di servizi aggiuntivi

Durante e dopo il periodo di garanzia è possibile acquistare servizi aggiuntivi da Lenovo all'indirizzo <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Il nome e la disponibilità del servizio potrebbero variare in base al paese.







Appendice A. Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo

Le funzioni dei tasti di scelta rapida sono indicate dalle icone stampate sui tasti stessi. Nella seguente tabella sono descritte le funzioni di tutti i tasti di scelta rapida Lenovo. La tastiera del computer Lenovo deve supportare solo un sottoinsieme dei tasti di scelta rapida elencati.

Tabella 7. Icone dei tasti di scelta rapida e funzioni

Icona del tasto di scelta rapida	Descrizione della funzione
	Attiva/disattiva l'audio.
	Aumenta il volume.
	Diminuisce il volume.
	Abilita/disabilita il microfono.
	Aumenta la luminosità dello schermo.
	Riduce la luminosità dello schermo.
	Seleziona e imposta i dispositivi di visualizzazione.
	Abilita/disabilita la modalità aereo. (sistemi operativi Windows)
	Visualizza il pannello di avvio rapido di Lenovo Smart Key.
	Abilita/disabilita il touchpad.
	Visualizza tutte le app aperte sotto forma di miniature. (sistemi operativi Windows)
	Apri l'app Calcolatrice. (sistemi operativi Windows)
	Apri lo Strumento di cattura. (sistemi operativi Windows)
	Apri l'app Impostazioni. (sistemi operativi Windows)
	Blocca lo schermo. (sistemi operativi Windows)
	Apri la cronologia degli Appunti. (sistemi operativi Windows)
	Attiva la modalità Sospensione del computer.
	Apri il menu di scelta rapida dell'app attiva corrente.
	Apri un'app vocale o un servizio vocale associati oppure Microsoft Cortana.
	Regola la retroilluminazione della tastiera.
	Aumenta l'intensità di retroilluminazione della tastiera.
	Riduce l'intensità di retroilluminazione della tastiera.
	Risponde a una chiamata in arrivo su Microsoft Teams.
	Rifiuta una chiamata in arrivo su Microsoft Teams.
	Accede alle risorse dell'assistenza Lenovo.
	Avvia/mette in pausa la riproduzione audio o video.
	Arresta la riproduzione audio o video.

Tabella 7. Icone dei tasti di scelta rapida e funzioni (continua)

Icona del tasto di scelta rapida	Descrizione della funzione
	Riproduce l'audio o il video precedente nella playlist.
	Riproduce l'audio o il video successivo nella playlist.
	Alterna la modalità operativa attiva del computer.
	Sfoca lo sfondo per la videoconferenza.
	Alterna la modalità audio attiva del computer.
	Alterna la modalità di colore utilizzata da Windows e dalle app tra Modalità scura e Modalità chiara.

Nota: Le funzioni dei tasti di scelta rapida potrebbero cambiare in caso di aggiornamento dell'app associata o del sistema operativo Windows.

Appendice B. Note e marchi

Note

È possibile che Lenovo non offra i prodotti, i servizi o le funzioni illustrate in questo documento in tutti i paesi. Consultare il rappresentante Lenovo locale per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Qualsiasi riferimento a prodotti, programmi o servizi Lenovo non implica che possano essere utilizzati soltanto tali prodotti, programmi o servizi. In sostituzione a quelli forniti da Lenovo, possono essere usati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione di diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti di Lenovo. Valutazioni e verifiche operative in relazione ad altri prodotti, programmi o servizi sono di esclusiva responsabilità dell'utente.

Lenovo può avere brevetti o programmi di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. È possibile inviare per iscritto richieste di licenze a:

Lenovo (United States), Inc.

8001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO GROUP LTD. FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZAZIONE ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non escludono le garanzie implicite; di conseguenza la suddetta esclusione potrebbe, in questo caso, non essere applicabile.

Le variazioni periodiche delle informazioni saranno incluse nelle nuove edizioni della pubblicazione. Per fornire un servizio migliore, Lenovo si riserva il diritto di migliorare e/o modificare i prodotti e i programmi software descritti nei manuali forniti con il computer e il contenuto del manuale, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

L'interfaccia software, le funzioni e la configurazione hardware descritte nei manuali forniti con il computer potrebbero non corrispondere esattamente alla configurazione effettiva del computer acquistato. Per la configurazione del prodotto, consultare il relativo contratto (se presente) o l'elenco di imballaggio del prodotto oppure contattare il distributore per la vendita dei prodotti. Lenovo può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza alcun obbligo nei loro confronti.

I prodotti descritti in questa documentazione non sono destinati all'utilizzo di applicazioni che potrebbero causare danni a persone. Le informazioni contenute in questa documentazione non modificano o non influiscono sulle specifiche dei prodotti Lenovo o sulla garanzia. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti Lenovo. Tutte le informazioni in essa contenute sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate come illustrazioni. Il risultato ottenuto in altri ambienti operativi può variare.

Lenovo può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza alcun obbligo nei loro confronti.

Tutti i riferimenti ai siti Web non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi non viene fornita alcuna approvazione. Il materiale relativo a tali siti Web non fa parte del materiale fornito con questo prodotto Lenovo e l'utilizzo è a rischio e pericolo dell'utente.

Qualsiasi esecuzione di dati, contenuta in questo manuale, è stata determinata in un ambiente controllato. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari significativamente. È possibile che alcune misure siano state eseguite su sistemi di sviluppo e non viene garantito che tali misure siano le stesse sui sistemi disponibili. Inoltre, alcune misure potrebbero essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati correnti possono variare. È necessario che gli utenti di questo documento verifichino i dati applicabili per l'ambiente specifico.

Questo documento è tutelato dalle leggi sul copyright Lenovo e non è coperto da alcuna licenza open source, inclusi altri accordi Linux che possono accompagnare il software incluso con questo prodotto. Lenovo può aggiornare questo documento in qualsiasi momento e senza preavviso.

Per le informazioni più recenti o eventuali domande o commenti, contattare o visitare il sito Web Lenovo all'indirizzo:

<https://support.lenovo.com>

Marchi

Lenovo, il logo Lenovo e Thinkbook sono marchi di Lenovo. Microsoft, Windows e Windows Hello e Cortana sono marchi del gruppo di società Microsoft. DisplayPort è un marchio di Video Electronics Standards Association. I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Wi-Fi è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance. USB Type-C è un marchio registrato di USB Implementers Forum. Thunderbolt è un marchio di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.