Questo manuale d’istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per Lenovo ThinkBook 14 Gen 7 21MR004CIX o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Notebook

Guida per l'utente

Lenovo ThinkBook 14 Gen 7, Lenovo ThinkBook 16 Gen 7

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 (Febbraio 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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 anteriore 1
- Microfoni 1
- LED a infrarossi 1
- Coperchio della fotocamera 2
- Fotocamera 2
- Spia della fotocamera 2
- Schermo 2
- Antenne 2

Vista base 3
- Spia dell'alimentazione 4
- Pulsante di alimentazione 4
- Tastiera 4
- Touchpad 5

Vista laterale sinistra 6
- Connettore USB Type-C multifunzione 6
- Spia di caricamento 6
- Connettore USB Standard-A 7
- Connettore HDMI 7
- Connettore USB Type-C multifunzione 7
- Connettore audio combinato 7
- Spia di stato 7
- Connettore USB Type-C multifunzione 8

Vista laterale destra 9
- Slot per schede SD 9
- Connettore USB Standard-A 9
- Connettore Ethernet 9
- Slot del blocco di sicurezza 9

Vista inferiore 10
- Prese d'aria (in ingresso) 10
- Altoparlanti 10
- Foro del pulsante Novo 10

Funzioni e specifiche 11
- Informazioni sulla velocità di trasferimento USB 15
- Ambiente operativo 15

Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer 17

Connessione alla rete 17
- Connessione a una rete Wi-Fi 17
- Stabilire una connessione cablata 17

App Lenovo esclusive 18
- Lenovo Vantage 18
- Lenovo Smart Meeting 18

Interazione con il computer 20
- Tasti di scelta rapida 20
- Tasto Copilot 21
- Tasti a doppia funzione senza icone stampate 22
- Tastierino numerico (per alcuni modelli) 22
- Operazioni touch supportate da Windows 22
- Collegamento di uno schermo esterno 23
- Proteggere la privacy utilizzando il coperchio della fotocamera 24
- Registrazione delle impronte digitali (per alcuni modelli) 25

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer 27

Funzioni intelligenti 27
- Gesture controls 27
- Super-risoluzione (per alcuni modelli) 28
- Modalità Comfort Visivo 28
- Cancellazione intelligente del rumore 28

Gestione dell'alimentazione 29
- Batteria ricaricabile 29
- Impostazione del comportamento del pulsante di alimentazione 31
- Piano di alimentazione 31
- Modalità operative del sistema 31
- Modalità Ottimizzazione massima 32
- Frequenza di aggiornamento dello schermo variabile (per alcuni modelli) 33

Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility 33
- Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility 33
- Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility 33
- Selezione dei dispositivi di avvio 33
- Modifica di Hotkey Mode 34
- Abilitazione o disabilitazione di Always-on 34

Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility 34
- Tipi di password 34
- Impostazione della password amministratore 35
- Modifica o rimozione della password amministratore 35
- Impostazione della password utente 35
- Abilitazione della password di avvio 36
- Impostazione dalla password dell'unità disco fisso 36

© Copyright Lenovo 2024

Modifica o rimozione di una password del disco fisso 36

Capitolo 4. Guida e supporto tecnico 39

Domande frequenti 39
Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione? 39
Come procedere se il computer non risponde ai comandi? 39
Come procedere se viene versato del liquido sul computer? 39
Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti?. 39
Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio? 39
Ho premuto il tasto Copilot sulla tastiera, ma né Copilot in Windows né Windows Search si sono aperti. Quale potrebbe essere la potenziale causa? 40
Risorse per risolvere autonomamente i problemi . . 40
Cos'è una CRU? 41
CRU per il modello di prodotto 41
Contattare Lenovo. 43
Prima di contattare Lenovo 43
Centro assistenza clienti Lenovo 43
Acquisto di servizi aggiuntivi 44

Appendice A. Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo 45

Appendice B. Note e marchi 47

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.

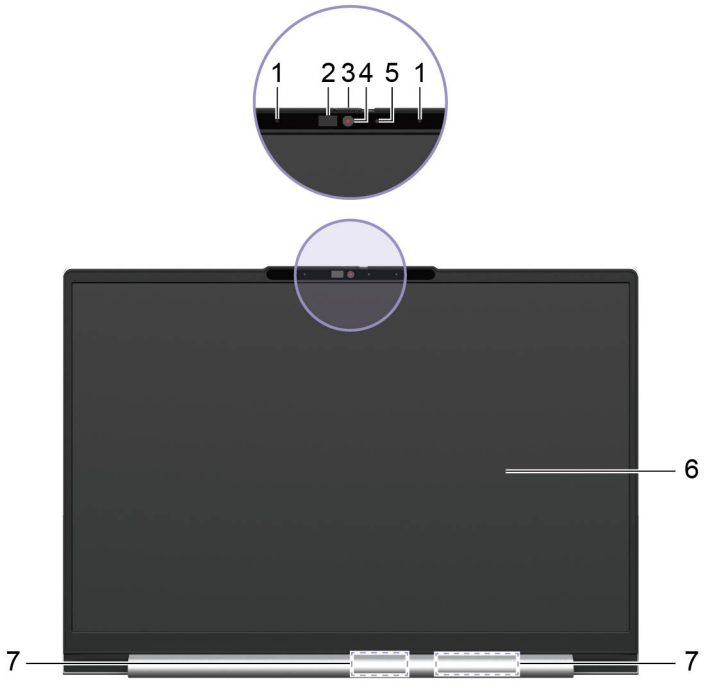
Nome modello	**Tipo di macchina (MT)**
ThinkBook 14 G7 ARP	21MV
ThinkBook 16 G7 ARP	21MW
ThinkBook 14 G7 IML	21MR
ThinkBook 16 G7 IML	21MS

- 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.

© Copyright Lenovo 2024

Capitolo 1. Informazioni sul computer

Vista anteriore



N.	Descrizione
1	Microfoni
2	LED a infrarossi*
3	Coperchio della fotocamera
4	Fotocamera
5	Spia della fotocamera
6	Schermo
7	Antenne

* per alcuni modelli

Microfoni

I microfoni sono i dispositivi di input audio incorporati del PC. Acquisiscono la voce e l'audio dell'ambiente e li convertono in formato digitale. I microfoni sono componenti essenziali quando si utilizza il PC per le videoconferenze o la registrazione vocale.

LED a infrarossi

Il LED a infrarossi genera ed emette onde NF (Near Field) che vengono ricevute e utilizzate da una fotocamera (o da una fotocamera a infrarossi dedicata) per il riconoscimento facciale.

© Copyright Lenovo 2024

Coperchio della fotocamera

Il coperchio della fotocamera è un cappuccio scorrevole che è possibile spostare per bloccare le lenti della fotocamera.

Nota: Il coperchio della fotocamera è progettato per la protezione della privacy. Quando la lente della fotocamera è bloccata, la funzione fotocamera è disabilitata.

Fotocamera

La fotocamera integrata acquisisce la luce visibile e la converte in segnali digitali. Viene utilizzata per la registrazione dei video e le videoconferenze.

La fotocamera per alcuni modelli è inoltre in grado di rilevare le onde a infrarossi NF (Near Field). Per questi modelli, è incluso anche un LED IR per emettere onde a infrarossi NF (Near Field). Vengono utilizzati insieme per ottenere l'autenticazione basata sul viso.

Spia della fotocamera

La spia della fotocamera indica se la fotocamera è attiva.

Tabella 1. Stato e descrizione delle spie della fotocamera

Stato della spia della fotocamera	Descrizione
Attivato	La fotocamera è attiva.
Disattivato	La fotocamera non è attiva.

Schermo

Lo schermo del display integrato è dove vengono visualizzati testo, grafica e video.

Lo schermo touch consente di interagire in modo intuitivo con il PC toccando pulsanti, icone e voci di menu visualizzati sullo schermo. Gli schermi touch supportano anche il controllo gestuale a più dita.

Antenne

Le antenne trasmettono e ricevono onde radio per consentire il trasferimento dei dati tra il PC e un dispositivo di rete Wi-Fi o un dispositivo Bluetooth.

Nota: Le antenne sono nascoste all'interno del PC.

Vista base

Figura 1. Modelli da 14 pollici

Figura 2. Modelli da 16 pollici

N.	Descrizione
1	Spia dell'alimentazione
2	Pulsante di alimentazione (sensore impronte digitali*)
3	Tastiera
4	Touchpad

* per alcuni modelli

Spia dell'alimentazione

La spia di alimentazione indica lo stato di alimentazione corrente del PC: se è acceso, spento, in modalità Sospensione o Ibernazione.

Quando il PC è acceso, questa spia, se lampeggia velocemente, può anche indicare che la batteria è scarica.

Tabella 2. Stato e descrizione della spia dell'alimentazione

Stato della spia	Stato di alimentazione	Livello di carica della batteria
Bianco (fisso)	Acceso	21%-100%
Bianco (lampeggiante rapido)	Acceso	1%-20%
Bianco (lampeggiante lento)	In modalità Sospensione	/
Disattivato	Spento o in modalità Ibernazione	/

Se il pulsante di alimentazione del PC include un sensore per impronte digitali incorporato, la spia di alimentazione diventa di colore verde fisso per richiedere la registrazione o la scansione delle impronte digitali.

Pulsante di alimentazione

Premere il pulsante di alimentazione per accendere il PC.

Nota: In un PC Windows, per impostazione predefinita, premendo il pulsante di alimentazione quando il PC è acceso viene attivata la modalità Sospensione del PC.

Sensore per impronte digitali

Il sensore per impronte digitali esegue la scansione del dito per sbloccare il PC o verificare l'identità.

Nota: È necessario registrare una o più impronte digitali prima di utilizzarle per la verifica dell'identità. In un PC Windows, selezionare **Impostazioni → Account → Opzioni di accesso** per registrare le impronte digitali.

Tastiera

La tastiera è il dispositivo di input integrato del PC per la digitazione dei caratteri. Include inoltre tasti che rendono più produttività l'interazione con il PC, le app e il sistema operativo Windows.

Tabella 3. Tasti per la produttività

Tasto	Posizione sulla tastiera	Funzione
Tasti funzione (da F1 a F12)	Nella riga superiore	Esecuzione di funzioni o comandi predefiniti per le app selezionate
Tasti di scelta rapida	Nella riga superiore	• Modifica di alcune delle impostazioni utilizzate di frequente del PC • Apertura di un'app o di un programma Windows

Tabella 3. Tasti per la produttività (continua)

Tasto	Posizione sulla tastiera	Funzione
Tasto Fn	Nell'angolo in basso a sinistra	• Attivazione/Disattivazione delle funzioni dei tasti a doppia funzione • Utilizzato con diversi tasti lettera per modificare alcune delle impostazioni utilizzate di frequente del PC
Tasto Windows	Nell'angolo in basso a sinistra	Utilizzato con alcuni tasti per modificare alcune impostazioni di Windows utilizzate di frequente

Tasti di scelta rapida con tasti funzione. Per attivare o disattivare le funzioni di questi tasti, tenere premuto il tasto Fn o attivare l'interruttore FnLock.

Nota: Il layout della tastiera varia a seconda della lingua e della posizione geografica. La tastiera sul PC può avere un aspetto leggermente diverso dalle immagini del prodotto incluse in questa pubblicazione.

Argomenti correlati

“Tasti di scelta rapida” a pagina 20

Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 45

Touchpad

Il touchpad è il dispositivo di puntamento integrato del PC, che fornisce le funzionalità di base di un mouse esterno. Far scorrere il dito sul touchpad per spostare il puntatore sullo schermo e toccare due volte per selezionare o eseguire un elemento dello schermo.

Il touchpad supporta inoltre il controllo gestuale a più dita di Windows, che fornisce scelte rapide da tastiera per funzioni e app utilizzate di frequente.

Vista laterale sinistra

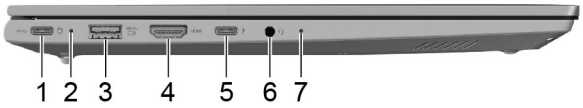


Figura 3. Modelli IML

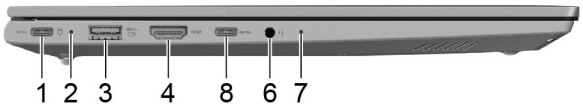


Figura 4. Modelli ARP

N.	Descrizione
1	Connettore USB Type-C® multifunzione
2	Spia di caricamento
3	Connettore USB Standard-A (connettore always-on)
4	Connettore HDMI™
5	Connettore USB Type-C multifunzione (compatibile Thunderbolt™ 4)
6	Connettore audio combinato
7	Spia di stato
8	Connettore USB Type-C multifunzione (compatibile USB4®)

Connettore USB Type-C multifunzione

Questo connettore USB Type-C è il connettore di ingresso dell'alimentazione del PC. Utilizzare l'adattatore di alimentazione incluso e questo connettore per fornire l'alimentazione al PC.

Quando questo connettore non è utilizzato dall'adattatore di alimentazione incluso, può anche essere utilizzato per collegare:

- Dispositivi di memorizzazione o periferiche che rispettano la specifica USB (Universal Serial Bus) per il trasferimento dei dati e l'interconnessione dei dispositivi
- Dispositivi di visualizzazione

  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.

Spia di caricamento

La spia di carica indica se il PC è collegato a una presa elettrica. Quando il PC è collegato a una presa elettrica, il colore della spia indica se la batteria è completamente carica (o sarà completamente carica a breve).

Tabella 4. Stato e descrizione della spia di carica

Stato della spia	Collegato?	Livello di carica della batteria
Disattivato	No	/
Accesa, giallo	Sì	1%-90%
Accesa, bianco	Sì	91%-100%

Connettore USB Standard-A

Il connettore USB Standard-A viene utilizzato per collegare dispositivi di memorizzazione o periferiche che rispettano la specifica USB (Universal Serial Bus) per il trasferimento di dati e l'interconnessione dei dispositivi.

Connettore Always-on

Un connettore USB con l'icona della batteria (⊟) supporta la funzione Always-on. Il PC può fornire l'alimentazione a un dispositivo USB collegato a questo tipo di connettore anche quando il PC è spento, in modalità Sospensione o Ibernazione.

La funzione Always-on può essere attivata e disattivata in:

- Setup Utility del firmware del PC o
- Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager

Connettore HDMI

Il connettore HDMI viene utilizzato per collegare un dispositivo di visualizzazione esterno, come un televisore, un proiettore o un monitor.

Connettore USB Type-C multifunzione

Questo connettore USB Type-C multifunzione viene utilizzato per collegare:

- Dispositivi di memorizzazione o periferiche che rispettano la specifica USB (Universal Serial Bus) per il trasferimento dei dati e l'interconnessione dei dispositivi
- Dispositivi di visualizzazione

  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.
- Dock o dispositivi compatibili con Thunderbolt

Connettore audio combinato

Il connettore audio combinato viene utilizzato per collegare auricolari, cuffie o altoparlanti esterni a spina singola.

Spia di stato

La spia di stato indica lo stato di alimentazione corrente del PC: se è acceso, spento, in modalità Sospensione o Ibernazione.

Quando il PC è acceso, il colore della spia di stato consente di determinare se la batteria è quasi scarica.

Nota: Lo stato di questa spia è sincronizzato con quello della spia di alimentazione. La spia di stato si trova in genere sul lato destro o sinistro del PC ed è visibile quando il coperchio LCD è chiuso.

Tabella 5. Stato e descrizione della spia di stato

Stato della spia	Stato di alimentazione	Livello di carica della batteria
Bianco (fisso)	Acceso	21%-100%
Giallo (fisso)	Acceso	1%-20%
Bianco (lampeggiante lento)	In modalità Sospensione	/
Disattivato	Spento o in modalità Ibernazione	/

Connettore USB Type-C multifunzione

Questo connettore USB Type-C multifunzione viene utilizzato per collegare:

- Dispositivi di memorizzazione o periferiche che rispettano la specifica USB (Universal Serial Bus) per il trasferimento dei dati e l'interconnessione dei dispositivi
- Dispositivi di visualizzazione

  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.
- Dock o dispositivi compatibili con USB4

Vista laterale destra

N.	Descrizione
1	Slot per schede SD
2	Connettore USB Standard-A
3	Connettore Ethernet
4	Slot del blocco di sicurezza

Slot per schede SD

Lo slot per schede SD viene utilizzato per inserire una scheda di memoria SD, SDHC o SDXC per trasferire i dati tra la scheda di memoria e il PC.

Connettore USB Standard-A

Il connettore USB Standard-A viene utilizzato per collegare dispositivi di memorizzazione o periferiche che rispettano la specifica USB (Universal Serial Bus) per il trasferimento di dati e l'interconnessione dei dispositivi.

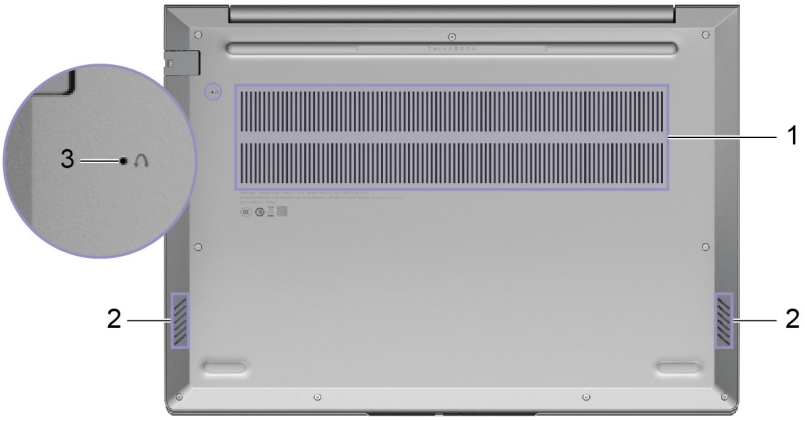
Connettore Ethernet

Il connettore Ethernet collega un router o un modem cablato al PC per stabilire l'accesso via cavo a Internet.

Slot del blocco di sicurezza

Lo slot del blocco di sicurezza viene utilizzato per collegare un cavo di sicurezza compatibile. Il cavo di sicurezza generalmente include un anello a un'estremità e può essere utilizzato per fissare il PC a un oggetto fisso, evitando furti quando il PC viene lasciato incustodito per un breve periodo di tempo in bar, negozi, librerie e altri luoghi pubblici.

Vista inferiore



N.	Descrizione
1	Prese d'aria (in ingresso)
2	Altoparlanti
3	Foro del pulsante Novo

Prese d'aria (in ingresso)

Le prese d'aria permettono di aspirare l'aria dal PC per raffreddare i componenti interni.

Importante: Quando il PC è in funzione, non posizionarlo su un letto, un divano, un tappeto o altre superfici flessibili. In caso contrario, le prese d'aria verranno bloccate e il PC potrebbe surriscaldarsi, riducendo le prestazioni o causando rallentamenti o persino lo spegnimento.

Altoparlanti

Gli altoparlanti sono i dispositivi di output audio integrati del PC.

Foro del pulsante Novo

Quando il PC è spento, è possibile premere il pulsante Novo per visualizzare il menu del pulsante Novo. Dal menu, è possibile quindi scegliere di:

- Aprire Setup Utility del firmware
- Visualizzare il menu di selezione del dispositivo di avvio
- Visualizzare la pagina delle opzioni avanzate di avvio di Windows

Nota: Il pulsante Novo viene utilizzato raramente durante le normali operazioni del PC. Per evitare che gli utenti lo premano accidentalmente, il pulsante Novo si trova in un foro a incasso. È possibile utilizzare una graffetta per la carta raddrizzare per premere questo pulsante.

Funzioni e specifiche

Dimensioni

Larghezza	• Modelli da 14 pollici: 313,5 mm • Modelli da 16 pollici: 356 mm
Profondità	• Modelli da 14 pollici: 224 mm • Modelli da 16 pollici: 253,5 mm
Spessore	• Modelli da 14 pollici: – Minimo: 16,9 mm – Massimo: 17,9 mm • Modelli da 16 pollici: – Minimo: 17,5 mm – Massimo: 18,9 mm

Adattatore di alimentazione CA

Ingresso	100 V CA-240 V CA, 50-60 Hz
Uscita	• Modelli ARP: 20 V CC, 3,25 A • Modelli IML: – 20 V CC, 3,25 A o – 20 V CC, 5 A
Power	• Modelli ARP: 65 W • Modelli IML: – 65 W o – 100 W

Batteria

Capacità	• Modelli da 14 pollici: – 45 Wh o – 60 Wh • Modelli da 16 pollici: – 45 Wh o – 71 Wh **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).
Numero di celle	• 3 o • 4

Memoria

Tipo	Modulo di memoria DDR5 (Double Data Rate 5) (SODIMM) (Small Outline Dual In-line Memory)
Numero di slot fisici	2

Dispositivo di memorizzazione di massa

Tipo	Unità SSD
Fattore modulo	• M.2 2242 o • M.2 2280
Interfaccia	PCIe 4.0 × 4

Schermo

Dimensioni	• Modelli da 14 pollici: 355,6 mm • Modelli da 16 pollici: 406,4 mm
Risoluzione dello schermo	• Modelli da 14 pollici: – 1.920 × 1.200 pixel (modello WUXGA) o – 2.880 × 1.800 pixel (modello WQXGA) • Modelli da 16 pollici: – 1.920 × 1.200 pixel (modello WUXGA) o – 2.560 × 1.600 pixel (modello WQXGA)
Frequenza di aggiornamento supportata	• 60 Hz • 120 Hz*

Tastiera

Colore retroilluminazione*	Bianco
Tasti di scelta rapida	• Tasti funzione • Tasti di scelta rapida
Tasti di modifica	• Tasto Alt • Tasto Ctrl • Tasto Maiusc • Tasto Windows • Tasto Fn
Tasti speciali o gruppo di tasti	Tastierino numerico*

Connettori e slot

Connettore audio combinato	• Diametro: 3,5 mm • Prese supportate: – 3 poli, TRS – 4 poli, TRRS (CTIA e OMTP)
Connettore Ethernet	Connettore 8P8C
Connettore HDMI	• Protocollo di segnalazione supportato: TMDS (Transition Minimized Differential Signaling) • Risoluzione massima di uscita: 4.096 × 2.160 a 60 Hz
Slot per schede di memoria	Tipi di schede SD supportate: • Scheda SD • Scheda SDHC • Scheda SDXC
Slot del blocco di sicurezza	Kensington Nano Security Slot™
Connettore di alimentazione	Ingresso: • Corrente diretta • 20 V

Connettore USB Standard-A	• Quantità: 2 • Potenza di uscita massima: – 5 V, 0,9 A – 5 V, 1,5 A (per connettore Always-on) • Protocolli di segnale supportati: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps
Connettore USB Type-C multifunzione	• Quantità: 2 • Uscita di alimentazione massima: 5 V, 3 A • Ingresso di alimentazione massimo: – Modelli ARP: 65 W – Modelli IML: 100 W • Protocolli di segnale supportati: – USB 2.0 480 Mbps – SuperSpeed USB 5 Gbps – SuperSpeed USB 10 Gbps – Modelli ARP: – USB 4 20 Gbps – USB 4 40 Gbps – DisplayPort™ Alt Mode (conforme a DisplayPort 1.4) – Modelli IML: – Thunderbolt 4 41,25 Gbps – USB Power Delivery **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 un connettore USB Type-C, la capacità di uscita massima elencata è disponibile solo su schermi esterni con una DisplayPort, una Mini DisplayPort o un connettore USB Type-C che supporta la modalità DisplayPort Alternate Mode. Per i collegamenti che utilizzano un convertitore o un adattatore, la risoluzione di uscita effettiva può essere inferiore.

Protezione

Sensore per impronte digitali*	Posizione: pulsante di alimentazione
Password UEFI/BIOS	• Password amministratore • Password utente • Password del disco fisso principale • Password del disco fisso dell'utente

Rete

Ethernet	1 Gbps
Wi-Fi	• Wi-Fi 6 o • Wi-Fi 6E
Bluetooth	• Bluetooth 5.2 (per Wi-Fi 6) o • Bluetooth 5.3 (per Wi-Fi 6E)

* per alcuni modelli

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 1	5
USB 3.2 Gen 2	10
USB4 Gen 2 × 2	20
USB4 Gen 3 × 2	40

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

Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer

Connessione alla rete

Connessione a una rete Wi-Fi

Assicurarsi di disporre di un account di rete Wi-Fi sicuro e delle credenziali richieste.

Passo 1. Selezionare l'icona della rete nella parte inferiore destra dello schermo.

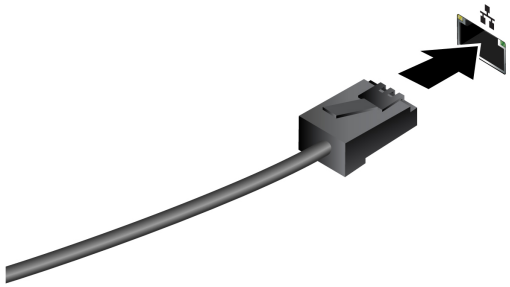
Passo 2. Selezionare una rete disponibile, quindi scegliere **Connetti**. Se si desidera essere connessi automaticamente a questa rete Wi-Fi al successivo avvio del computer, selezionare **Connetti automaticamente** prima di selezionare **Connetti**.

Passo 3. Immettere le credenziali, se necessario, e seguire le istruzioni visualizzate per connettersi alla rete Wi-Fi desiderata.

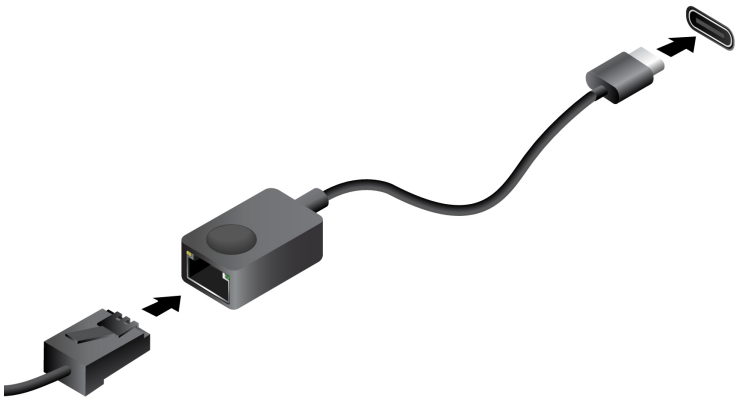
Stabilire una connessione cablata

Passo 1. Collegare un cavo Ethernet al connettore Ethernet del computer.

Passo 2. Inserire l'altra estremità del cavo Ethernet in una presa di rete a parete o in un router.



Nota: Se il computer non include un connettore Ethernet, è possibile acquistare un adattatore da USB-C a Ethernet da Lenovo all'indirizzo https://www.lenovo.com/accessories.



© Copyright Lenovo 2024

App Lenovo esclusive

Lenovo Vantage

Lenovo Vantage è una soluzione completa per aggiornare il computer, configurare le impostazioni hardware e accedere al supporto personalizzato.

Se nel computer è preinstallato Lenovo Vantage, digitare `Vantage` nella casella Windows Search per avviare l'app.

Nota:

- Le funzioni disponibili possono variano a seconda del modello di computer.
- È possibile scaricare la versione più recente di questa app da Microsoft Store.

Lenovo Smart Meeting

Lenovo Smart Meeting è un'app di videoconferenza con diverse funzioni per migliorare l'immagine professionale, proteggere la privacy e ridurre il consumo energetico del computer.

Se si desidera che le impostazioni di questa app siano effettive anche su altre popolari app per videoconferenza, come Microsoft Teams e Zoom, accertarsi di aver selezionato Lenovo Virtual Camera nell'app.

Accedere all'app

Digitare `Lenovo Smart Meeting` nella casella Windows Search e premere Invio.

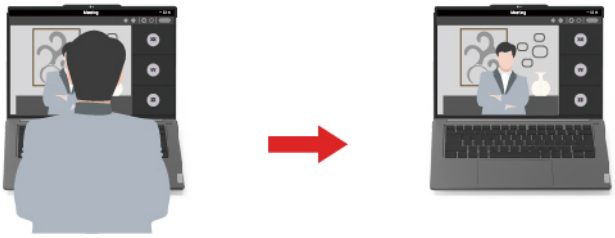
Funzioni principali

- **Aspetto dinamico**
  - **Amplificatore video**: consente di regolare automaticamente la luminosità per ottenere una qualità dell'immagine migliore durante la videochiamata.

  - **Inquadratura viso**: consente di mantenere automaticamente l'attenzione sul viso nella videochiamata quando ci si sposta.

  - **Sfondo personalizzato**: consente di sfocare o personalizzare lo sfondo durante la videochiamata per proteggere la privacy.

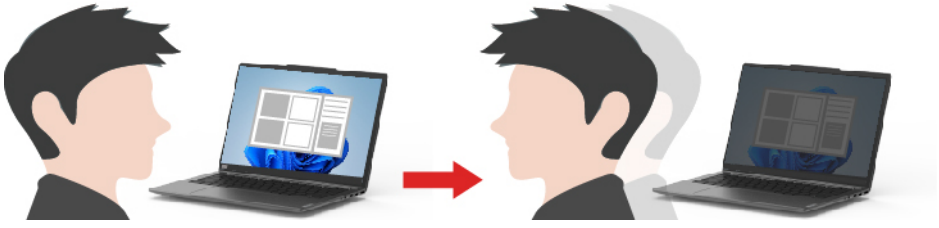
– **Avatar temporaneo**: consente di creare e visualizzare un ritratto temporaneo dell'utente, come se si fosse ancora in videoconferenza quando si è temporaneamente lontani.



- **Rilevamento intelligente**
  – **Rilevamento presenza**: consente di mantenere attivo il computer quando lo sguardo è rivolto verso lo schermo e di bloccare automaticamente lo schermo quando ci si allontana. È possibile personalizzare il tempo di disattivazione dello schermo su un valore compreso tra 10 e 60 secondi.

– **Protezione privacy**: consente di sfocare lo schermo e visualizzare un messaggio di avvertenza quando viene rilevata una persona alle spalle.

– **Luminosità adattiva**: consente di tracciare i movimenti del viso per riconoscere il punto che si sta guardando. Se si guarda altrove, lo schermo si oscura per risparmiare energia. È possibile personalizzare il valore della luminosità e il timer di attenuazione della luminosità dello schermo.



Nota:

- Lenovo non raccoglie dati personali da questa app.
- Le funzioni disponibili variano a seconda del modello di computer.
- Lenovo Smart Meeting fornisce aggiornamenti periodici delle funzioni per migliorare l'esperienza d'uso del computer. La descrizione qui riportata potrebbe essere differente da quella dell'interfaccia utente corrente.

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.

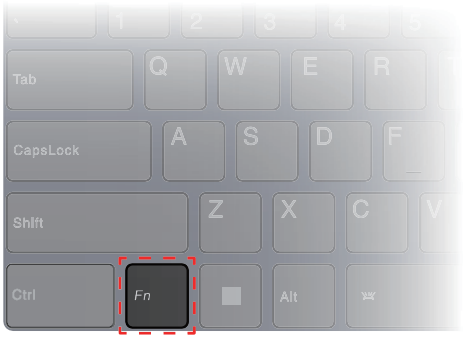


Figura 5. Posizione del tasto Fn

Argomenti correlati

Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 45

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.

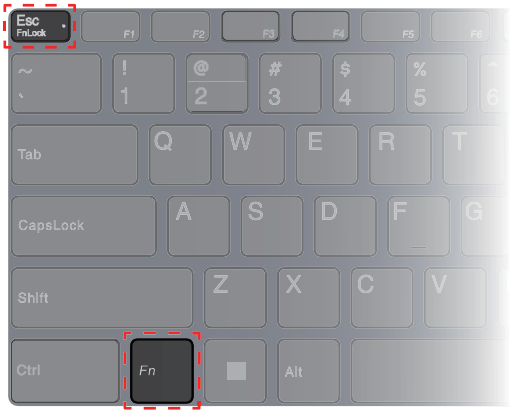


Figura 6. Posizioni dei tasti FnLock e Fn

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

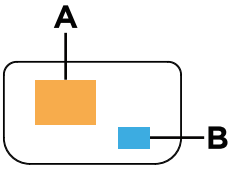


Figura 7. Layout di un tasto a doppia funzione

Tabella 6. Tasti FnLock e 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

Tasto Copilot

L'era dell'intelligenza artificiale è arrivata e molti PC Lenovo ora includono un tasto Copilot sulla tastiera. Si trova nella riga inferiore o superiore della tastiera ed è contrassegnato con .

Per i PC Windows con Copilot in Windows disponibile e abilitato, premendo il tasto Copilot si apre Copilot in Windows. Altrimenti, premendo il tasto Copilot si apre Windows Search.

Nota: Copilot in Windows potrebbe non essere disponibile in tutte le aree geografiche. Nelle aree geografiche in cui è disponibile Copilot in Windows, potrebbe essere necessario aggiornare il sistema operativo Windows alla versione 23H2 o successiva tramite Windows Update, affinché Copilot in Windows diventi disponibile.

Argomenti correlati

“Ho premuto il tasto Copilot sulla tastiera, ma né Copilot in Windows né Windows Search si sono aperti. Quale potrebbe essere la potenziale causa?” a pagina 40

Tasti a doppia funzione senza icone stampate

Alcuni tasti a doppia funzione condividono tasti alfabetici e numerici. Tali tasti non hanno un'icona stampata dedicata. La seguente tabella elenca le funzioni nascoste di questi tasti.

Combinazione di tasti	Funzione nascosta
Fn + M	Abilita/disabilita il touchpad.
Fn + N	Consente di visualizzare le informazioni sul dispositivo.
Fn + Q	Consente di alternare le diverse modalità operative.
Fn + R*	Consente di modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo.

* per alcuni modelli

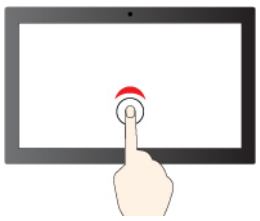
Tastierino numerico (per alcuni modelli)

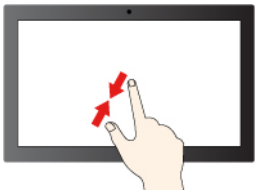
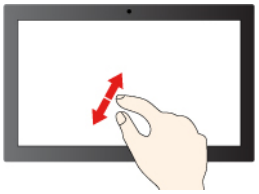
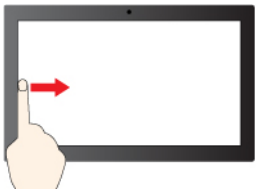
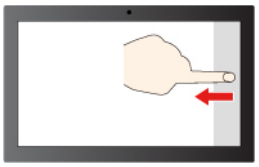
Alcuni computer Lenovo includono un tastierino numerico dedicato, situato all'estrema destra della tastiera. Il tastierino numerico viene utilizzato per immettere rapidamente i numeri e gli operatori.

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

Operazioni touch supportate da Windows

Per i computer con uno schermo touch, è possibile toccare lo schermo direttamente con le dita e interagire con il computer in modo più naturale. Nella seguente tabella vengono elencate le operazioni touch utilizzate di frequente, supportate dal sistema operativo Windows.

Operazione touch	Utilizzata per
 Toccare	Apertura di app, documenti e altre funzioni sulla barra delle applicazioni o nel menu Start
Toccare due volte velocemente	Apertura delle app bloccate sul desktop

Operazione touch	Utilizzata per
 Toccare, tenere premuto e rilasciare	Apertura del menu di scelta rapida
 Avvicinare le dita	Eseguire lo zoom out
 Allontanare le dita	Eseguire lo zoom in
 Scorrimento di un dito dal bordo sinistro	Apertura del pannello dei widget
 Scorrimento di un dito dal bordo destro	Apertura del Centro notifiche

Il sistema operativo Windows supporta inoltre i gesti a 3 e 4 dita sullo schermo e sul touchpad. È possibile configurarli in **Impostazioni → Bluetooth e dispositivi**.

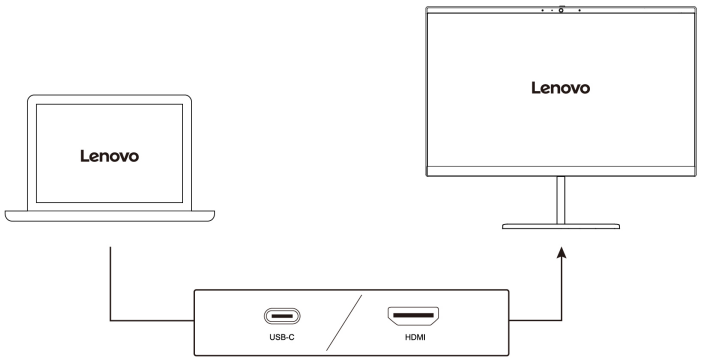
Collegamento di uno schermo esterno

Collegamento a uno schermo cablato

Collegare il computer allo schermo desiderato con un cavo appropriato.

Passo 1. Collegare un'estremità del cavo dello schermo al connettore HDMI o a un connettore USB Type-C multifunzione sul computer.

Passo 2. Collegare l'altra estremità del cavo allo schermo.



Connessione a uno schermo wireless

Verificare che:

- Il computer e lo schermo supportano la tecnologia Miracast®.
- Lo schermo è connesso alla stessa rete Wi-Fi del computer ed è rilevabile.

Passo 1. Premere il tasto Windows + K.
Il computer cerca i dispositivi di visualizzazione wireless e i dispositivi audio ed elenca i risultati.

Passo 2. Selezionare lo schermo a cui si desidera connettersi, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Modifica delle impostazioni dello schermo

Passo 1. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop e selezionare **Impostazioni schermo**.
Viene visualizzata la finestra **Schermo**.

Passo 2. Selezionare lo schermo per cui si desidera modificare le impostazioni.

Passo 3. Modificare le impostazioni dello schermo in base alle esigenze.

Impostazione della modalità di visualizzazione

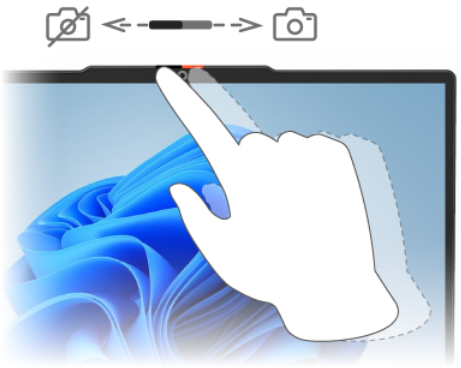
Passo 1. Premere o Fn + .
Il computer mostra un elenco di modalità di visualizzazione, con la modalità corrente evidenziata.

Passo 2. Selezionare una modalità di visualizzazione dall'elenco.

Proteggere la privacy utilizzando il coperchio della fotocamera

Il coperchio della fotocamera è un componente meccanico che impedisce qualsiasi tentativo di cattura dell'immagine, proteggendo così la privacy. Per coprire la lente della fotocamera, far scorrere il coperchio della fotocamera verso sinistra. Quando si desidera utilizzare la fotocamera, far scorrere il coperchio della fotocamera verso destra.

Se si fa scorrere il coperchio della fotocamera verso sinistra durante una videochiamata, le persone collegate non saranno in grado di visualizzare l'utente. Se si fa scorrere il coperchio della fotocamera verso destra, le persone collegate potranno visualizzare nuovamente l'utente.



Registrazione delle impronte digitali (per alcuni modelli)

Se il computer include un sensore per impronte digitali, è possibile utilizzare l'opzione delle impronte digitali biometriche per accedere rapidamente a Windows. Questa opzione di accesso fornisce un modo affidabile e sicuro per la verifica dell'identità.

Passo 1. Selezionare **Start → Impostazioni → Account → Opzioni di accesso**.

Passo 2. In **Modi per accedere**, select **Riconoscimento dell'impronta digitale (Windows Hello™)** per configurare l'accesso con un sensore per impronte digitali.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per registrare le impronte digitali.

Nota:

- È necessario configurare un codice PIN prima di poter utilizzare questa opzione di accesso.
- Si consiglia di registrare più impronte digitali in caso di lesioni alle dita.

Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer

Funzioni intelligenti

Nel computer è possibile che sia preinstallato Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager, ma non entrambe le app. La maggior parte delle funzioni qui descritte può essere abilitata o disabilitata in una di queste app. Altre funzioni possono essere abilitate in un'app autonoma.

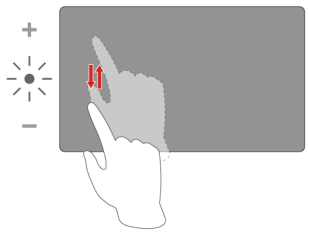
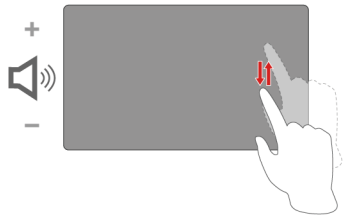
Nota:

- Le funzioni software sono soggette a modifica. Fare riferimento al prodotto vero e proprio.
- Potrebbe essere necessario completare gli aggiornamenti online delle app per rendere effettive le funzioni.

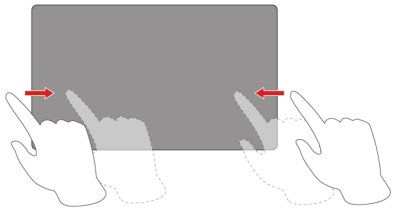
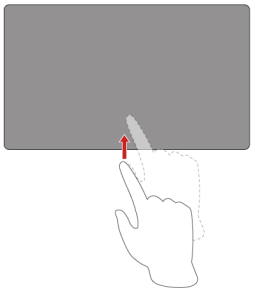
Gesture controls

Funzioni touch esclusive Lenovo

Oltre alle funzioni touch supportate dal sistema operativo Windows, alcuni computer Lenovo potrebbero supportare funzioni touch aggiuntive. È possibile eseguire questi gesti sul touchpad del computer.

Gesto	Funzione
 Scorrere verso l'alto/il basso sul lato sinistro del touchpad **Nota:** Per i computer dotati di uno schermo touch, è anche possibile eseguire questo gesto sul lato sinistro dello schermo.	Consente di aumentare/diminuire la luminosità dello schermo quando si guardano video in modalità a schermo intero. **Nota:** Questo gesto non è supportato da tutti i lettori video e potrebbe entrare in conflitto con analoghe funzioni gestuali di terzi.
 Scorrere verso l'alto/il basso sul lato destro del touchpad **Nota:** Per i computer dotati di uno schermo touch, è anche possibile eseguire questo gesto sul lato destro dello schermo.	Consente di aumentare/diminuire il volume del sistema quando si guardano video in modalità a schermo intero. **Nota:** Questo gesto non è supportato da tutti i lettori video e potrebbe entrare in conflitto con analoghe funzioni gestuali di terzi.

© Copyright Lenovo 2024

Gesto	Funzione
 Scorrere verso l'alto dal lato sinistro o destro del touchpad	Riduce a icona la finestra dell'app attiva.
 Scorrere verso l'alto dal lato inferiore del touchpad	Mostra tutte le finestre aperte.

Super-risoluzione (per alcuni modelli)

Utilizzando le capacità e le potenzialità dei processori Intel, la Super-risoluzione consente di riprodurre video con una risoluzione superiore rispetto a quella originale. È particolarmente efficace nei casi in cui il video originale presenti una risoluzione scadente.

Per la maggior parte dei lettori, la Super-risoluzione può essere attivata o disattivata in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager, ma per alcuni lettori specifici è necessario abilitare questa funzione manualmente.

Modalità Comfort Visivo

La Modalità comfort visivo regola in modo intelligente la temperatura del colore dello schermo e riduce l'affaticamento degli occhi.

Cancellazione intelligente del rumore

Cancellazione intelligente del rumore è una funzione di riduzione del rumore disponibile su alcuni modelli di prodotti Lenovo. Se si filtrano i rumori in ingresso e in uscita, Cancellazione intelligente del rumore migliora l'esperienza audio.

Funzione	Descrizione	Osservazioni
Cancellazione rumore microfono	**Riconoscimento vocale**: il computer acquisisce più voci in modo da riflettere le posizioni spaziali originali.	• Questa funzione ha effetto solo quando i microfoni/ array incorporati o i microfoni con connettore da 3,5 mm vengono utilizzati come supporto di input. • Per disabilitare questa funzione, selezionare **Disattivato**.
	Solo la mia voce: questa opzione richiede di registrare la propria voce, in modo che il computer acquisisca solo questa voce e tenti di eliminare le altre. **Nota:** Per rimuovere la registrazione vocale, selezionare **RIMUOVI VOCE**.	
	Normale: il computer si concentra sulla voce della persona di fronte a esso e riduce i suoni ambientali.	
	Voci multiple: il computer acquisisce più voci da un intervallo esteso di fronte al computer.	
Cancellazione del rumore dell'altoparlante	Il computer filtra gli altri suoni per riprodurre solo voci umane.	Queste funzioni non sono applicabili a scenari come l'ascolto di musica e la visione di video.
Cancellazione rumore riunione	Quando si seleziona questa funzione, il computer utilizza algoritmi speciali per la riduzione del rumore, mentre si utilizzano applicazioni per conferenze.	

Nota:

- A seconda dell'hardware, il computer potrebbe non supportare tutte le funzioni e le opzioni descritte in precedenza.
- È possibile visualizzare e personalizzare questa funzione in **Impostazioni dispositivo** in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

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 o Lenovo PC Manager.

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 (per alcuni modelli)

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 7. 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 o Lenovo PC Manager.

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%.

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 e fare clic per scegliere il comportamento dei 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 differenti 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 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 8. Modalità operative e relative condizioni di utilizzo consigliate

Modalità operativa	Condizioni consigliate
Elevate prestazioni	• 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)	• 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 le modalità Elevate prestazioni e Risparmio energia (silenziosa) a seconda delle attività in esecuzione.

Modalità Ottimizzazione massima

Per migliorare ulteriormente le prestazioni del sistema in modalità Prestazioni elevate, è possibile anche attivare la modalità Ottimizzazione massima, che consente al computer di funzionare a un livello di prestazioni più elevato. La modalità Ottimizzazione massima può essere utile per gli utenti quando eseguono attività ad uso intensivo di risorse, come giochi o editing video. Per abilitare la modalità Ottimizzazione massima, completare la seguente procedura:

1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.
2. Selezionare **Configuration → Power → Super Boost**.
3. Modificare l'impostazione in **Enabled** o **Disabled**.
4. Selezionare **Exit → Exit Saving Changes**.

Quando è abilitata, la modalità Ottimizzazione massima sostituisce la modalità Prestazioni elevate come modalità operative del sistema tra cui gli utenti possono scegliere. È possibile passare alla modalità Ottimizzazione massima utilizzando la combinazione di tasti Fn + Q.

Tabella 9. Elenco dello stato e delle modalità operative Ottimizzazione massima

Ottimizzazione massima	Modalità operative
Disabilitata	• Elevate prestazioni • Automatica (bilanciata) • Risparmio energia (silenziosa)
Abilitata	• Ottimizzazione massima • Automatica (bilanciata) • Risparmio energia (silenziosa)

Nota:

- Dopo aver selezionato la modalità Ottimizzazione massima, il computer funziona a una temperatura e con rumore della ventola più elevati.
- L'icona della modalità Ottimizzazione massima è uguale all'icona della modalità Prestazioni elevate quando si cambia modalità del sistema.

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. Oppure accedere al menu **Pulsante Novo**.

Passo 3. Selezionare Configurazione UEFI/BIOS.

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 accensione è abilitata, viene visualizzata la relativa richiesta a ogni avvio del computer. Per avviare il computer è necessario immettere la password amministratore o utente.

Impostazione dalla 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 utilizzando la password amministratore.

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 unità disco fisso.

Passo 3. Seguire le istruzioni visualizzate per impostare la password principale e quella del disco fisso 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 la password unità 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 unità disco fisso 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 o Lenovo PC Manager
- Sito Web dell'assistenza Lenovo all'indirizzo https://support.lenovo.com.

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 o Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

© Copyright Lenovo 2024

Ho premuto il tasto Copilot sulla tastiera, ma né Copilot in Windows né Windows Search si sono aperti. Quale potrebbe essere la potenziale causa?

La versione del sistema operativo Windows in uso non è aggiornata e non include i componenti software necessari. Aggiornare il sistema operativo Windows alla versione 23H2 o successiva utilizzando Windows Update e riprovare.

Nota: L'aggiornamento alla versione 23H2 potrebbe non essere immediatamente disponibile per il PC utilizzato. Potrebbe essere necessario aprire periodicamente Windows Update e verificare manualmente la presenza di aggiornamenti per installare l'aggiornamento 23H2, quando diventa disponibile per il PC in uso.

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	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Informazioni relative all'accessibilità	https://www.lenovo.com/accessibility
Reimpostazione o ripristino di Windows	• Utilizzare le opzioni di ripristino di Lenovo. 1. Visitare la pagina https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Seguire le istruzioni visualizzate. • Utilizzare le opzioni di ripristino di Windows. 1. Visitare il sito https://pcsupport.lenovo.com. 2. Rilevare il computer o selezionare manualmente il modello di computer. 3. Fare clic su **Troubleshoot & Diagnose (Risoluzione dei problemi e diagnostica)** → **Custom Troubleshooting (Risoluzione dei problemi personalizzata)** → **Operating System Diagnostics (Diagnostica sistema operativo)** e seguire le istruzioni visualizzate.
Utilizzare Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager per: • 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: • *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità* • *Guida in materia di sicurezza e garanzia* • *Guida di configurazione* • Questa *guida per l'utente* • *Regulatory Notice*	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?
Il sito Web dell'assistenza Lenovo con le informazioni di supporto più recenti, come: • Driver e software • Soluzioni di diagnostica • Garanzia su prodotto e assistenza • Dettagli su prodotto e parti • Knowledge Base e risposte a domande frequenti	Visitare il sito https://support.lenovo.com.
Informazioni della guida di Windows	• Utilizzare **Richiesta supporto** o **Suggerimenti**. • Utilizzare Windows Search. • 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 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 una 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 tecnico o da una struttura di riparazione autorizzata da 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
• Nome prodotto • Tipo di macchina e numero di serie	• 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/supportphonelist.

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 10. 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)
	Apre l'app Calcolatrice. (sistemi operativi Windows)
	Apre lo Strumento di cattura. (sistemi operativi Windows)
	Apre l'app Impostazioni. (sistemi operativi Windows)
	Blocca lo schermo. (sistemi operativi Windows)
	Apre la cronologia degli Appunti. (sistemi operativi Windows)
	Attiva la modalità Sospensione del computer.
	Apre il menu di scelta rapida dell'app attiva corrente.
	Apre un'app vocale o un servizio vocale associati.
	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.

© Copyright Lenovo 2024

Tabella 10. 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.
	Attiva/disattiva la modalità luce notturna. (sistemi operativi Windows)
	Attiva/Disattiva la modalità comfort visivo.
☆	Apre un'app personalizzata (definita dall'utente). **Nota:** Per reimpostare l'app di destinazione, premere due volte questo tasto.

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 COMMERCIABILITÀ 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.

© Copyright Lenovo 2024

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. Thunderbolt è un marchio di Intel Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Microsoft, Windows e Windows Hello 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 e Miracast sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance. USB Type-C e USB4 sono marchi registrati di USB Implementers Forum. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.