

## Guida per l'utente



Lenovo LOQ 15AHP9, Lenovo LOQ 15ARP9, Lenovo LOQ 15IAX9,  
Lenovo LOQ 15IAX9I, e Lenovo LOQ 15IRX9

## 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 (Gennaio 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
Fotocamera . . . . .	1
Spia della fotocamera . . . . .	1
Schermo . . . . .	2
Antenne . . . . .	2
Vista base . . . . .	3
Pulsante di alimentazione . . . . .	3
Spia dell'alimentazione . . . . .	3
Tastiera . . . . .	4
Touchpad . . . . .	4
Vista laterale destra . . . . .	5
Connettore USB Type-C multifunzione . . . . .	5
Interruttore fotocamera . . . . .	5
Connettore audio combinato . . . . .	5
Connettore USB Standard-A . . . . .	5
Vista posteriore . . . . .	6
Prese d'aria (in uscita) . . . . .	6
Connettore USB Standard-A . . . . .	6
Connettore HDMI . . . . .	6
Connettore Ethernet . . . . .	6
Connettore di alimentazione . . . . .	6
Spia di caricamento . . . . .	7
Vista inferiore . . . . .	8
Prese d'aria (in uscita) . . . . .	8
Prese d'aria (in ingresso) . . . . .	8
Altoparlanti . . . . .	8
Foro del pulsante Novo . . . . .	8
Funzioni e specifiche . . . . .	10
Informazioni sulla velocità di trasferimento USB . . . . .	12
Ambiente operativo . . . . .	13
Evitare il contatto costante del corpo con specifiche sezioni calde . . . . .	13

## Capitolo 2. Operazioni preliminari per l'utilizzo del computer . . . . . 15

Connessione alla rete . . . . .	15
Connessione a una rete Wi-Fi . . . . .	15
Stabilire una connessione cablata . . . . .	15
App Lenovo esclusive . . . . .	16
Lenovo Vantage . . . . .	16
Utilizzo di Windows . . . . .	16

Informazioni della guida di Windows . . . . .	17
Menu del pulsante Novo . . . . .	17
Apertura del menu del pulsante Novo . . . . .	17
Interazione con il computer . . . . .	18
Tasti di scelta rapida . . . . .	18
Tasto Copilot . . . . .	19
Collegamento di uno schermo esterno . . . . .	20
Proteggere la privacy utilizzando l'interruttore della fotocamera. . . . .	21
Tasti a doppia funzione senza icone stampate . . . . .	21
Tastierino numerico . . . . .	21

## Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer . . . . . 23

Funzioni intelligenti . . . . .	23
Smart Key . . . . .	23
Gesture controls. . . . .	23
Super-risoluzione (per i modelli Intel) . . . . .	24
Modalità Comfort Visivo. . . . .	24
Cancellazione intelligente del rumore. . . . .	24
Gestione dell'alimentazione . . . . .	25
Batteria ricaricabile. . . . .	25
Impostazione del comportamento del pulsante di alimentazione . . . . .	26
Piano di alimentazione . . . . .	26
Modalità operative del sistema . . . . .	27
Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	28
Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	28
Selezione dei dispositivi di avvio . . . . .	28
Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	28
Modifica di Hotkey Mode . . . . .	28
Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .	28
Tipi di password. . . . .	28
Impostazione della password amministratore . . . . .	29
Modifica o rimozione della password amministratore . . . . .	29
Impostazione della password utente . . . . .	30
Abilitazione della password di avvio . . . . .	30
Impostazione dalla password dell'unità disco fisso . . . . .	30
Modifica o rimozione di una password del disco fisso . . . . .	31

## Capitolo 4. Guida e supporto tecnico . . . . . 33

Domande frequenti . . . . .	33
Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione . . . . .	33
Ho premuto il tasto Copilot sulla tastiera, ma né Copilot in Windows né Windows Search si sono aperti. Quale potrebbe essere la potenziale causa? . . . . .	33
Come procedere se il computer non risponde ai comandi . . . . .	33
Come procedere se viene versato del liquido sul computer . . . . .	33
Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i driver di dispositivo più recenti . . . . .	33
Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio . . . . .	33

Risorse per risolvere autonomamente i problemi . . . . .	34
Cos'è una CRU? . . . . .	35
CRU per il modello di prodotto . . . . .	35
Contattare Lenovo. . . . .	37
Prima di contattare Lenovo . . . . .	37
Centro assistenza clienti Lenovo . . . . .	37
Acquisto di servizi aggiuntivi . . . . .	38

**Appendice A. Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo . . . . . 39**

**Appendice B. Note e marchi . . . . . 41**

## 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)
LOQ 15AHP9	83DX
LOQ 15AHP9D1	
LOQ 15AHP9D2	
LOQ 15AHP9D3	
LOQ 15AHP9D4	
LOQ 15AHP9D5	
LOQ 15AHP9D6	
LOQ 15ARP9	83JC
LOQ 15ARP9D1	
LOQ 15ARP9D2	
LOQ 15ARP9D3	
LOQ 15ARP9D4	
LOQ 15ARP9D5	
LOQ 15ARP9D6	
LOQ 15IAX9	83GS, 83L1
LOQ 15IAX9D1	
LOQ 15IAX9D2	
LOQ 15IAX9D4	
LOQ 15IAX9D5	
LOQ 15IAX9I	83FQ
LOQ 15IAX9ID1	
LOQ 15IAX9ID2	
LOQ 15IRX9	83DV, 83KH
LOQ 15IRX9D1	
LOQ 15IRX9D2	
LOQ 15IRX9D3	
LOQ 15IRX9D4	
LOQ 15IRX9D5	
LOQ 15IRX9D6	

- Per ulteriori informazioni sulla conformità, consultare la documentazione *Avvisi generici sulla sicurezza e la conformità* all'indirizzo [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).
- Questa guida può contenere informazioni su accessori, funzioni e software non disponibili su tutti i modelli.

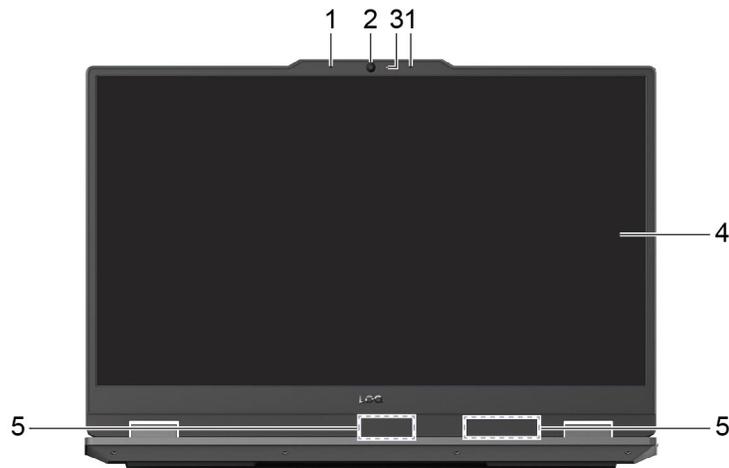
- Questa guida contiene istruzioni basate sul sistema operativo Windows. Queste istruzioni non sono applicabili se si installano e si utilizzano altri sistemi operativi.
- Microsoft® apporta modifiche periodiche alle funzioni del sistema operativo Windows® tramite Windows Update. Di conseguenza, le istruzioni 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 anteriore



N.	Descrizione
1	Microfoni
2	Fotocamera
3	Spia della fotocamera
4	Schermo
5	Antenne

### 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.

### Fotocamera

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

### 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

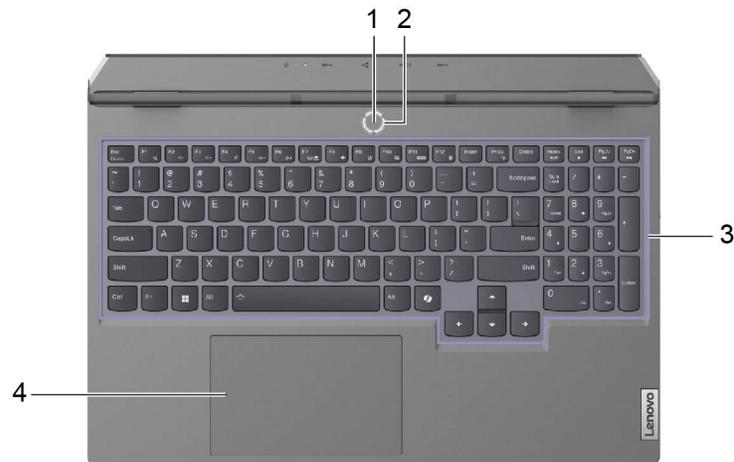
Lo schermo del display integrato è dove vengono visualizzati testo, grafica e video.

## 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



**Nota:** Alcune offerte di prodotti potrebbero non includere un tasto Copilot sulla tastiera.

N.	Descrizione
1	Pulsante di alimentazione
2	Spia dell'alimentazione
3	Tastiera
4	Touchpad

## 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.

## Spia dell'alimentazione

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

Tabella 2. Stato e descrizione della spia dell'alimentazione

Stato della spia	Stato di alimentazione
Fisso	Acceso
Lampeggiante lento	In modalità Sospensione
Disattivato	Spento o in modalità Ibernazione

Il colore della spia di alimentazione può indicare la modalità operativa attiva del PC.

Tabella 3. Colori della spia di alimentazione e modalità operative attive del PC

Colore spia	Modalità operativa
Bianco	Modalità bilanciata
Blu	Modalità silenziosa
Rosso	Modalità prestazioni
Viola	Modalità personalizzata

## Tastiera

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

Tabella 4. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifica di alcune delle impostazioni utilizzate di frequente del PC</li> <li>• Apertura di un'app o di un programma Windows</li> </ul>
Tasto Fn	Nell'angolo in basso a sinistra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione/Disattivazione delle funzioni dei tasti a doppia funzione</li> <li>• Utilizzato con diversi tasti lettera per modificare alcune delle impostazioni utilizzate di frequente del PC</li> </ul>
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 18

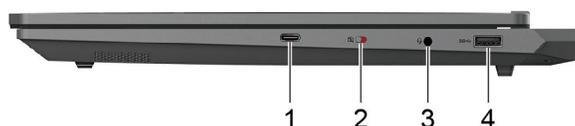
Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 39

## 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 destra



N.	Descrizione
1	Connettore USB Type-C® multifunzione
2	Interruttore fotocamera
3	Connettore audio combinato
4	Connettore USB Standard-A

### 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 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.

### Interruttore fotocamera

Questo interruttore di attivazione/disattivazione viene utilizzato per abilitare o disabilitare la fotocamera integrata.

**Nota:** Questo interruttore è stato progettato per la protezione della privacy. Se non è necessario utilizzare la fotocamera, far scorrere l'interruttore in posizione Spento per impedire che qualsiasi app utilizzi la fotocamera.

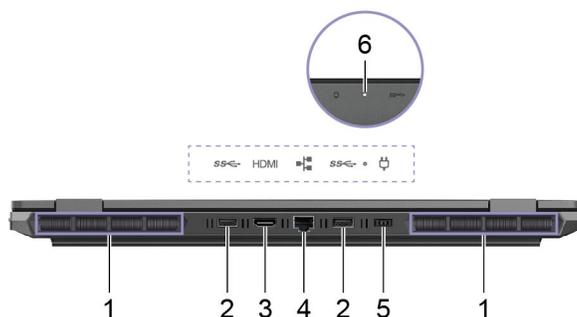
### Connettore audio combinato

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

### Connettore USB Standard-A

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

## Vista posteriore



N.	Descrizione
1	Prese d'aria (in uscita)
2	Connettori USB Standard-A
3	Connettore HDMI™
4	Connettore Ethernet
5	Connettore di alimentazione
6	Spia di caricamento

### Prese d'aria (in uscita)

Le prese d'aria permettono di far fuoriuscire l'aria calda dal PC.

**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.

### Connettore USB Standard-A

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

### Connettore HDMI

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

### Connettore Ethernet

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

### Connettore di alimentazione

Utilizzare questo connettore e l'adattatore di alimentazione CA incluso per collegare il PC a una presa elettrica.

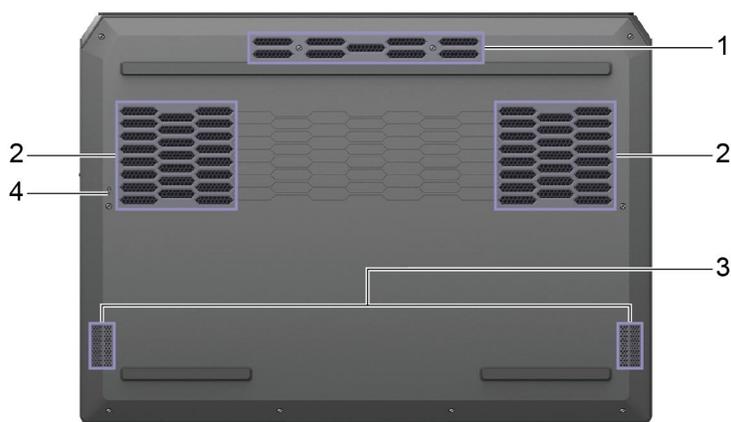
## Spia di caricamento

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 5. Stati e descrizioni delle spie di carica*

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

## Vista inferiore



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

### Prese d'aria (in uscita)

Le prese d'aria permettono di far fuoriuscire l'aria calda dal PC.

**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.

### 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	359,9 mm
Profondità	258,7 mm
Spessore	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimo: 21,9 mm</li><li>• Massimo: 23,9 mm</li></ul>

### Adattatore di alimentazione CA

Ingresso	100 V CA-240 V CA, 50 Hz - 60 Hz
Uscita	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per i modelli 83FQ: 20 V CC, 8,5 A</li><li>• Per i modelli 83GS e 83L1:<ul style="list-style-type: none"><li>– 20 V CC, 6,75 A o</li><li>– 20 V CC, 8,5 A</li></ul></li><li>• Per i modelli 83DV e 83KH:<ul style="list-style-type: none"><li>– 20 V CC, 8,5 A o</li><li>– 20 V CC, 11,5 A</li></ul></li><li>• Per i modelli 83DX:<ul style="list-style-type: none"><li>– 20 V CC, 8,5 A o</li><li>– 20 V CC, 11,5 A</li></ul></li><li>• Per i modelli 83JC: 20 V CC, 8,5 A</li></ul>
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Per i modelli 83FQ: 170 W</li><li>• Per i modelli 83GS e 83L1:<ul style="list-style-type: none"><li>– 135 W o</li><li>– 170 W</li></ul></li><li>• Per i modelli 83DV e 83KH:<ul style="list-style-type: none"><li>– 170 W o</li><li>– 230 W</li></ul></li><li>• Per i modelli 83DX:<ul style="list-style-type: none"><li>– 170 W o</li><li>– 230 W</li></ul></li><li>• Per i modelli 83JC: 170 W</li></ul>

### Batteria

Capacità	60 Wh <b>Nota:</b> 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	4

## Memoria

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

## Dispositivo di memorizzazione di massa

Tipo	Unità SSD
Fattore di forma	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.2 2242 o</li><li>• M.2 2280</li></ul>
Bus	PCI Express

## Schermo

Dimensioni	396,2 mm
Risoluzione dello schermo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.920 × 1.080 pixel (modelli FHD) o</li><li>• 2.560 × 1.440 pixel (modelli WQHD)</li></ul>
Frequenza di aggiornamento massima	<ul style="list-style-type: none"><li>• 165 Hz o</li><li>• 144 Hz</li></ul>

## Tastiera

Colore retroilluminazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bianco o</li><li>• RGB</li></ul>
Tasti di scelta rapida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tasti funzione</li><li>• Tasti di scelta rapida</li></ul>
Tasti di modifica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tasto Alt</li><li>• Tasto Ctrl</li><li>• Tasto Maiusc</li><li>• Tasto Windows</li><li>• Tasto Fn</li></ul>
Tasti speciali o gruppo di tasti	Tastierino numerico

## Connettori e slot

Connettore di alimentazione	Ingresso: <ul style="list-style-type: none"><li>• Corrente diretta</li><li>• 20 V</li></ul>
Connettore USB Standard-A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quantità: 3</li><li>• Potenza di uscita massima:<ul style="list-style-type: none"><li>– 5 V, 0,9 A</li></ul></li><li>• Protocolli di segnale supportati:<ul style="list-style-type: none"><li>– USB 2.0 480 Mbps</li><li>– SuperSpeed USB 5 Gbps</li></ul></li></ul>

Connettore USB Type-C multifunzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantità: 1</li> <li>• Uscita di alimentazione massima: 5 V, 3 A</li> <li>• Protocolli di segnale supportati: <ul style="list-style-type: none"> <li>– USB 2.0 480 Mbps</li> <li>– SuperSpeed USB 5 Gbps</li> <li>– SuperSpeed USB 10 Gbps</li> <li>– DisplayPort™ Alt Mode (conforme a DisplayPort 1.4) Risoluzione massima di uscita: 5.120 × 2.880 @ 60 Hz</li> <li>– USB Power Delivery</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Nota:</b> 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.</p>
Connettore HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocollo di segnale supportato: <ul style="list-style-type: none"> <li>– FRL (Fixed-Rate Link) o</li> <li>– TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)</li> </ul> </li> <li>• Risoluzione massima di uscita: 3.840 × 2.160 @ 60 Hz</li> </ul>
Connettore audio combinato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametro: 3,5 mm</li> <li>• Prese supportate: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 poli, TRS</li> <li>– 4 poli, TRRS (CTIA e OMTP)</li> </ul> </li> </ul>
Connettore Ethernet	Connettore 8P8C

## Protezione

Coperchio della fotocamera	Coperchi elettronici
Trusted Platform Module	fTPM (Firmware Trusted Platform Module)
Password UEFI/BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Password amministratore</li> <li>• Password utente</li> <li>• Password del disco fisso principale</li> <li>• Password del disco fisso dell'utente</li> </ul>

## Rete

Ethernet	1 Gbps
Wi-Fi	Wi-Fi 6
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## 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

## 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 si manterrà entro un intervallo accettabile come definito dallo standard *IEC 62368-1*; tuttavia, tali temperature possono comunque essere abbastanza alte da causare disagio o danni all'utente se toccate direttamente per oltre 10 secondi. 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

---

### 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.

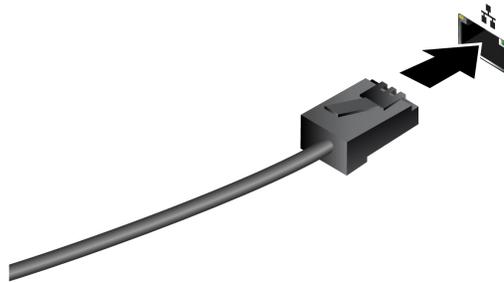
Passo 2. Selezionare una rete disponibile, quindi scegliere **Connetti**. Se si desidera essere connessi automaticamente a questa rete Wi-Fi al successivo avvio del computer, selezionare **Connetti automaticamente** prima di selezionare **Connetti**.

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

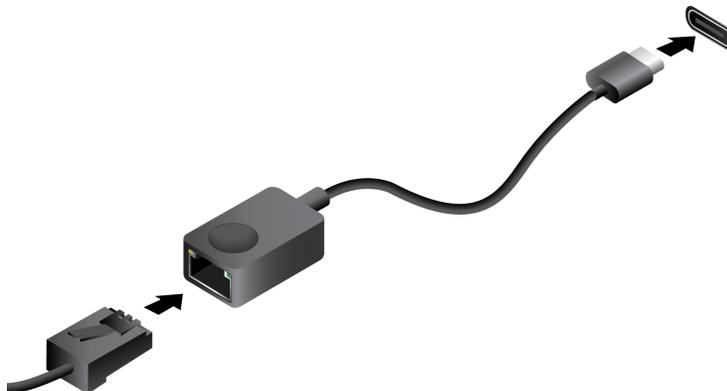
#### Stabilire una connessione cablata

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>.



---

## 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 variare a seconda del modello di computer.
- È possibile scaricare la versione più recente di questa app da Microsoft Store.

---

### 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 6. 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. <b>Nota:</b> 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, 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. <b>Nota:</b> Per ulteriori informazioni sulla riduzione dell'affaticamento degli occhi, visitare il sito <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> .	Luce notturna

Tabella 6. Impostazioni base (continua)

Funzioni	Descrizioni	Cerca per parole chiave
Regola temperatura colore	Se la modalità Luce notturna è attivata, è possibile regolare la temperatura del colore dello schermo. <b>Nota:</b> 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
Windows Update	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. <b>Attenzione:</b> Utilizzare Windows Update solo per scaricare e installare gli aggiornamenti. Gli aggiornamenti scaricati da altre fonti possono rappresentare un rischio per la sicurezza.	Windows Update

## 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.

## Menu del pulsante Novo

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

- Apertura di UEFI/BIOS 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 39

### 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

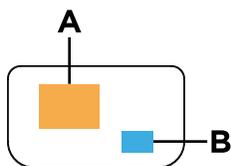


Figura 3. Layout di un tasto a doppia funzione

Tabella 7. 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
Disattiva- to	Disabili- tata	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 33

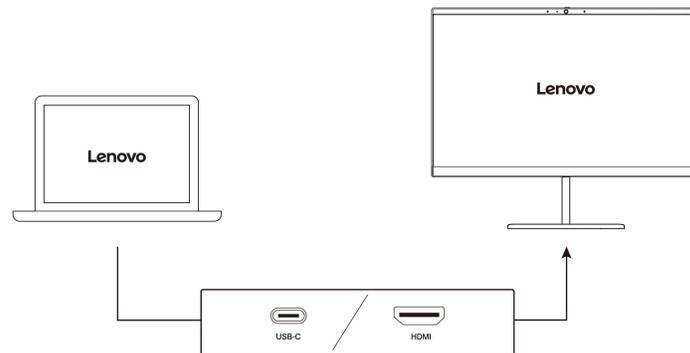
## Collegamento di uno schermo esterno

### 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 + |.

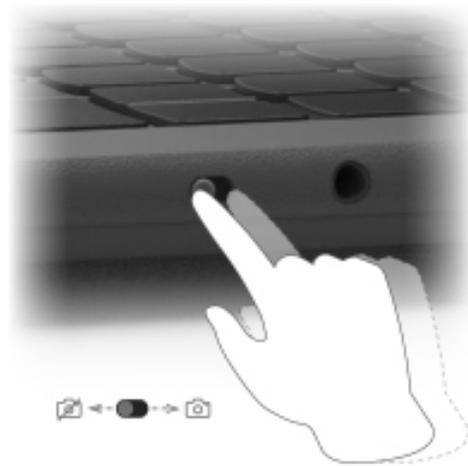
Il computer mostra un elenco di modalità di visualizzazione, con la modalità corrente evidenziata.

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

## Proteggere la privacy utilizzando l'interruttore della fotocamera

L'interruttore della fotocamera è un pulsante meccanico che impedisce qualsiasi tentativo di cattura dell'immagine, proteggendo così la privacy. Per disabilitare la fotocamera, far scorrere l'interruttore della fotocamera nella direzione con . Quando si desidera utilizzare nuovamente la fotocamera, far scorrere l'interruttore della fotocamera nell'altra direzione.

Se si fa scorrere l'interruttore su  durante una videochiamata, le persone collegate non saranno in grado di visualizzare l'utente. Se si fa scorrere l'interruttore della fotocamera nella posizione opposta, le persone collegate potranno visualizzare nuovamente l'utente.



**Nota:** Dopo aver fatto scorrere l'interruttore della fotocamera,  o  viene visualizzato sullo schermo per indicare che l'impostazione è riuscita.

## 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 + Q	Consente di alternare le diverse modalità operative.
Fn + R	Consente di modificare la frequenza di aggiornamento dello schermo.
Fn + N	Consente di visualizzare le informazioni sul dispositivo.

## 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

---

### Funzioni intelligenti

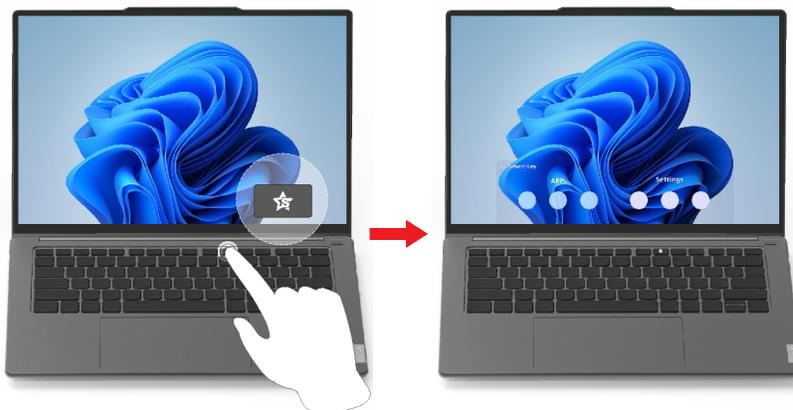
nel computer è possibile che sia preinstallato Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager, ma non entrambe le app. La maggior parte delle funzioni qui descritte può essere abilitata o disabilitata in una di queste app. Altre funzioni possono essere abilitate in un'app autonoma.

#### 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.

### Smart Key

Smart Key  offre un collegamento rapido alle app e ai servizi Lenovo. Premere Smart Key per aprire il pannello di avvio.

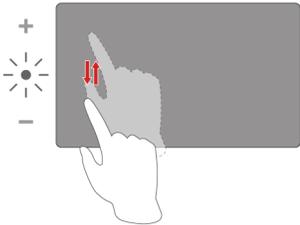


**Nota:** È inoltre disponibile una comoda funzione per Smart Key. Andare a **Preferenza** sul pannello di avvio, selezionare **AGGIUNGI**, quindi scegliere l'app preferita da associare a Smart Key. Al termine, premere Smart Key due volte in rapida successione per aprire l'app preferita.

### 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
	<p>Consente di aumentare/diminuire la luminosità dello schermo quando si guardano video in modalità a schermo intero.</p> <p><b>Nota:</b> Questo gesto non è supportato da tutti i lettori video e potrebbe entrare in conflitto con analoghe funzioni gestuali di terzi.</p>
	<p>Consente di aumentare/diminuire il volume del sistema quando si guardano video in modalità a schermo intero.</p> <p><b>Nota:</b> Questo gesto non è supportato da tutti i lettori video e potrebbe entrare in conflitto con analoghe funzioni gestuali di terzi.</p>

Scorrere verso l'alto/il basso sul lato sinistro del touchpad

Scorrere verso l'alto/il basso sul lato destro del touchpad

## Super-risoluzione (per i modelli Intel)

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	<b>Riconoscimento vocale:</b> il computer acquisisce più voci in modo da riflettere le posizioni spaziali originali.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Per disabilitare questa funzione, selezionare <b>Disattivato</b>.</li> </ul>
	<b>Solo la mia voce:</b> questa opzione richiede di registrare la propria voce, in modo che il computer acquisisca solo questa voce e tenti di eliminare le altre. <b>Nota:</b> Per rimuovere la registrazione vocale, selezionare <b>RIMUOVI VOCE</b> .	
	<b>Normale:</b> il computer si concentra sulla voce della persona di fronte a esso e riduce i suoni ambientali.	
	<b>Voci multiple:</b> 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

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 8. 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.

## 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.

Per i modelli AMD:

- Piano di alimentazione predefinito: Bilanciato
- Spegnimento del video: Dopo 5 minuti
- Inattività del computer: Dopo 5 minuti

Per i modelli Intel:

- Piano di alimentazione predefinito: Bilanciato
- Spegnimento del video: Dopo 5 minuti
- Sospensione del computer: Dopo 15 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 Legion Zone. Come scelta rapida, è inoltre possibile utilizzare la combinazione di tasti Fn + Q. Nella seguente tabella sono elencate le modalità operative disponibili sul computer e le condizioni consigliate per ciascuna di esse.

Tabella 9. Modalità operative e relative condizioni di utilizzo consigliate

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

**Nota:** Quando il computer è alimentato a batteria o è collegato tramite un adattatore di alimentazione nominale, potrebbe non essere possibile attivare la modalità Prestazioni. In modalità Bilanciata, il computer alterna dinamicamente la modalità Prestazioni e la modalità Silenziosa a seconda delle attività in esecuzione.

---

## 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.

### 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.

### Apertura di UEFI/BIOS Setup Utility

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. Premere F2 più volte prima che venga visualizzato il logo Lenovo sullo schermo.

Passo 3. Selezionare Configurazione UEFI/BIOS.

### 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**.

---

## 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 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 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>.

#### 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.

#### 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

---

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

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"> <li>• Driver e software</li> <li>• Soluzioni di diagnostica</li> <li>• Garanzia su prodotto e assistenza</li> <li>• Dettagli su prodotto e parti</li> <li>• Knowledge Base e risposte a domande frequenti</li> </ul>	<p>Visitare il sito <a href="https://support.lenovo.com">https://support.lenovo.com</a>.</p>
<p>Informazioni della guida di Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare <b>Richiesta supporto</b> o <b>Suggerimenti</b>.</li> <li>• Utilizzare Windows Search.</li> <li>• Sito Web del supporto Microsoft: <a href="https://support.microsoft.com">https://support.microsoft.com</a></li> </ul>

## 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 opzionale

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

**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://pccsupport.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 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)
	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.
	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 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.
☆	Apri un'app personalizzata (definita dall'utente). <b>Nota:</b> 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 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, Lenovo LOQ e il logo LOQ sono marchi di Lenovo. Microsoft e Windows 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 è un marchio di USB Implementers Forum. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.