

# Guida per l'utente

Lenovo  
YOGA

Lenovo

Yoga Slim 7i Aura Edition (15", 9)

## 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 (Settembre 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  |
| Sensore della luce ambientale . . . . .                       | 2  |
| LED a infrarossi . . . . .                                    | 2  |
| Fotocamera a infrarossi . . . . .                             | 2  |
| Fotocamera . . . . .                                          | 2  |
| Spia della fotocamera . . . . .                               | 2  |
| Sensore Time of Flight . . . . .                              | 2  |
| Schermo . . . . .                                             | 2  |
| Vista superiore . . . . .                                     | 3  |
| Antenne . . . . .                                             | 3  |
| Tastiera . . . . .                                            | 3  |
| Altoparlanti . . . . .                                        | 4  |
| Touchpad . . . . .                                            | 4  |
| Vista laterale sinistra . . . . .                             | 5  |
| Connettore HDMI . . . . .                                     | 5  |
| Connettore USB Type-C multifunzione . . . . .                 | 5  |
| Spia di caricamento . . . . .                                 | 6  |
| Connettore audio combinato . . . . .                          | 6  |
| Vista laterale destra . . . . .                               | 7  |
| Interruttore fotocamera . . . . .                             | 7  |
| Spia dell'alimentazione . . . . .                             | 7  |
| Pulsante di alimentazione . . . . .                           | 8  |
| Connettore USB Type-C multifunzione . . . . .                 | 8  |
| Connettore USB Standard-A . . . . .                           | 8  |
| Vista inferiore . . . . .                                     | 9  |
| Prese d'aria (in uscita) . . . . .                            | 9  |
| Prese d'aria (in ingresso) . . . . .                          | 9  |
| Altoparlanti . . . . .                                        | 9  |
| Foro del pulsante Novo . . . . .                              | 9  |
| Funzioni e specifiche . . . . .                               | 11 |
| Informazioni sulla velocità di trasferimento<br>USB . . . . . | 12 |
| Ambiente operativo . . . . .                                  | 13 |
| Informazioni sulla sicurezza laser . . . . .                  | 13 |

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

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Connessione a una rete . . . . .            | 15 |
| Connessione a una rete Wi-Fi . . . . .      | 15 |
| Stabilire una connessione cablata . . . . . | 15 |
| App Lenovo esclusive . . . . .              | 16 |
| Lenovo Vantage . . . . .                    | 16 |

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Lavorare con Windows . . . . .                                                 | 16 |
| Informazioni della guida di Windows . . . . .                                  | 17 |
| Menu del pulsante Novo . . . . .                                               | 17 |
| Apertura del menu del pulsante Novo . . . . .                                  | 18 |
| Interazione con il computer . . . . .                                          | 18 |
| Tasti di scelta rapida . . . . .                                               | 18 |
| Tasto Copilot . . . . .                                                        | 19 |
| Operazioni touch supportate da Windows . . . . .                               | 20 |
| Collegamento di uno schermo esterno . . . . .                                  | 21 |
| Proteggere la privacy utilizzando l'interruttore<br>della fotocamera . . . . . | 22 |

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

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Funzioni intelligenti . . . . .                                           | 23 |
| Smart Modes . . . . .                                                     | 23 |
| Smart Share . . . . .                                                     | 24 |
| Smart Care . . . . .                                                      | 24 |
| Dolby Atmos . . . . .                                                     | 25 |
| Gestione del colore . . . . .                                             | 26 |
| Modalità di protezione visiva . . . . .                                   | 26 |
| Controlli rilevamento dei gesti . . . . .                                 | 26 |
| Rilevamento della presenza . . . . .                                      | 27 |
| Super-risoluzione . . . . .                                               | 28 |
| Cancellazione intelligente del rumore . . . . .                           | 28 |
| Gestione dell'alimentazione . . . . .                                     | 29 |
| Batteria ricaricabile . . . . .                                           | 29 |
| Impostazione del comportamento del<br>pulsante di alimentazione . . . . . | 30 |
| Una combinazione per il risparmio di<br>energia . . . . .                 | 30 |
| Modalità operative del sistema . . . . .                                  | 31 |
| Frequenza di aggiornamento dello schermo<br>regolabile . . . . .          | 31 |
| Modifica delle impostazioni in UEFI/BIOS Setup<br>Utility . . . . .       | 32 |
| Informazioni su UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .                         | 32 |
| Aprire UEFI/BIOS Setup Utility . . . . .                                  | 32 |
| Selezionare i dispositivi di avvio . . . . .                              | 32 |
| Modifica di Hotkey Mode . . . . .                                         | 32 |
| Abilitare o disabilitare Flip to Start . . . . .                          | 32 |
| Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup<br>Utility . . . . .       | 33 |
| Tipi di password . . . . .                                                | 33 |
| Impostazione della password<br>amministratore . . . . .                   | 33 |
| Modifica o rimozione della password<br>amministratore . . . . .           | 34 |

|                                                                                         |           |                                                                                                                                                                      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Impostazione della password utente . . . . .                                            | 34        | Perché il computer si avvia automaticamente<br>quando si apre il coperchio? . . . . .                                                                                | 37        |
| Abilitazione della password di avvio . . . . .                                          | 34        | Ho premuto il tasto Copilot sulla tastiera, ma<br>né Copilot in Windows né Windows Search si<br>sono aperti. Quale potrebbe essere la<br>potenziale causa? . . . . . | 38        |
| Impostazione della password dell'unità disco<br>fisso . . . . .                         | 34        | Risorse per risolvere autonomamente i problemi . . . . .                                                                                                             | 38        |
| Modifica o rimozione di una password del<br>disco fisso . . . . .                       | 35        | Cos'è una CRU? . . . . .                                                                                                                                             | 39        |
| <b>Capitolo 4. Guida e supporto<br/>tecnico . . . . .</b>                               | <b>37</b> | CRU per il vostro modello di prodotto . . . . .                                                                                                                      | 39        |
| Domande frequenti . . . . .                                                             | 37        | Contattare Lenovo. . . . .                                                                                                                                           | 40        |
| Come eseguire la partizione dell'unità di<br>memorizzazione . . . . .                   | 37        | Prima di contattare Lenovo . . . . .                                                                                                                                 | 40        |
| Come procedere se il computer non risponde<br>ai comandi . . . . .                      | 37        | Centro assistenza clienti Lenovo . . . . .                                                                                                                           | 40        |
| Come procedere se viene versato del liquido<br>sul computer . . . . .                   | 37        | Acquisto di servizi aggiuntivi . . . . .                                                                                                                             | 41        |
| Dove è possibile scaricare UEFI/BIOS e i<br>driver di dispositivo più recenti . . . . . | 37        | <b>Appendice A. Descrizioni delle<br/>funzioni dei tasti di scelta rapida<br/>Lenovo . . . . .</b>                                                                   | <b>43</b> |
| Perché la luminosità dello schermo cambia<br>continuamente? . . . . .                   | 37        | <b>Appendice B. Note e marchi . . . . .</b>                                                                                                                          | <b>45</b> |

---

## 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) |
|--------------------|-----------------------|
| Yoga Slim 7 15ILL9 | 83HM                  |

- Per ulteriori informazioni sulla conformità, fare riferimento alle *Safety and Compliance Notices* (*Comunicazioni generiche 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

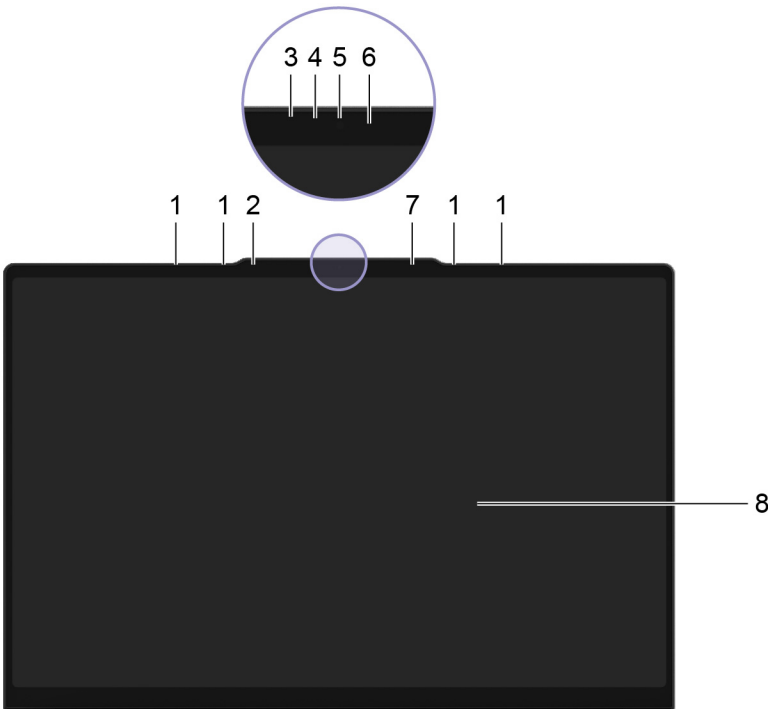


Figura 1. Vista anteriore

| N. | Descrizione                   |
|----|-------------------------------|
| 1  | Microfoni                     |
| 2  | Sensore della luce ambientale |
| 3  | LED a infrarossi              |
| 4  | Fotocamera a infrarossi       |
| 5  | Fotocamera                    |
| 6  | Spia della fotocamera         |
| 7  | Sensore Time of Flight        |
| 8  | Schermo                       |

### 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.

## Sensore della luce ambientale

Il sensore della luce ambientale rileva e misura l'intensità della luce nell'ambiente dell'utente. I dati raccolti da questo sensore possono essere utilizzati per abilitare la luminosità adattativa per il display e la tastiera integrati nel PC.

## 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.

## Fotocamera a infrarossi

La fotocamera a infrarossi riceve onde NF (Near Field) emesse da un LED a infrarossi e riflesse da un viso umano. Viene utilizzata per il riconoscimento facciale.

## 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 luci della telecamera

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

## Sensore Time of Flight

Il sensore Time of Flight (noto anche come sensore ToF) emette un laser a infrarossi e utilizza l'energia a infrarossi riflessa per misurare la distanza e la profondità degli oggetti che ha di fronte. I dati raccolti dal sensore possono essere utilizzati per rilevare la presenza umana o riconoscere i gesti.

**Nota:** Il laser a infrarossi emesso dal sensore ToF è visibile all'occhio umano.

## Schermo

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

Alcuni modelli offrono schermi touch, che consentono 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.

### Argomenti correlati

“Operazioni touch supportate da Windows” a pagina 20



## Vista superiore



Figura 2. Vista superiore

| N. | Descrizione                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Antenne (non visibili dall'esterno) |
| 2  | Tastiera                            |
| 3  | Altoparlanti                        |
| 4  | Touchpad                            |

## 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.

## 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 2. 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> |

Tabella 2. Tasti per la produttività (continua)

| Tasto         | Posizione sulla tastiera        | Funzione                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 fn lock.

**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

“Opzione fn lock” a pagina 18

Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 43

## Altoparlanti

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

## 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

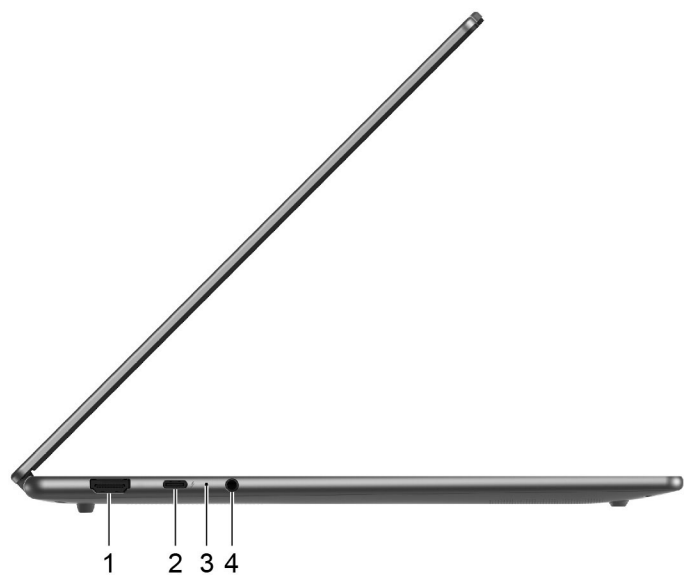


Figura 3. Vista laterale sinistra

| N. | Descrizione                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | Connettore HDMI™                                                   |
| 2  | Connettore USB Type-C® multifunzione / Connettore di alimentazione |
| 3  | Spia di caricamento                                                |
| 4  | Connettore audio combinato                                         |

### 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® 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.

- Dock o dispositivi compatibili con Thunderbolt™

## 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 3. 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 audio combinato

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

## Vista laterale destra

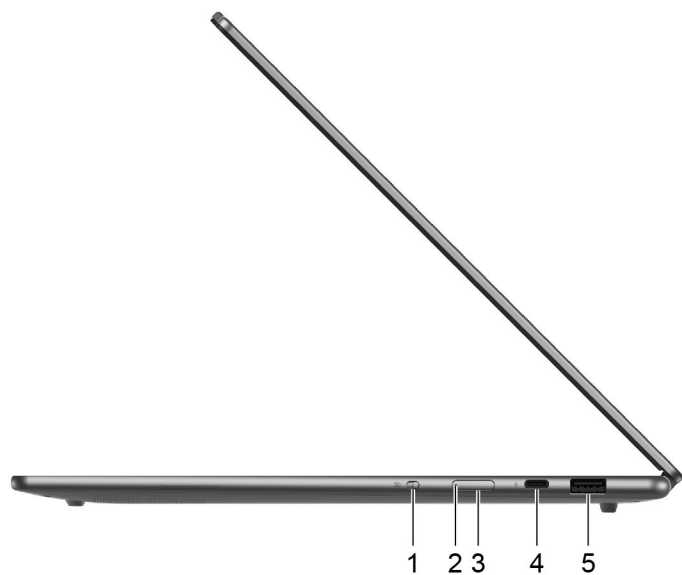


Figura 4. Vista laterale destra

| N. | Descrizione                         |
|----|-------------------------------------|
| 1  | Interruttore fotocamera             |
| 2  | Spia dell'alimentazione             |
| 3  | Pulsante di alimentazione           |
| 4  | Connettore USB Type-C multifunzione |
| 5  | Connettore USB Standard-A           |

## 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.

## 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 4. Stato e descrizione dell'indicatore di alimentazione

| Stato della spia             | Stato di alimentazione | Livello di carica della batteria |
|------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Bianco (fisso)               | Acceso                 | 21%–100%                         |
| Bianco (lampeggiante rapido) | Acceso                 | 1%–20%                           |

Tabella 4. Stato e descrizione dell'indicatore di alimentazione (continua)

| Stato della spia            | Stato di alimentazione           | Livello di carica della batteria |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bianco (lampeggiante lento) | In modalità Sospensione          | /                                |
| Disattivato                 | Spento o in modalità Ibernazione | /                                |

## 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.

## 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 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.

## Vista inferiore



Figura 5. 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 un'altra superficie flessibile. 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 un'altra superficie flessibile. 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  | 339,6 mm                                                                                                           |
| Profondità | 234,5 mm                                                                                                           |
| Spessore   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 13,9 mm (parte più sottile)</li><li>• 15,2 mm (parte più spessa)</li></ul> |

### Adattatore di alimentazione CA

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Ingresso                   | 100 V CA - 240 V CA, 50-60 Hz |
| Tensione di uscita         | 20 V                          |
| Corrente di uscita massima | 3,25 A                        |
| Potenza di uscita massima  | 65 W                          |

### Batteria ricaricabile

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Capacità        | 70 Wh             |
| Tipo di celle   | Polimero di litio |
| Numero di celle | 4                 |

**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).

### Memoria

|                |         |
|----------------|---------|
| Tipo           | LPDDR5X |
| Numero di slot | 0       |

### Dispositivo di archiviazione di massa

|                |            |
|----------------|------------|
| Tipo           | Unità SSD  |
| Tipo di slot   | M.2 (2242) |
| Numero di slot | 1          |
| Interfaccia    | PCIe Gen4  |

### Schermo

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni dello schermo (diagonale)  | 15,3 pollici                                                             |
| Risoluzione                           | 2880 × 1800                                                              |
| Frequenze di aggiornamento supportate | <ul style="list-style-type: none"><li>• 60 Hz</li><li>• 120 Hz</li></ul> |

## Connettori e slot

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connettore USB Standard-A           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantità: 1</li><li>• Potenza massima erogata: 5 V, 0,9 A</li><li>• Protocolli di segnalazione 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: 2</li><li>• Potenza massima erogata: 5 V, 3 A</li><li>• Potenza massima assorbita: 20 V, 3,25 A</li><li>• Protocolli di segnalazione 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>– SuperSpeed USB 20 Gbps</li><li>– DisplayPort 2.1</li><li>– Thunderbolt 4 41,25 Gbps</li></ul></li></ul> |
| Connettore HDMI™                    | <p>Protocolli di segnalazione supportati:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Collegamento a velocità fissa (FRL)</li><li>• Segnalazione differenziale ridotta al minimo (TMDS)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Connettore audio combinato          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diametro: 3,5 mm</li><li>• Spina supportata:<ul style="list-style-type: none"><li>– 3 poli, TRS</li><li>– 4 poli, TRRS (CTIA e OMTP)</li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                              |

**Nota:** La velocità di trasmissione dei dati e le valutazioni delle prestazioni dipendono dai dispositivi e dai cavi collegati, qualora vengano utilizzati. I connettori USB Type-C che sono compatibili con DisplayPort 2.1 attraverso la DisplayPort Alternate Mode forniscono una risoluzione massima di uscita di 7680 x 4320, a 60 Hz di frequenza dei fotogrammi e profondità di colore di 36 bpp (bit per pixel). La risoluzione di uscita massima effettiva dipende dal dispositivo di visualizzazione collegato e dal cavo utilizzato.

## Rete

|            |               |
|------------|---------------|
| Wi-Fi®     | Wi-Fi 7       |
| Bluetooth® | Bluetooth 5.4 |

## 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) |
|-----------------|-----------------------------------------|
| 3.2 Gen 1       | 5                                       |
| 3.2 Gen 2       | 10                                      |
| 3.2 Gen 2 × 2   | 20                                      |

## 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

## Informazioni sulla sicurezza laser

Questo dispositivo è classificato come prodotto laser di consumo di Classe 1 per *IEC 60825-1:2014*, *EN 60825-1:2014+A11:2021* e *EN 50689:2021*. Questo dispositivo è conforme agli standard delle prestazioni FDA per i prodotti laser, fatta eccezione per la conformità a *IEC 60825-1 Ed. 3*, come descritto in *Notifica laser n. 56*, datata 8 maggio 2019.



### ATTENZIONE:

**Questo dispositivo contiene un laser che potrebbe danneggiarsi durante la riparazione o il disassemblaggio, causando pericolose esposizioni alle emissioni di laser a infrarossi. All'interno del dispositivo non sono presenti parti soggette a manutenzione da parte dell'utente. Non tentare di smontare o riparare il dispositivo.**

### Argomenti correlati

“Sensore Time of Flight” a pagina 2



---

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

---

### Connessione a una 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**.

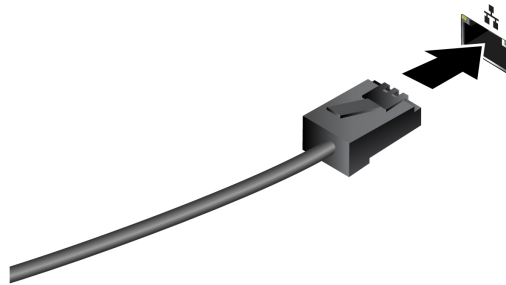
Se si desidera essere connessi automaticamente a questa rete Wi-Fi al successivo avvio del computer, selezionare **Connetti automaticamente** prima di selezionare **Connetti**.

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

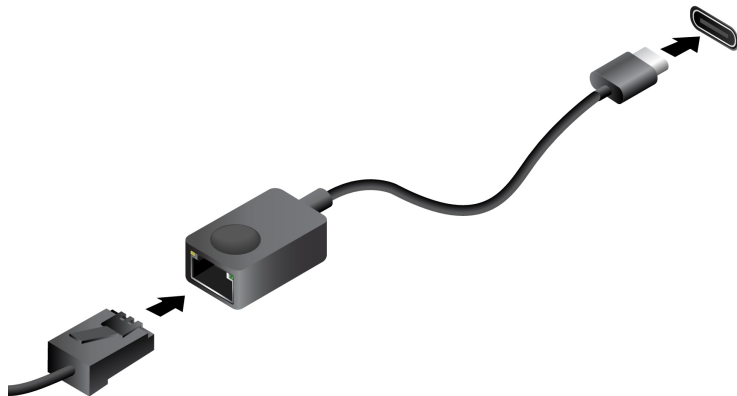
#### Stabilire una connessione cablata

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.

---

### Lavorare con Windows

La seguente tabella contiene le impostazioni di Windows usate comunemente. Puoi imparare le basi e iniziare a lavorare con Windows già da subito.

Per configurare le impostazioni, digita le parole chiave corrispondenti nella casella di ricerca di Windows e seleziona la corrispondenza migliore. Segui le istruzioni sullo schermo per personalizzare le impostazioni.

*Tabella 5. Impostazioni di base*

| Funzioni                    | Descrizioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ricerca per parole chiave |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pannello di controllo       | Visualizza o cambia le impostazioni di Windows, incluse l'impostazione e la configurazione dell'hardware e del software.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pannello di controllo     |
| Connessione alle reti Wi-Fi | Se il computer è uno dei modelli con un modulo LAN wireless, sarà possibile collegarlo a una rete Wi-Fi®. Clicca sull'icona della rete nell'area di notifica di Windows e poi seleziona una rete alla quale collegarti.<br><b>Nota:</b> Il modulo WLAN (wireless LAN) sul 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                     |
| 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      | La luce notturna in Windows si può accendere e spegnere con un interruttore. Quando è accesa, lo schermo mostra colori più caldi e la quantità di luce blu emessa si riduce. L'attivazione della luce notturna riduce le possibilità di sviluppare affaticamento oculare.<br><b>Nota:</b> Per maggiori informazioni sulla riduzione dell'affaticamento oculare, andare all'indirizzo <a href="https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue">https://www.lenovo.com/us/en/compliance/visual-fatigue</a> . | Luce notturna             |

Tabella 5. Impostazioni di base (continua)

| Funzioni                           | Descrizioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ricerca per parole chiave |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Regolare la temperatura del colore | Se la modalità luce notturna è attivata, è possibile regolare la temperatura del colore dello schermo.<br><b>Nota:</b> I computer Lenovo selezionati sono certificati per la bassa emissione di luce blu utilizzando la modalità di luce notturna e le impostazioni della temperatura del colore disponibili nel sistema operativo preinstallato. Questi computer sono testati con la modalità luce notturna accesa e temperatura di colore impostata a 48 o più.                                                                                                                                                                                                                    | Luce notturna             |
| Aggiornamenti di Windows           | Microsoft apporta modifiche e aggiornamenti di sicurezza alle funzioni del sistema operativo Windows. Gli aggiornamenti applicabili alla tua versione di Windows vengono scaricati automaticamente quando il computer è collegato a Internet. Una volta scaricati gli aggiornamenti viene richiesto di riavviare il computer per installare questi aggiornamenti. Puoi anche controllare manualmente se ci sono aggiornamenti disponibili per la versione di Windows installata.<br><b>Attenzione:</b> Utilizza solamente Windows Update per scaricare e installare gli aggiornamenti. Gli aggiornamenti scaricati da altre fonti possono rappresentare un rischio per la sicurezza. | Aggiornamenti di Windows  |

Tabella 6. Impostazioni aggiuntive

| Funzioni                                   | Descrizioni                                                                                                                                                    | Ricerca per parole chiave |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Configurazione del riconoscimento facciale | Nei modelli con una fotocamera a infrarossi compatibile con Windows Hello, è possibile impostare il riconoscimento facciale per accedere con il proprio volto. | Opzioni di accesso        |

## Informazioni della guida di Windows

Se le istruzioni sullo schermo non possono risolvere il tuo problema, fai riferimento a quanto segue per ottenere le informazioni della guida online di Windows.

- Digita Richiesta supporto o Suggerimenti nella casella di ricerca di Windows e poi premi invio. Quando l'applicazione si apre, digita la descrizione del problema e seleziona il risultato corrispondente.
- Visita il sito web del supporto Microsoft: <https://support.microsoft.com>. Digita ciò che stai cercando nella casella di ricerca e ottieni 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

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

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

- Avviare il computer utilizzando un'unità di ripristino
- Reimpostazione del computer
- Aprire la schermata delle opzioni avanzate

## Apertura del menu del pulsante Novo

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

Passo 1. Spegnerne il computer.

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

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

---

## Interazione con il computer

### Tasti di scelta rapida

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

I tasti di scelta rapida condividono i tasti con i tasti funzione (F1-F12) e altri tasti. A seconda dell'impostazione di fn lock 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 fn lock 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.

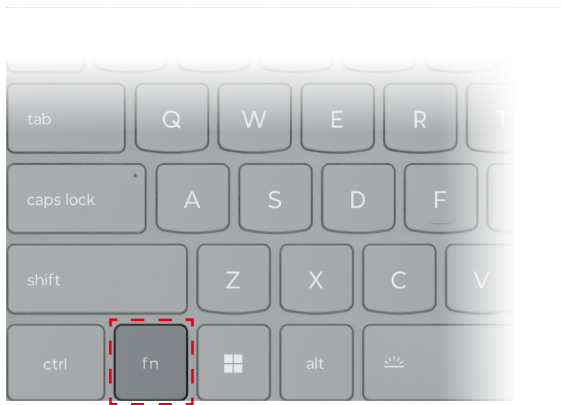


Figura 6. Posizione del tasto fn

### Opzione fn lock

L'opzione fn lock 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 fn lock.



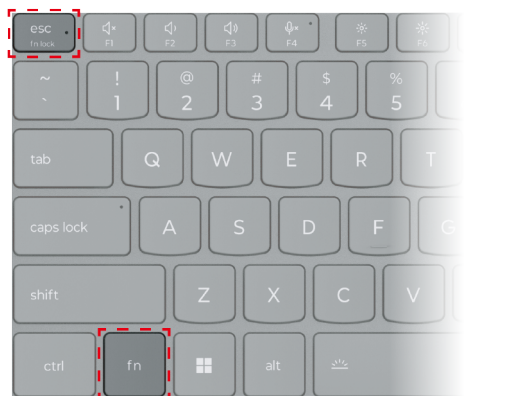


Figura 7. Posizioni dei tasti fn lock e fn

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

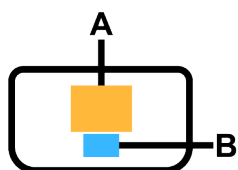


Figura 8. Layout di un tasto a doppia funzione

Tabella 7. **fn lock** e tasti a doppia funzione

| LED fn<br>lock (esc) | Stato fn<br>lock  | Pressione del solo tasto di scelta rapida | Pressione del tasto di scelta rapida e del<br>tasto fn |
|----------------------|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Disattiva-<br>to     | Disabili-<br>tata | Funzione principale                       | Funzione secondaria                                    |
| Attivato             | Abilitata         | Funzione secondaria                       | Funzione principale                                    |

### Argomenti correlati

“Tasti di scelta rapida” a pagina 18

Appendice A “Descrizioni delle funzioni dei tasti di scelta rapida Lenovo” a pagina 43

## 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

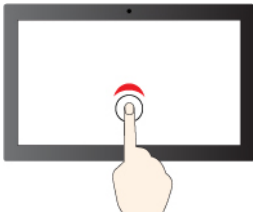
operativo Windows alla versione 23H2 o successiva tramite Windows Update, affinché Copilot in Windows diventi disponibile.

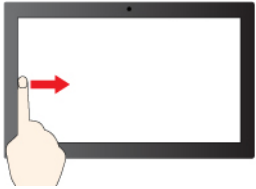
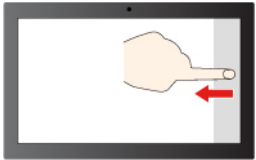
### Argomenti correlati

“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 38

## Operazioni touch supportate da Windows

Per i computer con un touch screen, è possibile toccare lo schermo direttamente con le dita e interagire con il computer in modo più naturale. La seguente tabella elenca le operazioni touch usate di frequente che sono supportate dal sistema operativo Windows.

| Operazione touch                                                                                                        | Usata per                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Toccare                            | Apertura di applicazioni, documenti e altre funzioni sulla barra delle applicazioni o sul menu Start |
| <br>Toccare due volte velocemente     | Aprire le app che sono sul desktop                                                                   |
| <br>Toccare, tenere premuto e alzare | Aprire il menu contestuale                                                                           |
| <br>Pizzicare con due dita           | Zoom indietro                                                                                        |
| <br>Allargare le dita                | Eseguire lo zoom avanti                                                                              |

| Operazione touch                                                                                                                   | Usata per                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  <p>Scorrimento di un dito dal bordo sinistro</p> | Aprire il pannello dei widget |
|  <p>Scorrimento di un dito dal bordo destro</p>   | Aprire il centro notifiche    |

Il sistema operativo Windows supporta anche le funzioni a 3 e 4 dita sullo schermo e sul touchpad. Si possono impostare in **Impostazioni → Bluetooth e dispositivi**.

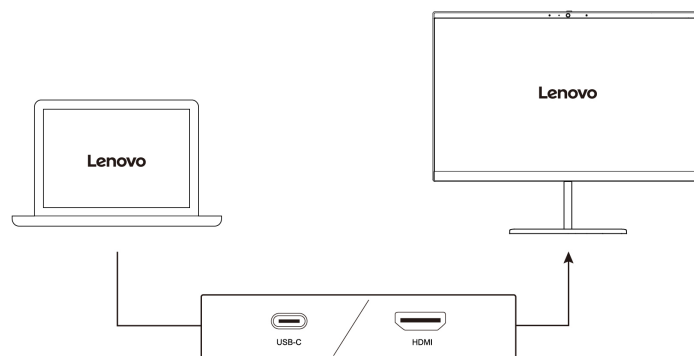
## Collegamento di uno schermo esterno

### 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 + .

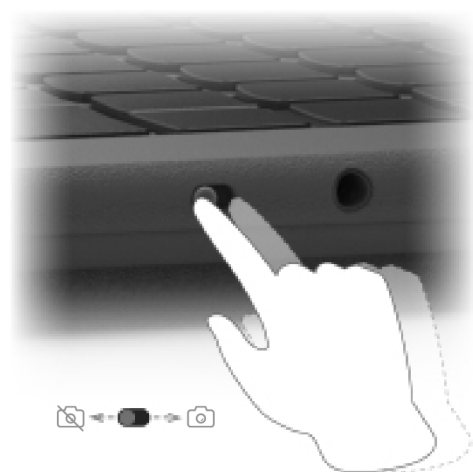
Il computer mostra un elenco di modalità di visualizzazione, con la modalità corrente evidenziata.

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

## Proteggere la privacy utilizzando 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.

---

## Capitolo 3. Informazioni dettagliate sul computer

---

### Funzioni intelligenti

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

**Nota:**

- Le funzionalità del software sono soggette a modifiche. Fare riferimento al tuo prodotto reale.
- Potrebbe essere necessario completare l'aggiornamento online alle app per rendere efficaci le funzioni.

### Smart Modes

Durante l'uso quotidiano del PC, potresti voler abilitare impostazioni specifiche per rispondere al meglio alle tue esigenze, ma alcuni processi di configurazione potrebbero risultare complicati o persino frustranti.

Il tuo PC fornisce una funzionalità Smart Modes classificando per comodità le impostazioni in più modalità predefinite. Premendo il tasto **mode** nella riga superiore della tastiera si apre un widget Vantage che ti consente di selezionare o annullare qualsiasi modalità desiderata con un clic.

**Nota:** Per nascondere il widget Vantage, premere di nuovo **mode**.



Le modalità predefinite sono descritte nella tabella riportata di seguito.

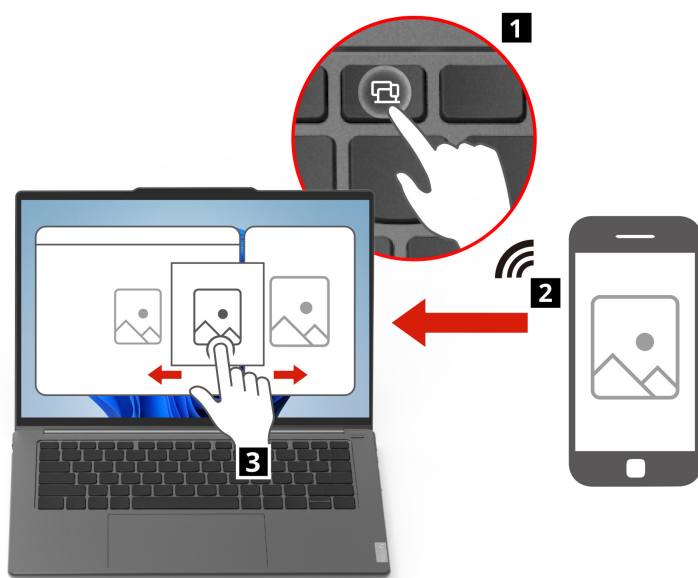
Tabella 8. Modalità predefinite selezionabili

| Modalità                  | Funzione                                                                                                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modalità attenzione       | Riduce al minimo le distrazioni bloccando l'accesso a domini e notifiche predefiniti.                                        |
| Modalità protezione       | Migliora la sicurezza e la privacy online tramite VPN auto-prompt, avvisi e funzionalità di protezione della privacy.        |
| Modalità collaborazione   | Migliora gli effetti video per gli incontri virtuali al fine di garantire un'esperienza di collaborazione più immersiva.     |
| Modalità benessere        | Promuove la salute digitale incoraggiando pause regolari per gli occhi e favorendo abitudini ergonomiche.                    |
| Modalità di alimentazione | Ottimizza l'efficienza energetica dando priorità alle prestazioni, alla durata della batteria e alla velocità della ventola. |

## Smart Share

Il tuo PC supporta la condivisione rapida e comoda delle foto con i telefono Android o iOS. Premendo il tasto  nella riga superiore della tastiera si apre l'app Intel® Unison™ per un'esperienza Smart Share.

Puoi seguire le istruzioni sull'app per associare il tuo PC a un telefono e poi trascinare le foto tra il PC e il telefono per modificarle e condividerle.



## Smart Care

Ogni volta che nutri perplessità o dubbi sul tuo PC, o riscontri problemi durante l'utilizzo quotidiano, puoi ottenere un aiuto completo dagli specialisti dell'assistenza Lenovo nella sezione Smart Care di Lenovo Vantage.



Oltre ai servizi di assistenza standard, come eTicket e forum, Smart Care ti offre diverse opzioni per ricevere aiuto da Lenovo.

Tabella 9. Opzioni di assistenza fornite da Smart Care

| Opzione               | Funzione                                                                                                                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chatta con un agente  | Chatta con uno specialista dell'assistenza per ricevere aiuto immediato con le tue domande o perplessità sull'utilizzo del tuo PC. |
| Contatta l'assistenza | Contatta Lenovo tramite video o audio, oppure fissa un orario in cui gli specialisti di Lenovo ti richiameranno.                   |
| Chat di Lena          | Parla con il chatbot di Vantage per risolvere i problemi più comuni del dispositivo.                                               |

**Nota:** Oltre alle opzioni elencate sopra, puoi usare l'app Lenovo Smart Care sul tuo telefono per ricevere servizi equivalenti per il tuo PC.

## Dolby Atmos

Se il tuo PC è preinstallato con Dolby Atmos, puoi impostare o definire profili Dolby in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

Dolby Atmos include una serie di parametri di elaborazione audio perfettamente calibrati. Puoi selezionare un profilo che si adatta meglio alle tue esigenze ed eventualmente regolarne le impostazioni.

I profili disponibili sono descritti nella tabella riportata di seguito.

Tabella 10. Profili disponibili per Dolby Atmos

| Profilo  | Descrizione                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dinamico | La tecnologia Dolby identifica il tipo di contenuto ed esegue una regolazione automatica.                          |
| Film     | Il suono surround virtualizzato e i dialoghi più chiari ti aiuteranno a partecipare a ogni dettaglio della storia. |
| Musica   | Un audio ricco e dettagliato ottimizzato per la musica.                                                            |
| Giochi   | Un distinto posizionamento sonoro semplifica l'individuazione dei suoni da ogni angolazione.                       |

Tabella 10. Profili disponibili per Dolby Atmos (continua)

| Profilo        | Descrizione                                                                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voce           | Migliora la qualità vocale per incontri virtuali e chiamate.                                                                                                                                 |
| Personalizzato | Maggiore flessibilità nelle impostazioni di elaborazione audio.<br><b>Nota:</b> Puoi creare più profili personalizzati per soddisfare al meglio le tue necessità in base ai diversi scenari. |

## Gestione del colore

A volte potresti avere l'impressione che la visualizzazione dei colori su un PC si discosta dalla realtà. Per contribuire a ridurre al minimo le differenze e assicurarti che il tuo display riproduca i colori in modo accurato, il tuo PC fornisce una funzione di Gestione del colore. Essa ti consente di usare la Modalità automatica o di selezionare manualmente la tua modalità di visualizzazione dei colori preferita in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

Le modalità disponibili sono descritte nella tabella riportata di seguito.

Tabella 11. Modalità di visualizzazione dei colori

| Modalità di visualizzazione dei colori | Descrizione                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto                                   | Cambia automaticamente lo spazio cromatico per visualizzare i colori in modo più accurato in base al contenuto. |
| sRGB                                   | Applicabile a testi e pagine web.                                                                               |
| P3                                     | Applicabile a video e fotografie.                                                                               |

## Modalità di protezione visiva

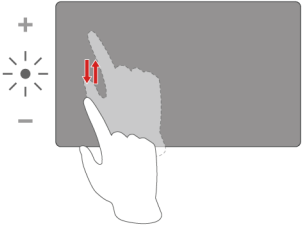
La Modalità di protezione visiva regola intelligentemente la temperatura del colore dello schermo e può ridurre le possibilità di affaticare e stressare gli occhi.

## Controlli rilevamento dei gesti

### 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.



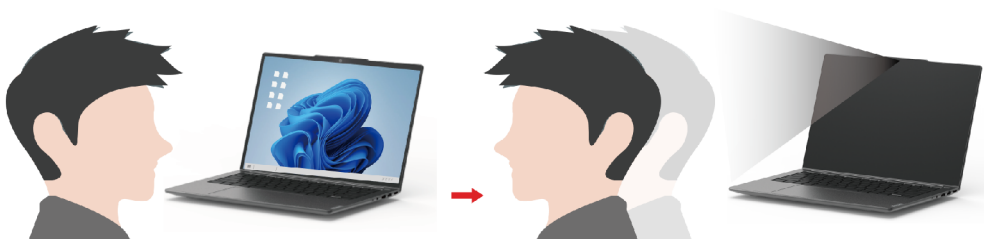
| Gesto                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Funzione                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Scorrere verso l'alto/il basso sul lato sinistro del touchpad</p> <p><b>Nota:</b> Per i computer dotati di uno schermo touch, è anche possibile eseguire questo gesto sul lato sinistro dello schermo.</p> | <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>Scorrere verso l'alto/il basso sul lato destro del touchpad</p> <p><b>Nota:</b> Per i computer dotati di uno schermo touch, è anche possibile eseguire questo gesto sul lato destro dello schermo.</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>       |

## Rilevamento della presenza

Rilevamento della presenza consente di migliorare l'efficienza operativa attivandosi automaticamente e accedendo al computer, oppure regolando la luminosità del display e bloccando il computer a seconda del riconoscimento utente.



Per lettori video selezionati, questa funzione mette in pausa la riproduzione di qualsiasi video quando ci si allontana dal computer e la riprende al ritorno in postazione.



## Super-risoluzione

Utilizzando le capacità e le potenzialità dei processori Intel, la Super-risoluzione vi permette di riprodurre i video con una risoluzione superiore a quella originale. È particolarmente efficace nei casi in cui il video originale presenta 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 attivare questa funzione manualmente.

## 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.<br><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. La tabella seguente elenca il tempo stimato necessario per caricare le batterie in modalità di ricarica rapida, rispettivamente all'80% e al 100%.

*Tabella 12. Tempo di ricarica stimato per le batterie in modalità di ricarica rapida*

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

**Nota:** Il tempo di ricarica stimato presuppone che la batteria venga caricata mentre il PC è in stato di sospensione, ibernazione o è spento.

### 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. Digita Pannello di controllo nella casella di ricerca di Windows e poi premi invio. Apri il pannello di controllo e visualizza icone grandi o piccole.

Passo 2. Seleziona Opzioni risparmio energia e poi clicca su Scegli cosa fa il pulsante di accensione.

## Una combinazione per il risparmio di energia

Una combinazione per il risparmio di energia è un insieme di impostazioni di risparmio energetico messe a disposizione da un sistema operativo. Con una combinazione per il risparmio di energia, è possibile impostare dei timeout di inattività per i diversi componenti hardware per entrare in uno stato a basso consumo. La combinazione per il risparmio di energia predefinita e alcune delle sue impostazioni relative al timeout di inattività sono elencate di seguito per i modelli di computer su cui è preinstallato Windows.

Le impostazioni elencate sono attive quando il computer è collegato a una presa di corrente. Se il computer include un pacco batteria integrato, una diversa raccolta di impostazioni di timeout è impostata in modo tale da avere effetto quando il computer funziona con la batteria.

- Combinazione per il risparmio di energia predefinita: Bilanciato
- Spegnimento del display: dopo 5 minuti
- Attivare la sospensione del computer: dopo 5 minuti

**Nota:** Per fare uscire il computer dallo stato di inattività, premere il pulsante di accensione o un tasto qualsiasi sulla tastiera.

## Modificare o personalizzare una combinazione per il risparmio di energia

Questa operazione si applica ai computer con Windows pre-installato.

Passo 1. Digita combinazione per il risparmio di energia nella casella di ricerca di Windows e poi premi invio.

Passo 2. Personalizza una combinazione per il risparmio di energia di tua preferenza.

## Modalità operative del sistema

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

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

È possibile alternare le modalità operative nell'app preinstallata Lenovo Vantage 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 13. Modalità operative e relative condizioni di utilizzo consigliate

| Modalità operativa             | Condizioni consigliate                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elevate 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> |
| Automatica (bilanciata)        | Si intende alternare di frequente le diverse attività del computer in un arco di tempo.                                                                                                                           |
| Risparmio energia (silenziosa) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Il computer è alimentato a batteria.</li><li>• Si desidera che il computer sia il più silenzioso possibile.</li></ul>                                                     |

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

## Frequenza di aggiornamento dello schermo regolabile

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. UEFI/BIOS 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.

### Aprire UEFI/BIOS Setup Utility

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. Quando viene visualizzato il logo Lenovo sullo schermo, premere più volte F2.

**Nota:** Per i computer in cui è abilitata la modalità dei tasti di scelta rapida, premere fn + F2.

### Selezionare i dispositivi di avvio

Normalmente il computer si avvia con un boot manager caricato dal dispositivo di memorizzazione secondario del computer. Occasionalmente potrebbe essere necessario avviare il computer ad un programma o ad un boot manager caricato da un altro dispositivo o da una posizione di rete. Dopo che il firmware del sistema inizializza tutti i dispositivi, è possibile premere un tasto di interruzione per visualizzare il menu di avvio e selezionare un dispositivo di avvio desiderato.

Passo 1. Accendere o riavviare il computer.

Passo 2. Premere F12.

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

È possibile fare un cambiamento permanente sui dispositivi di avvio in UEFI/BIOS Setup Utility. Selezionare il menu **Boot**; nella sezione **EFI**, selezionare il dispositivo di avvio desiderato e spostarlo in cima alla lista dei dispositivi. Salvare le modifiche e uscire dalla Setup Utility perché il cambiamento sia effettivo.

### 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**.

### Abilitare o disabilitare Flip to Start

Quando la funzione Flip to Start è abilitata, è possibile accendere il computer aprendo lo schermo.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Configuration**.

Passo 3. Modificare l'impostazione per **Flip to Start**.

**Nota:** È possibile anche impostare Flip to Start in Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager.

---

## Impostazione delle password in UEFI/BIOS Setup Utility

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

### Tipi di password

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

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

**Nota:**

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

### Impostazione della password amministratore

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

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

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

Passo 4. Immettere nuovamente la password e premere invio.

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

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

## Modifica o rimozione della password amministratore

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

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

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

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

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

## Impostazione della password utente

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

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

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

## Abilitazione della password di avvio

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

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

**Nota:** La password amministratore deve essere impostata in precedenza.

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

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

## Impostazione della password dell'unità disco fisso

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

**Attenzione:** Prestare molta attenzione quando si imposta la password dell'unità disco fisso. Se si dimentica la password unità disco fisso, il personale di assistenza autorizzato da Lenovo non può reimpostarla o



ripristinare i dati dall'unità disco fisso. È necessario rivolgersi al personale di assistenza autorizzato da Lenovo per sostituire l'unità disco fisso. È richiesta la prova di acquisto e potrebbe essere richiesto un costo aggiuntivo per ricambi e servizio.

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

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

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

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

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

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

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

## Modifica o rimozione di una password del disco fisso

Passo 1. Aprire UEFI/BIOS Setup Utility.

Passo 2. Selezionare **Security**.

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

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

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

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

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

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



---

## Capitolo 4. Guida e supporto tecnico

---

### Domande frequenti

#### Come eseguire la partizione dell'unità di memorizzazione

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

#### Come procedere se il computer non risponde ai comandi

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

#### Come procedere se viene versato del liquido sul computer

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

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

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

**ATTENZIONE:**

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

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

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

#### Perché la luminosità dello schermo cambia continuamente?

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

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

#### Perché il computer si avvia automaticamente quando si apre il coperchio?

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

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

- Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager
- Firmware Setup Utility

## 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 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 Lenovo.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consultare <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Seguire le istruzioni sullo schermo.</li></ol></li><li>• Utilizzare le opzioni di ripristino di Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consultare <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Rilevare il proprio computer o selezionare manualmente il proprio modello di computer.</li><li>3. Fare clic su <b>Diagnostica</b> → <b>Diagnostica del sistema operativo</b> e poi seguire le istruzioni sullo schermo.</li></ol></li></ul> |
| Utilizzare Lenovo Vantage o Lenovo PC Manager per: <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Risorse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Come effettuare l'accesso?                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Documentazione dei prodotti:</p> <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</b> (Documentazione) e filtrare la documentazione desiderata.</li> </ol> |
| <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 potenziate o sostituite dal cliente. Un computer Lenovo può contenere i seguenti tipi di CRU:

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRU self-service          | Parti che possono essere installate o sostituite facilmente dal cliente stesso o da tecnici dell'assistenza qualificati ad un costo aggiuntivo.                                                                                                                                                |
| CRU di servizio opzionale | Parti che possono essere installate o sostituite da clienti con un livello di competenza superiore. I tecnici qualificati dell'assistenza possono inoltre fornire supporto per l'installazione o la sostituzione delle parti in base al tipo di garanzia prevista per la macchina del cliente. |

Se intendete installare una CRU, Lenovo vi spedisce la CRU. Potrebbe essere necessario restituire la parte difettosa della CRU che è stata sostituita. Quando è necessaria la restituzione: (1) le istruzioni per la restituzione, un'etichetta di spedizione prepagata e un contenitore saranno inclusi con la CRU sostitutiva; e (2) potrebbe esservi addebitato il costo della CRU sostitutiva se Lenovo non riceve la CRU difettosa entro trenta (30) giorni dal ricevimento della CRU sostitutiva. Per tutti i dettagli, consultare la *Garanzia limitata Lenovo* all'indirizzo

[https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

## CRU per il vostro modello di prodotto

La tabella seguente elenca le CRU e i tipi di CRU definiti per il vostro modello di prodotto.

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

**Nota:**

- Le istruzioni di sostituzione della CRU sono fornite in una o più delle seguenti pubblicazioni e sono disponibili presso Lenovo in qualsiasi momento su richiesta.

*Guida per l'utente del prodotto*

le pubblicazioni stampate che accompagnano il prodotto

- La sostituzione di qualsiasi parte non elencata sopra, inclusa la batteria ricaricabile integrata, deve essere eseguita da un tecnico dell'assistenza qualificato o assicurandosi di seguire attentamente tutte le istruzioni fornite da Lenovo. È inoltre possibile trovare i Centri di riparazione autorizzati Lenovo visitando il sito <https://support.lenovo.com/partnerlocator> per ulteriori informazioni.

## 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 o della propria regione, consultare il sito Web <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

**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 al 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 14. 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 un pannello di avvio rapido.                                              |
|  | 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 14. 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.                                                                                                         |
| ☆                                                                                 | <p>Apri un'app personalizzata (definita dall'utente).</p> <p><b>Nota:</b> Per reimpostare l'app di destinazione, premere due volte questo tasto.</p> |
| mode                                                                              | Apri o nasconde le Smart Modes.                                                                                                                      |
|  | Apri l'app Intel Unison per un'esperienza Smart Share.                                                                                               |

**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 "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ A 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 nel presente documento non implicano che possano essere utilizzati in impianti o in altre applicazioni di supporto delle funzioni vitali in cui il malfunzionamento può provocare danni a persone, incluso il decesso. Le informazioni contenute in questa documentazione non modificano o non influiscono sulle specifiche dei prodotti Lenovo o sulla garanzia. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti Lenovo. Tutte le informazioni in essa contenute sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate come illustrazioni. Il risultato ottenuto in altri ambienti operativi può variare.

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

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

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

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

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

<https://support.lenovo.com>

## **Marchi**

Lenovo, il logo Lenovo e Yoga sono marchi di Lenovo. Thunderbolt è un marchio di Intel Corporation o delle relative affiliate. 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-C è un marchio registrato di USB Implementers Forum. Tutti gli altri sono marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.